

די נייעס פון Google Pixel Hub

טייל 3 פון 3 · 2023-2026

פון 1טן יאנואר 2023 ביז 11טן אקטאבער 2026 · 986 פאסטס

א טיפע איבערבליק אויף אידיש פונעם טעלעגראם קאנאל „Google Pixel Hub“, Pixel, Android און Google
t.me/PixelHubUpdates

3	אריינפיר: וועגן דעם קאנאל
4	Pixel מכשירים: טעלעפאנען, Watch, Buds און Tablet
46	Pixel אפדעיטס און זיכערהייט־פאטשעס
67	Android בעטאס, Canary און פראוורווערסיעס
107	Android: ווערסיעס און פונקציעס
127	Google און Pixel אפליקאציעס
146	קינסטליכע אינטעליגענץ: Gemini, Bard און Assistant
159	Google סערוויסעס: Search, Chrome, YouTube, Workspace און מער
184	Root, Custom ROMs, פארטס און מאדס
189	פארשידענע און וועגן דעם קאנאל
194	צייט־ליניע פון די הויפט־זאכן (2021–2026)
197	סך־הכל

אריינפיר: וועגן דעם קאנאל

דער קאנאל "Google Pixel Hub" (t.me/PixelHubUpdates) איז דער נייעס־קאנאל פון דער טעלעגראם גרופע "Google Pixel Development". אין זיין באשרייבונג שטייט: „דער צענטער פאר אלע Google נייעס“. ער האט בערך 12.7K אבאנענטן. ביים אנהייב האט דער קאנאל זיך פארגעשטעלט אלס א קאנאל וואס וועט ארויסגעבן ידיעות איבער Google זאכן: Pixel, Android, Doodle, Workspace, אפליקאציעס און נאך. ער האט אויך באטאנט אז ער איז נישט פארבונדן מיט קיין שום פירמע, אויך נישט מיט Google. דער זעלבער צוות פירט אויך גרופעס פארן flashen ROMs אויף Pixel 1 און Pixel 2, און שפעטער האט ער געעפנט נאך קאנאלן און גרופעס, ווי פאר Pixel 5a, Pixel 6/6 Pro, און Google Internal. רוב פונעם אינהאלט ווערט געשריבן דורך איין מענטש, און דער קאנאל ווערט געפירט אן פראפיט.

דער ערשטער פאסט איז ארויס דעם 21טן יולי 2021, און דער לעצטער דעם 11טן אקטאבער 2026. היינט געפינען זיך נאך 2,788 פאסטס אין קאנאל. די נומערן פון די פאסטס דערגרייכן 4,589, און די איבעריגע זענען אויסגעמעקט געווארן. לויט די יארן זעט עס אויס אזוי: 1,029 פאסטס אין 2021, 773 אין 2022, 452 אין 2023, 204 אין 2024, 202 אין 2025 און 128 אין 2026. דער קאנאל אנטהאלט 2,794 בילדער, 343 ווידעאס און 52 פיילס.

א טיפישער פאסט איז א נייעס־קעפל מיט האשטעגס לויט דער טעמע. דערצו קומען די חודש'ליכע Pixel אפדעיט־באריכטן (changelogs) מיט Build ID און זיכערהייט־פאטש, באמערקונגען וועגן Android בעטא און Canary בילדס, און ליקס (אויסגעזיפערטע ידיעות) וועגן קומענדיגע Pixel מכשירים. עס זענען אויך דא אפדעיטס פון Google אפליקאציעס, ארויסגענומענע Pixel (ported) הינטערגרונט־בילדער (wallpapers) און אפליקאציעס, און נייע ווערסיעס פון custom ROMs, למשל LineageOS. מיט די צייט האט זיך דער קאנאל געטוישט: אין 2021–2022 זענען געווען אסאך קורצע נייעס־קעפלעך, און אין 2023–2026 זענען געקומען ווייניגער פאסטס, אבער לענגערע און מער אויסגעשטעלטע באריכטן וועגן נייע ווערסיעס. שוין אין 2022 האט דער אדמין געמאלדן אז ער וועט אפגעבן ווייניגער צייט און פאסטן הויפטזעכליך Pixel נייעס און וויכטיגע ענדערונגען, און שפעטער אז ער וועט שרייבן אין א בלאג־סטייל.

דער באריכט איז צעטיילט אין קאפיטלען לויט טעמעס, און ער באשטייט פון דריי טיילן לויט די דאטעס: טייל 1 באהאנדלט דאס יאר 2021, טייל 2 דאס יאר 2022, און טייל 3 די יארן 2023–2026. צום סוף פון טייל 3 קומט א צייט־ליניע און א סך־הכל.

דער טייל

דער טייל (3 פון 3) באדעקט די פאסטס פון 1טן יאנואר 2023 ביז 11טן אקטאבער 2026: 986 פאסטס, איינגעטיילט לויט טעמעס, און אין יעדן קאפיטל לויט דער דאטע.

Pixel מכשירים: טעלעפאנען, Watch, Buds און Tablet

אין דעם קאפיטל ווערן געבראכט די נייעס און ליקס איבער Google's Pixel מכשירים פון יאנואר 2023 ביז אקטאבער 2026: טעלעפאנען, Pixel Watch, Pixel Buds, Pixel Tablet און נאך צוגאבן. מען פאלגט נאך יעדן יאר דעם גאנצן ציקל, פון די ערשטע אויסגעזיפערטע בילדער, פראטאטיפן און Geekbench רעזולטאטן ביז די אפיציעלע ארויסגעבונגען: Pixel 7a, Pixel Tablet און Pixel Fold ביי Google I/O אין מאי 2023, Pixel 8 סעריע און Pixel Watch 2 אין אקטאבער 2023, Pixel 8a אין מאי 2024, Pixel 9 סעריע, Watch 3 און Buds Pro 2 אין אויגוסט 2024, Pixel 9a אין מערץ 2025, Pixel 10 סעריע אין אויגוסט 2025, Pixel 10a אין פעברואר 2026 און Pixel 11 סעריע מיט Pixel Watch 5 און Pixel Tag אין אויגוסט 2026. א באזונדערער פאדעם איז די אנטוויקלונג פון די Tensor טשיפס, פון G3 מיט נאר 64-bit, ביז G5 און G6 וואס ווערן געמאכט ביי TSMC מיט א PowerVR GPU, וואס דער קאנאל קריטיקירט. דערצו ווערן באריכטעט Google's פארשפרייטונג אין אינדיע, יאפאן און אנדערע לענדער, די הבטחה פון 7 יאר אפדעיטס, און פראגראמען פאר אומזיסטע פאררעכטונגען פאר אנגעשוואלענע באטעריעס און סקריין-פראבלעמען ביי Pixel 6a, 7a און 9 Pro.

2023

- **3 יאנואר 2023:** בילדער און ווידעאס פונעם Pixel 7a זענען ארויסגעזיפערט געווארן אין א וויעטנאמעזישער Facebook גרופע. מען זעט אן אפציע פאר 90Hz (Smooth Display). דער דיזיין איז ענליך צום Pixel 7, מיט א ביסל דינערע קאמערע-פאס.
- **4 יאנואר 2023:** Google האט פון דערווייטנס אויסגעמעקט דעם ליק'עטן Pixel 7a פראטאטיפ און אראפגענומען דעם פאוסט נאך איין טאג. דער ווידעא האט ארויסגעוויזן דעם IMEI, די סיריעל-נומער און דעם באניצער'ס Gmail. א Fastboot בילד ווייזט אז דער טעלעפאן וועט האבן 8GB RAM און 128GB סטארעדזש, א שטייגער פון 6GB אויפן Pixel 6a.
- **26 יאנואר 2023:** Kamila Wojciechowska האט ליק'ט מער פרטים וועגן דעם Pixel Tablet. עס וועט נישט זיין קיין Pro ווערסיע: "tangorpro" מיט Tensor G2 האט פארביטן "tangor" מיט G1. דער סקריין איז א 2560x1600 LCD. דער EVT מאדעל האט 8GB RAM, 256GB סטארעדזש און א פינגער-ליינער אויף דער זייט. א "Dock settings" אפציע דייט אן אז דער דאק וועט באקומען firmware אפדעיטס.



• **12 פברואר 2023:** די Google Store הנחות קומען צוריק. אין אמעריקע:

Pixel 7 פאר \$499 –

Pixel 7 Pro פאר \$649 –

Buds Pro פאר \$150 –

Buds A פאר \$79 –

Pixel Watch פאר \$300. ביז 25טן פעברואר. אויך הנחות אין אויסטראליע, קאנאדע און ענגלאנד, למשל £100 אראפ פון אלע Pixel טעלעפאנען אין ענגלאנד.

• **28 פברואר 2023:** Fall Detection קומט צום Pixel Watch. נאך א פאל וויברירט דער זיגער און

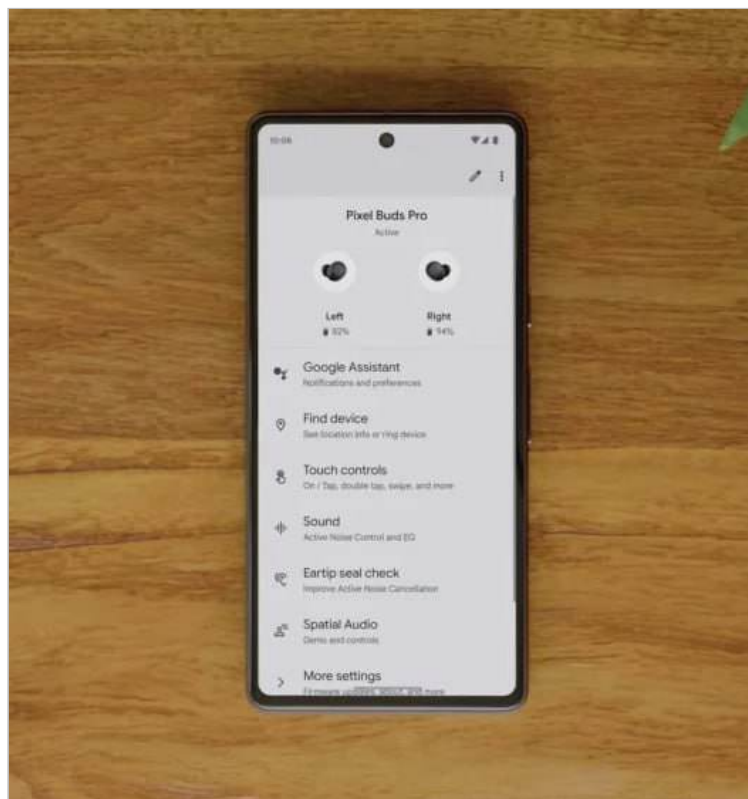
מאכט אן אלערעם. אויב מען ענטפערט נישט אין א מינוט, רופט ער אויטאמאטיש עמערדזשענסי קאנטאקטן מיטן פלאץ. עס איז צוגענגליך אין 8 לענדער, צווישן זיי אמעריקע, קאנאדע, ענגלאנד און יאפאן.

• **1 מערץ 2023:** לויט Kamila Wojciechowska קומט א נייע ליכטיג-בלויע פארב פאר Pixel Buds A-

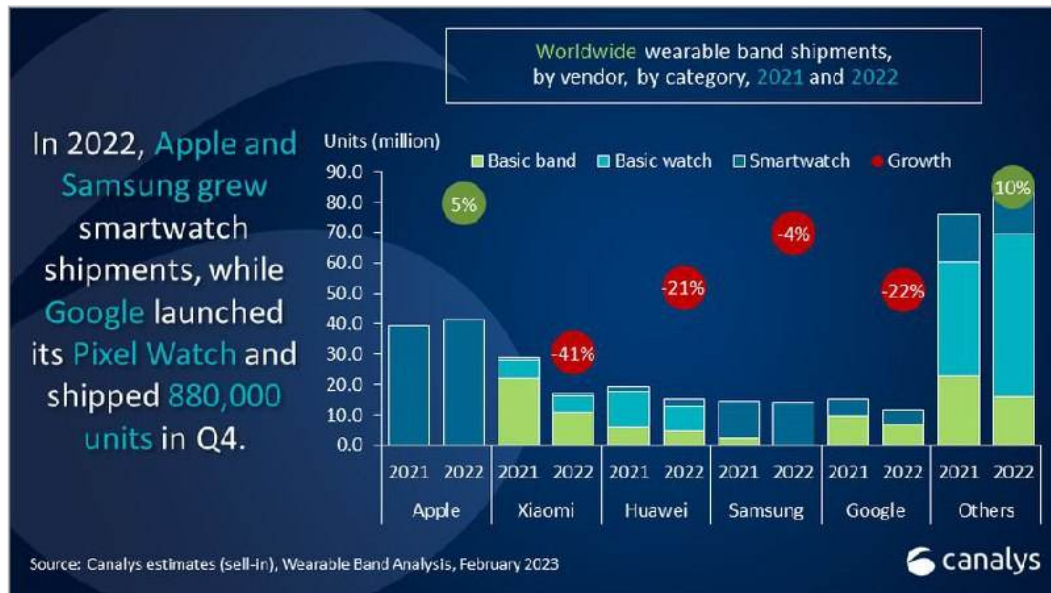
Series. מען רעכנט אז זיי וועלן ארויס ביי Google I/O צוזאמען מיטן Pixel 7a אין "Arctic Blue". Buds Pro אין אן ענליכער פארב זענען אויך אין ארבעט.



- **7 מערך 2023:** Pixel Buds Pro באקומען Spatial Audio און Head Tracking מיט אפדעיט 4.30. עס ארבעט אויף YouTube, Google TV, Disney+, HBO Max און Netflix, נאר אויף Pixel 6, 7 Pro, און 7.



- **12 מערך 2023:** לויט Canalsys איז Google אויפן צווייטן פלאץ אין דעם מארק פון וועראבלס מיט 8% אין Q4 2022. אין 2022 האט Google געשיקט 11.8 מיליאן, און 880 Pixel Watch 000 אין Q4.



• **14 מערך 2023:** לויט אויסגעזיפערטע געשעפט־ליסטעס וועלן די Pixel Fold (אין Carbon אדער Porcelain) און Pixel 7a (אין Arctic Blue, Cotton, Carbon) ארויסקומען מיטן חודש יוני, צוזאמען מיט Pixel Buds A אין בלוי. עס וועלן אויך זיין אפיציעלע קעיסעס: פאר 7a אין Carbon, Arctic Blue, Cotton White; פאר Fold אין Haze Midtone, Porcelain און Sky.



• **14 מערך 2023:** OnLeaks און SmartPrix האבן אויסגעזיפערט רענדערס פון Pixel 8 Pro: מער קיילעכדיג, מיט א פלאכן 6.7 אינטש סקרין און א לעכל אין מיטן; מאָסן 8.7mm×76.5×162.6 (בערך 12mm מיטן קאמערע־בולט). אלע דריי לענוועס זענען יעצט אונטער איין שטיק גלאז, און אונטערן פלעש איז דא א נייער סענסאר, וואס קען זיין א depth sensor, laser autofocus, LiDAR אדער עפעס אנדערש.



- **15 מערץ 2023:** OnLeaks ו-MySmartPrice האבן אויסגעזיפערט רענדערס פון Pixel 8: אויך מער קיילעכדיג, מיט א 6.2 אינטש סקרין און א לעכל אין מיטן; מאָסן $8.9\text{mm} \times 70.8 \times 150.5$ (בערך 12mm מיטן קאמערע-בולט). דער קאמערע-בולט איז כמעט נישט געטוישט: צוויי קאמערעס און א פלעש. מ'וועט דעם טעלעפאן ווארשיינליך זען ביי Google I/O 2023.



- **15 מערץ 2023:** א פאררעכטונג פון OnLeaks: די סקרינס זענען נישט 5.8 און 6.52 אינטש, נאר בערך 6.2 אינטש ביי Pixel 8 און בערך 6.7 אינטש ביי Pixel 8 Pro. די איבעריגע מאָסן זענען ריכטיג.
- **17 מערץ 2023:** Project Zero האט אנטדעקט 18 0-day לעכער אין Exynos מאדעמס. פיר דערפון דערלויבן remote code execution נאר מיט א טעלעפאן-נומער, אן קיין טאן פונעם באניצער. באטראפן זענען Exynos Modem 5123/5300, Exynos 980/1080 און Auto T5123, צווישן זיי Samsung און Vivo טעלעפאנען און Pixel 6 און Pixel 7. האט די פאררעכטונג אינעם מערץ 2023 אפדעיט; ביז דאן ווערט געראטן אויסצולעשן VoLTE און VoWiFi.

SAMSUNG

Products

Foundry

Insights

Support

Sustainability

Newsroom

Careers

🔍

🌐 Global

January 2023

⬆

The baseband software does not properly check the format types of accept-type attribute specified by the SDP, which can lead to a denial of service or code execution in Samsung Baseband Modem. Users can disable WIFI calling and VoLTE to mitigate the impact of this vulnerability.

CVE ID	CVE-2023-24033
Title	Shannon Baseband: Memory corruption when processing SDP attribute accept-type
Affected Product	Samsung Baseband Modem Chipset
Affected Chipset	Exynos Modem 5123, Exynos Modem 5300, Exynos 980, Exynos 1080, Exynos Auto T5123
Severity	8.6 (High)
Reported Date	12-Nov-22
Patched Version	※ Contact Each Product Manager

• **20 מערך 2023:** Google אינדיע האט אנגעהויבן צעטיילן 5G אויף Airtel און Jio פאר Pixel 6 Pro, 6, 7, 6a און 7 Pro.

• **26 מערך 2023:** א פארווארדעטער ארטיקל פון Leaks Zone & Tech טענהט אז Tensor G1/G2 זענען נישט געבויט אויף Exynos 2100/2200. לויטן ארטיקל איז דער קערן-דיזיין באזירט אויף Exynos 9820, מיט Cortex X1 קערנער, TPU און Titan, און מעמארייקאנטראלערס פון נייערע Exynos טשיפס. זיין מסקנא: Tensor איז Google'ס אייגענער דיזיין.

• **19 אפריל 2023:** אן Amazon ליסטע ווייזט די Pixel Tablet Charging Speaker Dock (מאדעל GMD6J, 6.65×3.71×2.77 אינש) פאר \$129, מיט א דאטום פון 10טן מאי. לויט באריכטן קומט די dock מיטן טעבלעט, אבער א צווייטע איז טייער.

The screenshot shows the Amazon product page for the Pixel Tablet Standalone Charging Dock - Hazel. The product is listed at \$129.00 with free delivery. It is a pre-order item, scheduled for release on May 10, 2023. The dock is a dark grey, rectangular device with a circular opening on top. The page also includes a 'Pre-order now' button and a 'Add a Protection Plan' section.

• **21 אפריל 2023:** אויסגעזיפערטע פולע ספעציפיקאציעס פון Pixel Fold:

- א 5.8 אינטש 120Hz דרויסנדיגער OLED סקרין און א 7.6 אינטש 120Hz אינעווייניגער
- Tensor G2
- UFS 3.1, 12GB RAM
- Titan M2
- קאמערעס 48MP הויפט, 10.8MP ultra-wide, 10.8MP telephoto 5x מיט
- 283 גראם
- Chalk און Obsidian. דער ערווארטעטער פרייז: \$1,799 (256GB) און \$1,999 (512GB). א Pixel Watch אומזיסט אין געוויסע לענדער
- פרייבאשטעלונגען פון 10טן מאי, צושטעלונג פון 27טן יוני.



- **22 אפריל 2023:** א ערשטער ווידעא פון א Pixel Fold אין Chalk ווי ער ווערט צונויפגעלייגט, פון Kamila Wojciechowska.
- **27 אפריל 2023:** אויסגעזיפערט: Pixel 7a אין Coral, מיט א 6.1 אינטש 90Hz סקרין, Tensor G2, 8GB/128GB, 64MP IMX787 + 13MP ultrawide, 10.8MP סעלפי, 4400mAh און 20W/Qi. פרייז \$499 אין אמעריקע, €549 אין איראפע. קאלירן: Carbon, Cotton, Arctic Blue, און Coral נאר אין Google Store.

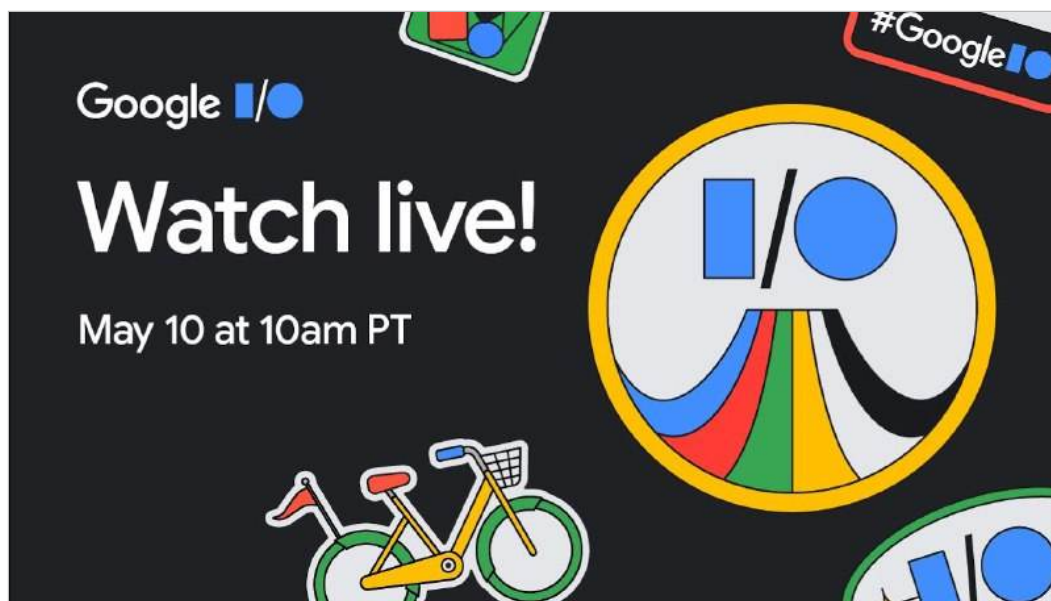


- **29 אפריל 2023:** Evan Blass האט געשטעלט אפיציעלע רענדערס פון Pixel Fold פון דרויסן, פאר Google I/O.



- **4 מיי 2023:** דער YouTuber Munchy האט באוויזן א Pixel 7a פאר דער ארויסגעבונג: א 6.1 אינטש Samsung 90Hz סקרין, Tensor G2, 8/128GB, 13MP + 64MP, 13MP סעלפי, 4300mAh, 193 גראם, פלאסטיק ראם און הינטן, סטעריא ספיקערס, און 18W/5W Qi. ער האט Face Unlock און Clear Calling, אבער נישט Action Mode און Cinematic Mode. ער קומט מיטן מערץ 2023 פאטש.

- **9 מיי 2023:** Google I/O איז דעם 10טן מאי 2023, 1PM Eastern. ערווארטעט: Pixel 7a, Pixel, Android 14, Pixel Fold, Tablet, און אפשר א בליק אויף Pixel 8.



- **10 מיי 2023:** Pixel 7a איז ארויס: 6.1 אינטש 90Hz OLED, Tensor G2, 8/128GB, 13MP + 64MP, 13MP סעלפי, 4300mAh, 193 גראם, מעטאל ראם, IP68, 18W/5W Qi, קאלירן: Cotton, Carbon, Sea, און Coral נאר אין Google Store. פון \$499; ביי פרייבאשטעלונג קומען Pixel Buds-A און א קעיס.
- **10 מיי 2023:** Pixel Tablet איז ארויס: Tensor G2, 11 אינטש 128/256GB, 8GB RAM, 2560x1600, 4 ספיקערס, ביז 12 שעה ווידעא, פינגערדרוק אינעם פאווער קנעפל, 8MP קאמערעס. ער קומט מיט א Charging Speaker dock מיט Hub mode, און האט multi-user און Chromecast. פון \$499, אין Porcelain, Rose און Hazel; פארקויף פון 20טן יוני.
- **10 מיי 2023:** Pixel Fold פונקציעס: דער דינסטער Pixel, מיט דעם "hinge" און "בעסטן קאמערע" אויף א foldable לויט Google. Dual Screen interpreter, קומט אין הארבסט 2023, און דער hinge קען דינען ווי א שטענדער פאר פאטאס.
- **10 מיי 2023:** די אפיציעלע ספעציפיקאציעס פון Pixel Fold:
 - 5.8 אינטש און 7.6 אינטש OLED, 120Hz, Tensor G2, 12GB RAM, IPX8, 4821mAh, 283 גראם, א 180 גראד hinge
 - קאמערעס 10.8MP 5x tele + 10.8MP UW + 48MP
 - Porcelain און Obsidian
 - פון \$1799. ביי פרייבאשטעלונג: א Pixel Watch אומזיסט אין אמעריקע, ענגלאנד און דייטשלאנד, 2TB Google One פאר 6 חדשים, און YouTube Premium פאר 3 חדשים. פרייבאשטעלונג פון 10טן מאי, צושטעלונג 27טן יוני. ער ווערט פארקויפט אין אמעריקע, ענגלאנד, דייטשלאנד און יאפאן.
- **18 מיי 2023:** די ליקערין Kamila Wojciechowska האט ארויסגעגעבן א ווידעא פון א Pixel 8 Pro פראטאטיפ אין ווייס. מען זעט איין ברייטע "פיל" פאר אלע קאמערעס, גרעסער ווי ביי'ם 7 Pro, און

דערנעבן א LED פלעש און אן אינפרא-רויטער טערמאמעטער-סענסאר. מיט אים מעסט מען די קערפער-טעמפעראטור דורך צוטראגן דעם טעלעפאן צום שטערן.

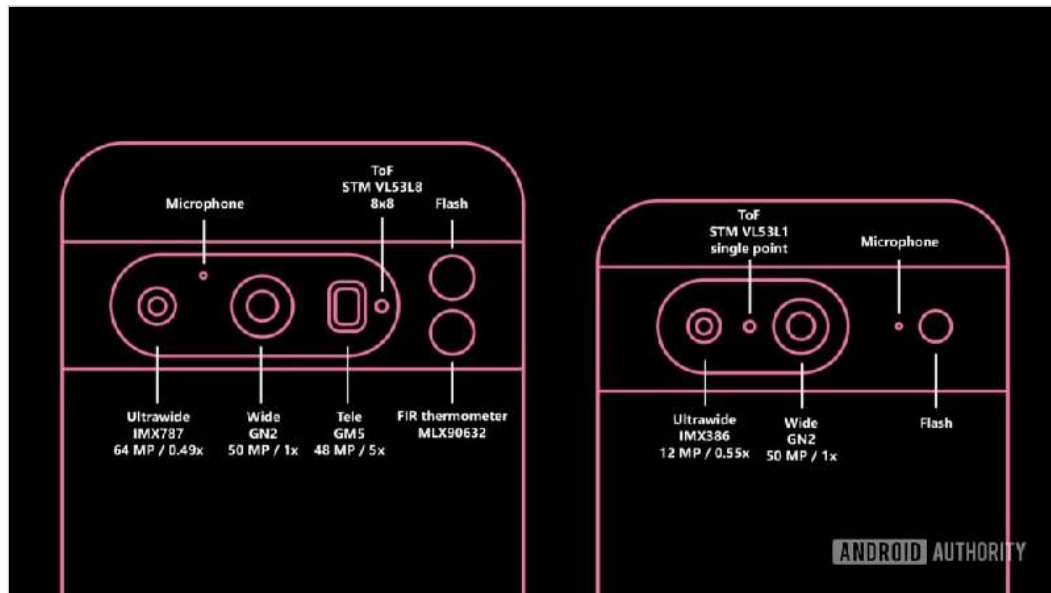
• **3 יוני 2023:** א ליק פון Kamila Wojciechowska וועגן Tensor G3 פאר'ן Pixel 8:

- א 1+4+4 אויסשטעל, מיט X3 אויף 3GHz, A715 אויף 2.45GHz און A510 אויף 2.15GHz
- נאר 64-bit, אן שטיצע פאר 32-bit אפליקאציעס, מיט Memory Tagging
- GPU Mali-G715 מיט 10 קערנער און Ray Tracing
- 8K30 ענקאדירונג, און דער ערשטער טעלעפאן מיט AV1 ענקאדירונג ביז 4K30
- TPU אויף 1.1GHz
- UFS 4.0. דער מאדעם בלייבט כמעט דער זעלבער.



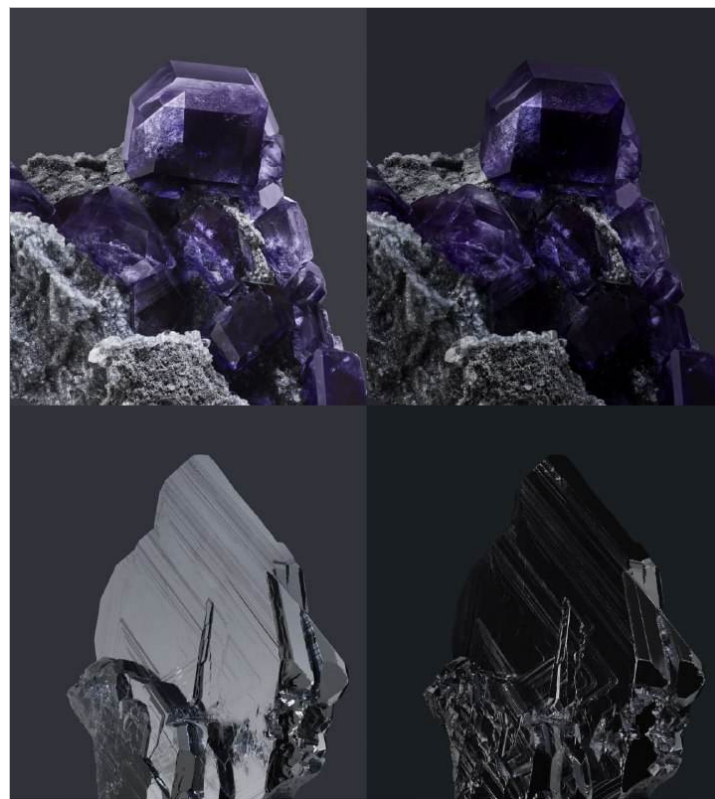
• **10 יוני 2023:** א ליק פון די קאמערעס אויפ'ן Pixel 8:

- הויפט-קאמערע Samsung GN2 מיט 50MP, 35% מער ליכט, מעגליך 8K30 און Staggered HDR
- ultrawide אויפ'ן Pixel 8 Sony IMX386 מיט 12MP און 0.55x
- ultrawide אויפ'ן 8 Pro IMX787 מיט 64MP און 0.49x, מיט Macro Focus דערווייל אויסגעלאשן
- telephoto אויפ'ן 8 Pro GM5 מיט 48MP און 5x
- טערמאמעטער Melexis MLX90632
- selfie 3J1 מיט 11MP. סאפטוועיר: Adaptive Torch, Segmentation AWB, און מעגליך א קלייב פון bokeh-שטארקייט אין cinematic mode.



• **14 יוני 2023:** Google אינדיע האט מודיע געווען אז 5G שטיצע אויף Airtel און Jio ווערט ארויסגעשיקט פאר Pixel 6, 6 Pro, 6a, 7 און נאך מאדעלן.

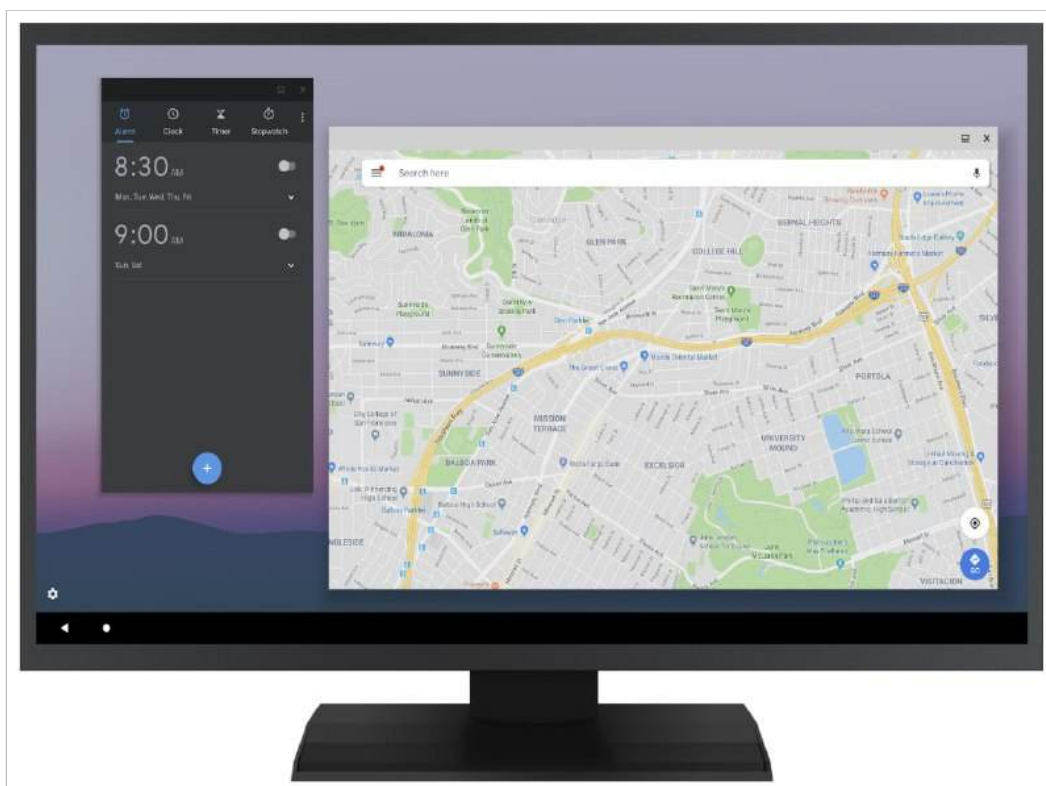
• **20 יוני 2023:** די הינטערגרונט-בילדער פון Pixel 8, געמאכט דורך Andrew Zuckerman אויף דער טעמע מינעראלן, זענען ארויסגעזיפערט געווארן. אויך די אינערליכע נעמען פון די פארבן: Pixel 8 – Jade, Haze, Licorice, Peony; 8 Pro – Jade, Licorice, Porcelain, Sky. נישט אלע פארבן וועלן אפשר אנקומען צו מאסן-פראדוקציע.



• **24 יוני 2023:** עמעצער האט פארקויפט א פראטאטיפ Pixel Fold ("felix") אויף eBay. מען זעט אויף אים א גראוירונג אויפ'ן רוקן, אידענטיפיקאציע אויף ביידע סקרינס, און א taskbar פון פאר QPR3. דער קאנאל רעכנט אז ער וועט מסתמא ווערן bricked.



- **24 יוני 2023:** Kamila Wojciechowska וועט די Pixel 8 סעריע שטיצן USB DisplayPort alt mode, וואס קען ערמעגליכן א Desktop Mode ענליך צו Mishaal Rahman DeX. האט געטראפן פארבעסערונגען פאר desktop mode אין די Android 14 בעטאס.



- **29 יוני 2023:** א Pixel Fold "Hip Hop 50" Limited Edition צום 50-יעריגן יובל פון היפ-האפ, אין שווארץ און גאלד. נאר 400 שטיק זענען אויסגעשיקט געווארן.



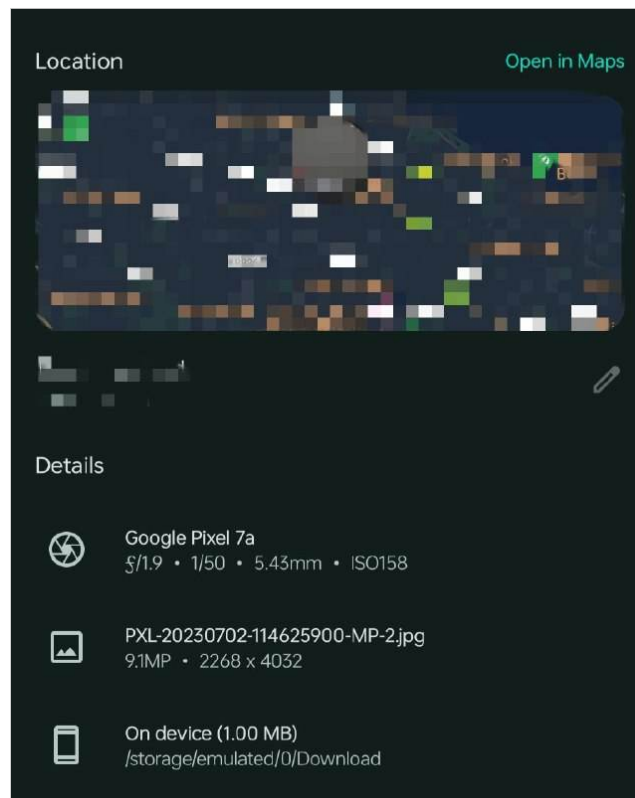
• **2 יולי 2023:** א ליק וועגן באטעריע און לאדן:

- Pixel 8 – 4485mAh, 24W מיט א דראט, 20W/12W אן דראט
 - 8 Pro – 4950mAh, 27W, WiFi 7, 23W/12W. Broadcom BCM4398 מיט
 - UWB נאר אויפ'ן 8 Pro. אפיציעל אויך אין עסטרייך, בעלגיע, שווייץ און פארטוגאל.



• **3 יולי 2023:** א בילד פון א Pixel 8 Pro DVT פראטאטיפ מיט א "zuma" סטיקער, דער קאד-נאמען פון
 Tensor G3; 12GB LPDDR5 און 128GB SKHynix UFS. דער ליקער זאגט ער האט עס באקומען פונעם
 Google device team אין.

• **3 יולי 2023:** ווארענונג: דער ליקער פון'ס Pixel 8 Pro האט איבערגעלאזט פערזענליכע ידיעות אין EXIF. די וואס פארמאגן פראטאטיפן ווערן געבעטן צו פארבאהאלטן IMEI, סעריאל-נומער, סימנים און אקאונטס, כדי זיך צו היטן פון לעגאלע פראבלעמען און פון bricking.



• **5 יולי 2023:** JerryRigEverything האט געטעסט דעם Pixel Fold. דער דרויסנדיגער סקריין (Victus) קראצט זיך ביי לעוועל 6-7, דער אינערליכער שוין ביי 2. נאך היץ האט ער זיך אויסגעלאשן. ביים בייגן אויף דער פארקערטער זייט האט ער זיך צעבראכן, ביי די אנטענע-ליניעס און נישט ביי דער hinge.

• **8 יולי 2023:** א ברייטש: Tensor G5 ("Laguna") פאר'ן Pixel 10 וועט אפשר ווערן געמאכט ביי TSMC אויף 3nm. דער אייגענער טשיפ "Redondo" איז אפגעהאלטן געווארן און וועט דינען נאר אלס טעסט-טשיפ. מען זאל עס נעמען מיט פארזיכטיגקייט.



• **29 יולי 2023:** א ליק פון די Pixel Watch 2 watch faces:

– Accessible, אין 4 ווערסיעס

– Analog Bold

– Arc, אין 3 ווערסיעס

– Bold Digital. Wear OS 4. dynamic theming זייגער ברענגט



• **5 אויגוסט 2023:** א ליק פון Pixel Watch 2:

– Snapdragon W5 Gen 1 מיט א קאפראצעסאר

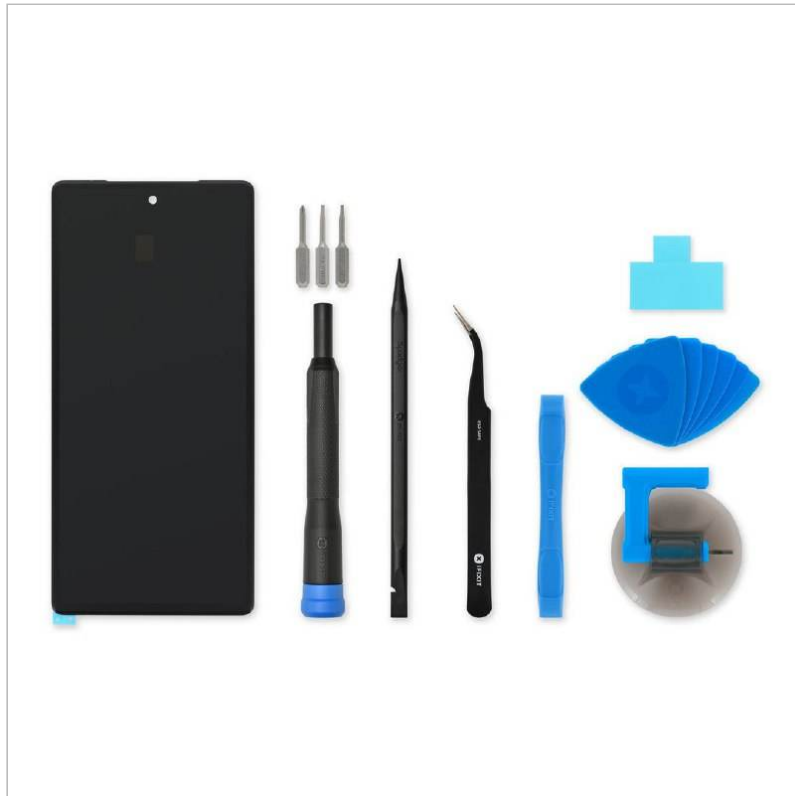
– UWB NXP SR100T

– 306mAh באטעריע

– 1.2" OLED מיט 384x384 פון Samsung Display

– Wear OS 4 מיט Seamless Updates. ער וועט מעגליך ארויסקומען אין אינדיע.

• **18 אויגוסט 2023:** ארגינעלע טיילן פון Pixel 7a זענען יעצט צו באקומען ביי iFixit: סקריין, באטעריע, די הינטערשטע wide/ultrawide קאמערע־מאדולן, thermal pads און אנדערע טיילן, מיט קיטס פאר זעלבסט־פאררעכטן.



- **30 אויגוסט 2023:** Google האט שטילערהייט אפגעשטעלט Pixel Pass. דאס איז געווען א סובסקריפשאן פון 2021 פאר \$45 מיט Pixel 6, עקסטערע קלאוד־שטארקייט און YouTube Premium. עקזיסטירנדע באניצער באקומען \$100 Google Store קרעדיט. ווער עס וויל פריער ארויסגיין, דארף אויסצאלן דעם רעשט פון טעלעפאן. דער קאנאל פרעגט אויף זיין אייגענע מיינונג צי דאס קען זיין א גרונט פאר א געריכט־קלאגע.

Changes to Pixel Pass

Beginning August 29, 2023, Pixel Pass is no longer offered for new Pixel purchases or renewal.

Frequently asked questions

Why is Pixel Pass being discontinued?

Is Pixel Pass available for new subscribers?

Can I still upgrade my Pixel device after 24 months?

Yes, you can still upgrade your Pixel device after 24 months, you just won't be able to renew your subscription to Pixel Pass. You can purchase or finance your next Pixel device directly from [Google Store](#) or [Google Fi Wireless](#), and you have the option to trade-in your current Pixel device towards your next device. Current Pixel Pass subscribers received \$100 towards their next Pixel purchase good for 2 years, which can also be used alongside available promotions.

If you are interested in subscribing to Google services individually, you can purchase [Google One](#), [Google Play Pass](#) and [YouTube Premium](#) directly on their websites.

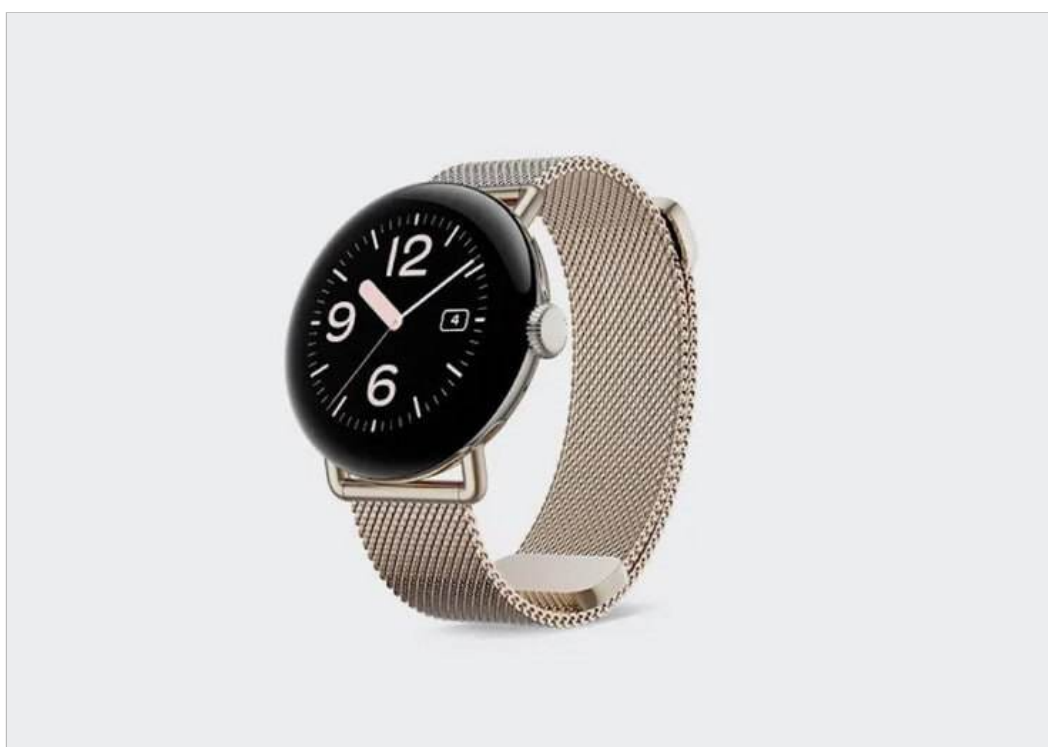
- **30 אויגוסט 2023:** Google האט באשטעטיגט אז Pixel 8 און דער נייער Pixel Watch וועלן אנאנסירט ווערן דעם 4טן אקטאבער, 10 אזיגער ET. דער אינווענט וועט זיין סיי פערזענליך סיי אויף א YouTube לייו-סטרים.
- **7 סעפטעמבער 2023:** Google האט ארויסגעגעבן א טיזער פונעם Made by Google 2023 אינווענט. דארט וועלן ארויסקומען Pixel 8 סעריע, Pixel Watch 2 און Pixel Buds Pro אין נייע פארבן.
- **8 סעפטעמבער 2023:** א נייער טיזער פון Google ווייזט דעם קלענערן Pixel 8 אין דער פארב Rose Pink.
- **16 סעפטעמבער 2023:** טיילן פון Pixel Tablet זענען יעצט צו באקומען ביי iFixit: סקריין, באטעריע, הינטערשטע קאמערע, הויזונג, טשאַרדזשינג פארטן, ספיקערס א.א. Google האט אבער געמאלדן אז זי וועט נישט צושטעלן טיילן אדער פאררעכטונגען פאר Pixel Watch.



- **18 סעפטעמבער 2023:** Pixel 4a (4G) באקומט מער נישט קיין אפדעיטס. ער איז ארויס אין 2020 פאר \$349, מיט Snapdragon 730G, א 5.8" AMOLED סקריין און די הויפט־קאמערע פון Pixel 4. ער האט באקומען דריי יאר אפדעיטס, פון Android 10 ביז Android 13 QPR3. ס'איז מעגליך נאך איין אפדעיט מיט פאררעכטונגען, אבער נישט גאראנטירט.



• **18 ספטמבר 2023:** לויט 9to5Google וועט Pixel Watch 2 האבן א סענסאר פאר הויט־טעמפּעראטור און סטרעס־פארוואלטונג פון Fitbit Sense 2, א נייע עקסערסייז־אינטערפעיס, Emergency Sharing צוזאמען מיט קאר־קראך דעטעקציע, Safety Check אויף LTE, און מעגליך איבערזעצונג. עס קומען אויך נייע בענדלעך Metal Slim און Metal Mesh.



• **21 סעפטעמבער 2023:** Abhishek Yadav האט אויסגעזיפערט בילדער פון א פראטאטיפ פון Pixel 8a אין בלוי. ער איז ענליך צו 7a אבער מער קיילעכדיג, מיט מאטע זייטן און דיקע ראמען. ער האט Tensor G3, און דער קאוד-נאמען איז akita.

• **22 סעפטעמבער 2023:** MySmartPrice האט אויסגעזיפערט רענדערס פון Pixel 8 (Peony Rose, Obsidian Black, Grey, Porcelain, Sky Blue, Black Obsidian). לויט דעם ליק הייבן זיך פריארדערס אן דעם 5טן אקטאבער.



• **23 סעפטעמבער 2023:** א פראמא-ווידעא פון Pixel 8 איז אויסגעזיפערט געווארן. ער ווייזט Night Sight פאר ווידעא, Audio Magic Eraser און מער קאנטראלן אין דער קאמערע.

• **24 סעפטעמבער 2023:** לויט Kamila וועט Pixel 8 אין אמעריקע קאסטן \$699, און 8 Pro בלייבט ביים זעלבן פרייז ווי פארגאנגען יאר. Pixel 8 באקומט 60-120Hz און מאקרא, און 8 Pro ביז 1Hz.

 Pixel for Business

Comparison

The Pixel lineup

Pixel 8	Pixel 7	Pixel 8 Pro	Pixel 7 Pro
MSRP \$699	MSRP \$599	MSRP \$899	MSRP \$899
Processor and Memory		Processor and Memory	
Google Tensor G3 8 GB RAM	Google Tensor G2 8 GB RAM	Google Tensor G3 12 GB RAM	Google Tensor G2 12 GB RAM
Screen		Screen	
60-120 Hz refresh rate ¹	90 Hz refresh rate ¹	1-120 Hz refresh rate ¹	120 Hz refresh rate ¹
Camera		Camera	
50 MP wide 12 MP ultrawide with Macro Focus - 10.5 MP front	50 MP wide 12 MP ultrawide - 10.8 MP front	50 MP wide 48 MP ultrawide with Macro Focus 48 MP 5x telephoto 10.5 MP front	50 MP wide 12 MP ultrawide with Macro Focus 48 MP 5x telephoto 10.8 MP front
Also featuring Magic Eraser, Photo Unblur, ² Face Unblur, ³ Night Sight, ⁴ Real Tone, and more.			
Security		Security	
VPN by Google One at no extra cost ⁵ Face Unlock Fingerprint Unlock	VPN by Google One at no extra cost ⁵ Face Unlock Fingerprint Unlock	VPN by Google One at no extra cost ⁵ Face Unlock Fingerprint Unlock	VPN by Google One at no extra cost ⁵ Face Unlock Fingerprint Unlock
			

¹Not available for all Pixel models. ²Compatible with Google Photos. ³Compatible with Google Photos. ⁴Not available for all Pixel models. ⁵Not available for all Pixel models. ⁶Not available for all Pixel models. ⁷Not available for all Pixel models. ⁸Not available for all Pixel models. ⁹Not available for all Pixel models. ¹⁰Not available for all Pixel models. ¹¹Not available for all Pixel models. ¹²Not available for all Pixel models. ¹³Not available for all Pixel models. ¹⁴Not available for all Pixel models. ¹⁵Not available for all Pixel models. ¹⁶Not available for all Pixel models. ¹⁷Not available for all Pixel models. ¹⁸Not available for all Pixel models. ¹⁹Not available for all Pixel models. ²⁰Not available for all Pixel models. ²¹Not available for all Pixel models. ²²Not available for all Pixel models. ²³Not available for all Pixel models. ²⁴Not available for all Pixel models. ²⁵Not available for all Pixel models. ²⁶Not available for all Pixel models. ²⁷Not available for all Pixel models. ²⁸Not available for all Pixel models. ²⁹Not available for all Pixel models. ³⁰Not available for all Pixel models. ³¹Not available for all Pixel models. ³²Not available for all Pixel models. ³³Not available for all Pixel models. ³⁴Not available for all Pixel models. ³⁵Not available for all Pixel models. ³⁶Not available for all Pixel models. ³⁷Not available for all Pixel models. ³⁸Not available for all Pixel models. ³⁹Not available for all Pixel models. ⁴⁰Not available for all Pixel models. ⁴¹Not available for all Pixel models. ⁴²Not available for all Pixel models. ⁴³Not available for all Pixel models. ⁴⁴Not available for all Pixel models. ⁴⁵Not available for all Pixel models. ⁴⁶Not available for all Pixel models. ⁴⁷Not available for all Pixel models. ⁴⁸Not available for all Pixel models. ⁴⁹Not available for all Pixel models. ⁵⁰Not available for all Pixel models. ⁵¹Not available for all Pixel models. ⁵²Not available for all Pixel models. ⁵³Not available for all Pixel models. ⁵⁴Not available for all Pixel models. ⁵⁵Not available for all Pixel models. ⁵⁶Not available for all Pixel models. ⁵⁷Not available for all Pixel models. ⁵⁸Not available for all Pixel models. ⁵⁹Not available for all Pixel models. ⁶⁰Not available for all Pixel models. ⁶¹Not available for all Pixel models. ⁶²Not available for all Pixel models. ⁶³Not available for all Pixel models. ⁶⁴Not available for all Pixel models. ⁶⁵Not available for all Pixel models. ⁶⁶Not available for all Pixel models. ⁶⁷Not available for all Pixel models. ⁶⁸Not available for all Pixel models. ⁶⁹Not available for all Pixel models. ⁷⁰Not available for all Pixel models. ⁷¹Not available for all Pixel models. ⁷²Not available for all Pixel models. ⁷³Not available for all Pixel models. ⁷⁴Not available for all Pixel models. ⁷⁵Not available for all Pixel models. ⁷⁶Not available for all Pixel models. ⁷⁷Not available for all Pixel models. ⁷⁸Not available for all Pixel models. ⁷⁹Not available for all Pixel models. ⁸⁰Not available for all Pixel models. ⁸¹Not available for all Pixel models. ⁸²Not available for all Pixel models. ⁸³Not available for all Pixel models. ⁸⁴Not available for all Pixel models. ⁸⁵Not available for all Pixel models. ⁸⁶Not available for all Pixel models. ⁸⁷Not available for all Pixel models. ⁸⁸Not available for all Pixel models. ⁸⁹Not available for all Pixel models. ⁹⁰Not available for all Pixel models. ⁹¹Not available for all Pixel models. ⁹²Not available for all Pixel models. ⁹³Not available for all Pixel models. ⁹⁴Not available for all Pixel models. ⁹⁵Not available for all Pixel models. ⁹⁶Not available for all Pixel models. ⁹⁷Not available for all Pixel models. ⁹⁸Not available for all Pixel models. ⁹⁹Not available for all Pixel models. ¹⁰⁰Not available for all Pixel models. ¹⁰¹Not available for all Pixel models. ¹⁰²Not available for all Pixel models. ¹⁰³Not available for all Pixel models. ¹⁰⁴Not available for all Pixel models. ¹⁰⁵Not available for all Pixel models. ¹⁰⁶Not available for all Pixel models. ¹⁰⁷Not available for all Pixel models. ¹⁰⁸Not available for all Pixel models. ¹⁰⁹Not available for all Pixel models. ¹¹⁰Not available for all Pixel models. ¹¹¹Not available for all Pixel models. ¹¹²Not available for all Pixel models. ¹¹³Not available for all Pixel models. ¹¹⁴Not available for all Pixel models. ¹¹⁵Not available for all Pixel models. ¹¹⁶Not available for all Pixel models. ¹¹⁷Not available for all Pixel models. ¹¹⁸Not available for all Pixel models. ¹¹⁹Not available for all Pixel models. ¹²⁰Not available for all Pixel models. ¹²¹Not available for all Pixel models. ¹²²Not available for all Pixel models. ¹²³Not available for all Pixel models. ¹²⁴Not available for all Pixel models. ¹²⁵Not available for all Pixel models. ¹²⁶Not available for all Pixel models. ¹²⁷Not available for all Pixel models. ¹²⁸Not available for all Pixel models. ¹²⁹Not available for all Pixel models. ¹³⁰Not available for all Pixel models. ¹³¹Not available for all Pixel models. ¹³²Not available for all Pixel models. ¹³³Not available for all Pixel models. ¹³⁴Not available for all Pixel models. ¹³⁵Not available for all Pixel models. ¹³⁶Not available for all Pixel models. ¹³⁷Not available for all Pixel models. ¹³⁸Not available for all Pixel models. ¹³⁹Not available for all Pixel models. ¹⁴⁰Not available for all Pixel models. ¹⁴¹Not available for all Pixel models. ¹⁴²Not available for all Pixel models. ¹⁴³Not available for all Pixel models. ¹⁴⁴Not available for all Pixel models. ¹⁴⁵Not available for all Pixel models. ¹⁴⁶Not available for all Pixel models. ¹⁴⁷Not available for all Pixel models. ¹⁴⁸Not available for all Pixel models. ¹⁴⁹Not available for all Pixel models. ¹⁵⁰Not available for all Pixel models. ¹⁵¹Not available for all Pixel models. ¹⁵²Not available for all Pixel models. ¹⁵³Not available for all Pixel models. ¹⁵⁴Not available for all Pixel models. ¹⁵⁵Not available for all Pixel models. ¹⁵⁶Not available for all Pixel models. ¹⁵⁷Not available for all Pixel models. ¹⁵⁸Not available for all Pixel models. ¹⁵⁹Not available for all Pixel models. ¹⁶⁰Not available for all Pixel models. ¹⁶¹Not available for all Pixel models. ¹⁶²Not available for all Pixel models. ¹⁶³Not available for all Pixel models. ¹⁶⁴Not available for all Pixel models. ¹⁶⁵Not available for all Pixel models. ¹⁶⁶Not available for all Pixel models. ¹⁶⁷Not available for all Pixel models. ¹⁶⁸Not available for all Pixel models. ¹⁶⁹Not available for all Pixel models. ¹⁷⁰Not available for all Pixel models. ¹⁷¹Not available for all Pixel models. ¹⁷²Not available for all Pixel models. ¹⁷³Not available for all Pixel models. ¹⁷⁴Not available for all Pixel models. ¹⁷⁵Not available for all Pixel models. ¹⁷⁶Not available for all Pixel models. ¹⁷⁷Not available for all Pixel models. ¹⁷⁸Not available for all Pixel models. ¹⁷⁹Not available for all Pixel models. ¹⁸⁰Not available for all Pixel models. ¹⁸¹Not available for all Pixel models. ¹⁸²Not available for all Pixel models. ¹⁸³Not available for all Pixel models. ¹⁸⁴Not available for all Pixel models. ¹⁸⁵Not available for all Pixel models. ¹⁸⁶Not available for all Pixel models. ¹⁸⁷Not available for all Pixel models. ¹⁸⁸Not available for all Pixel models. ¹⁸⁹Not available for all Pixel models. ¹⁹⁰Not available for all Pixel models. ¹⁹¹Not available for all Pixel models. ¹⁹²Not available for all Pixel models. ¹⁹³Not available for all Pixel models. ¹⁹⁴Not available for all Pixel models. ¹⁹⁵Not available for all Pixel models. ¹⁹⁶Not available for all Pixel models. ¹⁹⁷Not available for all Pixel models. ¹⁹⁸Not available for all Pixel models. ¹⁹⁹Not available for all Pixel models. ²⁰⁰Not available for all Pixel models. ²⁰¹Not available for all Pixel models. ²⁰²Not available for all Pixel models. ²⁰³Not available for all Pixel models. ²⁰⁴Not available for all Pixel models. ²⁰⁵Not available for all Pixel models. ²⁰⁶Not available for all Pixel models. ²⁰⁷Not available for all Pixel models. ²⁰⁸Not available for all Pixel models. ²⁰⁹Not available for all Pixel models. ²¹⁰Not available for all Pixel models. ²¹¹Not available for all Pixel models. ²¹²Not available for all Pixel models. ²¹³Not available for all Pixel models. ²¹⁴Not available for all Pixel models. ²¹⁵Not available for all Pixel models. ²¹⁶Not available for all Pixel models. ²¹⁷Not available for all Pixel models. ²¹⁸Not available for all Pixel models. ²¹⁹Not available for all Pixel models. ²²⁰Not available for all Pixel models. ²²¹Not available for all Pixel models. ²²²Not available for all Pixel models. ²²³Not available for all Pixel models. ²²⁴Not available for all Pixel models. ²²⁵Not available for all Pixel models. ²²⁶Not available for all Pixel models. ²²⁷Not available for all Pixel models. ²²⁸Not available for all Pixel models. ²²⁹Not available for all Pixel models. ²³⁰Not available for all Pixel models. ²³¹Not available for all Pixel models. ²³²Not available for all Pixel models. ²³³Not available for all Pixel models. ²³⁴Not available for all Pixel models. ²³⁵Not available for all Pixel models. ²³⁶Not available for all Pixel models. ²³⁷Not available for all Pixel models. ²³⁸Not available for all Pixel models. ²³⁹Not available for all Pixel models. ²⁴⁰Not available for all Pixel models. ²⁴¹Not available for all Pixel models. ²⁴²Not available for all Pixel models. ²⁴³Not available for all Pixel models. ²⁴⁴Not available for all Pixel models. ²⁴⁵Not available for all Pixel models. ²⁴⁶Not available for all Pixel models. ²⁴⁷Not available for all Pixel models. ²⁴⁸Not available for all Pixel models. ²⁴⁹Not available for all Pixel models. ²⁵⁰Not available for all Pixel models. ²⁵¹Not available for all Pixel models. ²⁵²Not available for all Pixel models. ²⁵³Not available for all Pixel models. ²⁵⁴Not available for all Pixel models. ²⁵⁵Not available for all Pixel models. ²⁵⁶Not available for all Pixel models. ²⁵⁷Not available for all Pixel models. ²⁵⁸Not available for all Pixel models. ²⁵⁹Not available for all Pixel models. ²⁶⁰Not available for all Pixel models. ²⁶¹Not available for all Pixel models. ²⁶²Not available for all Pixel models. ²⁶³Not available for all Pixel models. ²⁶⁴Not available for all Pixel models. ²⁶⁵Not available for all Pixel models. ²⁶⁶Not available for all Pixel models. ²⁶⁷Not available for all Pixel models. ²⁶⁸Not available for all Pixel models. ²⁶⁹Not available for all Pixel models. ²⁷⁰Not available for all Pixel models. ²⁷¹Not available for all Pixel models. ²⁷²Not available for all Pixel models. ²⁷³Not available for all Pixel models. ²⁷⁴Not available for all Pixel models. ²⁷⁵Not available for all Pixel models. ²⁷⁶Not available for all Pixel models. ²⁷⁷Not available for all Pixel models. ²⁷⁸Not available for all Pixel models. ²⁷⁹Not available for all Pixel models. ²⁸⁰Not available for all Pixel models. ²⁸¹Not available for all Pixel models. ²⁸²Not available for all Pixel models. ²⁸³Not available for all Pixel models. ²⁸⁴Not available for all Pixel models. ²⁸⁵Not available for all Pixel models. ²⁸⁶Not available for all Pixel models. ²⁸⁷Not available for all Pixel models. ²⁸⁸Not available for all Pixel models. ²⁸⁹Not available for all Pixel models. ²⁹⁰Not available for all Pixel models. ²⁹¹Not available for all Pixel models. ²⁹²Not available for all Pixel models. ²⁹³Not available for all Pixel models. ²⁹⁴Not available for all Pixel models. ²⁹⁵Not available for all Pixel models. ²⁹⁶Not available for all Pixel models. ²⁹⁷Not available for all Pixel models. ²⁹⁸Not available for all Pixel models. ²⁹⁹Not available for all Pixel models. ³⁰⁰Not available for all Pixel models. ³⁰¹Not available for all Pixel models. ³⁰²Not available for all Pixel models. ³⁰³Not available for all Pixel models. ³⁰⁴Not available for all Pixel models. ³⁰⁵Not available for all Pixel models. ³⁰⁶Not available for all Pixel models. ³⁰⁷Not available for all Pixel models. ³⁰⁸Not available for all Pixel models. ³⁰⁹Not available for all Pixel models. ³¹⁰Not available for all Pixel models. ³¹¹Not available for all Pixel models. ³¹²Not available for all Pixel models. ³¹³Not available for all Pixel models. ³¹⁴Not available for all Pixel models. ³¹⁵Not available for all Pixel models. ³¹⁶Not available for all Pixel models. ³¹⁷Not available for all Pixel models. ³¹⁸Not available for all Pixel models. ³¹⁹Not available for all Pixel models. ³²⁰Not available for all Pixel models. ³²¹Not available for all Pixel models. ³²²Not available for all Pixel models. ³²³Not available for all Pixel models. ³²⁴Not available for all Pixel models. ³²⁵Not available for all Pixel models. ³²⁶Not available for all Pixel models. ³²⁷Not available for all Pixel models. ³²⁸Not available for all Pixel models. ³²⁹Not available for all Pixel models. ³³⁰Not available for all Pixel models. ³³¹Not available for all Pixel models. ³³²Not available for all Pixel models. ³³³Not available for all Pixel models. ³³⁴Not available for all Pixel models. ³³⁵Not available for all Pixel models. ³³⁶Not available for all Pixel models. ³³⁷Not available for all Pixel models. ³³⁸Not available for all Pixel models. ³³⁹Not available for all Pixel models. ³⁴⁰Not available for all Pixel models. ³⁴¹Not available for all Pixel models. ³⁴²Not available for all Pixel models. ³⁴³Not available for all Pixel models. ³⁴⁴Not available for all Pixel models. ³⁴⁵Not available for all Pixel models. ³⁴⁶Not available for all Pixel models. ³⁴⁷Not available for all Pixel models. ³⁴⁸Not available for all Pixel models. ³⁴⁹Not available for all Pixel models. ³⁵⁰Not available for all Pixel models. ³⁵¹Not available for all Pixel models. ³⁵²Not available for all Pixel models. ³⁵³Not available for all Pixel models. ³⁵⁴Not available for all Pixel models. ³⁵⁵Not available for all Pixel models. ³⁵⁶Not available for all Pixel models. ³⁵⁷Not available for all Pixel models. ³⁵⁸Not available for all Pixel models. ³⁵⁹Not available for all Pixel models. ³⁶⁰Not available for all Pixel models. ³⁶¹Not available for all Pixel models. ³⁶²Not available for all Pixel models. ³⁶³Not available for all Pixel models. ³⁶⁴Not available for all Pixel models. ³⁶⁵Not available for all Pixel models. ³⁶⁶Not available for all Pixel models. ³⁶⁷Not available for all Pixel models. ³⁶⁸Not available for all Pixel models. ³⁶⁹Not available for all Pixel models. ³⁷⁰Not available for all Pixel models. ³⁷¹Not available for all Pixel models. ³⁷²Not available for all Pixel models. ³⁷³Not available for all Pixel models. ³⁷⁴Not available for all Pixel models. ³⁷⁵Not available for all Pixel models. ³⁷⁶Not available for all Pixel models. ³⁷⁷Not available for all Pixel models. ³⁷⁸Not available for all Pixel models. ³⁷⁹Not available for all Pixel models. ³⁸⁰Not available for all Pixel models. ³⁸¹Not available for all Pixel models. ³⁸²Not available for all Pixel models. ³⁸³Not available for all Pixel models. ³⁸⁴Not available for all Pixel models. ³⁸⁵Not available for all Pixel models. ³⁸⁶Not available for all Pixel models. ³⁸⁷Not available for all Pixel models. ³⁸⁸Not available for all Pixel models. ³⁸⁹Not available for all Pixel models. ³⁹⁰Not available for all Pixel models. ³⁹¹Not available for all Pixel models. ³⁹²Not available for all Pixel models. ³⁹³Not available for all Pixel models. ³⁹⁴Not available for all Pixel models. ³⁹⁵Not available for all Pixel models. ³⁹⁶Not available for all Pixel models. ³⁹⁷Not available for all Pixel models. ³⁹⁸Not available for all Pixel models. ³⁹⁹Not available for all Pixel models. ⁴⁰⁰Not available for all Pixel models. ⁴⁰¹Not available for all Pixel models. ⁴⁰²Not available for all Pixel models. ⁴⁰³Not available for all Pixel models. ⁴⁰⁴Not available for all Pixel models. ⁴⁰⁵Not available for all Pixel models. ⁴⁰⁶Not available for all Pixel models. ⁴⁰⁷Not available for all Pixel models. ⁴⁰⁸Not available for all Pixel models. ⁴⁰⁹Not available for all Pixel models. ⁴¹⁰Not available for all Pixel models. ⁴¹¹Not available for all Pixel models. ⁴¹²Not available for all Pixel models. ⁴¹³Not available for all Pixel models. ⁴¹⁴Not available for all Pixel models. ⁴¹⁵Not available for all Pixel models. ⁴¹⁶Not available for all Pixel models. ⁴¹⁷Not available for all Pixel models. ⁴¹⁸Not available for all Pixel models. ⁴¹⁹Not available for all Pixel models. ⁴²⁰Not available for all Pixel models. ⁴²¹Not available for all Pixel models. ⁴²²Not available for all Pixel models. ⁴²³Not available for all Pixel models. ⁴²⁴Not available for all Pixel models. ⁴²⁵Not available for all Pixel models. ⁴²⁶Not available for all Pixel models. ⁴²⁷Not available for all Pixel models. ⁴²⁸Not available for all Pixel models. ⁴²⁹Not available for all Pixel models. ⁴³⁰Not available for all Pixel models. ⁴³¹Not available for all Pixel models. ⁴³²Not available for all Pixel models. ⁴³³Not available for all Pixel models. ⁴³⁴Not available for all Pixel models. ⁴³⁵Not available for all Pixel models. ⁴³⁶Not available for all Pixel models. ⁴³⁷Not available for all Pixel models. ⁴³⁸Not available for all Pixel models. ⁴³⁹Not available for all Pixel models. ⁴⁴⁰Not available for all Pixel models. ⁴⁴¹Not available for all Pixel models. ⁴⁴²Not available for all Pixel models. ⁴⁴³Not available for all Pixel models. ⁴⁴⁴Not available for all Pixel models. ⁴⁴⁵Not available for all Pixel models. ⁴⁴⁶Not available for all Pixel models. ⁴⁴⁷Not available for all Pixel models. ⁴⁴⁸Not available for all Pixel models. ⁴⁴⁹Not available for all Pixel models. ⁴⁵⁰Not available for all Pixel models. ⁴⁵¹Not available for all Pixel models. ⁴⁵²Not available for all Pixel models. ⁴⁵³Not available for all Pixel models. ⁴⁵⁴Not available for all Pixel models. ⁴⁵⁵Not available for all Pixel models. ⁴⁵⁶Not available for all Pixel models. ⁴⁵⁷Not available for all Pixel models. ⁴⁵⁸Not available for all Pixel models. ⁴⁵⁹Not available for all Pixel models. ⁴⁶⁰Not available for all Pixel models. ⁴⁶¹Not available for all Pixel models. ⁴⁶²Not available for all Pixel models. ⁴⁶³Not available for all Pixel models. ⁴⁶⁴Not available for all Pixel models. ⁴⁶⁵Not available for all Pixel models. ⁴⁶⁶Not available for all Pixel models. ⁴⁶⁷Not available for all Pixel models. ⁴⁶⁸Not available for all Pixel models. ⁴⁶⁹Not available for all Pixel models. ⁴⁷⁰Not available for all Pixel models. ⁴⁷¹Not available for all Pixel models. ⁴⁷²Not available for all Pixel models. ⁴⁷³Not available for all Pixel models. ⁴⁷⁴Not available for all Pixel models. ⁴⁷⁵Not available for all Pixel models. ⁴⁷⁶Not available for all Pixel models. ⁴⁷⁷Not available for all Pixel models. ⁴⁷⁸Not available for all Pixel models. ⁴⁷⁹Not available for all Pixel models. ⁴⁸⁰Not available for all Pixel models. ⁴⁸¹Not available for all Pixel models. ⁴⁸²Not available for all Pixel models. ⁴⁸³Not available for all Pixel models. ⁴⁸⁴Not available for all Pixel models. ⁴⁸⁵Not available for all Pixel models. ⁴⁸⁶Not available for all Pixel models. ⁴⁸⁷Not available for all Pixel models. ⁴⁸⁸Not available for all Pixel models. ⁴⁸⁹Not available for all Pixel models. ⁴⁹⁰Not available for all Pixel models. ⁴⁹¹Not available for all Pixel models. ⁴⁹²Not available for all Pixel models. ⁴⁹³Not available for all Pixel models. ⁴⁹⁴Not available for all Pixel models. ⁴⁹⁵Not available for all Pixel models. ⁴⁹⁶Not available for all Pixel models. ⁴⁹⁷Not available for all Pixel models. ⁴⁹⁸Not available for all Pixel models. ⁴⁹⁹Not available for all Pixel models. ⁵⁰⁰Not available for all Pixel models. ⁵⁰¹Not available for all Pixel models. ⁵⁰²Not available for all Pixel models. ⁵⁰³Not available for all Pixel models. ⁵⁰⁴Not available for all Pixel models. ⁵⁰⁵Not available for all Pixel models. ⁵⁰⁶Not available for all Pixel models. ⁵⁰⁷Not available for all Pixel models. ⁵⁰⁸Not available for all Pixel models. ⁵⁰⁹Not available for all Pixel models. ⁵¹⁰Not available for all Pixel models. ⁵¹¹Not available for all Pixel models. ⁵¹²Not available for all Pixel models. ⁵¹³Not available for all Pixel models. ⁵¹⁴Not available for all Pixel models. ⁵¹⁵Not available for all Pixel models. ⁵¹⁶Not available for all Pixel models. ⁵¹⁷Not available for all Pixel models. ⁵¹⁸Not available for all Pixel models. ⁵¹⁹Not available for all Pixel models. ⁵²⁰Not available for all Pixel models. ⁵²¹Not available for all Pixel models. ⁵²²Not available for all Pixel models. ⁵²³Not available for all Pixel models. ⁵²⁴Not available for all Pixel models. ⁵²⁵Not available for all Pixel models. ⁵²⁶Not available for all Pixel models. ⁵²⁷Not available for all Pixel models. ⁵²⁸Not available for all Pixel models. ⁵²⁹Not available for all Pixel models. ⁵³⁰Not available for all Pixel models. ⁵³¹Not available for all Pixel models. ⁵³²Not available for all Pixel models. ⁵³³Not available for all Pixel models. ⁵³⁴Not available for all Pixel models. ⁵³⁵Not available for all Pixel models. ⁵³⁶Not available for all Pixel models. ⁵³⁷Not available for all Pixel models. ⁵³⁸Not available for all Pixel models. ⁵³⁹Not available for all Pixel models. ⁵⁴⁰Not available for all Pixel models. ⁵⁴¹Not available for all Pixel models. ⁵⁴²Not available for all Pixel models. ⁵⁴³Not available for all Pixel models. ⁵⁴⁴Not available for all Pixel models. ⁵⁴⁵Not available for all Pixel models. ⁵⁴⁶Not available for all Pixel models. ⁵⁴⁷Not available for all Pixel models. ⁵⁴⁸Not available for all Pixel models. ⁵⁴⁹Not available for all Pixel models. ⁵⁵⁰Not available for all Pixel models. ⁵⁵¹Not available for all Pixel models. ⁵⁵²Not available for all Pixel models. ⁵⁵³Not available for all Pixel models. ⁵⁵⁴Not available for all Pixel models. ⁵⁵⁵Not available for all Pixel models. ⁵⁵⁶Not available for all Pixel models. ⁵⁵⁷Not available for all Pixel models. ⁵⁵⁸Not available for all Pixel models. ⁵⁵⁹Not available for all Pixel models. ⁵⁶⁰Not available for all Pixel models. ⁵⁶¹Not available for all Pixel models. ⁵⁶²Not available for all Pixel models. ⁵⁶³Not available for all Pixel models. ⁵⁶⁴Not available for all Pixel models. ⁵⁶⁵Not available for all Pixel models. ⁵⁶⁶Not available for all Pixel models. ⁵⁶⁷Not available for all Pixel models. ⁵⁶⁸Not available for all Pixel models. ⁵⁶⁹Not available for all Pixel models. ⁵⁷⁰Not available for all Pixel models. ⁵⁷¹Not available for all Pixel models. ⁵⁷²Not available for all Pixel models. ⁵⁷³Not available for all Pixel models. ⁵⁷⁴Not available for all Pixel models. ⁵⁷⁵Not available for all Pixel models. ⁵⁷⁶Not available for all Pixel models. ⁵⁷⁷Not available for all Pixel models. ⁵⁷⁸Not available for all Pixel models. ⁵⁷⁹Not available for all Pixel models. ⁵⁸⁰Not available for all Pixel models. ⁵⁸¹Not available for all Pixel models. ⁵⁸²Not available for all Pixel models. ⁵⁸³Not available for all Pixel models. ⁵⁸⁴Not available for all Pixel models. ⁵⁸⁵Not available for all Pixel models. ⁵⁸⁶Not available for all Pixel models. ⁵⁸⁷Not available for all Pixel models. ⁵⁸⁸Not available for all Pixel models. ⁵⁸⁹Not available for all Pixel models. ⁵⁹⁰Not available for all Pixel models. ⁵⁹¹Not available for all Pixel models. ⁵⁹²Not available for all Pixel models. ⁵⁹³Not available for all Pixel models. ⁵⁹⁴Not available for all Pixel models. ⁵⁹⁵Not available for all Pixel models. ⁵⁹⁶Not available for all Pixel models. ⁵⁹⁷Not available for all Pixel models. ⁵⁹⁸Not available for all Pixel models. ⁵⁹⁹Not available for all Pixel models. ⁶⁰⁰Not available for all Pixel models. ⁶⁰¹Not available for all Pixel models. ⁶⁰²Not available for all Pixel models. ⁶⁰³Not available for all Pixel models. ⁶⁰⁴Not available for all Pixel models. ⁶⁰⁵Not available for all Pixel models. ⁶⁰⁶Not available for all Pixel models. ⁶⁰⁷Not available for all Pixel models. ⁶⁰⁸Not available for all Pixel models. ⁶⁰⁹Not available for all Pixel models. ⁶¹⁰Not available for all Pixel models. ⁶¹¹Not available for all Pixel models. ⁶¹²Not available for all Pixel models. ⁶¹³Not available for all Pixel models. ⁶¹⁴Not available for all Pixel models. ⁶¹⁵Not available for all Pixel models. ⁶¹⁶Not available for all Pixel models. ⁶¹⁷Not available for all Pixel models. ⁶¹⁸Not available for all Pixel models. ⁶¹⁹Not available for all Pixel models. ⁶²⁰Not available for all Pixel models. ⁶²¹Not available for all Pixel models. ⁶²²Not available for all Pixel models. ⁶²³Not available for all Pixel models. ⁶²⁴Not available for all Pixel models. ⁶²⁵Not available for all Pixel models. ⁶²⁶Not available for all Pixel models. ⁶²⁷Not available for all Pixel models. ⁶²⁸Not available for all Pixel models. ⁶²⁹Not available for all Pixel models. ⁶³⁰Not available for all Pixel models. ⁶³¹Not available for all Pixel models. ⁶³²Not available for all Pixel models. ⁶³³Not available for all Pixel models. ⁶³⁴Not available for all Pixel models. ⁶³⁵Not available for all Pixel models. ⁶³⁶Not available for all Pixel models. ⁶³⁷Not available for all Pixel models. ⁶³⁸Not available for all Pixel models. ⁶³⁹Not available for all Pixel models. ⁶⁴⁰Not available for all Pixel models. ⁶⁴¹Not available for all Pixel models. ⁶⁴²Not available for all Pixel models. ⁶⁴³Not available for all Pixel models. ⁶⁴⁴Not available for all Pixel models. ⁶⁴⁵Not available for all Pixel models. ⁶⁴⁶Not available for all Pixel models. ⁶⁴⁷Not available for all Pixel models. ⁶⁴⁸Not available for all Pixel models. ⁶⁴⁹Not available for all Pixel models. ⁶⁵⁰Not available for all Pixel models. ⁶⁵¹Not available for all Pixel models. ⁶⁵²Not available for all Pixel models. ⁶⁵³Not available for all Pixel models. ⁶⁵⁴Not available for all Pixel models. ⁶⁵⁵Not available for all Pixel models. ⁶⁵⁶Not available for all Pixel models. ⁶⁵⁷Not available for all Pixel models. ⁶⁵⁸Not available for all Pixel models. ⁶⁵⁹Not available for all Pixel models. ⁶⁶⁰Not available for all Pixel models. ⁶⁶¹Not available for all Pixel models. ⁶⁶²Not available for all Pixel models. ⁶⁶³Not available for all Pixel models. ⁶⁶⁴Not available for all Pixel models. ⁶⁶⁵Not available for all Pixel models. ⁶⁶⁶Not available for all Pixel models. ⁶⁶⁷Not available for all Pixel models. ⁶⁶⁸Not available for all Pixel models. ⁶⁶⁹Not available for all Pixel models. ⁶⁷⁰Not available for all Pixel models. ⁶⁷¹Not available for all Pixel models. ⁶⁷²Not available for all Pixel models. ⁶⁷³Not available for all Pixel models. ⁶⁷⁴Not available for all Pixel models. ⁶⁷⁵Not available for all Pixel models. ⁶⁷⁶Not available for all Pixel models. ⁶⁷⁷Not available for all Pixel models. ⁶⁷⁸Not available for all Pixel models. ⁶⁷⁹Not available for all Pixel models. ⁶⁸⁰Not available for all Pixel models. ⁶⁸¹Not available for all Pixel models. ⁶⁸²Not available for all Pixel models. ⁶⁸³Not available for all Pixel models. ⁶⁸⁴Not available for all Pixel models. ⁶⁸⁵Not available for all Pixel models. ⁶⁸⁶Not available for all Pixel models. ⁶⁸⁷Not available for all Pixel models. ⁶⁸⁸Not available for all Pixel models. ⁶⁸⁹Not available for all Pixel models. ⁶⁹⁰Not available for all Pixel models. ⁶⁹¹Not available for all Pixel models. ⁶⁹²Not available for all Pixel models. ⁶⁹³Not available for all Pixel models. ⁶⁹⁴Not available for all Pixel models. ⁶⁹⁵Not available for all Pixel models. ⁶⁹⁶Not available for all Pixel models. ⁶⁹⁷Not available for all Pixel models. ⁶⁹⁸Not available for all Pixel models. ⁶⁹⁹Not available for all Pixel models. ⁷⁰⁰Not available for all Pixel models. ⁷⁰¹Not available for all Pixel models. ⁷⁰²Not available for all Pixel models. ⁷⁰³Not available for all Pixel models. ⁷⁰⁴Not available for all Pixel models. ⁷⁰⁵Not available for all Pixel models. ⁷⁰⁶Not available for all Pixel models. ⁷⁰⁷Not available for all Pixel models. ⁷⁰⁸Not available for all Pixel models. ⁷⁰⁹Not available for all Pixel models. ⁷¹⁰Not available for all

• **24 סעפטעמבער 2023:** א ליק פון די קאמערע-ספעקס. Pixel 8 Pro:

- 50MP הויפט (GN2)
- 48MP ultrawide מיט אויטאפאקוס
- 48MP טעלעפאטא 5x
- טעמפעראטור-סענסאר
- 30x זום
- פולע מאנועלע קאנטראלן
- Night Sight אין ווידעא
- Video Boost
- פארנט 10.5MP מיט אויטאפאקוס. Pixel 8: 50MP
- 12MP ultrawide
- 8x זום
- מאקרא
- פארנט מיט פיקסירטן פאקוס. ביידע: Staggered-HDR און 60@4K פארנט און הינטן.

Rear camera	50 MP Octa PD wide camera 1.2 µm pixel width f/1.68 aperture 82° field of view ¹⁴ 1/1.31" image sensor size Super Res Zoom up to 8x ¹⁴	50 MP Octa PD wide camera 1.2 µm pixel width f/1.68 aperture 82° field of view ¹⁴ 1/1.31" image sensor size
	12 MP ultrawide camera with auto-focus ¹⁴ 1.25 µm pixel width f/2.2 aperture 125.8° field of view ¹⁵ Lens correction	48 MP Quad PD ultrawide camera with autofocus ¹⁵ 0.8 µm pixel width f/1.95 aperture 125.5° field of view ¹⁵ Lens correction
		48 MP Quad PD telephoto camera 0.7 µm pixel width f/2.8 aperture 21.8° field of view 5x optical zoom Super Res Zoom up to 30x ¹⁴
	Single-zone LDAF (laser detect auto-focus) sensor Spectral and flicker sensor Optical and electronic image stabilization on wide	Multi-zone LDAF (laser detect auto-focus) sensor Spectral and flicker sensor Optical + electronic image stabilization on wide and telephoto

• **25 סעפטעמבער 2023:** Kamila האט אויסגעזיפערט די ספּעקס פון Pixel 8 סעריע. Pixel 8:

- 120Hz 2000 nit-OLED 6.2"
- Tensor G3
- 8GB RAM
- 575mAh 27W, 4
- Wi-Fi 7
- IP68

– 187 גרם. Pixel 8 Pro: 120Hz 2400 nit-LTPO 1

– 12GB RAM

– ביז 1TB (נאר אין אמעריקע)

– 050mAh 30W,5

– 48MP ultrawide און 5x טעלעפאטא

– Victus 2

– 213 גרם. ביידע באקומען 7 יאר אפדעיטס (ווארשיינליך OS 5, 7 זיכערהייט).

• **26 סעפטעמבער 2023:** אויסגעזיפערטע פראמא-בילדער: Pixel 8 Pro מיט "Super Actua" סקריין (2400 nit) און Victus 2 פארנט און הינטן; Pixel 8 מיט "Actua" (2000 nit). עס ווערן געמאלדן OS 5 אפדעיטס און 7 יאר זיכערהייט. פראפעסיאנעלע קאמערע-קאנטראלן און Video Boost זענען נאר אויף 8 Pro. מען באקומט אומזיסט א VPN פאר 7 יאר, 6 מאנאט Google One 2TB, Fitbit Premium און 3 מאנאט YouTube Premium.

• **26 סעפטעמבער 2023:** א ליק פון די פונקציעס פון Pixel Watch 2:

– א multi-path הארץ-דופק סענסאר

– סטרעס-דעטעקציע מיט cEDA, HRV און הויט-טעמפעראטור

– אויטאמאטישע דעטעקציע פון 7 עקסערסיזן

– Pace Training

– Safety Check מיט Emergency Sharing

– 24 שעה באטעריע מיט AOD

– פול געטשארדזשט אין 75 מינוט. ער וועט אויך ארויסקומען אין אינדיע.

• **26 סעפטעמבער 2023:** לויט א ליק וועט מען באקומען אומזיסט א Pixel Watch 2 ווען מען באשטעלט פריער א Pixel 8 Pro, ווייניגסטנס אין אמעריקע.

• **26 סעפטעמבער 2023:** אויסגעזיפערטע רענדערס פון Fitbit Charge 6: ענליך צו Charge 5 אבער מיט א פיזישן קנעפל, Google אפליקאציעס (YouTube Music, Maps), שווארץ, בעזש און ראזע. ער וועט ארויסקומען דעם 28טן סעפטעמבער.



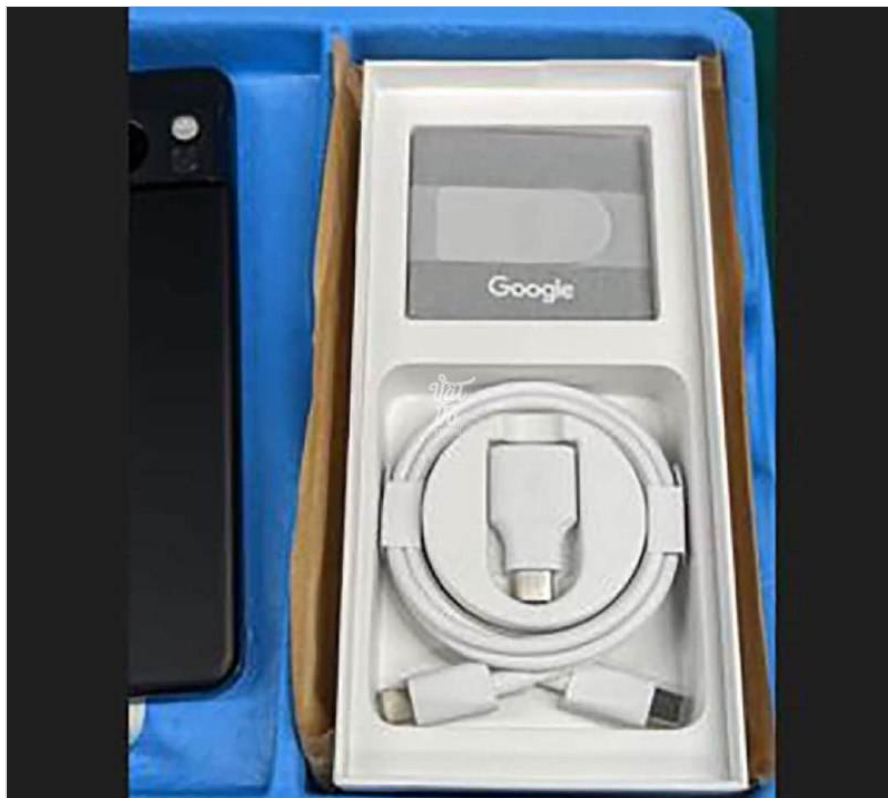
• **26 סעפטעמבער 2023:** א בילד פון א ריטעיל Pixel 8 Pro אין שווארץ, אָן קיין צייכנס, איז אויסגעזיפערט געווארן.

• **29 סעפטעמבער 2023:** Fitbit Charge 6 איז אנאנסירט געווארן:

- 1.04" סקרין מיט AOD
- Google אפליקאציעס
- +40 ספארט־מאָדס
- הארץ־דופק 60% גענויער ווי Charge 5
- 7 טעג באטעריע
- GPS
- NFC
- 5ATM
- פארבן Obsidian, Porcelain און Coral. ער קאסט \$160.



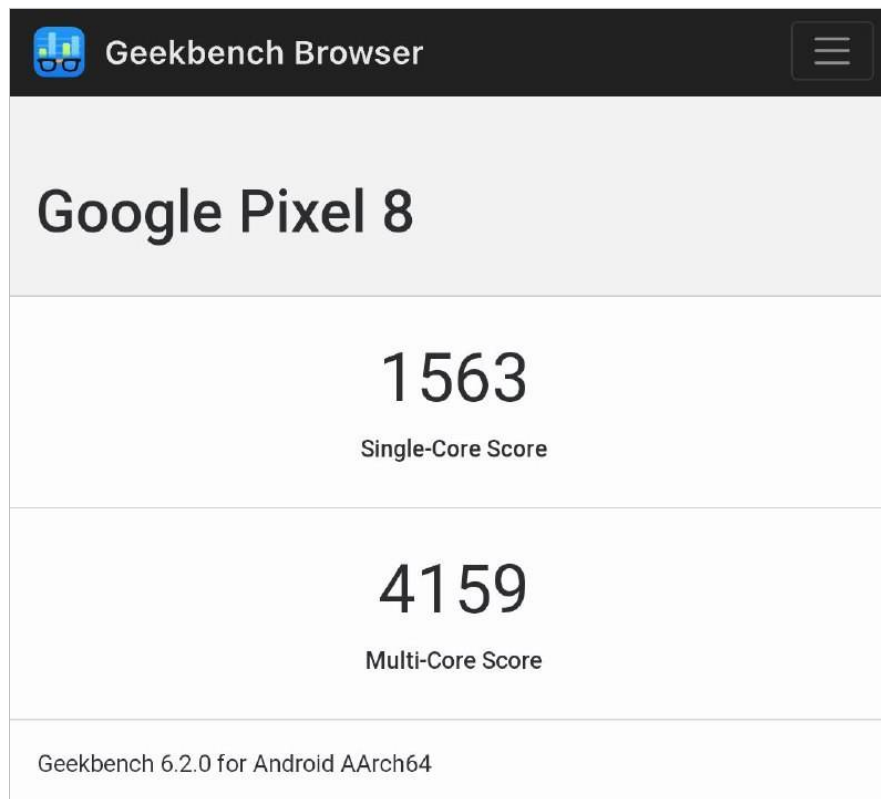
- **30 סעפטעמבער 2023:** דער קעסטל פון Pixel 8 Pro אין Black Obsidian און Porcelain איז אויסגעזיפערט געווארן גלייך פון דער פאבריק. לויטן קאנאל איז דא גארנישט נײַעס.



- **1 אקטאבער 2023:** Kamila האט אויסגעזיפערט די אפיציעלע קעיסעס פון Pixel 8 (Coral ,Charcoal ,Rose ,Mint ,Hazel ,Bay) און 8 Pro (Porcelain ,Mint ,Coral ,Charcoal ,Bay). זיי זענען געמאכט פון 42% ריסיקלטן פלאסטיק, און די קנעפלעך פון 100% ריסיקלטן אלומיניום.
- **1 אקטאבער 2023:** לויט א באריכט באטראכט Google אריבערצופירן די פראדוקציע פון Pixel קיין אינדיע, צוליב ליקס און גנבות פון דער Compal פאבריק אין וועטנאם.

• **2 אקטאבער 2023:** אן אנבאקסינג-ווידעא פון Pixel 8 Pro פון PBKreviews איז אויסגעזיפערט געווארן. ער ווייזט דעם מאטע הינטערשטן טייל. דער טעלעפאן איז לויט דעם באריכט א גע'גנב'טער פון דער Compal פאבריק.

• **2 אקטאבער 2023:** Tensor G3 (zuma) האט זיך באוויזן אויף Geekbench 6, מיט 3GHz X3×1, 4442 multi, 8 Pro: 1760 single; 4159 multi, A510. Pixel 8: 1563 single×4 און A715×4 דאס איז אביסל העכער ווי Snapdragon 8+ Gen 1. עס איז נישט קלאר צי MTE איז געווען אנגעצונדן.



• **2 אקטאבער 2023:** א ליק פון א פירמוועיר אפדעיט פאר Pixel Buds Pro נאכן איזווענט:

– Bluetooth Super Wideband

– Conversation Detection

– Hearing Wellness

– Low Latency Mode פאר שפילן

– א Pixel Buds וועב-אפליקאציע פאר ChromeOS.

• **4 אקטאבער 2023:** Dual Screen Interpreter Mode קומט אויף Pixel Fold אין 45 שפראכן.

• **4 אקטאבער 2023:** Pixel Watch 2 איז ארויסגעקומען. די הויפט-ספעציפיקאציעס:

– 384x384 AMOLED סקרין

– 2GB RAM און 32GB זכרון

– 306 mAh באטעריע ביז 24 שעה מיט AOD

– 12 שעה לאדונג אין 30 מינוט

– USB-C 4-pin קאבל

– Snapdragon W5 Gen 1

- 40% גענויערע הארץ־קלאפ מעסטונג
- הויט־טעמפעראטור און CEDA סענסארן
- Wear OS מיט Gmail און Calendar
- Safety Check
- 6 חדשים Fitbit Premium אומזיסט
- Ultra Wideband
- פערזענליכע AI קאוטשינג אין Fitbit. פריי־ארדערס פון היינט, \$349 Wi-Fi, \$399 LTE.

• **4 אקטאבער 2023:** Pixel 8 איז ארויסגעקומען:

- 6.2" 2000 nit FHD+ Actua OLED, 60-120Hz
- Tensor G3
- 128/256GB, 8GB RAM
- 4575mAh, 27W לאדונג, 18W אן קאבל, צוריקגעדרייטע לאדונג
- 50MP הויפט + 12MP ultrawide
- 10.5MP autofocus מיט
- IP68, Wi-Fi 7
- 187 גראם
- Magic Editor, Best Take, Audio Magic Eraser
- Android 14 מיט 7 יאר אפדעיטס. פארבן Hazel, Obsidian, Rose
- פון \$699, מיט Pixel Buds Pro ביי פריי־ארדער.

• **4 אקטאבער 2023:** Pixel 8 Pro איז ארויסגעקומען:

- 6.7" 2400 nit LTPO Super Actua OLED, 1-120Hz
- Tensor G3
- 128GB, 12GB RAM ביז 1TB (1TB נאר אין אמעריקע)
- 5050mAh, 30W לאדונג, 23W אן קאבל
- 50MP הויפט, 48MP ultrawide, 48MP 5x telephoto
- טעמפעראטור־סענסאר
- IP68, Gorilla Glass Victus 2
- 213 גראם
- Video Boost, Pro Controls, Night Sight Video
- 7 יאר אפדעיטס. פארבן Bay, Obsidian, Porcelain
- פון \$999, מיט Pixel Watch 2 ביי פריי־ארדער.

• **4 אקטאבער 2023:** די Pixel 8 סעריע וועט באקומען 7 יאר OS אפדעיטס, זיכערהייט־פאטשעס און Feature Drops.

• **4 אקטאבער 2023:** נייע קאמערע־פונקציעס אויף Pixel 8 און 8 Pro:

- בעסערע נאכט־בילדער מיט Dual Exposure

– גרעסערער ultrawide סענסאר מיט בעסערן macro

– Augmented Flash

– Audio Magic Eraser

– Best Take

– Guided Frame אויף ביידע קאמערעס

– Magic Editor

– Zoom Enhance. נאר אויף 8 Pro: Night Sight Video

– Pro Controls (ISO, shutter, 50MP אין JPEG/RAW)

– Video Boost וואס פראצעסירט אויף Google'ס סערווערס.

- **4 אקטאבער 2023:** דער טערמאמעטער־אפליקאציע אויף Pixel 8 Pro מעסט פארשידענע מאטעריאלן (עסן, געטראנקען, מעטאל, פלאסטיק, האלץ און נאך); מען האלט עס ביז 5 ס"מ פונעם זאך. אין דער צוקונפט, נאך FDA באשטעטיגונג, וועט מען קענען מעסטן קערפער־טעמפעראטור און עס אפהיטן אין Fitbit.

- **4 אקטאבער 2023:** Face Unlock אויף Pixel 8 איז יעצט Class 3 (שטארק), אזוי אז מען קען עס ניצן אין באנק־אפליקאציעס און פאר צאלונגען ווי Google Wallet.



- **4 אקטאבער 2023:** נייע בענדלעך פאר Pixel Watch 2: Active Sport Band, Metal Mesh Band און Metal Slim Band (די צוויי מעטאלענע נאר פאר Watch 2), און נייע פארבן פאר Woven, Stretch, Two-Tone Leather און Crafted Leather. דערצו א Medical ID Tag צו לאזן וויסן אז מען האט א Medical ID אויפן זייגער.



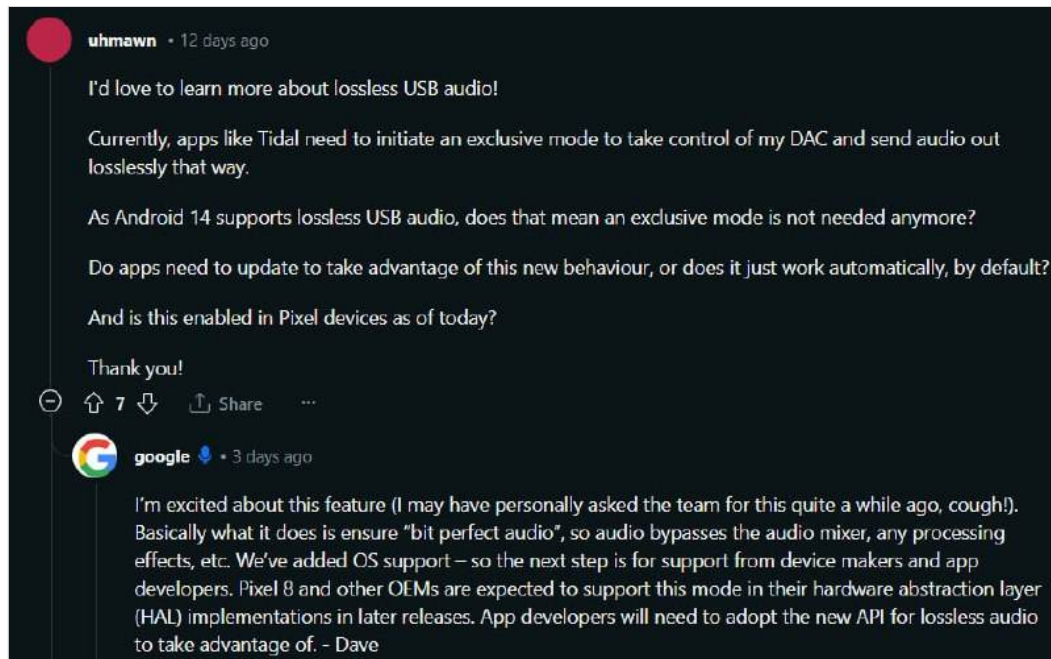
- **9 אקטאבער 2023:** ליק פון OnLeaks/SmartPrix: בילדער פון Pixel 8a ("Akita"), 152.1x72.6x8.9mm (א ביסל קלענער ווי 7a), 6.1" סקרין מיט א לעכל אין מיטן, רונדערער דיזיין, צוויי קאמערעס, Ultra Wideband, אנטענע, Tensor G3, 8GB RAM, Android 14.



- **11 אקטאבער 2023:** ביים איינשטעלן א Pixel 8 קען מען יעצט אריבערפירן געוויסע eSIM פראפילן פון אן אלטן Pixel; למשל א T-Mobile eSIM פון Pixel 7 Pro צו Pixel 8 Pro.

• **11 אקטאבער 2023:** Pixel Buds Pro באקומט צוויי נייע פארבן, Bay און Porcelain, צוגעפאסט צו Pixel 8. דער פרייז בלייבט \$199.

• **16 אקטאבער 2023:** Dave Burke האט באשטעטיגט אז Pixel 8/8 Pro וועלן באקומען lossless USB אודיא אין א שפעטערן אפדעיט; אפליקאציעס מוזן אננעמען דעם נייעם API.

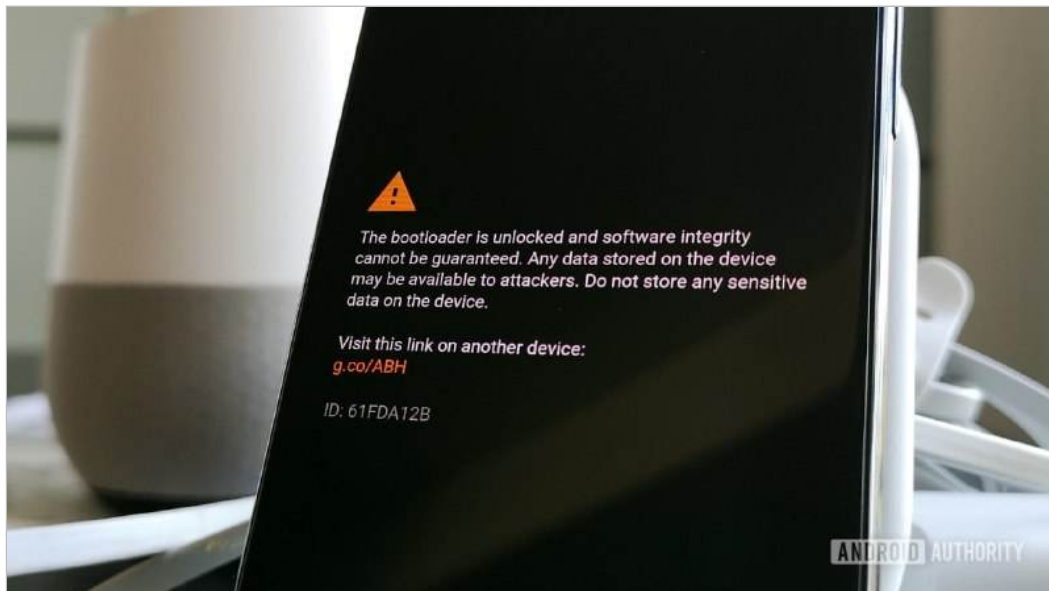


• **19 אקטאבער 2023:** Rick Osterloh האט געמאלדן אז Pixel טעלעפאנען, אנגעהויבן מיט Pixel 8, וועלן ווערן געמאכט אין אינדיע פון 2024; נישט קלאר צי געמאכט אדער נאר צוזאמענגעשטעלט.

• **22 אקטאבער 2023:** Tensor G3 איז דער ערשטער Android טשיפ וואס שטיצט נאר 64-bit אפליקאציעס, אן 32-bit האַרדוועיר. מעלות: שנעלקייט, ביז 150MB RAM ערשפארט, בעסערע זיכערהייט, האלב אויפיל CTS טעסט־צייט. אלטע 32-bit שפילן/אפליקאציעס וועלן נישט לויפן.



• **22 אקטאבער 2023:** געוויסע Pixel 8 טעלעפאנען ווערן געשיקט מיט אן אפענעם bootloader (נישט ברייט פארשפרייט), א זיכערהייט־ריזיקע. מען קען אליין פלאשן דעם אריגינעלן סאפטוועיר און פארשליסן, אדער צוריקגעבן.



- **23 נאוועמבער 2023:** Kamila Wojciechowska האט אויסגעזיפערט די הינטערגרונט־בילדער (wallpaper) פון Pixel 8a: Mineral פון Andrew Zuckerman (Barite, Titanite), Porcelain, Hematite, ליכטיג און טונקל), און א Motif בילד פון Antti Kalevi.



- **21 דעצעמבער 2023:** די רעזולטאטן פון MKBHD'ס בלינדע קאמערע-טעסט 2023:
 - רעגולער: Pixel 7A, Pixel Fold, OnePlus Open
 - נאכט: iPhone 15 Pro, Pixel 8 Pro, Pixel 7A
 - פארטרעט: Pixel 8 Pro, Galaxy Z Fold 5, iPhone 15 Pro. דער מקור האלט אז דאס איז א יושר'דיגער מאס צוליב די מיליאנען שטימען.

- **9 יאנואר 2024:** Pixel 7a (\$499) האט געוואונען MKBHD'ס בלינדע טעסט 2023: #1 רעגולער, #3 נאכט, #4 פארטרעט. Pixel 8 Pro איז געווען #5, #2 און #1, און Fold #3, #6 און #10. דריי יאר נאכאנאנד האבן די ביליגע a Pixels באקומען די מערסטע פונקטן.
- **23 יאנואר 2024:** ליק פון Pixel 9 Pro רענדערס: א 6.5 אינטש גלייכער סקרין (קלענער ווי 8 Pro'ס 6.7), וואס דער מקור זעט אלס באשטעטיגונג אז עס קומט א Pixel 9 Ultra. עס איז דא א periscope טעלעפאטא, און מעגליך variable aperture. עס ווערט אויך דערמאנט Pixie AI.
- **24 יאנואר 2024:** ליק פון Pixel 8a קעסטל-בילדער: ערווארטעט אין מאי 2024. 6.1 אינטש OLED מיט 90Hz, דינער ווי 7a, Tensor G3, Qualcomm WCN6856 Wi-Fi, און 27W לאדן.
- **24 יאנואר 2024:** א ליק זאגט אז Pixel 8 באקומט אום 25טן יאנואר א נייע קאליר "Minty Fresh".
- **24 יאנואר 2024:** ליק פון Pixel 9 רענדערס: דער ערשטער פשוט'ער Pixel מיט דריי קאמערעס, אריינגערעכנט טעלעפאטא. 6.2 אינטש OLED מיט 120Hz, א טעמפעראטור-סענסאר, און Tensor G4 געמאכט ביי Samsung Foundry אויף 4nm. די טעסט-באשטעלונג פון Tensor G4 גייט צו KYEC אין טייוואן.
- **6 פעברואר 2024:** ערשטע ליק: Pixel Fold 2 ווערט געטעסט מיט Tensor G4 און 16GB RAM, דאס ערשטע מאל אויף א Pixel.
- **7 פעברואר 2024:** א בילד וואס קען זיין Pixel Fold 2 איז אויסגעזיפערט געווארן, מיט איבערראשנדע דיזיין-ענדערונגען.
- **9 פעברואר 2024:** א מכשיר "Tokay", מעגליך Tensor G4, איז געזען געווארן אויף Geekbench 5: 1x A520, 2.6GHz@ 3x A720, 3.1GHz@ X4, Mali-G715, 1.95GHz@ 4x A520, אכט קערנער. ביי Tensor G3 זענען געווען ניין קערנער. די רעזולטאטן זענען נישט ענדגילטיג; G4 (Zuma-pro) ווערט געמאכט ביי Samsung אויף 4nm LPP+.
- **22 פעברואר 2024:** ליק פון Pixel Fold 2 renders: אינעווייניגסטער סקרין 7.9" (8.1" מיט די עקן), דרויסנדיגער סקרין 6.4" (6.6"), ביידע גרעסער ווי ביים ערשטן Fold. ער וועט מעגליך האבן דעם זעלבן סקרין ווי Galaxy Z Fold 6 און Under Display Camera. הינטן זענען דא 3 קאמערעס און א פערטער סענסאר. די מאָסן: 155.2x77.1x10.54mm צוגעלייגט, 155.2x150.2x5.27mm אויפגעמאכט. ער וועט האבן Tensor G4, 16GB LPDDR5X RAM און UFS 4.0. מען ערווארט אים אין אקטאבער 2024 צוזאמען מיט Pixel 9, מיט Android 15.
- **6 מערץ 2024:** לויט IDC זענען די שיפמענטס פון Pixel אין יאפאן געוואקסן מיט 527% אין איין יאר, און זיין מארקעט-טייל איז געשטיגן פון 1.5% אין 2022 ביז 10.7% אין 2023. Apple האלט נאך אלץ איבער 50% פונעם מארקעט.
- **20 מערץ 2024:** ליק פון Pixel 8a ('Akita'), וואס וועט ארויסקומען ביי I/O דעם 14טן מאי:
 - 6.1" OLED מיט 120Hz און 1400 nits
 - א מעטאלענע ראם
 - Tensor G3

UFS 3.1 און LPDDR5 –

DisplayPort output –

בערך 4500mAh מיט 27W –

– די זעלבע קאמערעס ווי 7a (13MP + 64MP, פארנט 13MP). ער וועט ווערן פארקויפט אין מער אייראפעאישע לענדער, למשל פוילן, טשעכיע, פינלאנד, רומעניע און אנדערע.

• **27 מערץ 2024:** לויט OnLeaks/91mobiles וועט Pixel 9 קומען אין דריי מאדעלן: 9 Pro, 9 Pro און 9 Pro XL. דער פשוטער Pixel 9 וועט האבן א "6.03" סקרין, דער "Pro 6.1". צוויי קאמערעס, א פלאכע ראם, מאָסן 152.8x71.9x8.5mm, און דער SIM טאץ לעבן דעם טשאַרדזשינג פארט.

• **8 אפריל 2024:** אויף Pixel 8/8 Pro קען מען געפינען דעם טעלעפאן אויך ווען ער איז אויסגעלאשן אדער די באטעריע איז טויט, דורך רעזערוו-קראפט פאר דעם Bluetooth שפאן פאר עטליכע שעה. עס איז שוין דא און מען דארף נישט קיין Android 15.

• **8 אפריל 2024:** Pebblebee (Tag, Clip, Card); \$29.99, מען קען זיי ווידער טשאַרדזשן, שיפן סוף מאי, אין Google Store אין יוני) און Chipolo (\$28 ONE Point, \$35 CARD Point; פון 27סטן מאי) ברענגען tags פאר די Find My Device נעץ.

• **8 אפריל 2024:** ערשטע renders פון Pixel 8a (OnLeaks/SmartPrix): א ביסל קלענער און דינער ווי 7a, מיט מאָסן 152.1x72.6x8.9mm.

• **14 אפריל 2024:** לויט Kamila Wojciechowska וועט Tensor G4 באקומען דעם Samsung Modem 5400 (בעסערע סטאביליטעט, שפארן קראפט, שנעלקייט) און סאטעליט קאנעקשאן מיט דער "Satellite Gateway" אפליקאציע פאר עמערדזשענסי מעסעדזשעס. דאס וועט זיין אין Pixel 9, Fold 2, און 5G טאבלעט "clementine".

• **15 אפריל 2024:** Google'ס גאנצער פלאן פאר Pixel פון 2023-2025 איז אויסגעזיפערט (ליק) צו Android Authority דורך אן אנאנציער. די פלענער קענען זיך נאך טוישן.

• **19 אפריל 2024:** לייוו בילדער פון Pixel 9 Pro זענען אויסגעזיפערט (ליק). די סעריע: 9 ("6.03", צוויי קאמערעס), 9 Pro ("6.1", דריי קאמערעס) און 9 Pro XL ("6.7"). דער 9 Pro איז ענליך אין גרייס צו iPhone 15 Pro, מיט א periscope telephoto, Tensor G4, 16GB RAM, 128GB, און דעם Exynos 5400 מאדעם מיט סאטעליט.

• **23 אפריל 2024:** אן אויסגעזיפערטע ידיעה (ליק) פון מאראקא ווייזט אז דער Pixel 8a וועט אויך קומען אין בלוי און גרין, וואס ווערן ערווארטעט צו הייסן "Bay" און "Mint". דער טעלעפאן וועט ארויסקומען ביים Google I/O אויפטריט דעם 14טן מאי.

• **3 מיי 2024:** א ליק פון רעקלאמע-מאטעריאל פונעם Pixel 8a:

– א 6.1 אינטש OLED סקרין מיט 120Hz

– Tensor G3

– 7 יאר Feature Drops און זיכערהייט-פאטשעס ביז מאי 2031

– matte הינטערשטע זייט

– Gorilla Glass 3

– IP67. דער פרייז בלייבט ווי ביים Pixel 7a, בערך \$500.

• **7 מיי 2024:** Google האט אנאנסירט דעם Pixel 8a דעם 7טן מאי, צו באקומען פון 14טן מאי, מיט אפדעיטס ביז מאי 2031. פרייז:

– \$499 (8/128), \$559 (8/256). די הויפט ספעציפיקאציעס: Tensor G3

– א 6.1 אינטש OLED סקרין מיט 120Hz–60 און 2000 nits

– 64MP הויפט + 13MP ultrawide + 13MP פארנט

– א 4492mAh באטערי מיט Qi ווייערלעס לאדונג

– IP67

– Wi-Fi 6E

– קאלירן Porcelain, Obsidian, Bay, Aloe.

• **8 מיי 2024:** Mishaal האט געפונען באווייזן אז מ'וועט קענען געפינען דעם Pixel 8a דורכן Find My Device נעץ אפילו ווען ער איז אויסגעלאשן אדער די באטערי איז אויסגעלאפן, פונקט ווי ביים Pixel 8 און 8 Pro.

• **13 מיי 2024:** א ליק פון בילדער פון דער Pixel 9 סעריע. עס וועלן זיין דריי מאדעלן:

• **20 מיי 2024:** ליק פון די הינטערגרונט־בילדער (wallpapers) פון דער Pixel 9 סעריע, מיט'ן טעמע "Swirling Petals", אין ליכטיגע און טונקעלע ווערסיעס. דאס מאל ווערן זיי נישט צוגעשריבן צו קיין קינסטלער. קאלירן:

• **10 יוני 2024:** בילדער (renders) פונעם Pixel Watch 3. עס וועט קומען אין צוויי גרייסן, מיט א 307mAh באטערי און א ביסל דיקער, מיט א 1.2 אינטש סקרין און 14mm×40.73×40.79. לויטן פאסט קומט עס ארויס אין אקטאבער צוזאמען מיט דער Pixel 9 סעריע.

• **2 יולי 2024:** א ערשטער בליק אויף א פארווארפענעם Pixel Fold פראטאטיפ, "Pipit". ער האט געהאט Tensor G1, Exynos 5123, א 12MP הויפט + 12MP UltraWide קאמערע און telephoto, און 8MP פארנט־קאמערעס. מ'האט אויך געמאכט א ווערסיע מיט סטילוס, וואס איז אפגעלייגט געווארן. אין פארגלייך, האט Tensor G2, א 48MP הויפט קאמערע און א telephoto.

• **2 יולי 2024:** א Pixel 9 מיט 256GB אין Peony (ראזע) איז געזען געווארן אין אלזשיר. Geekbench 6: 1719 single-core, 4550 multi-core. די סעריע ווערט ארויסגעבראכט דעם 13טן אויגוסט.

• **2 יולי 2024:** ווארענונג פאר באניצער פון Pixel 6, 6 Pro און 6a: א factory reset ברענגט א באג וואס מאכט דעם טעלעפאן אומניצלעך (soft brick). Google ווייסט דערפון און פארשט עס.

• **16 יולי 2024:** ליק פון די קאמערעס פון Pixel 9:

• **17 יולי 2024:** א ליק פון NCC: די באטעריעס זענען 4558mAh (9 און 9 Pro), 4942mAh (Pro XL) און 4560mAh (Fold), וואס ווערט געמאסטן מיט 32.67W לאדונג. עס קומט א נייער 45W לאדער (GW8L7). אלע מאדעלן וועלן האבן אן ultrasonic פינגער־אפדרוק סענסאר (Qualcomm 3D Sonic). (Gen 2)

• **22 יולי 2024:** א פרייע EVT 1.1 פראטאטיפ פונעם Pixel 9 Pro XL (Komodo), מיט 16GB RAM און 256GB. עס באווייזט אז מ'ניצט דעם Exynos 5400 מאדעם, וואס שטיצט סאטעליט קאמוניקאציע. Google האט דעם מכשיר שוין "געבריקט".

• **24 יולי 2024:** א ערשטער בליק אויף "Google TV Streamer", דער נאכפאלגער פון Chromecast with Google TV, וואס ווערט ארויסגעבראכט דעם 13טן אויגוסט. ער האט א נידעריגע פיל-פארעם. דער רימאט האט א מיקראפאן קנעפל וואס איז נישט מער Assistant-געצייכנט, א volume אויפן פנים און א mute קנעפל.

• **25 יולי 2024:** ליק פון אפיציעלע רעקלאמע בילדער פון Pixel 9:

• **25 יולי 2024:** א ערשטער בליק אויף Pixel Buds Pro 2, אין 4 קאלירן: Aloe, Porcelain, Charcoal, און ראזע. יעדער אויער-שטיקל האט א מער בולטע גראטע, און דער לאדונג-קעסטל איז א ביסל גרעסער.

• **9 אויגוסט 2024:** Google TV Streamer 4K איז אנאנסירט געווארן אין אמעריקע פאר \$99, און ער פארבייטט דעם Chromecast. ספעציפיקאציעס:

• **11 אויגוסט 2024:** אין אינדיע וועט מען קענען קויפן די Pixel 9 סעריע אויך אין געשעפטן ווי Croma און Reliance Digital, נישט נאר ביי Flipkart.

• **12 אויגוסט 2024:** Google הייבט אן שיקן Pixel 8 טעלעפאנען וואס זענען געמאכט אין אינדיע, דורך Compal מיט Dixon. נאר דער בעסיק Pixel 8 ווערט דארט פראדוצירט.

• **13 אויגוסט 2024:** Pixel 9 איז ארויס. ספעציפיקאציעס:

• **13 אויגוסט 2024:** Pixel 9 Pro און Pro XL זענען ארויס. ספעציפיקאציעס:

• **13 אויגוסט 2024:** Pixel 9 Pro Fold איז ארויס. ספעציפיקאציעס:

• **13 אויגוסט 2024:** די Pixel 9 סעריע און Buds Pro 2 וועלן זיין צו באקומען אין 32 לענדער. דער Fold קומט צו 19 לענדער, און אינדיע באקומט נאר 256GB מאדעלן. פרייזן:

• **14 אויגוסט 2024:** Google האט וועלטווייט ארויסגעלאזט די Pixel Buds Pro 2. זיי זענען דיזיינט מיט'ן הילף פון 45 מיליאן אויער-סקענס, האבן א twist-to-adjust סטאביליזאטאר און לויפן אויף'ן Tensor A1 טשיפ. דער ANC איז צוויי מאל אזוי עפעקטיוו ווי ביי דער פריערדיגער דור, מיט Silent Seal 2.0. די הויפט-פרטים:

- 11mm דרייווער

- Bluetooth 5.4 און LE Audio

- spatial audio

- IP54

- Qi טשאַרדזשינג

- Find My Device מיט א קלינגענדיגן ספיקער אינעם קעס

- 12/8 שעה באטעריע (48/30 שעה מיט'ן קעס). דער פרייז: \$229 / £219 / €249 / 900, Rs. 22

• **14 אויגוסט 2024:** Google האט וועלטווייט ארויסגעלאזט דעם Pixel Watch 3 מיט Loss of Pulse Detection:

- ווען דאס הארץ הערט פלוצלינג אויף צו קלאפן, רופט ער אויטאמאטיש עמערדזשענס סערוויסעס מיט'ן ארט פונעם באניצער. ער קומט אין 45mm (420mAh) און 41mm (307mAh). די הויפט-פרטים: AMOLED מיט 2000 נײַטס

- IP68

WearOS 5.0 –
Qualcomm SW5100 –
2GB RAM –
32GB –

– 24 שעה באטעריע מיט AOD. די פרייזן: 41mm פון \$349 (LTE \$449)
– 45mm פון \$399 (LTE \$500).

• **14 אויגוסט 2024:** לויט דער טעלעקאם־פירמע Turkcell פלאנט Google צו ברענגען Pixel טעלעפאנען קיין טערקיי אין 2025. קאנפֿיגוראציעס פאר Turkcell און Turk Telekom זענען צוגעלייגט געווארן מיט דער Pixel 9 סעריע און מיט Android 14 QPR 3 פאר Pixel 6. VoWiFi און ארבעטן שוין מיט Turkcell.

• **26 אויגוסט 2024:** ליק: ערשטע עכטע בילדער פון א Pixel 9a פראטאטיפ זענען ארויסגעקומען פון דער Compal פאבריק אין וועטנאם. מ'ערווארט אז ער וועט האבן דעם עלטערן Exynos 5300 מאדעם. ער קען דעביוטירן נאך דאס יאר אדער אנהייב 2025.

• **8 סעפטעמבער 2024:** דער Tensor G4 ווערט געמאכט ביי Samsung אויף 4nm און איז נאר א קליינע פארבעסערונג. Tensor G5 וועט ווערן געמאכט ביי TSMC אויף 3nm מיט InFO-POP, און Tensor G6 פאר Pixel 11 (קאדנאמען 'malibu') אויף 2nm. אויך: Apple'ס מאדעלן זענען טרענירט געווארן אויף Google TPUs.

• **15 סעפטעמבער 2024:** א צעלייגונג פונעם Pixel 9 Pro XL ווייזט:

Samsung M14 סקרין –
Gorilla Glass Victus 2 –
Tensor G4 –
Micron LPDDR5X –
UFS 3.1 –
– 42MP פראנט־קאמערע (IMX858)
– 50MP הויפט־קאמערע (GNK)
– GM5 פאר ultrawide און טעלעפאטא
– Exynos S5400 מאדעם
– 5060mAh באטעריע
– ultrasonic פינגער־סקענער
– USB-C 5Gbps.

• **24 סעפטעמבער 2024:** אין אינדיע וועט מען קענען קויפן דעם Pixel 9 Pro ערשט אין נאוועמבער, דריי חדשים שפעטער ווי דער ארויסגאנג אין אויגוסט.

• **26 אקטאבער 2024:** א ליק (פון Leaks Zone & Tech):

– דער Tensor G5 פאר דער Pixel 10 סעריע ווערט אינגאנצן דזיינט דורך Google אליין, אן Samsung, און ווערט פראדוצירט ביי TSMC אויף 3nm. די הויפט־פרטים: CPU מיטן קאוד־נאמען 'Laguna' (1x Cortex-X925, 2x Cortex-A520, 5x Cortex-A725), נישט די נייעסטע X4.

8MB פון SLC –

LPDDR5X RAM –

– א TPU מיט 18/9 TOPS, 40% גרעסער ווי G4 אבער נאר בערך 15% שנעלער, מיט RISC-V קערנדלעך און on-device training

– א PowerVR GPU (IMG DXT-48-1536, 1100MHz, 2 CU) צוליב virtualization. דער קאנאל רופט די GPU "די מערסטע אנטוישנדיגע".

• 27 אקטאבער 2024: א ליק:

– Google ארבעט אויף אן אייגענעם CPU-קערן 'Orion' פאר צוקונפטיגע Tensor טשיפס, בכלל נאך Tensor G6, און טעסט טשיפס מיט 5.1GHz אויף Tensor G6 ('Malibu') 3nm. פאר Pixel 11: TSMC N3P

– 7 קערנער (6x Cortex-A730, 1x Cortex-X930)

– 4MB פון SLC

– LPDDR5X

– IMG EXT GPU מיט 3 CU אויף 1100MHz, מיט virtualization און ray tracing.

• 3 נאוועמבער 2024: א ליק: א Tensor טשיפ מיט PowerVR GPU אנשטאט Mali-G715 האט זיך

באוויזן אויף Geekbench. לויט א Google AOSP דעוועלאפער איז עס א פריער Tensor G4 פראטאטייפ, וואס דינט צו טעסטן די דרייווערס פאר דער IMG DXT GPU. דער באריכט זאגט אז דער אויסשטעל פון Tensor G5 איז נאך נישט באשלאסן.

• 4 נאוועמבער 2024: א פאררעכטונג צום פריערדיגן באריכט: Kamila Wojciechowska באשטעטיגט אז

'Google Frankel' אויף Geekbench איז טאקע דער Tensor G5 A0 (Frankel איז דער קאוד-נאמען

פון דעם פשוט'ן Pixel 10), און עס וועט קומען כאטש נאך איין רעוויזיע. ער האט א DXT-48-1536

PowerVR GPU; CPU: 1x X4; 3.4GHz@ 5x A725, 2.86GHz@ 2x A520; Geekbench@ 2.44GHz. 1323 single, 4004 multi, ביי בערך 2GHz.

• 5 נאוועמבער 2024: א ליק פון אן אינערליכער Google פרעזענטאציע: Pixel Watch 5 קען באקומען אן

אייגענעם Google טשיפ ('NPT', Newport Beach) אנשטאט Snapdragon Wear, געפלאנט פאר 2026, מיט 1x Cortex-A78 און Google 2x Cortex-A55. באטראכט אויך RISC-V. די פרטים זענען פרי און קענען זיך נאך טוישן.

• 7 נאוועמבער 2024: אינדאנעזיע האט פארבאטן Pixel טעלעפאנען, הגם Google פארקויפט זיי דארט

נישט אפיציעל (צוליב די TKDN כללים פון 40% לאקאלע אינהאלט). טוריסטן און איינוואוינער וועלכע קויפן א Pixel אינדרויסן און ברענגען אים לעגאל אריין מיט שטייער זענען נישט באטראפן. די רעגירונג באטראכט צו דיאקטיווירן טעלעפאנען וואס זענען אומלעגאל אריינגעברענגט געווארן.

• 8 נאוועמבער 2024: Google באשטעטיגט אז די גאנצע Pixel 9 סעריע, אריינגערעכנט Pixel 9 Pro

Fold, קומט מיט אן אינטערנאציאנאלע גאראנטיע וואס מען קען באנוצן אין אינדיע. Google האט אויך געעפנט אייגענע סערוויס-צענטערס אין Delhi און Bangalore, מיט "same-day repairs" אין רוב פעלער. א צענטער אין Mumbai עפנט זיך באלד.

• 6 דעצעמבער 2024: א ליק פון א Pixel 9a EVT 1.0 פראטאטייפ (קאוד-נאמען Tegú):

– 6.3 אינטש Actua OLED סקרין מיט 120Hz

Tensor G4 –

Exynos 5300 מאדעם –

000mAh, 5 באטעריע –

48MP הויפט-קאמערע (אנשטאט 64MP אין 7a/8a). לויט קלאנגען קומט ער שוין ארויס אין מערץ 2025 – אנשטאט מאי.

- **15 דעצעמבער 2024:** א ליק: די Pixel 10 סעריע וועט באנוצן MediaTek's נאך נישט ארויסגעגעבענעם T900 מאדעם אנשטאט Qualcomm X75, וועלכן Google האט אויך באטראכט. Tensor G5 ווערט פראדוצירט ביי TSMC, איז נישט באזירט אויף Exynos, און האט א PowerVR GPU. Xiaomi וועט אויך באנוצן דעם T900.

2025

- **11 מערץ 2025:** ליקס איבער דער Pixel 10 סעריע. די קאד-נעמען: Pixel 10 Pro, Frankel – 10 Pro Blazer, Mustang – 10 Pro XL, Rango.
- **11 מערץ 2025:** לויט CAD-בילדער וועט די Pixel 10 סעריע אויסזען ווי די Pixel 9, מיט כמעט די זעלבע מאסן (152.8x72x8.6mm), די זעלבע ראמען און די זעלבע סקריין-גרייס. די געווענליכע Pixel 10 וועט באקומען דריי הינטערשטע קאמערעס, דהיינו אויך א telephoto. דער סקריין פון Pixel 10 איז 6.3" OLED, 60-120Hz, מיט 2000/3000 nits. דער 10 Pro האט אויך 6.3", אבער העלער (2250/3300 nits), אזוי אז קעיסעס פאסן פאר ביידע.
- **19 מערץ 2025:** Google Pixel 9a איז אנגעזאגט געווארן. די ספעציפיקאציעס:
- **19 מערץ 2025:** די פרייבאשטעלונגען פאר Pixel 9a האבן געדארפט אנהייבן היינט, אבער Google האט עס אפגעלייגט ביז קומענדיגן חודש צוליב א "component quality issue" וואס טרעפט א "קליינע צאל" מכשירים.
- **15 אפריל 2025:** די אפיציעלע הינטערגרונט-בילדער (wallpapers) פון דער Pixel 10 סעריע זענען ארויסגעזיפערט. לויט זיי וועט Pixel 10 Pro/XL קומען אין ווייס, שווארץ, גרין און גרוי, און Pixel 10 אין שווארץ, בלוי, לילא און געל.
- **16 אפריל 2025:** נייעס איבער Pixel 9a:
- **24 אפריל 2025:** א פארלענגערטער פראגראם פאר Pixel 7a: א איינמאליגער אומזיסטער אויסטויש פאר מכשירים מיט אנגעשוואלענעם באטערי, א הינטערשטן דעקל וואס הייבט זיך אויף, אדער באטערי וואס ליידגט זיך שנעל אויס אדער לאדנט זיך נישט. דאס גילט אין אמעריקע, אינדיע, קאנאדע, ענגלאנד, דייטשלאנד, יאפאן און סינגאפור. אין אנדערע לענדער (אויסער אמעריקע און אינדיע) איז דא א פיצוי: \$200, \$300 קאופאן, אדער \$456 אונטער גאראנטיע.
- **22 מיי 2025:** Google אין אינדיע פארבייט אומזיסט די באטעריע פאר Pixel 7a און Pixel 6a באניצער וועמענס באטעריע איז אנגעשוואלן. דאס גייט שוין אן כאטש פונעם 1טן מערץ. די עצה פונעם מקור: זאגט אז איר ניצט דעם ארגינעלן Google טשארדזשער, אנדערש קען מען אפזאגן.

- **24 מיי 2025:** א ליק פון Vancouver, קאנאדע: א מאנשאפט פון איבער 20 מענטשן האט מען געזען פילמירן א רעקלאמע פאר Pixel 10. די צוויי בילדער פון ווייטן ווייזן א שווארצן Pixel 10 Pro, און דאס באשטעטיגט אז די Pixel 10 סעריע וועט אויסזען פונקט ווי די Pixel 9 סעריע.
- **28 מיי 2025:** די אפיציעלע Google Store פארקויפט שוין גלייך אין אינדיע Pixel טעלעפאנען, זייגערס, אויער-האַרדווערס און צוגאבן. מען קען צאלן מיט UPI, עס זענען דא באנק-הנחות, No-Cost EMI, הנחות ביזן 30סטן יוני, Store Credit און Cashback. אויך איז דא אן אויסטויש-פראגראם מיט Cashify, און דער "Pixel Price Promise" גיט א טייל געלט צוריק ווען מען טרעפט א נידעריגערן פרייז.
- **2 יוני 2025:** די נייע קלאנגען פון Pixel 10 סעריע זענען ארויסגעזיפערט געווארן: דער רינגטאן "The Next adventure", דער נאטיפיקאציע-קלאנג "Kernel" און דער וועקער "Fresh Morning". מען קען זיי אראפנעמען אלס ogg פאילס.
- **2 יוני 2025:** לייוו בילדער פון Pixel 10 Pro (קאוד-נאמען "Blazer") זענען ארויסגעזיפערט געווארן, צוויי חדשים פארן לאנטש אין אויגוסט. דאס איז א DVT 1.0 פראטאטיפ. Tensor G5 האט:
 - 2x Cortex-A520, 5x Cortex-A725, 1x Cortex-X4
 - א Samsung Exynos 5400i מאדעם
 - א GPU פון IMG PowerVR DXT-48-1536 2 cores ביי 1100MHz, מיט Ray Tracing. דער שיפ ווערט געמאכט ביי TSMC אויף 3nm.
- **7 יוני 2025:** Google האט שטילערהייט אראפגענומען די ארויסגעזיפערטע Pixel 10 רינגטאנען, כאטש 4 טעג פריער. דער מקור האט זיי ארויפגעלייגט אין א Pixel10_ringtones zip, צוזאמען מיטן ארויסגעזיפערטן "Sound app" apk.
- **3 יולי 2025:** דער Pixel 6a Battery Performance Program גייט ביזן 8טן יולי 2026. פונעם 8טן יולי 2025 וועלן באטראפענע טעלעפאנען מיט 400 טשארדזש-ציקלען באקומען באטעריע-פארוואלטונג וואס רעדוצירט די קאפאציטעט, און ביי 375 ציקלען קומט א דערמאנונג. פונעם 21סטן יולי 2025 בייט מען אומזיסט די באטעריע אין אמעריקע, קאנאדע, ענגלאנד, דייטשלאנד, סינגאפור, יאפאן און אינדיע. אנדערע באקומען \$100 קעש אדער א \$150 Google Store קאוד.
- **10 יולי 2025:** Pixel 10 Pro Fold (קאוד "rango") מיט Tensor G5 (TSMC 3nm) האט זיך באוויזן אויף Geekbench. דער CPU האט: 2x A520 @ 3.05GHz, 5x A725 @ 3.78GHz, 1x X4 @ 2.25GHz; דער GPU איז PowerVR DXT-48-1536. די Geekbench 6 רעזולטאטן: single 6173, multi 2176. די Pixel 10 סעריע קומט ארויס אין אויגוסט 2025.
- **16 יולי 2025:** די Pixel 10 לאנטש-אונטערנעמונג איז מיטוואך דעם 20סטן אויגוסט, 1 pm ET. מען ערווארט:
 - Pixel 10, 10 Pro, 10 Pro XL, 10 Pro Fold
 - Pixel Watch 4 (41mm און 45mm)
 - און לויט קלאנגען Pixel Buds 2a.
- **26 יולי 2025:** (Leaks Zone & Tech) אלעס איבער Pixel 10 סעריע. דער דיזיין איז ווי ביי Pixel 9, נאר שווערער: 204g, 207g און 232g. די נייע קאלירן זענען Limoncello און Jade. Tensor G5 און PowerVR GPU מיט TSMC קומט און אן אייגענעם ISP, און דער מאדעם בלייבט Exynos 5400. דער

סקרין איז 200-250 nits העלער, ס'קומט "Adaptive Tone", און לויט קלאנגען Pixel 480Hz PWM. 10 באקומט א 12MP טעלעפאטא, אבער דער הויפט־סענסאר ווערט שוואכער (GN8). אלע באקומען Telephoto Macro. Pro XL הייבט אן פון 256GB און האט 5200mAh (39W). Pixel 10 האט 4970mAh, און Pro האט 4870mAh (29W).

• **1 אויגוסט 2025:** Pixel Watch 4 וועט האבן א נייע טשאַרדזש־סיסטעם פון דער זייט, און די אלטע טשאַרדזשערס וועלן נישט פאסן. ער טשאַרדזשט בערך 25% שנעלער און איז גרינגער צו פאררעכטן.

• **8 אויגוסט 2025:** לויט evleaks וועט מען ביי Made by Google 2025 אנאנסירן:

– Pixel 10 (Qi2, 20x zoom, 10.8MP + 13MP + 48MP)

– Pixel 10 Pro/XL (Qi2, 100x zoom)

– 10 Pro Fold

– Pixel Watch 4 (dual GPS, 30/40 שעה, 3000 nits)

– Pixel Buds 2a. מעגליך וועט נישט זיין קיין פיזישער SIM אין אמעריקע.

• **20 אויגוסט 2025:** Made by Google 2025 איז דעם 20סטן אויגוסט 10:00 a.m. PT, מיט Jimmy Fallon אלס פירער.

• **20 אויגוסט 2025:** Google Pixel 10 איז אנאנסירט געווארן:

– 6.3 צאל (120Hz-60)

– 12GB RAM

– Tensor G5

– 4970mAh

– קאמערעס פון 48MP, 13MP ultrawide, 10.8MP טעלעפאטא (20x) און 10.5MP פארנט

– Wi-Fi 6E

– 15W Qi2 מיט Pixelsnap

– בלוז eSIM אין אמעריקע

– 7 יאר אפדעיטס. דער פרייז איז \$799 פאר 128GB און \$899 פאר 256GB, און מען באקומט אים פונעם 28סטן אויגוסט.

• **20 אויגוסט 2025:** Pixel 10 Pro/XL:

– 6.3/6.8 צאל (120Hz-1)

– 16GB RAM

– 1TB ביז 512GB/1TB מיט Zoned UFS

– 4870/5200mAh

– קאמערעס פון 50MP, 48MP ultrawide, 48MP טעלעפאטא (100x) און 42MP פארנט

– Wi-Fi 7

– 15W/25W Qi2

– בלוז eSIM אין אמעריקע. Pro קאסט \$999-\$1,449, און Pro XL קאסט \$1,199-\$1,549. מען באקומט זיי פונעם 28סטן אויגוסט.

• **20 אויגוסט 2025: Pixel 10 Pro Fold:**

- א 6.4 צאל דרויסנדיגער סקרין און א 8 צאל אינעווייניגסטער
- 16GB RAM
- 1TB-256GB
- 5015mAh
- קאמערעס פון 48MP, 10.5MP ultrawide און 10.8MP טעלעפאטא
- Wi-Fi 7
- 15W Qi2
- קאלירן Moonstone און Jade. דער פרייז איז \$1,799-\$2,419, פונעם 28סטן אויגוסט.

• **20 אויגוסט 2025:** די אנדערע נייע Google מכשירים:

• **21 אויגוסט 2025:** Tensor G5 (Leaks Zone & Tech) איז אנאנסירט געווארן, TSMC 3nm. דער CPU

איז 33% שטארקער ווי G4, און דער GPU איז 33% שוואכער: PowerVR DXT-48-1536 מיט 1 core / 6 CU. Vulkan גיט 3754 קעגן 9370 ביי G4. דער פראטאטיפ האט געהאט 2 cores, און דער מקור קריטיקירט אז Google האט אפגעשוואכט דעם Geekbench 6: 2324/6439. GPU. LPDDR5X, UFS 4.0 (128GB האט 3.1), און Zoned UFS אויף 512GB אין אמעריקע און 1TB. דער TPU איז 60% שטארקער, און Gemini Nano לויפט 2.6x שנעלער. דער נייער ISP ברענגט 10-bit HDR, אבער נישט קיין 8K.

• **22 אויגוסט 2025:** נאך פרטים איבער Pixel 10 סעריע. די Pro מאדעלן האבן Wi-Fi 7, אלע האבן BT

6.0, און Thread האבן אלע אחוץ Pixel 10. זיי זענען די ערשטע מיט AV1 און VP9 encoding. די Pro מאדעלן האבן 480Hz PWM, און 50MP פארטרעט מיטן הויפט-קאמערע. Qi2 קומט מיט מאגנעטן, 25W אויפן Fold (Qi 2.2), אבער מען האט אוועקגענומען wireless battery sharing. די נייע צוגאבן:

- 67W טשארדזשער \$60

- \$70 Pixelsnap Charger with Stand

- \$40 Pixelsnap Charger

- \$30 Ring Stand

- \$50 Cases

• **22 אויגוסט 2025:** די Pixel 10 סעריע איז די ערשטע אויף דער וועלט וואס שטיצט WhatsApp רופן און

ווידעא-קאלס דורך סאטעליט, בלויז אין אמעריקע.

• **27 אויגוסט 2025:** Pixel Care+ גיט אומבאגראדעניצטע תביעות פאר צופעליגע שאדנס, אומזיסטע

פאררעכטונגען פון סקרין און באטעריע, און פריארטעט-סופארט. מען קען צולייגן שוץ פאר פארלוסט און גנבה (נישט אין NY). עס איז בלויז אין אמעריקע, פאר Pixel 8 און נייער, Watch 2 און נייער, Fold, Tablet און געוויסע Fitbit.

• **2 סעפטעמבער 2025:** א טייל Pixel 10 טעלעפאנען ווייזן צומאל אויפן סקרין קאלירטן "שניי" פאר א

קורצע צייט, אבער דער טעלעפאן ארבעט ווייטער. ס'זעט אויס ווי א סאפטוועיר פראבלעם וואס מען קען פאררעכטן מיט אן אפדעיט.

• **3 סעפטעמבער 2025:** Google און Cashify ברענגען אין אינדיע איבערגעארבעטע Pixel טעלעפאנען מיט ארגינעלע טיילן און א יאר גאראנטיע פון Cashify. מען באקומט זיי פונעם 3טן סעפטעמבער דורך דער Cashify אָפּ, וועבזייטל און געשעפטן.

• **14 אקטאבער 2025:** א פארווארדעטער פאסט, אין א שטארק קריטישן טאן, טענהט אז אין JerryRigEverything'ס טעסט איז שטויב לייכט אריין אינעם hinge פונעם Pixel 10 Pro Fold, טראץ דעם IP68 שטעמפל. דער טעלעפאן איז געפלאצט ווען ער האט זיך צעבראכן, און לויט Zack איז דאס דער ערשטער טעלעפאן אין א יאָרצענדלינג וואס איז אזוי געפלאצט.

• **28 אקטאבער 2025:** א ליק פון רענדערס און ספעצן פון Pixel 10a:

– א פלאסטיק הינטן אן א camera bump, ענלעך צום 9a

– 6.2 אינטש סקריין

– 153.9x72.9x9 מ"מ

– Tensor G4 מיט א העכערער שנעלקייט

– \$499 פאר 128GB

– ערווארט אנהייב 2026. דאס זענען נאר ספעקולאציעס.

• **9 דעצעמבער 2025:** אן Extended Repair Program פאר Pixel 9 Pro און 9 Pro XL: אומזיסט פארטוישן דעם סקריין ביי א ווערטיקאלער ליניע אדער flickering, ביז 3 יאר נאכן קויפן, מיט 90 טעג גאראנטיע אויף דער פאררעכטונג. Pixel 9 Pro Fold באקומט אן אומזיסטן פארטויש פונעם גאנצן מכשיר, אויך ביז 3 יאר.

• **10 דעצעמבער 2025:** ליק פון Verizon וועגן די ספעציפיקאציעס פונעם Pixel 10a, וואס זענען ענליך צום Pixel 9a. דער קאדנאמען איז stallion (STA5). ער האט א 48MP הויפט־קאמערע, 13MP Ultra-Wide, א 13MP פראנט־קאמערע, און א 100 mAh, 5 באטעריע.

2026

• **5 פעברואר 2026:** Pixel 10a איז אנאנסירט געווארן. מען קען אים פאר־באשטעלן פון 18טן פעברואר אין Google Store.

• **12 פעברואר 2026:** ליק פון אפיציעלע בילדער פונעם Pixel 10a אין קאלירן Berry, Fog, Lavender און Obsidian. אין קעסטל איז א USB-C 2.0 קאבל און א SIM געצייג.

• **18 פעברואר 2026:** Pixel 10a ספעציפיקאציעס:

• **20 פעברואר 2026:** ליק פון Mystic Leaks: דער ווייטערדיגער זיכערהייט־טשיפ Titan M3 (קאדנאמען "Google Epic", "longjing" firmware) פאר Tensor G6 (Malibu). די חילוקים פון M2 זענען נישט באקאנט. דער קאנאל שאצט אז עס וועלן זיין ארכיטעקטורישע פארבעסערונגען.

• **31 מערץ 2026:** לויט Mystic Leaks וועלן די Pixel 10 טעלעפאנען (אחוץ 10a) באקומען אין א קומענדיגער ווערסיע א bootloader אפדעיט וואס הייבט אויף די anti-rollback ווערסיע. נאכן אפדעיט וועט מען נישט קענען צוריקגיין צו אן עלטערע Android ווערסיע. זיי שרייבן אויך אז זיי ארבעטן אויף ליקס פון Pixel 11.

• **2 יולי 2026:** לויט א ליק פון Mystic Leaks גרייט Google צו א גרויסן kernel אפדעיט: Pixel 7/8/9 פון 6.1 צו 6.12-android16, און Pixel 10 פון 6.6 צו 6.12. Pixel 6 וועט עס ווארשיינליך נישט באקומען, ווייל ער ווערט EOL דעם אקטאבער.

• **31 יולי 2026:** א ערשטער ליק פון Google Pixel Tag: א לענגליכער tracker ווי Galaxy SmartTag, און אן אייגענעם אויפהענג-מעכאניזם. ער ארבעט מיט דעם "Find My Device" נעץ און האט א הויכן ספיקער.

• **12 אויגוסט 2026:** Pixel 11:

– 6.3 אינטש סקרין (120Hz–60)

– 256/512GB, 12GB RAM

– Titan M3 + Tensor G6

– 985mAh, 4 באטעריע

– 48MP הויפט, 13MP ultrawide, 10.8MP telephoto (5x)

– Wi-Fi 6E

– 30W לאדונג, 25W Qi2.2 מיט Pixelsnap

– 7 יאר אפדעיטס

– פארבן Obsidian, Hibiscus, Pistachio, Frost. פרייז: \$1,019/\$899, צוגענגליך פון 20טן אויגוסט.

• **12 אויגוסט 2026:** Pixel 11 Pro/XL:

– 6.3/6.8 אינטש (120Hz–1)

– 12GB/256GB אדער 16GB מיט 512GB/1TB

– Tensor G6

– 115mAh, 4,850/5

– 50MP הויפט, 48MP ultrawide, 48MP telephoto (5x), 42MP פראנט

– Wi-Fi 7

– (XL) 45W / (Pro) 30W

– 7 יאר אפדעיטס. פרייז: Pro פון \$1,099, XL פון \$1,299, צוגענגליך פון 20טן אויגוסט.

• **12 אויגוסט 2026:** Pixel 11 Pro Fold:

– 6.5 אינטש דרויסן און 8 אינטש אינעווייניג (120Hz–1)

– 16GB RAM

– Tensor G6

– 806mAh, 4

– 48MP הויפט, 10.5MP ultrawide, 10.8MP telephoto (5x)

– Wi-Fi 7

– 30W

– פארבן Olive און Obsidian. פרייז: \$2,249/\$2,019/\$1,899 (1TB נאר Obsidian), צוגענגליך פון 20טן אויגוסט.

• **12 אויגוסט 2026:** אנדערע פראדוקטן:

– Pixel Watch 5, ביז 3000 nits, LTE, 3GB/64GB, פאר \$400 (41mm) / \$430 (45mm), פון 20 טן אויגוסט

– Pixel Buds Pro 2 באקומען אין סעפטעמבער Dynamic ANC, Gemini audio control און Live translate אין 70 שפראכן, א נייע פארב Fog, פאר \$229

– Pixel Tag, IP67, UWB, א באטעריע CR2032 וואס האלט איבער א יאר, פאר \$30 (איינס) / \$100 (פיר), פון 11טן נאוועמבער.

• **19 אויגוסט 2026:** Leaks Zone & Tech ווייזט, אויף א שפאסיגן אופן, ווי Genshin Impact שפילט אויף Pixel 11 מיט דעם GPU C-Series CXTX-48-1536 PowerVR.

• **24 אויגוסט 2026:** א teardown פון Pixel 11 Pro ווייזט אז HiLight, וואס האט פארביטן דעם temperature sensor, האט 8 RGB LEDs אין א קרייז, מיט א flashlight אין מיטן און א diffuser אויבן.

• **24 אויגוסט 2026:** צוליב דעם diffuser פון HiLight איז דער flashlight פון Pixel 11 קענטיג שוואכער ווי ביי פריערדיגע Pixels.

• **4 אקטאבער 2026:** א ליק ווייזט בילדער פון Fitbit Edge, דעם נאכפאלגער פונעם Charge 6. ער האט א געוויילבטן סקרין פאר נאטיפיקאציעס, אנווייזונגען און מוזיק-קאנטראל, און ער מעסט הויך. ער וועט שטיין צווישן דעם סקרינלאזן Fitbit Air און דעם Pixel Watch 5.

Pixel אפדעיטס און זיכערהייט-פאטשעס

דער קאפיטל דעקט די חודשליכע Pixel אפדעיטס און זיכערהייט-פאטשעס פון יאנואר 2023 ביז אקטאבער 2026, פון Android 13 QPR1 ביז Android 17 QPR1, מיט Build IDs, פאררעכטונגען און די קווארטאלישע Feature Drops (שפעטער Pixel Drops), ווי אויך די פאראלעלע אפדעיטס פאר Pixel Watch (ביז Wear OS 7) און Pixel Buds. צווישן די הויפט-פונקטן: די Factory Images פאר Pixel 7a, Tablet און Fold אין 2023 און פאר Pixel 8/8 Pro אין אקטאבער 2023; די ארויסגאבע פון Android 14 מיטן סטארעדזש פראבלעם ביי עטליכע באניצער-פראפילן (אקטאבער 2023), און דער אפגעשטעלטער יאנואר 2024 GPSU צוליב דער DCLA אומפאסיגקייט. מען זעט אויך ווי עלטערע מאדעלן ווערן אויסגעלאזט: Pixel 4a (4G) אין אויגוסט 2023, Pixel 4a 5G און 5 אין נאוועמבער 2023, און דער ערשטער Pixel Watch אין אקטאבער 2025. Google האט אנאנסירט אין אקטאבער 2023 אז אפדעיטס וועלן מער נישט ארויסקומען לויט א פעסטן פלאן, און אין דעצעמבער 2024 באשטעטיגט 5 יאר אפדעיטס פאר Pixel 6, 7 און Fold. אין יאנואר 2026 זענען Pixel 6, 7 און 7 Pro אריבער אויף פערטלייערליכע אפדעיטס, אין יאנואר 2025 איז געקומען דער באטעריע-פראגראם פאר Pixel 4a, און אין 2025-2026 האבן זיך אנגעזאמלט באריכטן איבער באגס ביי Pixel 10, ביז דער Android 17 QPR1 אפדעיט אין אקטאבער 2026.

2023

- **3 יאנואר 2023:** דער יאנואר 2023 זיכערהייט-פאטש איז ארויס (4טן יאנואר). דאס אפדעיט פאקוסירט זיך מערסטנס אויף פאררעכטונגען נאך דעם QPR1. Build IDs:

(Pixel 4a/4a 5G/5/5a) TQ1A.230105.001 –

(Pixel 4a קאנאדע) TQ1A.230105.001.B1 –

(Pixel 6/6 Pro) TQ1A.230105.002 –

(Pixel 6a/7/7 Pro) TQ1A.230105.001.A2 –

(Pixel 7/7 Pro Telstra) TQ1A.230105.001.A3 –

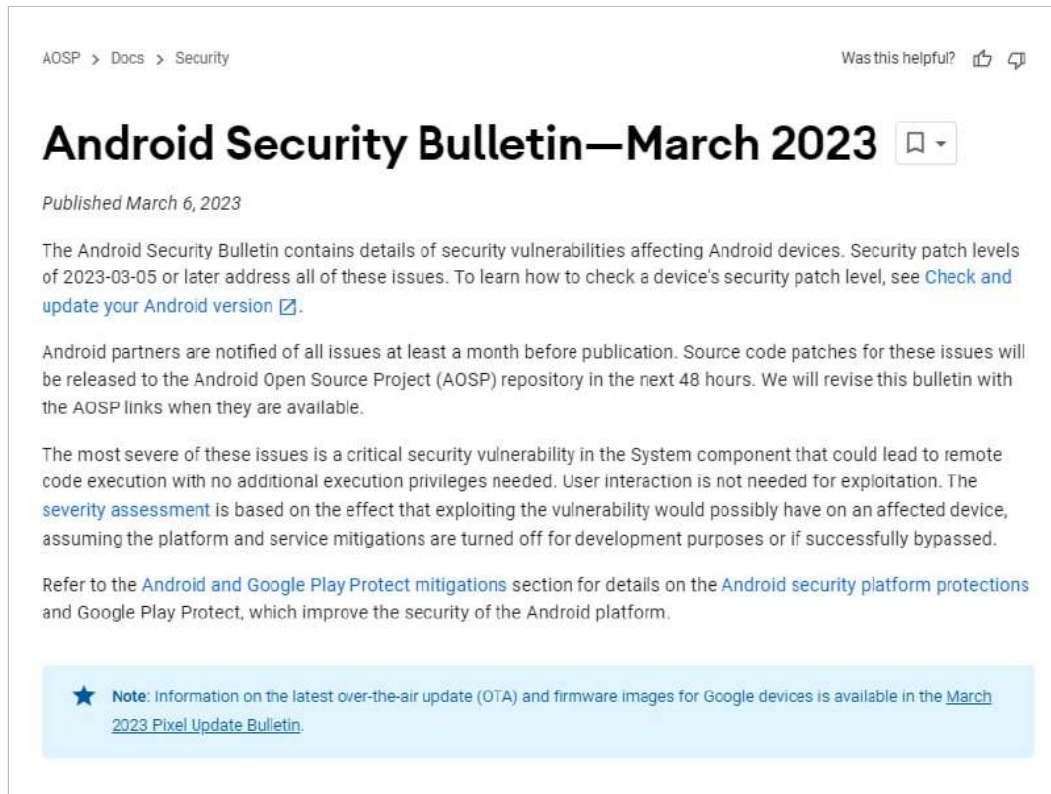
- **10 יאנואר 2023:** דער יאנואר Pixel Watch אפדעיט (Build RWD9.220429.073), און J1 פאר יאפאן/טייוואן) פאררעכט א פראבלעם וואס 3rd party זייגער-פנימער האבן זיך אויסגעלאזט נאך 15 מינוט ווען AOD איז אנגעצונדן.

- **6 פעברואר 2023:** דער פעברואר 2023 זיכערהייט-פאטש איז ארויס (6טן פעברואר, Build TQ1A.230205.002) פאר Pixel 4a ביז 7 Pro, מיט עטליכע פאררעכטונגען.

- **6 פעברואר 2023:** Pixel 4 און 4 XL האבן באקומען אן איבערראשנדיקן אפדעיט (Build TP1A.221005.002.B2). דער פאטש איז אבער נאך פון אקטאבער 2022, אויף Android 13 באזע. עס זעט אויס ווי א פאררעכטונג צום אקטאבער אפדעיט.

- **6 פעברואר 2023:** דער פעברואר Pixel Watch אפדעיט (Build RWD9.220429.075), און J1 פאר יאפאן/טייוואן) ברענגט דעם פעברואר 2023 זיכערהייט-פאטש.

- **6 מערץ 2023:** דער Android Security Bulletin פאר מערץ איז ארויס (פאטשעס 2023-03-01 און 2023-03-05), אבער די QPR2 בילדס פאר Pixels זענען נאך נישט ארויס. Android 10 באקומט שוין נישט קיין זיכערהייט־פאטשעס.



- **13 מערץ 2023:** דער מערץ 2023 changelog. די הויפט־ענדערונגען:

- פאררעכטונגען פאר Live Translate, screenshots, style & Wallpaper
- פארבעסערונגען אין באטעריע, לאדן און Battery Share
- פינגער־דערקענונג
- Android Auto אן דראטן
- פראנט־קאמערע פארבן אויף Pixel 7
- פארבעסערונגען פאר בליצן אויפן סקריין
- Pixel 6a bootloadeר און boot פראבלעמען
- kernel אפדעיטס
- Wi-Fi 6E.

- **13 מערץ 2023:** דער מערץ 2023 Feature Drop (Android 13 QPR2). די הויפט־ענדערונגען:

- Health Connect
- Nest טיימערס אין At a Glance
- צוויי eSIMs אויף Pixel 7/7 Pro
- שנעלערער Night Sight אויף Pixel 6/6 Pro
- Magic Eraser אויף אלע Pixels
- Direct My Call אויף 4a און העכער

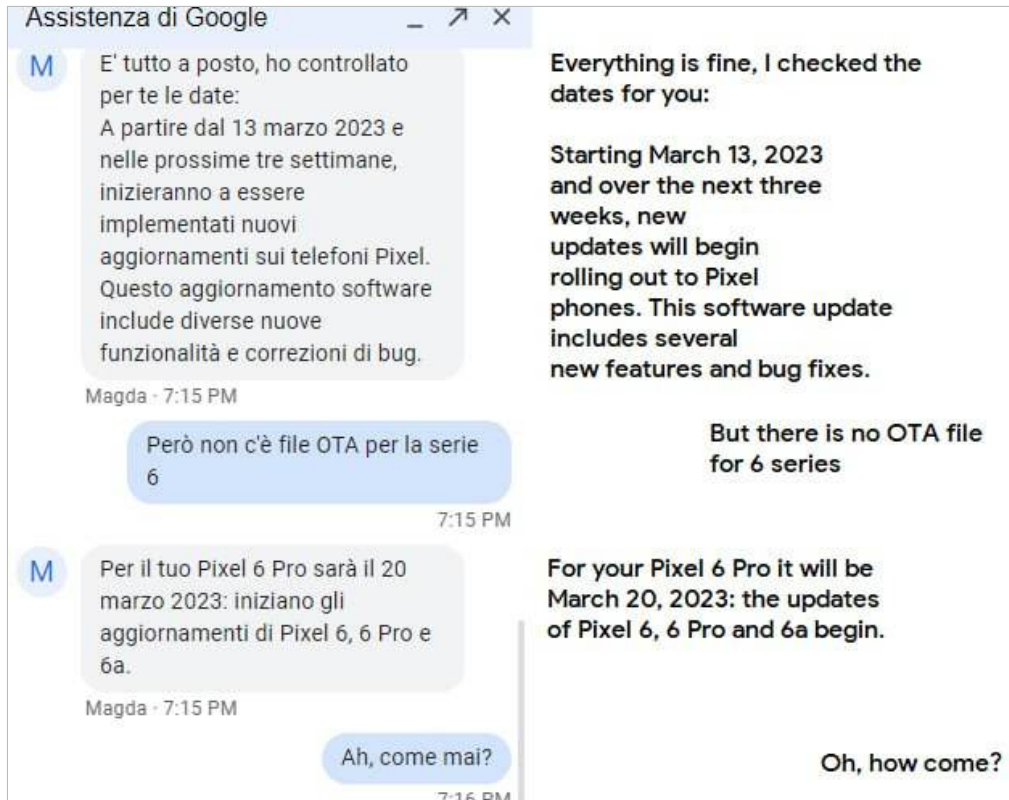
– Hold for Me אין יאפאן

– מער Emoji Kitchen

– UWB דיגיטאלער קארט-שליסל (אין די קומענדיגע וואכן)

– Chromebooks אויף Fast Pair

- **13 מערץ 2023:** דער מערץ 2023 זיכערהייט־פאטש איז ארויס (13טן מערץ). Build: TQ2A.230305.008.C1, אדער TQ2A.230305.008 פאר Pixel 7.



- **20 מערץ 2023:** דער מערץ 2023 זיכערהייט־פאטש איז ארויס פאר דער Pixel 6 סעריע (20טן מערץ), (Build TQ2A.230305.008.E1). ער איז געבויט אויף Android 13 QPR2 מיטן Feature Drop, פאררעכט די מאדעם און סקרינשאט לעכער, און לייגט צו 5G אין אינדיע.

- **20 מערץ 2023:** מערץ 2023 Pixel Watch אפדעיט (Build RWDA.230114.008.R1) פאר J2 / אין יאפאן און טייוואן), מיט א Feature Drop. די הויפט־ענדערונגען:

– א דיגיטאלער זייגער ווען דער זייגער איז אויסגעלאשן

– AOD דורכן דרייען די קרוין

– בעסערע סענסיטיוויטעט פונעם סקריין

– battery saver מיט איין טאפ

– א פאררעכטונג פאר פארשפּעטיגטע אלארמען קומט דורך Play Store

– mono-audio

– נייע color-correction און greyscale מאָדעס

– fall detection וואס פארבינדט מיט עמערדזשענסי סערוויסעס.

- **10 אפריל 2023:** דער אפריל 2023 זיכערהייט־פאטש איז ארויס (10טן אפריל, Build TQ2A.230405.003) פאר Pixel 4a ביז 7 Pro, מיט פאררעכטונגען פאר עטליכע באגס.
- **10 אפריל 2023:** אפריל 2023 Pixel Watch אפדעיט (Build RWDA.230114.010.G2): די לעצטע זיכערהייט־פאטשעס.
- **1 מיי 2023:** דער מאי 2023 זיכערהייט־פאטש (1טן מאי, Build TQ2A.230505.002) פאר Pixel 4a ביז 7 Pro, מיט באג־פאררעכטונגען; א חודש פאר QPR3.
- **1 מיי 2023:** מאי 2023 Pixel Watch אפדעיט (Build RWDA.230114.013): די לעצטע זיכערהייט־פאטשעס.
- **11 מיי 2023:** Factory images פאר'ן Pixel 7a ("lynx") זענען ארויס. עס איז דא דער פאבריק־בילד פון מערץ 2023, און דער day 1 patch באזירט אויף QPR2 מיט'ן מאי 2023 זיכערהייט־פאטש. די בילדס: TD4A.221205.042, צוזאמען מיט A1 פאר EMEA און B1 פאר Verizon; און TQ2B.230505.005.A1. פאר Pixel Tablet און Pixel Fold זענען נאך נישטא, ווייל זיי קומען ארויס אין יוני.
- **5 יוני 2023:** דער יוני 2023 אפדעיט פאר'ן Pixel Watch (Build RWDC.230605.004) ברענגט דעם יוני 2023 זיכערהייט־פאטש.

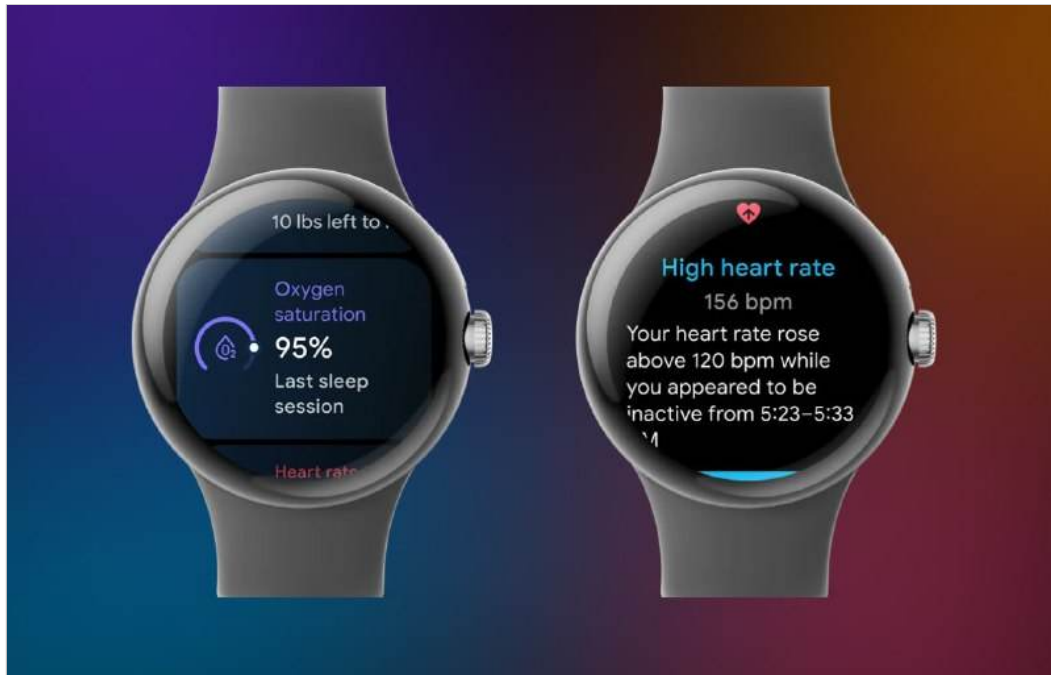


- **13 יוני 2023:** דער יוני 2023 Feature Drop פאר Pixel אויף QPR3 Android 13:

- Macro Focus Video, נאר אויפ'ן 7 Pro
- Car Crash Detection טיילט לייוו לאקאציע מיט נויט־קאנטאקטן
- Palm Timer, פון Pixel 6 און ווייטער
- Cinematic Wallpaper אין 3D
- Emoji Workshop פאר הינטערגרונט־בילדער
- זוכן לויט רעדנער אין Recorder און עקספארט צו Docs
- Google Home קאנטראל פונעם לאק־סקרין
- Adaptive haptics אויף 6a און 7a
- Adaptive Charging מיט AI
- נייע Assistant קולער.

• **13 יוני 2023:** דער Pixel Watch Feature Drop פון יוני 2023:

- Fitbit אין SpO2
- ווארענונגען ווען דער הארץ-קלאפ איז צו הויך אדער צו נידעריג
- אויטאמאטיש פאזירן ביים לויפן, גיין און פארן מיט א ראווער
- Assistant אויף איטאליעניש, פארטוגעזיש, פויליש און שפאניש
- נייע Metal Links רימענס אין Brushed Silver און Matte Black, צו קויפן פון 16טן יוני.



- **13 יוני 2023:** דער יוני 2023 זיכערהייט־פאטש איז ארויס נאך אן אפהאלטונג. Build: TQ3A.230605.011, TQ3A.230605.010 פאר Pixel 6, און TQ3A.230605.012 פאר Pixel 7. עס איז באזירט אויף Android 13 QPR3 מיט'ן יוני Feature Drop, פאר Pixel 4a ביז 7a.



- **20 יוני 2023:** Factory images פאר'ן Pixel Tablet ("tangorpro"): דער day 1 patch TQ3A.230605.009.A1 באזירט אויף QPR3 מיט'ן יוני 2023 פאטש, און דער פאבריק-בילד TD2A.230203.028.



- **27 יוני 2023:** Factory images פאר'ן Pixel Fold ("felix"): day 1 patch TQ3C.230605.010.C1, און C2. פאר יאפאן, באזירט אויף QPR3 מיט'ן יוני פאטש; פאבריק-בילד TD3A.230203.070.A1. דער Fold באקומט Android אפדעיטס ביז 26 יוני 2026 און זיכערהייט ביז 25 יוני 2028.



- **5 יולי 2023:** דער יולי 2023 זיכערהייט-פאטש איז ארויס, א ביסל שפעט צוליב Independence Day. Build: TQ3A.230705.001, TQ3A.230705.001.B4, און TQ3C.230705.001.C1 פאר'ן Fold. עס ברענגט עטליכע באג-פאררעכטונגען פאר Pixel 4a ביז 7a, און Tablet, און Fold.
- **6 יולי 2023:** דער יולי 2023 אפדעיט פאר'ן Pixel Watch (RWDC.230705.001) ברענגט דעם יולי זיכערהייט-פאטש.

- **7 אויגוסט 2023:** Google האט ארויסגעגעבן דעם זיכערהייט-פאטש פון אויגוסט 2023 פאר Pixel טעלעפאנען, פון Pixel 4a ביז Pixel Fold. די בילדס זענען TQ3A.230805.001.B1, TQ3A.230805.001.A3 (Pixel Fold), און (Pixel Tablet) TQ3C.230805.001.A3. דער אפדעיט ברענגט פאררעכטונגען פון באגס און פארבעסערונגען. דאס איז דער לעצטער גאראנטירטער אפדעיט פאר Pixel 4a (4G).



• **7 אויגוסט 2023:** דער Pixel Watch אפדעיט פון אויגוסט 2023 (Build RWDC.230805.001) ברענגט די לעצטע זיכערהייט־פאטשעס.

• **13 סעפטעמבער 2023:** דער Pixel Watch אפדעיט פון סעפטעמבער 2023 (Build RWDC.230905.003) מיט זיכערהייט־פאטשעס הייבט זיך אן צו פארשפרייטן דעם 11טן סעפטעמבער. אין קאנאדע הייבט ער זיך אן דעם 18טן.



• **18 סעפטעמבער 2023:** דער זיכערהייט־פאטש פון סעפטעמבער 2023 פאר Android 13 איז ארויס. די בילדס זענען TQ3A.230901.001.B1, TQ3A.230901.001.A1 (Tablet) און TQ3C.230901.001.A1 (Fold). Pixel 4a 4G איז שוין מער נישט אויף דער רשימה.



- **4 אקטאבער 2023:** Google האט ליסטירט Android 14 אלס סטעבילער אפדעיט; Pixel 4a 5G און נייערע וועלן עס באלד באקומען, כאטש Factory Images און release notes זענען נאך נישט ארויס. פונקציעס: לאקסערין אנפאסונגען, flash notification, בעסערע צוטריטלעכקייט, מאנאכראמע טעמעס, און הינטערגרונט-בילדער געשאפן מיט AI.

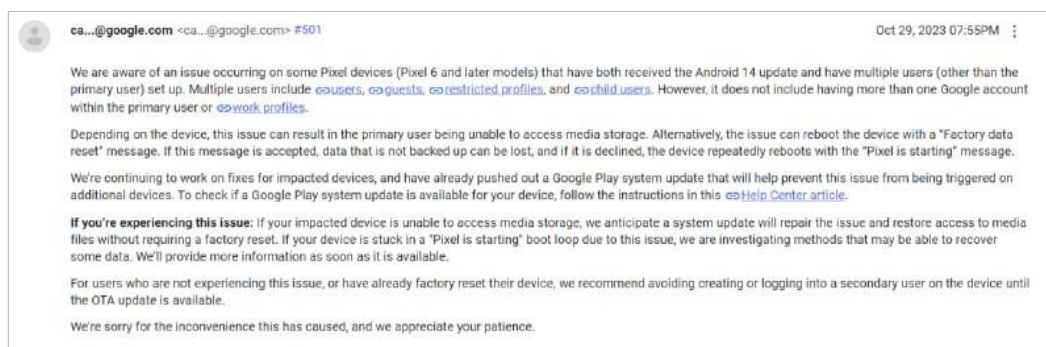


- **5 אקטאבער 2023:** Google האט געמאלדן אז Pixel אפדעיטס וועלן מער נישט ארויסקומען לויט א פעסטן פלאן (ערשטן מאנטאג פונעם חודש), נאר ווען זיי זענען גרייט נאך אלע טעסטן.
- **10 אקטאבער 2023:** די Factory Images פאר Pixel 8 ("shiba") און 8 Pro ("husky") זענען ארויס: די ספטעמבער 2023 בילדס UD1A.230803.022 (וועריאנטן לויט קעריער/לאנד) און דער אקטאבער 2023 בילד UD1A.230803.041. אפדעיטס זענען גאראנטירט ביז אקטאבער 2030.



- **17 אקטאבער 2023:** דער ערשטער Pixel Watch באקומט Wear OS 4 (17 אקטאבער), Build TWD4.2301005.002, זיכערהייט-פאטש אקטאבער 2023, מיט באג פאררעכטונגען, בעסערע באטעריע און שנעלקייט.
- **30 אקטאבער 2023:** נאך Android 14 קענען געוויסע Pixel 6+ באניצער מיט עטלעכע users/ געפראפילן נישט צוקומען צו זייערע מעדיע-פילס. Google האט ארויסגעשיקט א Google Play system update צו

פארמיידן נייע פעלער, און א סיסטעם אפדעיט וועט עס פאררעכטן אן factory reset. פאר די וואס זענען שטעקן געבליבן אין א boot loop איז נאך נישטא קיין פאררעכטונג. מען רעקאמענדירט נישט צו שאפן א צווייטן user ביז דעם OTA.



• **3 נאוועמבער 2023:** Google פרובירט א פאררעכטונג פארן סטארעדזש פראבלעם אין Android 14: באניצער פון Pixel 6 און נייער מיט עטלעכע users קענען זיך איינשרייבן פאר א טעסט OTA.

• **6 נאוועמבער 2023:** דער נאוועמבער 2023 זיכערהייט־פאטש איז ארויס (6 נאוועמבער) פאר Pixel 4a 5G און נייער, Builds UP1A.231105.003 און UP1A.231105.004 (Pixel 8/8 Pro). דאס איז דער לעצטער גאראנטירטער אפדעיט פאר Pixel 4a 5G און 5.

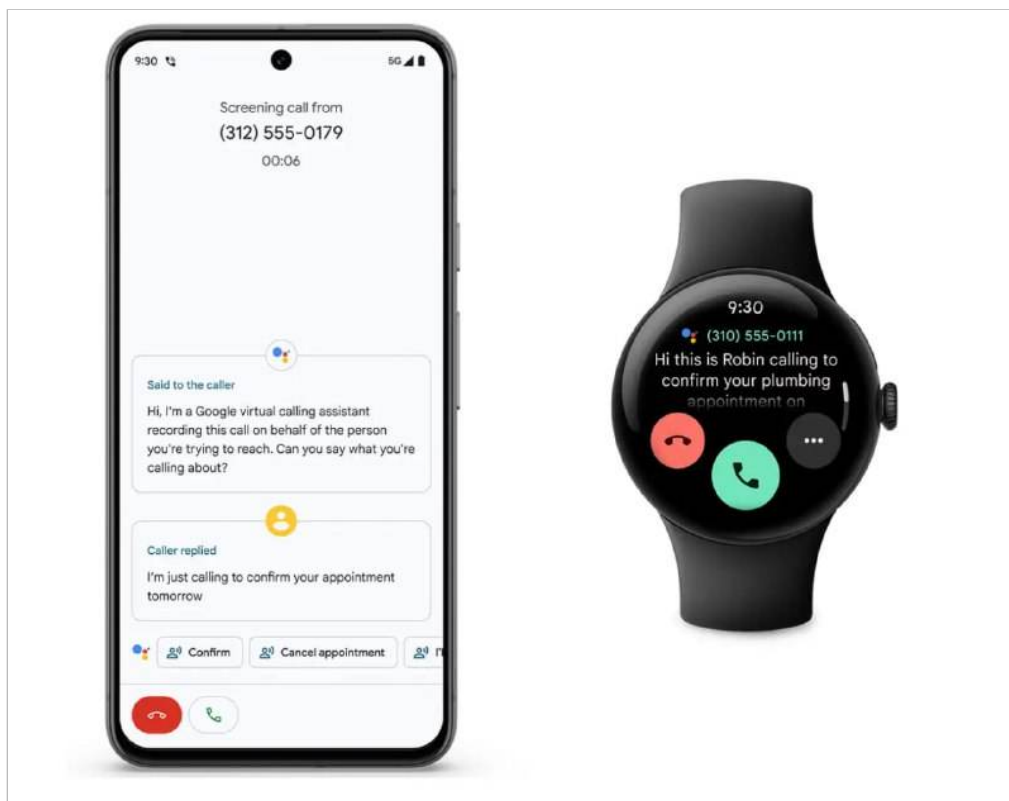


• **7 נאוועמבער 2023:** נאוועמבער 2023 אפדעיט פאר Pixel Watch 2 LTE, Build TWD9.231005.005.B3, מיט באג פאררעכטונגען און פארבעסערונגען.



• **6 דעצעמבער 2023:** דער December 2023 Feature Drop איז ארויס פאר Pixel מכשירים. די הויפט-ענדערונגען:

- Google Photos Portrait light אין Balance Light
- וועטער אין דער Clock אפליקאציע
- Clear Calling אויפן Pixel Tablet
- Clean צו אויסמעקן פלעקן און קנייטשן פון דאקומענטן
- בעסערע Photo Unblur פאר קעץ און הינט
- Repair mode
- Assistant פארשלאגט ענטפערס אין Call Screen (Tensor)
- Pixel אלס דעסקטאפ webcam (Tensor)
- Dual Screen Preview (Pixel Fold)
- Night Sight Timelapse (Pixel 8/8 Pro)
- Video Boost דורכן קלאוד, Night Sight Video, צוזאמפאסונג פון רעקארדירונגען אויך אן אינטערנעט, און Smart Reply בעטא אין Gboard מיט WhatsApp (אלע דריי נאר פאר Pixel 8 Pro).



• **6 דעצעמבער 2023:** Repair Mode קומט מיטן December 2023 Feature Drop. עס סימולירט א factory reset אן באמת אויסמעקן דעם טעלעפאן, כדי מען זאל אים קענען שיקן צו פאררעכטן און די דאטא בלייבט באשיצט.

• **6 דעצעמבער 2023:** דער December 2023 Feature Drop ברענגט צו Tensor Pixels א פיל נייערן Arm Mali GPU kernel דרייווער: r44p1 פון אקטאבער 2023, אנשטאט r38p1 פון אויגוסט 2022.

באניצער מעלדן א שטארקע פארבעסערונג אין Genshin Impact און Fortnite. אויך די QPR2 בעטא ניצט r44p1.



2024

• **3 יאנואר 2024:** דער זיכערהייט־פאטש פון יאנואר 2024 איז ארויס פאר Pixel 5a און נייער (Build UQ1A.240105.002, און UQ1A.240105.002 פאר Pixel 5a/6/6a/6 Pro).

• **22 יאנואר 2024:** אזוהרה: ווער עס האט א Pixel מיט עטליכע באניצער־פראפילן זאל ווארטן מיטן יאנואר 2024 Google Play System Update. עס זענען דא א סך באריכטן איבער פראבלעמען מיט צוטריט צום אינערליכן זכרון.

• **23 יאנואר 2024:** Google האט אפגעשטעלט דעם יאנואר 2024 GPSU נאך באריכטן איבער פראבלעמען מיט צוטריט צו טעקעס (סטארעדזש נישט אנגעהאנגען, קאמערע קראכט, screenshots ווערן נישט געהאלטן). די סיבה: דער DCLA Mainline מאדול גייט צוריק צו דער פאבריק־ווערסיע, וואס ברענגט אומפאסיגקייטן מיט אנדערע מאדולן. Google האט פארן איצט אפגעשטעלט DCLA.

• **25 יאנואר 2024:** Google האט אנאנסירט א "Mint" קאליר פאר Pixel 8 (נאר 128GB אין Google Store) און א Feature Drop פאר יאנואר 2024 און א QPR. די הויפט־ענדערונגען:

– Thermometer אויף 8 Pro מעסט קערפער־טעמפעראטור (FDA באשטעטיגט, סינכראניזירט מיט Fitbit)

– אויטאמאטישע אודיא־טויש פאר ביידע Pixel Watch

– Quick Share באלד

– Circle to Search אויף Pixel 8 און 31טן יאנואר

– Photomoji (3a און נייער) און Magic Compose (6 און נייער) אין Messages.

• **1 פעברואר 2024:** Google האט געגעבן א פאררעכטונג פארן טעקע־פראבלעם נאכן יאנואר 2024

GPSU: מען דארף אראפנעמען די אפדעיטס פון com.google.android.media.swcodec און

com.google.android.media דורך ADB, און דאן ריסטארטן. דער פראבלעם איז מער פארשפרייט ביי עטליכע באניצער/ארבעט־פראפילן און שטאמט פון דער DCLA אומפאסיגקייט. א פולע פאררעכטונג ווערט געארבעט.

• **4 מערץ 2024:** Pixel Feature Drop פון מערץ 2024, די הויפט־ענדערונגען:

– Circle to Search קומט צו Pixel 7/7 Pro

– Call Screen באקומט א "hello" קנעפל (Pixel 6 און נייער)

– מען קען טיילן Ultra HDR בילדער און 10-bit HDR ווידעאס צו Instagram

– Voice Toolbar אין Gboard אויף דעם Tablet

– Fast Pair אקסעסוארן ערשיינען אין Connected Devices

– אויטאמאטישע דערקענונג פון טרעינירונגען, ציל־טעמפא און הארץ־זאנעס אויף דעם ערשטן Pixel Watch

– אטעם־איבונגען אין Fitbit Relax. דער אפדעיט ברענגט אויך Android 14 QPR2 מיט דעם זיכערהייט־פאטש פון מערץ: א Bluetooth QS קעסטל וואס מען קען אויסברייטערן, א טייל פונעם סקרין צו רעקארדירן, א זוך־באר אין taskbar, א שנעלער וועג צו טיילן Wi-Fi, א.א.וו.

• **4 מערץ 2024:** די פאררעכטונגען אינעם זיכערהייט־פאטש פון מערץ 2024, די הויפט־ענדערונגען:

- Assistant וואס האט נישט רעאגירט
- פינגערדרוק
- Bluetooth קלאנג און Bluetooth וואס האט אויפגעהערט צו ארבעטן
- קאמערע וואס האט אויפגעהערט צו פונקציאנירן
- א גרינער סקרין
- ארויפלאזן Play Store
- ווייבראציעס ביי נייע מעסעדזשעס
- רופן דורך Bluetooth
- פארקרימטע שטים ביי קאלס
- פנים־אויפשליסן
- game dashboard
- אומזעבארע אייקאנס
- א הינטערגרונט־בילד (wallpaper) וואס בלייבט שטעקן אדער ווערט פינצטער
- אנימאציעס.

• **4 מערץ 2024:** Build AP1A. 2024 מיט דעם זיכערהייט־פאטש פון מערץ 2024, Build AP1A. 240305.019.A1, איז ארויס צוזאמען מיט דעם Feature Drop פאר Pixel 5a און נייער. Android 11 וועט מער נישט באקומען קיין זיכערהייט־פאטשעס פון Google.

• **3 אפריל 2024:** Android 14 מיט דעם זיכערהייט־פאטש פון אפריל 2024, Build AP1A.240405.002, (A1. פאר Fold), פאר Pixel 5a און נייער. די הויפט־ענדערונגען:

- א שווארצער סקרין ביים אויפשליסן אויף 5a
- קאמערע־סטאביליטעט ביים טוישן זום
- שווארצע "halo" און exposure ביים טאפן אויף Pixel 8/Pro.

• **24 סעפטעמבער 2024:** Wear OS 5, באזירט אויף Android 14, קומט אן פאר Pixel Watch 1 און 2 אין דעם סעפטעמבער 2024 אפדעיט. עס ברענגט א נייעם app launcher מיט א גריד, בעסערע קאמערע־קאנטראלן און די Recorder אפליקאציע. Build: AW2A.240903.005.A2 (Watch 1) און AW2A.240903.005.A1 (Watch 2).

• **5 דעצעמבער 2024:** Google באשטעטיגט אפיציעל אז Pixel 6 סעריע, Pixel 7 סעריע און Pixel Fold באקומען נאך 2 יאר אפדעיטס, בסך הכל 5 יאר OS און זיכערהייט אפדעיטס פון ווען זיי זענען ארויס. Pixel 6 גייט דערמיט ביז Android 17, און Pixel 7 און Fold ביז Android 18.

- **8 יאנואר 2025:** Google האט אנאנסירט א באטעריע־פראגראם פאר Pixel 4a. אן אפדעיט, נאך אלץ אויף Android 13, רעדוצירט די באטעריע־קאפאציטעט און די לאדונג ביי באטראפענע מכשירים. אלס פארגיטיגונג קען מען אויסקלייבן:

– אן אומזיסטע באטעריע־טויש (נאר אין געוויסע לענדער: US, Canada, UK, דייטשלאנד, Singapore, אינדיע)

– \$50 געלט

– אדער א \$100 קופאן פאר א נייעם Pixel. נישט אלע 4a זענען באטראפן, און דער לעצטער טאג צו פאדערן איז 8טן יאנואר 2026.

- **4 פעברואר 2025:** דער Android 15 Pixel אפדעיט פאר פעברואר 2025, Build ID: AP4A. 250205.002 (Global). די הויפט־פאררעכטונגען: א פראבלעם מיטן קלאנג אין Android Auto אונטער געוויסע באדינגונגען; א Bluetooth פראבלעם ביי Pixel 9 סעריע וואס האט אמאל נישט געלאזט פארבינדן געוויסע מכשירים.

- **4 מערץ 2025:** מערץ 2025 Android 15 (QPR2) אפדעיט פאר Pixel. Build IDs:

BP1A.250305.019 –

BP1A.250305.020 פאר Pixel 9 סעריע

BP1A.250305.020.T2 פאר Pixel Tablet. די הויפט־פאררעכטונגען:

- **4 מערץ 2025:** דער מערץ 2025 Pixel Feature Drop. די הויפט־פונקציעס:

- **24 מערץ 2025:** Pixel טעלעפאנען מיט Tensor טשיפס ווייזן באדייטנד העכערע GPU benchmark רעזולטאטן נאכן לעצטן אפדעיט, ווארשיינליך צוליב נייע GPU drivers.

- **10 אפריל 2025:** אפריל 2025 Android 15 אפדעיט פאר Pixel. Build IDs:

BP1A.250405.007 –

B1. פאר Pixel 7/8 און Fold –

BD4A.250405.003 פאר Pixel 9a. די פאררעכטונגען:

- **6 מיי 2025:** דער מאי 2025 Android 15 אפדעיט פאר Pixel. Build IDs:

BP1A.250505.005.B1, BP1A.250505.005 (Pixel 7, 8 סעריע, Pixel Fold), BD4A.250505.003

(Pixel 9a). די הויפט־פאררעכטונגען: שוואכע קוואליטעט ביים רעקארדירן מיטן מיקראפאן אין געוויסע אפליקאציעס

– פראבלעמען ביים פארבינדן Bluetooth מיט געוויסע סמארט־זייגערס

– א צווייטע שפראך וואס האט זיך באוויזן אין Quick Settings. נאכן אפדעיט וועלן Pixel 6 און Pixel 8 סעריע מער נישט קענען אויפשטארטן עלטערע בילדס.

- **10 יוני 2025:** דער יוני 2025 Android 16 אפדעיט פאר Pixel, Build ID:

BP2A.250605.031.A2 און BP2A.250605.031.A3 (Pixel 9 Pro Fold). די הויפט־פאררעכטונגען:

Bluetooth אפשניידן

– די סטאביליטעט פון דער קאמערע

- נישט-קאנסיסטענטע ליכטיגע/טונקעלע נאטיפיקאציעס
- לאנגע סקרינשאטס וואס האבן געדאפלט דעם אינהאלט
- פעלנדע נאטיפיקאציעס
- דריקן אויפן וועטער אין At a Glance.

• **10 יוני 2025:** דער יוני 2025 Pixel Drop. די הויפט־פונקציעס:

- Pixel VIPs, א widget פאר וויכטיגע מענטשן
- א נייער Google Photos editor מיט AI (קומט באלד)
- אייגענע סטיקערס אין Gboard דורך Pixel Studio [+9]
- Expressive Captions (ענגליש, אין אמעריקע, קאנאדע, ענגלאנד און אויסטראליע)
- Hearing Aid פונקציעס מיט LE Audio [+9]
- Live Search אין Magnifier
- AI סומירונגען אין Recorder אויף פראנצויזיש און דייטש [+8]
- Satellite SOS אין אויסטראליע
- א Battery Health אנווייזער [+8a]
- Clear voice אין Recorder
- Advanced Protection
- AI Mode אינעם זוך־באר
- Veo 3 מיט AI Pro/Ultra, און Pixel 9 Pro באניצער באקומען א יאר אומזיסט.

• **8 יולי 2025:** דער יולי 2025 Android 16 אפדעיט פאר Pixel 6, Build ID: BP2A.250705.008. און 6 Pro באקומען אים שפעטער. ער האט נישט קיין זיכערהייט־פאטשעס, כאטש עס ווייזט 2025-07-05. באטראפענע Pixel 6a באקומען די באטעריע־פארוואלטונג. די ענדערונגען: א גלאטערע בילד אין Android Auto, און א מער סטאבילע Wi-Fi.

• **6 אויגוסט 2025:** דער אויגוסט 2025 Android 16 אפדעיט פאר Pixel. Build IDs:

- BP2A.250805.005, BP2A.250605.031.A5, (Pixel 6/Pro) BP2A.250705.008.A1, (Pixel 6a) Pixel 6. סעריע באקומט נישט קיין פאררעכטונגען. די ענדערונגען: סטאביליטעט
- scheduled dark theme
- 3-button און gesture navigation.

• **3 סעפטעמבער 2025:** דער סעפטעמבער 2025 Android 16 QPR1 אפדעיט פאר Pixel. Build IDs:

- BP3A.250905.014, (Tablet) A1, BD3A.250721.001.B7, (Fold און Pixel 10) די הויפט־פאררעכטונגען: קוואליטעט פון קאליקלאנג
- א שווארצער סקריין ביים איבערגיין פון א בלאט אין אפ־בראווער (Pixel 10)
- א קלאוויאטור וואס האט אויפגעהערט רעאגירן
- א צווייטע שפראך אין QS
- דער סקריין וואס האט נישט רעאגירט אויף אנריר
- לאנגע סקרינשאטס
- gestures

– דער QS שעיד

– דער Home קנעפל.

• **3 סעפטעמבער 2025:** דער סעפטעמבער 2025 Pixel Drop. די הויפט־פונקציעס:

– Material 3 Expressive מיט Live effects אויפן lock screen, א נייער QS און צופאסן די Phone אָפּ

– Adaptive Audio פאר Buds Pro 2

– מען קען ניקן/שאקלען מיטן קאפ צו אננעמען אדער אפזאגן א קאל

– Maps גייט אויטאמאטיש אויף אויפן Watch

– AI שרייב־געצייג אין Gboard (Gemini Nano v2+)

– Emoji Kitchen פאוורישן

– LE Audio Auracast [+8]

– צוויי headphones צוגלייך [+8]

– א נייער Quick Share

– Androidify מיט Gemini און Veo.

• **8 אקטאבער 2025:** דער אקטאבער 2025 Android 16 Pixel אפדעיט (BP3A.251005.004.B1; BD3A.251005.003.W3 פאר Pixel 10).

Pixel 6 האט נישט באקומען קיין פאררעכטונגען. די

הויפט־פאררעכטונגען: flickering און פלוצלינגע אויסלעשן ביי Pixel 7; א פארפרוירענער סקרין ביי

Pixel 10; אומשטאביליטעט ביי Pixel Tablet; א האלב־דורכזיכטיגער הינטערגרונט נאכן קאמערע; דער

flashlight סטאטוס אין At a Glance; System UI crash ביים casting.

• **9 אקטאבער 2025:** דער אקטאבער 2025 Wear OS 6 אפדעיט פאר Pixel Watch (BP3A.250905.014.W3).

דער ערשטער Pixel Watch איז אויסגעלאזט. אימאדזשעס פאר Pixel Watch 4

זענען שוין פארהאן. די הויפט־ענדערונגען:

– Material 3 Expressive מיט דינאמישע פארבן

– קיילעכדיגע פאנטס און אייקאנס

– נייע Wear 6 קאמפאנענטן

– Google Maps עפנט זיך אויטאמאטיש

– מען קען פארלענגערן א Safety Check טיימער.

• **28 אקטאבער 2025:** דער אקטאבער 2025 Wear OS 5.1 אפדעיט פאר'ן ערשטן Pixel Watch (BW1A.251005.003.W1).

איז דער לעצטער געגאראנטירטער אפדעיט פאר אים. דער זיכערהייט־פאטש שטייט

נאך אלץ אויף 5טן יוני 2025. Google "זיכערהייט און באג פאררעכטונגען".

• **30 אקטאבער 2025:** דער שפעט־אקטאבער 2025 אפדעיט (BP3A.251005.004.B2/B3; BD3A.251005.003.W4 פאר Pixel 10; E1. פאר Pixel 10 Pro Fold).

נעמט נישט אריין Pixel 6 און Pixel Tablet.

לוויט Verizon ברענגט ער פערפארמענס־פארבעסערונגען; Google האט גארנישט געזאגט.

• **12 נאוועמבער 2025:** דער נאוועמבער 2025 Android 16 אפדעיט (BP3A.251105.015; 013.A1. פאר

Tablet; 015.E1. פאר Pixel 10) נעמט נישט אריין Pixel 6, 6 Pro, 6a, 7 און 7 Pro. די

הויפט־פאררעכטונגען: אומשטאביליטעט אין אודיא; רעגנבויגן־מוסטערן אין UW און telephoto בילדער

בִּי Pixel 9/10; אפליקאציעס וואס עפענען זיך נישט; webcam mode; פראבלעמען מיט emergency רופן.

• **12 נאוועמבער 2025:** דער נאוועמבער Pixel Drop 2025. די הויפט־ענדערונגען:

- א Wicked: For Good theme pack ביז 31סטן יאנואר 2026
- Remix אין Messages מיט Nano Banana
- AI צוזאמענפאסונגען פון נאטיפיקאציעס (9 און העכער, אחוץ 9a)
- VIP קאנטאקטן
- Help me edit אין Photos
- Scam Detection פאר chat אין אמעריקע
- Magic Cue מיט Private AI Compute און Power Saving אין Maps (Pixel 10)
- Device Health אויף Pixel 6 און העכער
- Pixel Journal אויף 8 און העכער
- Call Notes און Scam Detection אין מער לענדער
- Recorder אויף הינדי, איטאליעניש און כינעזיש.

• **3 דעצעמבער 2025:** דער דעצעמבער 2025 Android 16 QPR2 אפדעיט (BP4A.251205.006). די הויפט־פאררעכטונגען:

- א ליידיגער באטעריע־אייקאן און די 80% לימיט
- Always-On Display
- Extra Dim
- א memory leak
- Picture-in-Picture
- סענסארן
- פליקערן פונעם קלאוויאטור
- פארפרוירענע סקרינס
- נאטיפיקאציע־קלאנג
- swipe-up gestures
- System UI crashes
- Quick Settings שאַטן.

• **9 דעצעמבער 2025:** דער דעצעמבער 2025 Wear OS 6.1 אפדעיט פאר Pixel Watch (BP4A.) Pixel Watch 4 (251205.005.W7). באקומט נייע איין־האנט (Double pinch) און Wrist (turn Smart Replies מיט Gemma פאר Pixel Watch 3 און העכער זענען 2x שנעלער און 3x מער עפעקטיוו אין זכרון.

• **18 דעצעמבער 2025:** מיטן־דעצעמבער 2025 Android 16 אפדעיט (BP4A.251205.006.E1) נאר פאר Pixel 8 ביז Pixel 10, אריינגערעכנט די Fold מאדעלן. דער אפדעיט איז געקומען אן קיין מעלדונג, און די אימעדזשעס זענען ארויף דעם 19טן. די פאררעכטונגען לויט Verizon:

- באטעריע-ליידיגונג
- טאטש וואס רעאגירט נישט אויפן Pixel 10
- צוטריט צו לאקאלן אינהאלט נאכן אפגרעידן פון Android 14 גלייך צו 16.

2026

- **13 יאנואר 2026:** יאנואר 2026 Android 16 אפדעיט (BP4A.260105.004.E1), אויסער Pixel 6, Pixel 7 און Pixel 7 Pro. די פאררעכטונגען:
 - געשרייבן ringback אין Webex
 - באטעריע-ליידיגונג (אויסער 7a)
 - Pixel 10: AOD פלאקערן, ליניעס ביים רעדאגירן HDR אין Lightroom, GPU פערפארמענס, און א טאטש-סקרין וואס הערט אויף צו ארבעטן
 - א באג ביים אויסמעקן Live Universe wallpaper.
- **13 יאנואר 2026:** לויט Google שטיצע גייען אלטערע Pixel טעלעפאנען איבער אויף פערטליייערליכע אפדעיטס ווען עס בלייבט בערך 24 חדשים שטיצע. דערפאר זענען Pixel 6, 7 און 7 Pro אויסגעלאזט געווארן. זיי וועלן נאך באקומען OS אפגרעידס, QPRs און Pixel Drop, אבער נישט קיין חודשליכע פאטשעס, אחוץ ווען עס איז "קריטיש".
- **28 יאנואר 2026:** באריכטן אז דער יאנואר אפדעיט ברעכט Wi-Fi און Bluetooth אויף Pixel 8 Pro און Pixel 10 סעריע. מעגליך איז Play Services די סיבה. די קאמערע ארבעט אויך נישט ביי עטליכע Pixel 10 Pro באניצער. Quick Share מיט Apple ווארפט אראפ Wi-Fi אויפן Pixel 10. Microsoft אפליקאציעס ארבעטן שוין יעצט.
- **4 פעברואר 2026:** פעברואר 2026 Android 16 אפדעיט (BP4A.260205.001; Pixel 9: 002.), אויסער Pixel 6, 7 און 7 Pro. עס האט נישט קיין פאררעכטונגען, נאר איין VPU זיכערהייט-פאטש (CVE-2026-0106).
- **18 פעברואר 2026:** AirDrop שטיצע דורך Quick Share קומט צו Pixel 9, 9 Pro און 9 Pro Fold אין די קומענדיגע טעג. שפעטער וועט עס קומען אויך צו אנדערע Android טעלעפאנען.
- **4 מערץ 2026:** מערץ 2026 Android 16 QPR3 אפדעיט (CP1A.260305.016). די פאררעכטונגען:
 - אודיא-קראכן
 - קאמערע סערוויס קראכן (Pixel 9/10)
 - סיסטעם קראכן און פארפרוירענע סקרינס (Pixel 10)
 - OpenCL פארבעסערונג פאר Pixel 10 GPU
 - פאלשע באטעריע-סטאטוס מיט וויירלעס טשארדזשער
 - פארלירן סעלולער סערוויס
 - UI הענגען זיך.
- **4 מערץ 2026:** מערץ Pixel Watch OS 6.1 2026 Wear אפדעיט (CP1A.260305.014.W2/W4). די הויפט-ענדערונגען:

Express pay –

Find Hub –

– ערדציטערניש-ווארענונגען

– איין-האנט באוועגונגען פאר Watch 3

– SOS סאטעליט אין געוויסע געגנטער

– ערינערונג ווען מען פארגעסט דעם טעלעפאן

– פארשליסן דעם טעלעפאן ביים אפקאפלען (Pixel 8+)

– Mobile trusted location.

• **4 מערץ 2026:** מערץ Pixel Drop 2026. די הויפט-ענדערונגען:

– Desktop mode מיט א מאניטאר (+8)

– פענצטער אויפן Tablet

– א נייע Now Playing אפליקאציע

– Gemini אויטאמאציע און Comfort view (+10, אויסער 10a)

– נייע אייקאנס

– At a Glance מיט Sport, Commute און Finance

– Magic Cue רעסטאראן-פארשלאגן

– SpongeBob theme packs ביז 1טן מאי

– Journal AI פאר Pixel 9

– Scam Detection אין נאך לענדער

– Call Notes אין אינדיע.

• **8 אפריל 2026:** דער אפריל Pixel 2026 Android 16 אפדעיט איז ארויס (Build ID):

– CP1A.260405.005). די פאררעכטונגען: דער Backup מעניו האט געפעלט אין די סעטינגס

– באנק- און אנדערע אפליקאציעס זענען געפאלן אויף Pixel 6-8, Fold און Tablet

– געוויסע שפילן זענען געפאלן

– דער זוך-באר האט געפעלט אויפן היים-סקרין אויף Pixel 10

– Quick Share איז געפאלן ביים שיקן פילס אויף Pixel 9.

• **6 מיי 2026:** דער מאי Pixel 2026 Android 16 אפדעיט איז ארויס (Build ID):

– CP1A.260505.005). Pixel 6 סעריע, Pixel 7 און 7 Pro באקומען אים נישט. נאכן אפדעיטן קענען Pixel 10

טעלעפאנען (אחוץ 10a) נישט בוטן עלטערע Android 16 בילדס. די פאררעכטונגען: פאמעלעכע wireless

לאדונג ביי 75%-80%

– די קאמערע איז געפרוירן ביים זומען אין ווידעא אויף Pixel 10

– א בלינקנדיגער וויסער פונקט אויף 10 Pro/XL

– א פארשמירטער אדער געפרוירענער סקרין אויף Pixel 10

– א געפרוירענע קלאוויאטור.

• **17 יוני 2026:** דער יוני Pixel 2026 Android 17 אפדעיט איז ארויס (Build ID):

- CP2A.260605.012). די הויפט־פאררעכטונגען: אומסטאביליטעט מיט Bluetooth אודיא
- פאמעלעכע wireless לאדונג ביי 75%-80
- די קאמערע איז געפאלן
- Face unlock האט זיך אנגעהאנגען
- memory leaks
- די קלאוויאטור האט נישט רעאגירט
- אפליקאציעס זענען געפאלן ביים בוטן
- נעץ־איבעררייסן
- דער status bar איז פארשוואונדן
- media controls אויפן lock screen
- דער סקרין איז געפרוירן.

• **17 יוני 2026:** דער יוני 2026 Wear OS 7 אפדעיט פאר Pixel Watch איז ארויס (Build ID):

- CP2A.260603.001 LTE, S1 BTWifi). עס ברענגט: בעסערע Raise to Talk מיט Gemini
- Remote Media Routing
- א דריי־קנעפל לייאט אין Messages
- א נייער Material 3 לייאט פאר קאנטאקטן
- Emergency Sharing, Car Crash, Loss of Pulse און Fall Detection אין Emergency Sharing.

• **17 יוני 2026:** דער יוני 2026 Pixel Drop ברענגט:

- Screen reactions מיט Android 17
- Gemini Omni פאר ווידעאס
- מוזיק־מאכן מיט Gemini
- Bubbles, ביז 5 שווימענדיגע אפליקאציעס
- Edit with Ask Photos אין דייטשלאנד, ענגלאנד, פראנקרייך, שפאניע און איטאליע
- Voice Translate אויף 10a
- Take a Message אין מער לענדער מיט אייגענע גרוסן
- Emergency Sharing
- Quick Share מיט AirDrop אויף 9a און 8a
- Call Screen אין אינדיע פאר Pixel 10 און נייער.

• **8 יולי 2026:** דער יולי 2026 Android 17 Pixel אפדעיט איז ארויס (Build ID):

- CP2A.260705.006). Made by Google 2026 וועט פארקומען דעם 12טן אויגוסט 2026, 18:00 PT. די
- פאררעכטונגען: אפליקאציעס זענען געפאלן
- פאלשע פארבן אין widgets
- boot loop
- קנעפלעך אויף 10 Pro Fold
- דער Shape effect אויפן הינטערגרונט־בילד (wallpaper).

- **5 אויגוסט 2026:** דער אויגוסט 2026 Android 17 Pixel אפדעיט איז ארויס (Build ID):
 - CP2A.260805.005. Pixel 6 און 7 באקומען אים נישט. ענדערונגען נאר פאר Pixel 10: קראכן אין שפילן GPU פערפארמענס (אחוץ 10a)
 - דער touch panel האט נישט רעאגירט.
- **16 סעפטעמבער 2026:** דער סעפטעמבער 2026 Android 17 Pixel אפדעיט איז ארויס (Build ID):
 - CP3A.260905.009. די הויפט־פאררעכטונגען: דער Google app איז געפאלן
 - לאג און היץ אין שפילן
 - AI פונקציעס מיט force dark mode
 - נעץ־איבעררייסן
 - קראכן מיט דרויסנדיגע סקרינס
 - אפגעשניטענע נאטיפיקאציעס
 - דער Shape effect אויף wallpapers
 - בעסערע פערפארמענס פונעם Internet panel.
- **16 סעפטעמבער 2026:** דער סעפטעמבער 2026 Wear OS 7 Pixel Watch אפדעיט איז ארויס (Build ID):
 - CP3A.260905.002. E1 פאר Watch 2. עס ברענגט: מער One Hand Gestures (double pinch פאר At a Glance, נאטיפיקאציעס, Gemini, Maps, Wallet, Recorder, wrist turn צו גיין צוריק) פאר Watch 3 און העכער Gemini Personalisation
 - בעסערע Raise to talk פאר Watch 4 און העכער.
- **16 סעפטעמבער 2026:** דער September 2026 Pixel Drop איז ארויס פאר אלע געשטיצטע Pixel טעלעפאנען אחוץ דעם Pixel Tablet. די הויפט־ענדערונגען:
 - Pixel VIPs באקומט נייע widget אפציעס, שנעלע אקציעס צו רופן אדער שרייבן פונעם היי־סקרין, נייע באדזשעס אויף נאטיפיקאציעס און א שוועבנדיגער מעניו צו וועקסלען צווישן VIPs
 - Harry Potter Audiobook Packs
 - Scam Detection אין Gboard ווארנט מיט "Likely scam" ווען מען ענטפערט אויף א פארדעכטיגע מעסעדזש (נאר אין אמעריקע)
 - Scam Detection אין נאטיפיקאציעס קומט צו 9 נייע לענדער מיט 6 נייע שפראכן
 - Pause Point איז יעצט אויף Pixel 6 און נייער.
- **19 סעפטעמבער 2026:** א איבערגעשיקטער פאוסט שפעט אפ פון Google'ס "סטאביליטעט" אינעם לעצטן Android 17 QPR1 סטאבילן September בילד, טראץ "69 בעטאס". דאס איז א סאטירישע מיינונג, נישט קיין באריכט.
- **3 אקטאבער 2026:** לויט א איבערגעשיקטן פאוסט האט דער Android 17 QPR1 אפדעיט פאר Pixel א regression אינעם Pixel kernel driver, וואס מאכט סטאטערינג, לעג און פארפרוירונגען ווען דער זכרון איז אנגעלאדן. ער האט אויך אסאך UI באגס, און ער איז דער לעצטער אפדעיט פאר Pixel 6 און Pixel 6 Pro.

• **7 אקטאבער 2026:** דער October 2026 Pixel Buds אפדעיט (release_6.144) איז ארויס פאר Pixel Buds Pro, Pro 2 און 2a. הויפט־ענדערונגען:

- Dynamic Active Noise Cancellation (נאר פאר Pro 2)

- א פארבעסערטער Live Translate

- טוישן אודיא־סעטינגס מיטן קול דורך Gemini

- Tap to Mute (נאר מיט Pixel טעלעפאנען)

- און מעדיע שטעלט זיך אויטאמאטיש אפ ווען מען שלאפט איין.

• **7 אקטאבער 2026:** דער October 2026 Android 17 Pixel אפדעיט איז ארויס מיט די פאלגנדע Build IDs:

- CP3A.261005.002.A1 פאר Pixel 6/7, Fold און Tablet

- CP3A.261005.005 פאר Pixel 8 ביז 10

- און CD1A.261005.003 פאר Pixel 11. פאררעכטונגען: דער קיבאורד וואס האט זיך נישט באוויזן אין זוך־פעלדער (Pixel 8 ביז 11)

- א ראש אינעם ringtone ביי VoIP רופן (Pixel 8 ביז 10)

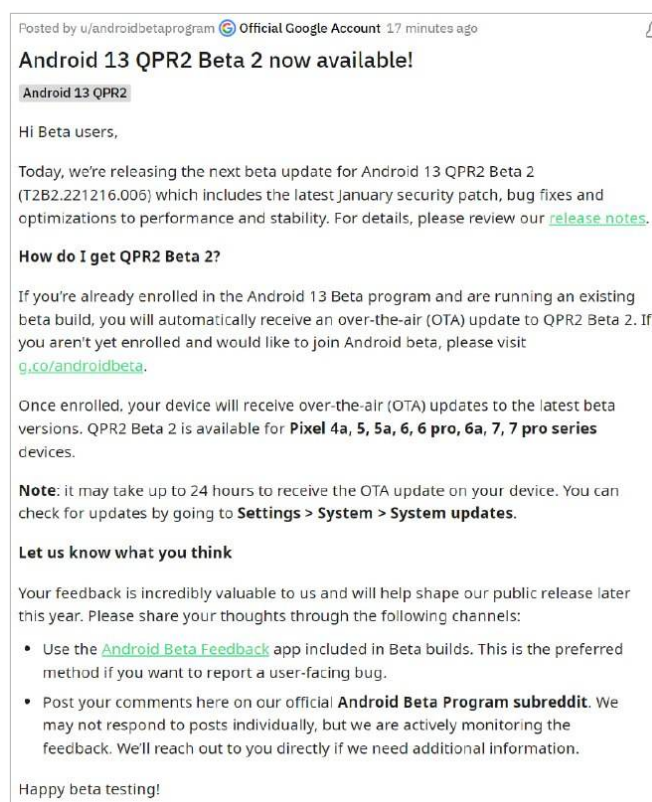
- און בילדער און ווידעאס וואס זענען געראטעוועט געווארן אין דער פאלשער ריכטונג (Pixel 11).

Android בעטאס, Canary און פראווי-ווערסיעס

אין דעם קאפיטל ווערן געבראכט די בעטאס, Developer Previews און Canary ווערסיעס פון Android פאר Pixel טעלעפאנען, פון יאנואר 2023 ביז אקטאבער 2026. עס הייבט זיך אן מיט Android 13 QPR2 און QPR3 אין אנהייב 2023, וואס האבן געברענגט א "transient taskbar", נייע Unicode 15 עמאדזשיס און א שורה פאררעכטונגען. דערנאך קומען Android 14 פון די Developer Previews אין פעברואר 2023 ביז די QPR בעטאס, מיט פונקציעס ווי predictive back app, cloning "Private Space" און שנעלערע OTA אפדעיטס. נאכדעם ווערן באשריבן Android 15 און Android 16 אין 2024-2025, מיט desktop windowing, א Linux Terminal, דעם נייעם Material 3 Expressive דיזיין, און זינט יולי 2025 די חודש'ליכע Android Canary בילדס. דאס קאפיטל ענדיגט זיך מיט Android 17 און זיינע QPR בעטאס אין 2026, אריינגערעכנט דאס סוף פון שטיצע פאר Pixel 6/6 Pro און די ערשטע בילדס פאר דער Pixel 11 סעריע.

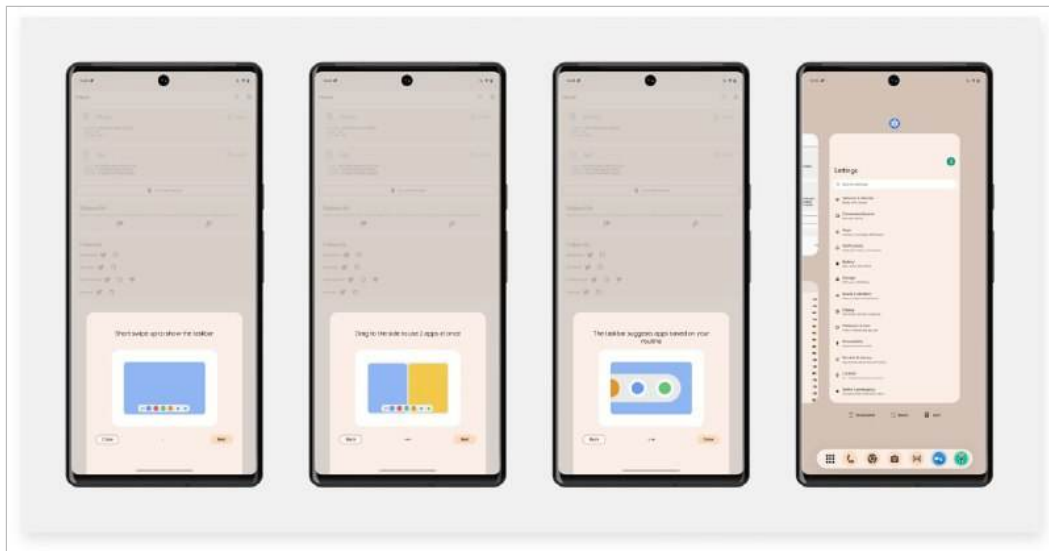
2023

- **9 יאנואר 2023:** Android 13 QPR2 Beta 2 איז ארויס פאר Pixel 4a און נייער. עס ברענגט א נייעם זיכערהייט-פאטש, פאררעכטונגען און קליינע פארבעסערונגען.



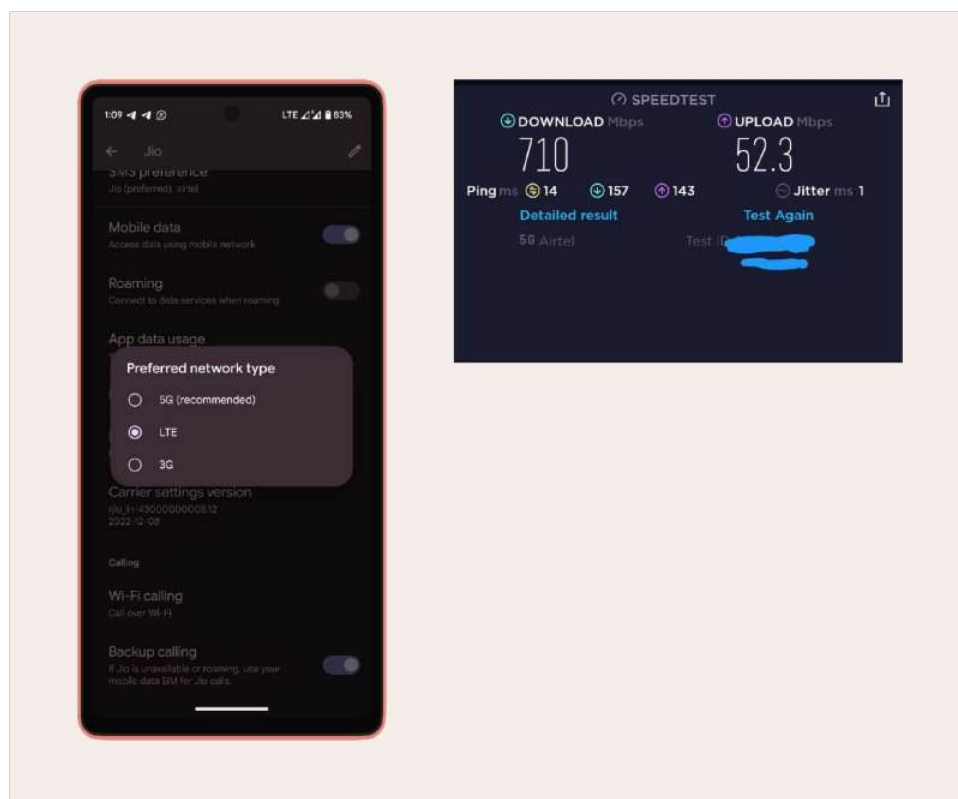
- **9 יאנואר 2023:** QPR2 Beta 2 ברענגט א "transient taskbar" ענליך צו Mac פאר טאבלעטן און פאלדנדיקע טעלעפאנען, מיט א קנעפל פאר אלע אפליקאציעס. מיט א קורצן שווייב ארויף ווייזט זיך דער

taskbar. מען קען שלעפן אן אפליקאציע אויף דער זייט צו נוצן צוויי אפליקאציעס אויף אמאל, און דער taskbar שלאגט פאר אפליקאציעס.

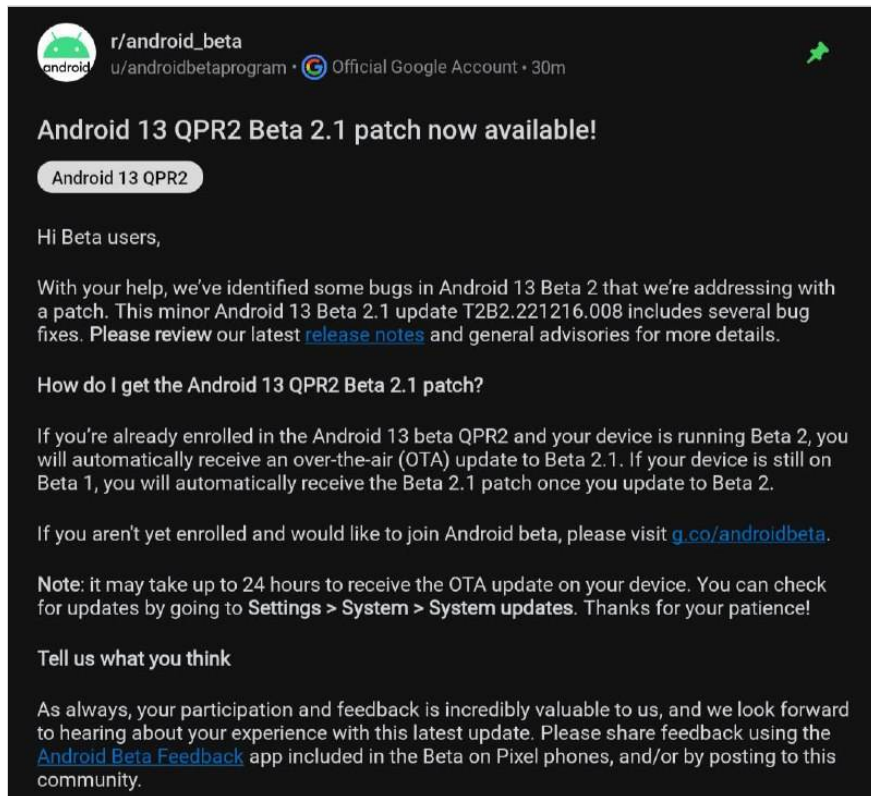


• **9 יאנואר 2023:** QPR2 Beta 2 לייגט צו 31 נייע Unicode 15 עמאדזשיס אין Noto Color Emoji, צווישן זיי Shaking Face און דריי נייע הארץ-פארבן.

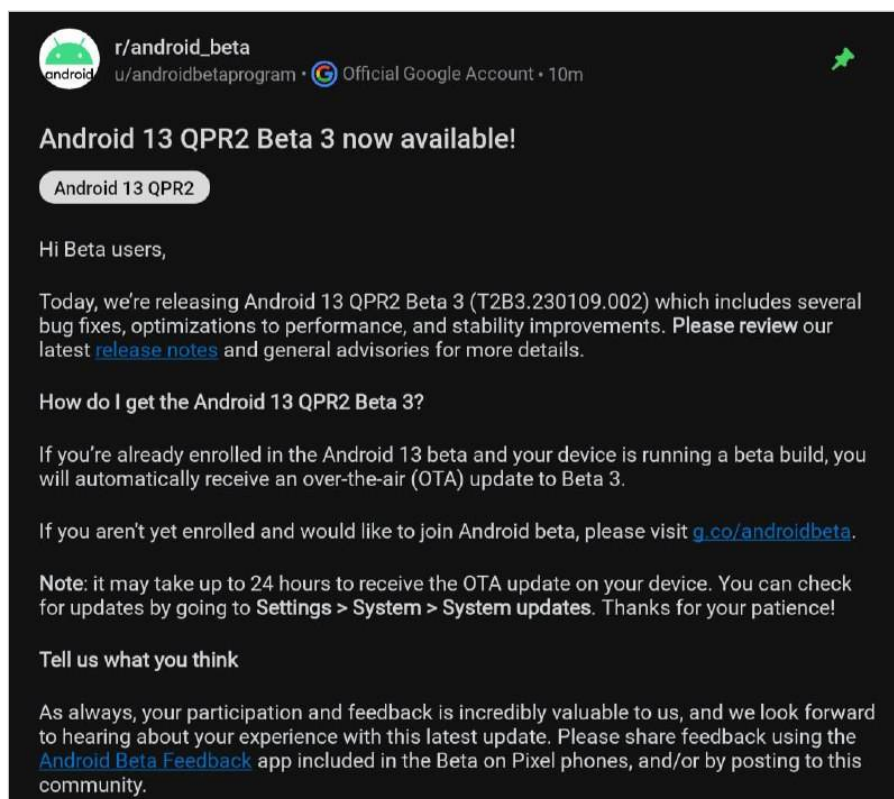
• **9 יאנואר 2023:** QPR2 Beta 2 ברענגט 5G שטיצע אין אינדיע, א פונקציע וואס האט געדארפט קומען מיטן דעצעמבער Feature Drop. עס ארבעט שוין באשטעטיגט אויף airtel מיט eSIM.



• **20 יאנואר 2023:** Android 13 QPR2 Beta 2.1 איז ארויס. די הויפט־ענדערונגען: פאררעכטונג פאר א פראבלעם וואס האט אמאל נישט געלאזט זיך אויטאמאטיש פארבינדן צו 5G; פאררעכטונג פאר א Bluetooth פארשליסלונג פראבלעם.



- **1 פברואר 2023:** Android 13 QPR2 Beta 3 איז ארויס פאר Pixel 4a און נייער, מיט פאררעכטונגען און קליינע פארבעסערונגען.



- **3 פברואר 2023:** די לעצטע QPR2 בעטא לייגט צו א "Hub mode" אפטייל אין די סעטינגס צו קאנפֿיגורירן דעם דאק פונעם Pixel Tablet. עס האט קאנטראלן פאר At a Glance, Screen Saver, לאקסירן און casting. עס איז נאך נישט פארטיג.

• **3 פעברואר 2023:** Google עקספערִימענטִירט מיט א נייער Style & Wallpaper אינטערפֿעיס, וואס צעטיילט Lock Screen און Home Screen אין באזונדערע אפטיילן פאר צוקונפטיגע אפציעס. עס איז נאך נישט פארטיג.

• **3 פעברואר 2023:** Mishaal Rahman האט געפונען א באהאלטענע אפציע צו קאסטאמיזירן לאקסערין שארטקאטס: לאמטערל, Do Not Disturb, Device Control און קאמערע. מען וועט זיי אקטיווירן מיט א לאנגן דריק, ענליך ווי אויף iPhone.



• **8 פעברואר 2023:** Android 14 Developer Preview 1 איז ארויס פאר Pixel 4a 5G און נייער. דער Pixel 4a איז שוין נישט בארעכטיגט.

Android 14 Developer Preview

An early look at the next version of Android for testing, development, and feedback. Try it out with your apps and let us know what you think!

[Get started](#)

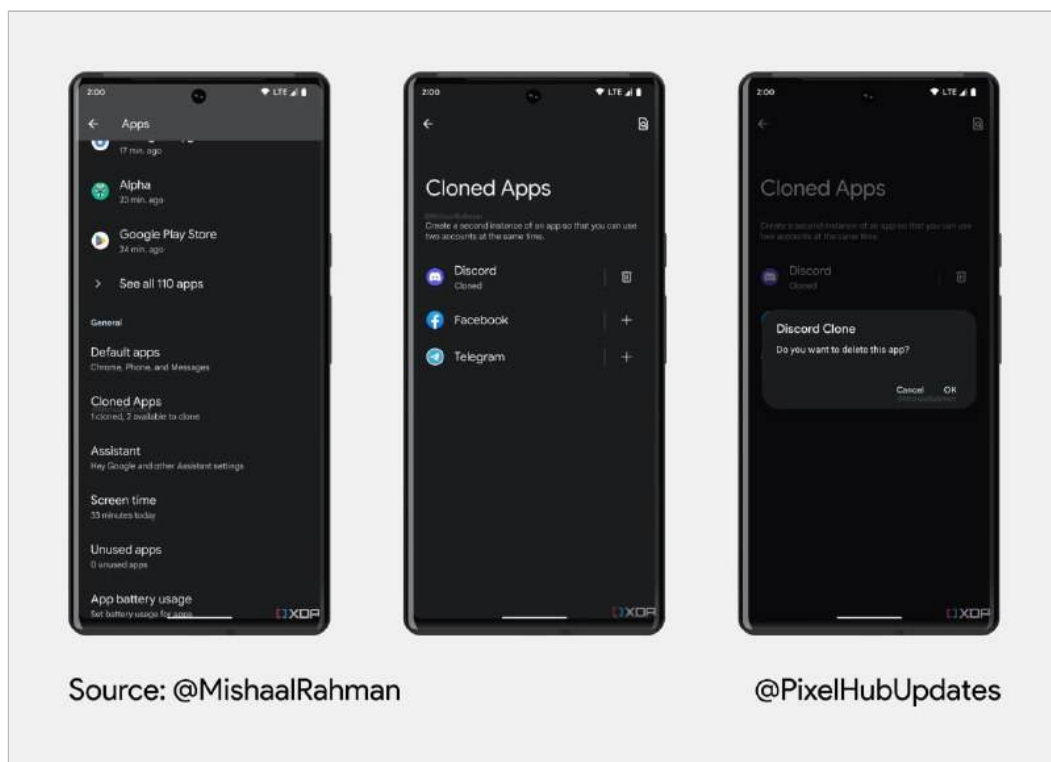
Developer Preview 1

Developer Preview 1 is now available, with the latest features and changes to try with your apps. [Install a system image](#) and [update the tools](#) to get started. During this phase we're looking for your feedback, so please let us know what you think! Visit the [feedback page](#) to report an issue or submit a feature request. The earlier we get your feedback, the more we can include in the final release.

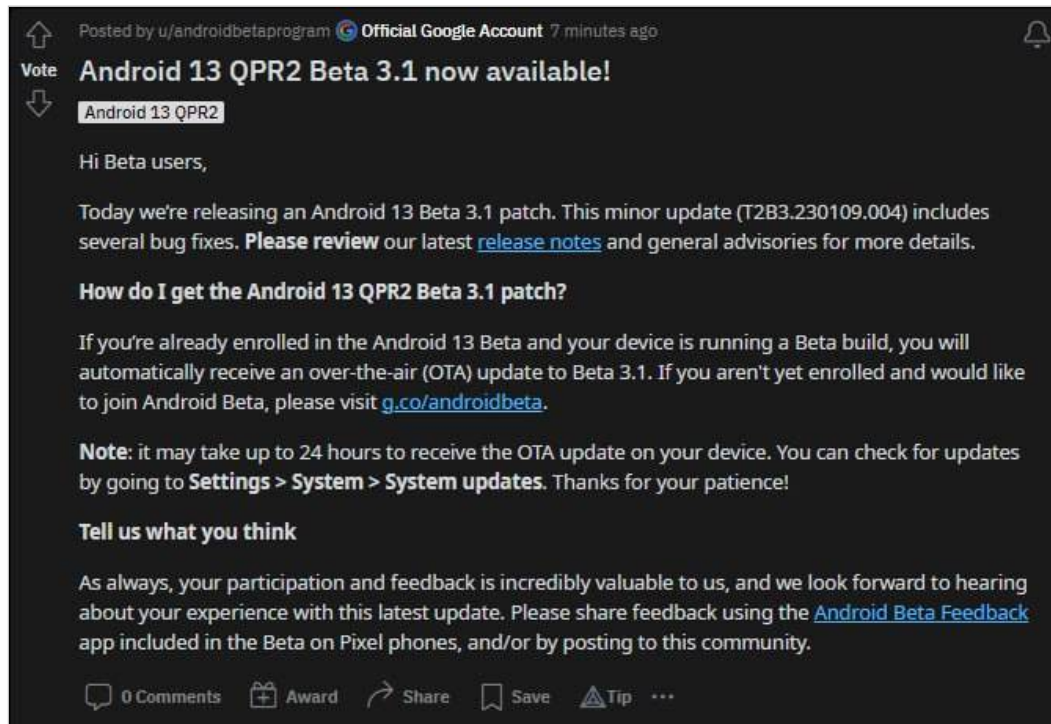
Developer Previews **Beta Releases** **Platform Stability**

Feb Mar Apr May Jun Jul Final Release

- **8 פעברואר 2023:** אין Android 14 DP1 ווייזט דער predictive back gesture א פאראויסבליק פון דער לעצטער אפליקאציע אדער פונעם היים-סקרין. מען דארף עס אנצינדן אין Developer Settings.
- **8 פעברואר 2023:** Android 14 וועט נישט לאזן אינסטאלירן אפליקאציעס וואס צילן אונטער API 22 (Android 5.1), ווייל לויט Google ניצן אסאך שעדליכע פראגראמען די אלטע APIs. מען קען עס אומגיין דורך adb install --bypass-low-target-sdk-block-- device_config אדער מיט device_config באפעלן.
- **8 פעברואר 2023:** Android 14 DP1 צווינגט דעם Photo Picker פאר אפליקאציעס וואס צילן API 33. מען קען אויסקלייבן ספעציפישע בילדער אפילו ווען אן אפליקאציע בעט צוטריט צו דער גאנצער גאלעריע. עס איז נאך באהאלטן הינטער א פלאג.
- **8 פעברואר 2023:** Google עקספערימענטירט מיט נאטירליכן app cloning אין Android 14: צוויי אויסגאבעס פון דער זעלבער אפליקאציע אין א באזונדערן פראפיל. Google בלאקירט אויף Pixels קלאנירן פון אפליקאציעס ווי YouTube און Photos. עס איז נאך נישט גלאט.



- **9 פעברואר 2023:** Android 13 QPR2 Beta 3.1 איז ארויס פאר Pixel 4a און נייער, מיטן פעברואר זיכערהייט־פאטש און פאררעכטונגען.



- **22 פעברואר 2023:** Android 13 QPR2 Beta 3.2 איז ארויס, די לעצטע QPR2 בעטא פארן מערץ ארויסגאב. די הויפט־ענדערונגען: פארעכטונג פאר א גרינעם בליץ און אנדערע סקרין פראבלעמען; Jio 5G פאר Pixel 6 און 7.

Android Developers > Platform > Releases		Was this helpful?  
Release notes 		
Beta 3.2 Beta 3.1 Beta 3 Beta 2.1 Beta 2 Beta 1		
Release date	February 22, 2023	
Build	T2B3.230109.009, T2B3.230109.006.A1 (Pixel 7 Pro only)	
Security patch level	February 2023	
Google Play services	23.03.13	

- **8 מערץ 2023:** Android 14 Developer Preview 2 איז ארויס פאר Pixel 4a 5G און נייער. די הויפט־ענדערונגען:

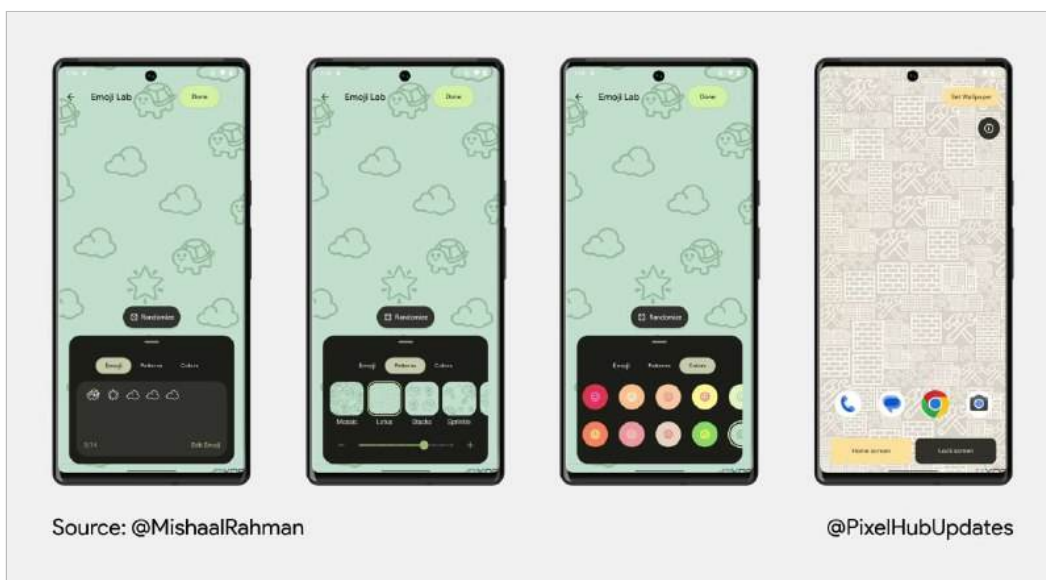
- טיילווייזער צוטריט צו בילדער און ווידעאס
- אנטדעקן ווען מען כאפט א screenshot
- ענדערונגען ביי נאטיפיקאציעס וואס מען קען נישט אוועקשיקן
- רעגיאנאלע פרעפערענצן
- אפליקאציעס קענען אומברענגען נאר זייערע אייגענע פראצעסן
- מער באגרענעצונגען אויף אנהייבן activities פונעם הינטערגרונט
- פארבעסערונגען פאר app stores.

Developer Preview 2

Developer Preview 2 is now available, with the latest features and changes to try with your apps. [Install a system image](#) and [update the tools](#) to get started. During this phase we're looking for your feedback, so please let us know what you think! Visit the [feedback page](#) to report an issue or submit a feature request. The earlier we get your feedback, the more we can include in the final release.

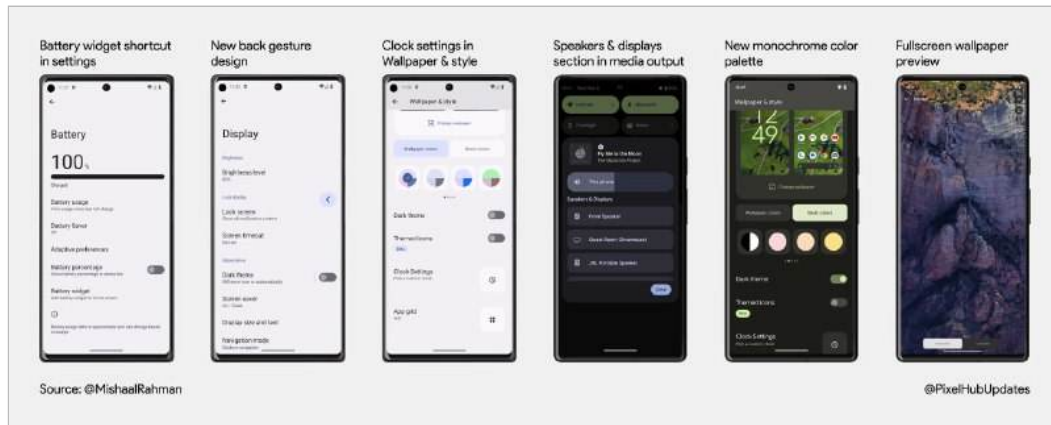


- **8 מערך 2023:** Mishaal Rahman האט געפונען "Emoji Lab", א פונקציע וואס שאפט הינטערגרונט-בילדער (wallpaper) פון Noto עמאדזשיס, מיט מוסטערן און פארבן, ענליך צו iOS 16.

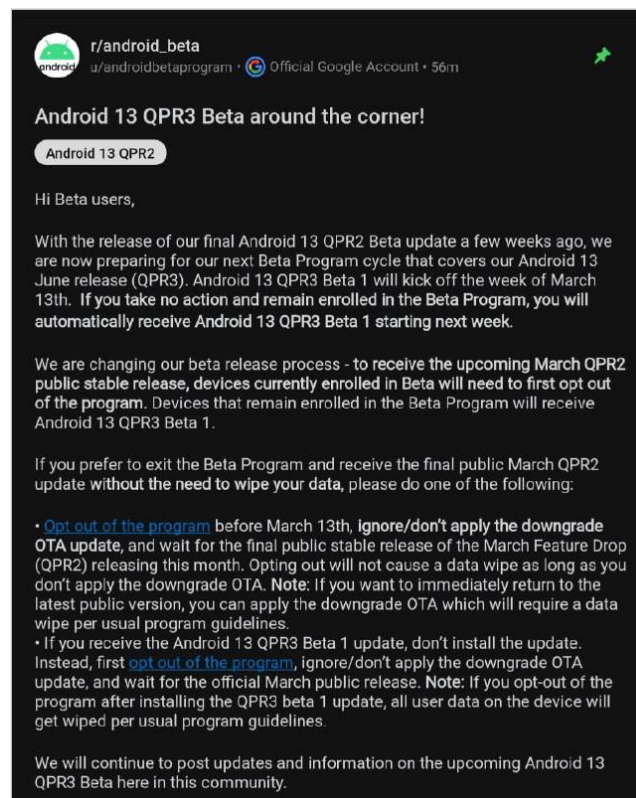


- **8 מערך 2023:** אנדערע ענדערונגען אין Android 14 DP2:

- א Battery Widget אפציע
- א נייער back gesture דיזיין מיט דינאמישע פארבן
- זייגער-סעטינגס אין style & Wallpapers (ארבעט נאך נישט)
- media output אין Displays & Speakers
- א מאנאכראמאטישער Material You סטיל
- פול-סקרין פאראויסבליק פונעם הינטערגרונט-בילד.

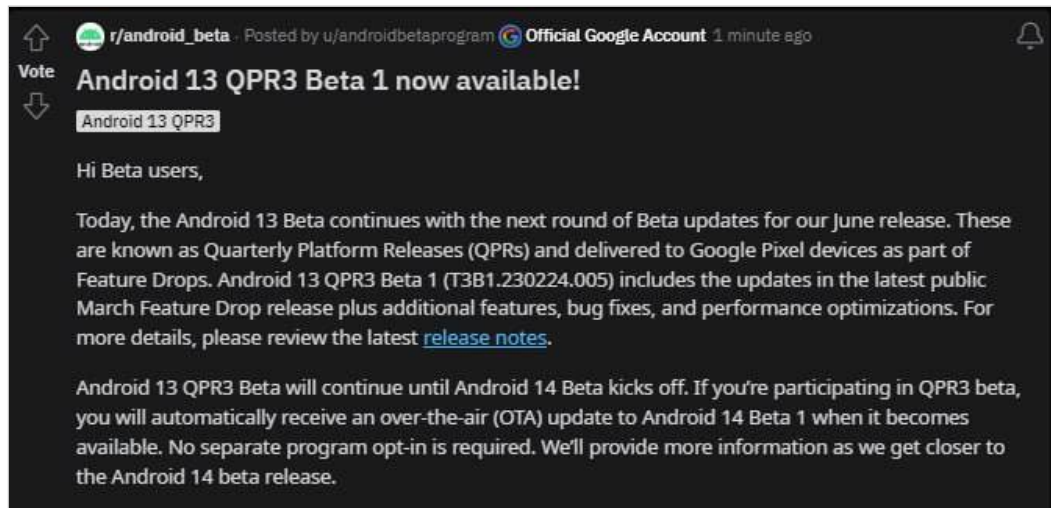


• **10 מערך 2023:** Android 13 QPR3 Beta 1, פארן יוני ארויסגאב, קומט מאנטאג, 13טן מערץ.



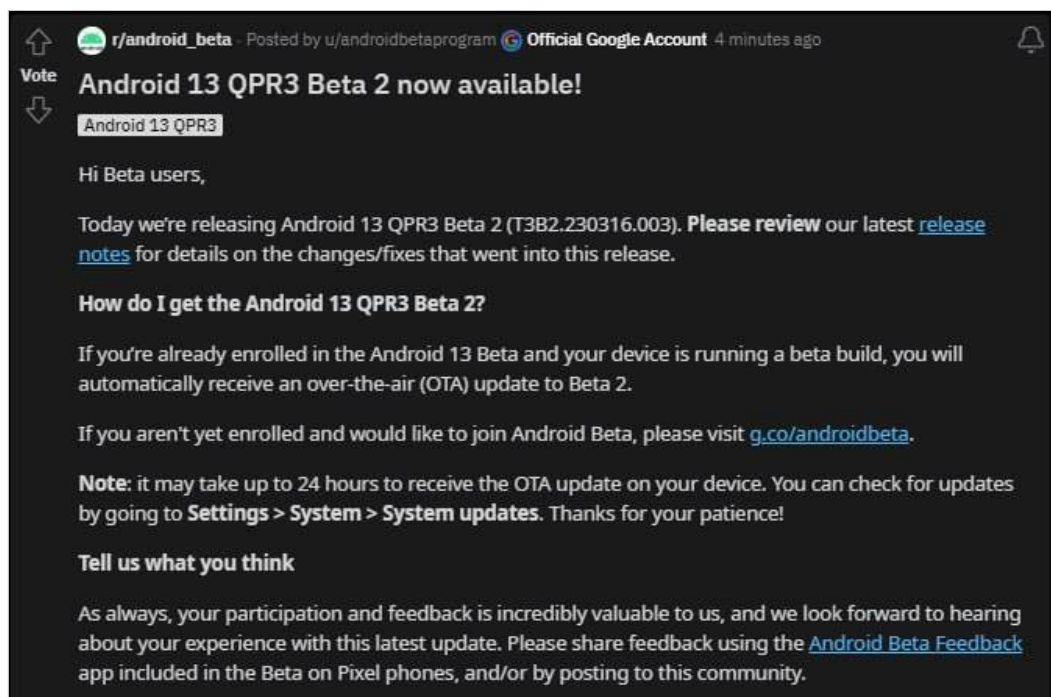
• **15 מערך 2023:** Android 13 QPR3 Beta 1 איז ארויס פאר Pixel 4a און נייער, מיט באג-פאררעכטונגען. די הויפט-פאררעכטונגען:

- אומריכטיגע קאליר פונעם זייגער-טעקסט אויפן לאקסערין
- Bluetooth אודיא האט נישט געארבעט אויף געוויסע טעלעפאנען
- דער פינגער-רוק-אייקאן האט זיך געטוישט אויף א "!"
- מ'האט נישט געקענט אויסקלייבן live wallpapers
- וויזשעטס און אייקאנס זענען צוריקגעשטעלט געווארן נאך אן OTA
- Face Unlock איז אויסגעמעקט געווארן נאך אן OTA.

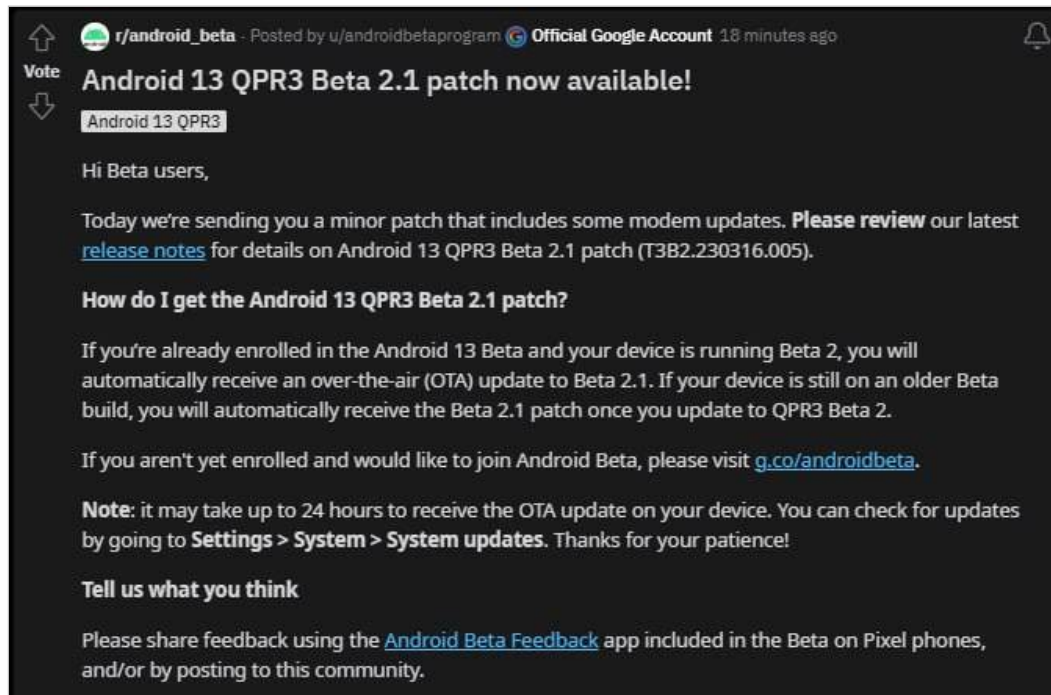


• **29 מערץ 2023:** Android 13 QPR3 Beta 2 פאר Pixel 4a און נייער. די הויפט־ענדערונגען:

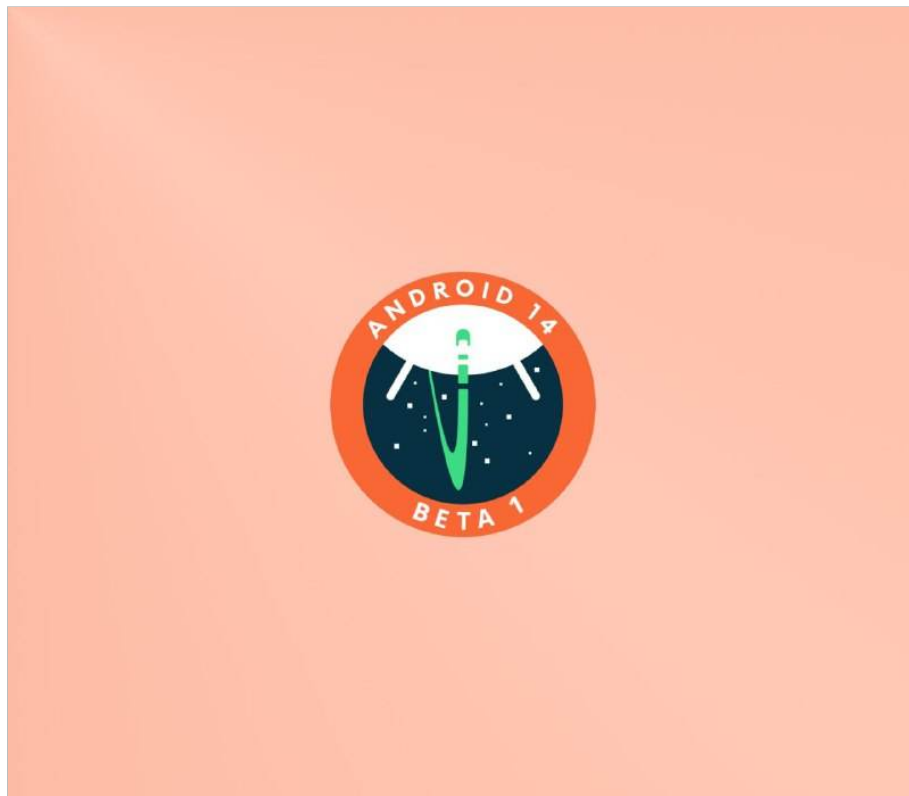
- פארבעסערונגען אין Adaptive Charging
- פאררעכטונגען פאר א פלאקערנדיגן volume panel
- א UI וואס איז פארבליבן פארשוואומען
- א notification shade וואס האט זיך גלייך פארמאכט
- AOD וואס איז געבליבן איבער אפליקאציעס
- און דאס קאפירן פון דאטא ביים ערשטן setup.



• **6 אפריל 2023:** Android 13 QPR3 Beta 2.1 פאר Pixel 4a און נייער: מאדעם־אפדעיטס.



- **12 אפריל 2023:** Android 14 Beta 1 איז ארויס פאר Pixel 4a 5G און נייער; דער Pixel 4a איז שוין נישט בארעכטיגט. פון QPR3 Beta 2 קען מען אריבערגיין אן אויסמעקן די דאטא. די נייעס: custom actions און א בעסערע רייע אין Sharesheet; paths וואס מען קען פרעגן און interpolate'ן.



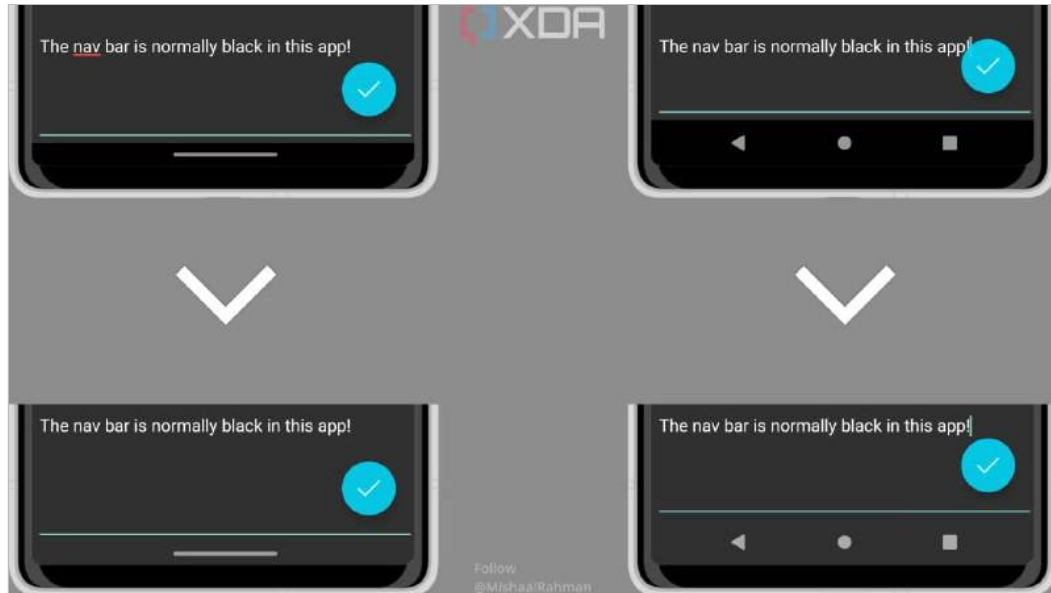
- **12 אפריל 2023:** די פרטים פון Android 14 Beta 1 (12טן אפריל):

– Build UPB1.230309.014 (A1.) פאר Pixel 6/6 Pro/6a אויף Verizon
 – זיכערהייט־פאטש אפריל 2023 (מערץ ביי Verizon)

Play Services 23.09.12 –

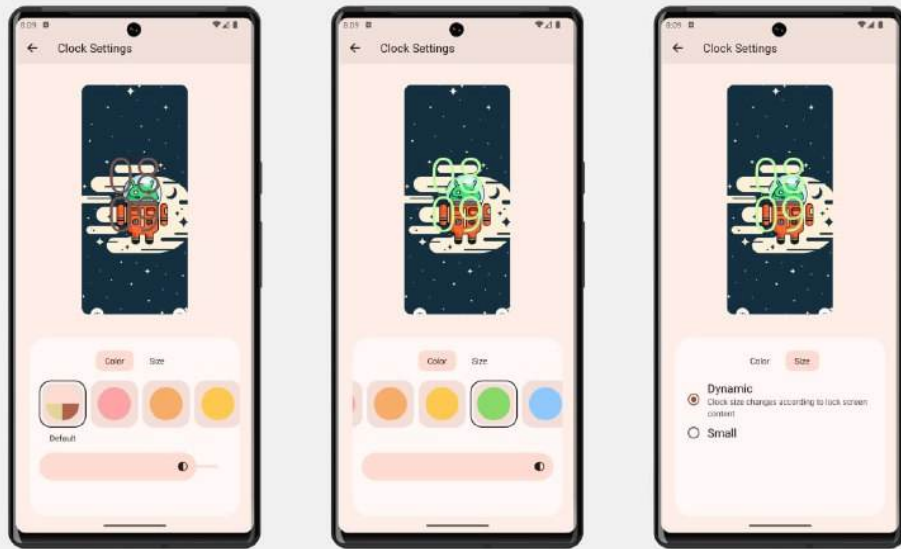
– פאר Pixel 4a 5G ביז Pro 7. עס זענען אויך דא 64-bit-only בילדס און GSI.

- **12 אפריל 2023:** Mishaal Rahman האט געפונען אין Android 14 Beta 1 אן אפציע אין developer options וואס מאכט די נאוויגאציע־באר דורכזיכטיג אנשטאט שווארץ, סיי פאר gestures סיי פאר קנעפלעך. מען ווייסט נישט צי זי וועט בלייבן.



- **12 אפריל 2023:** styles & Wallpaper קראכט אויף Android 14 Beta 1 ווען Themed Icons זענען אנגעצונדן; עס איז געשטעלט געווארן א פאררעכטע APK.
- **19 אפריל 2023:** 9To5Google האט אויפגעעפנט די אויסגעשטעלטע לאקס־קריין זייגערס אין Android 14: מען קען טוישן די קאליר (Material You אדער אן אייגענע, מיט ליכטיגקייט) און די גרייס (dynamic אדער small). עס ווערט נאך געארבעט דערויף.

Customizable lock screen clock on Android 14 Beta 1



Source: 9To5Google

@PixelHubUpdates

• 19 אפריל 2023: קלענערע ענדערונגען אין Android 14 Beta 1:

- ChooserAction API פאר דעם sharesheet
- Enhanced PIN privacy אן אנימאציעס
- דער June 2023 Play System Update
- נייע PIN אנימאציעס מיט פארמען
- נייע לאקסערין קיצורים (Mute, ווידעא-קאמערע)
- א קלענערער clipboard overlay
- א קנעפל אין Quick Settings.

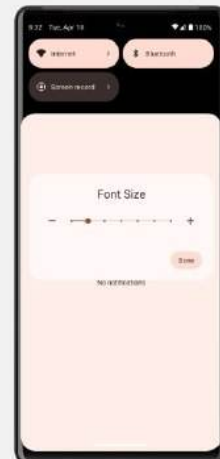
Enhanced PIN privacy



Smaller clipboard overlay



Font Size QS tile



Source: Mishaal Rahman, 9To5Google

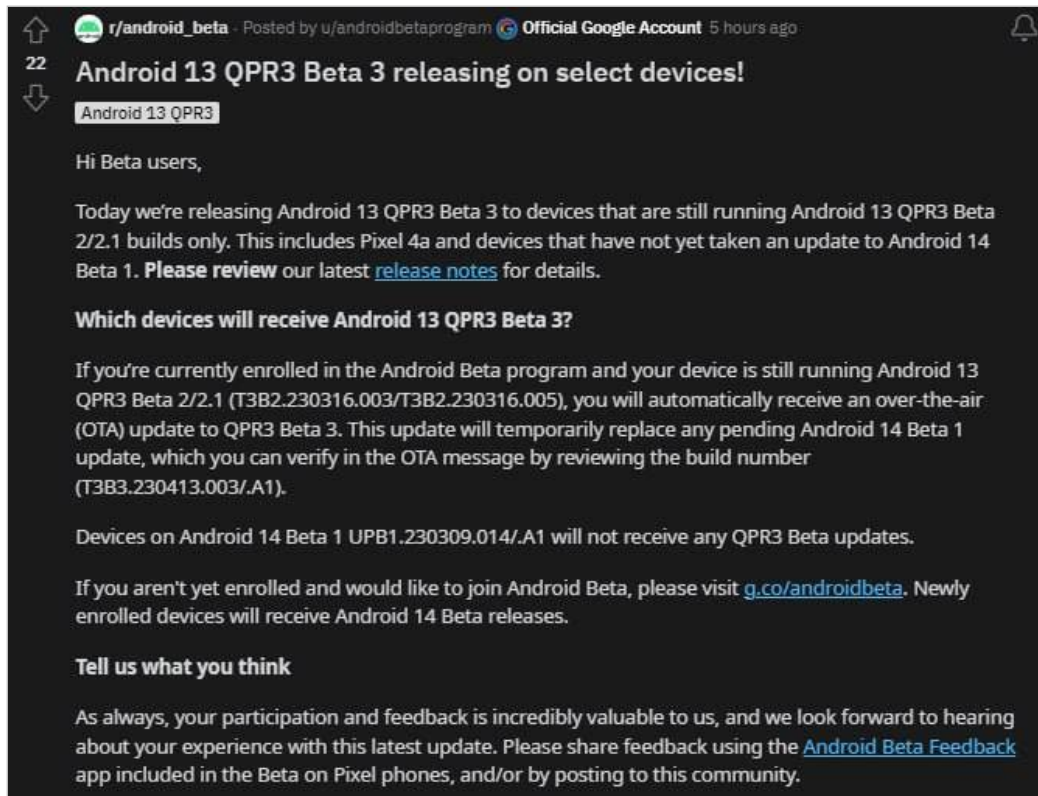
@PixelHubUpdates

- **19 אפריל 2023:** די feedback אנקעטע פאר Android 14 Beta 1 (UPB1.230309.014/.A1) Pixel 4a ,5G ביז Pro 7) איז ארויס.

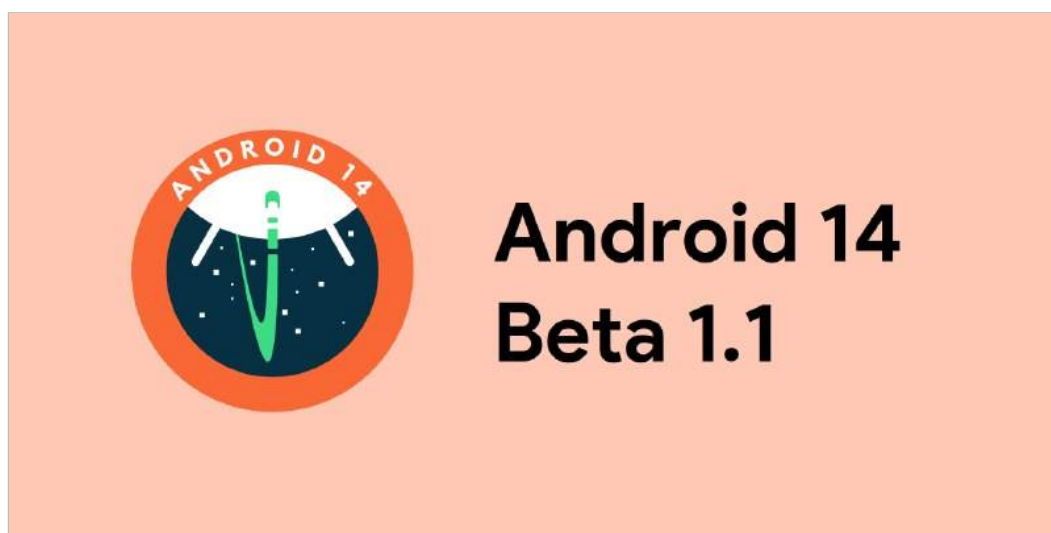


- **20 אפריל 2023:** Android 13 QPR3 Beta 3 פאר Pixel 4a און נייער. די הויפט־פאררעכטונגען:

- Wi-Fi calling
- פארשטעקט אויפן היים־סקרין אן אייקאנס
- דער UI קראך ביי style & Wallpaper
- א גרינער בליץ אין היץ
- א שווארצע קאמערע ביים צוויי מאל דריקן דעם פאוער קנעפל
- א reboot ביים טוישן דעם work profile.



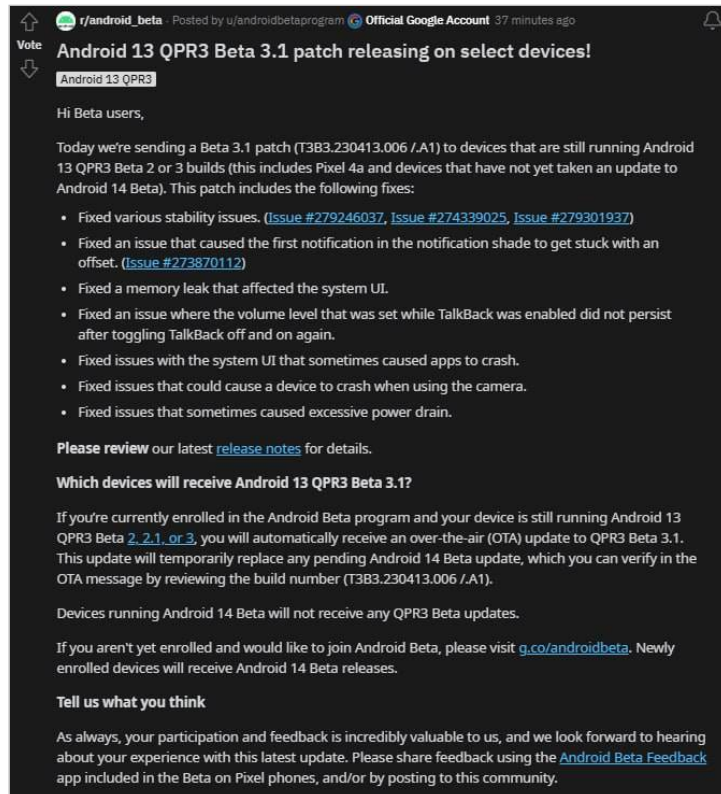
- **27 אפריל 2023:** Android 14 Beta 1.1 (26טן אפריל, Build UPB1.230309.017 / A1. פאר Pixel 4a 5G און נייער. די פאררעכטונגען: דער Wallpaper & Style קראך; פינגערדרוק-עפענען; דאס מאביל-נעץ אין סטאטוס-באר; SIM/eSIM וואס ווערט נישט דערקענט; א שלעכטע מעלדונג ביי Smart Lock.



- **4 מיי 2023:** Android 13 QPR3 Beta 3.1 פאר Pixel 4a און נייער. די פאררעכטונגען:

- סטאביליטעט
- א פארשטעקטע ערשטע נאטיפיקאציע
- א memory leak אינעם UI
- וואליום מיט TalkBack
- קראכן פון אפליקאציעס און ביי דער קאמערע

- איבעריגער באטעריע-פארברויך. עס קומט אויטאמאטיש דורך OTA פון Beta 3.



• **10 מיי 2023:** Android 14 Beta 2 איז ארויס פאר Pixel 4a 5G און נייערע, דורך OTA פאר די וואס זענען איינגעשריבן אינעם בעטא-פראגראם. נייע פונקציעס:

- predictive back אנימאציעס, אינגעבויטע און custom

- זיכערע full-screen Intent נאטיפיקאציעס

- קלארער געוויזן Data safety אינפארמאציע. הויפט-פאררעכטונגען: פלאטפארם-סטאביליטעט (לאג, פרידן, קראשן)

- פינגער-דרוק סענסאר

- UPI און ביאמעטריק

- קלאנג אין ספיקער אנשטאט הויפט-הערער

- כמעט אומזעבארע אייקאנס

- custom launcher מיט gesture navigation

- באטעריע געוויזן 0% נאכ'ן ריבוט

- גרינער שאטן אין Google Camera.

• **16 מיי 2023:** Android 13 QPR3 Beta 3.2 איז ארויס פאר Pixel 4a און נייערע, מיט באג-פאררעכטונגען:

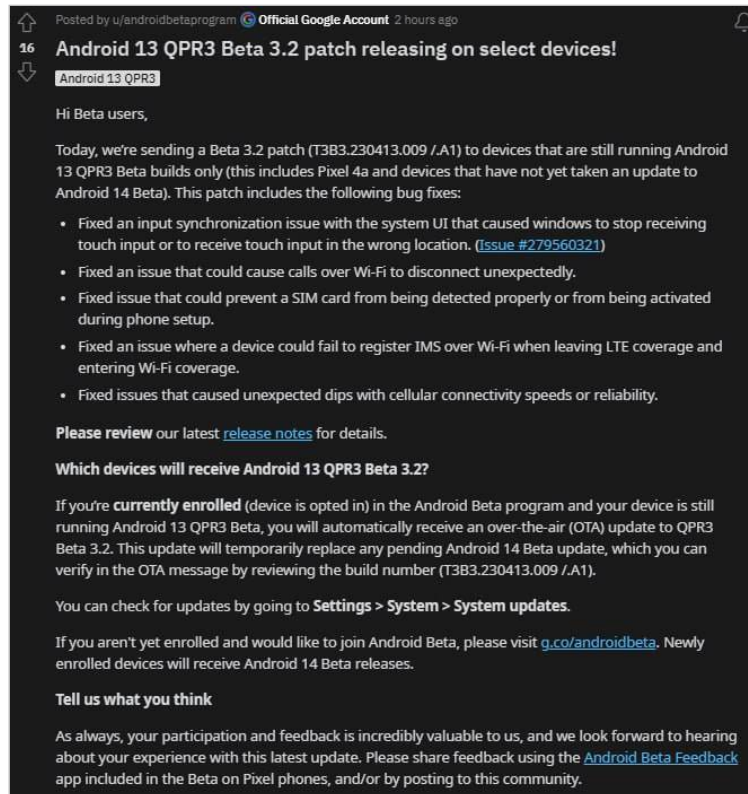
- touch input וואס האט נישט געארבעט אדער איז אנגעקומען אויפ'ן אומרעכטן ארט

- Wi-Fi רופן וואס האבן זיך אפגעשניטן

- SIM קארטל נישט דערקענט ביים סעטאפ

- IMS רעגיסטראציע איבער Wi-Fi

– פאלן אין סעלולער־שנעלקייט. די וואס האבן Beta 3.1 באקומען אויטאמאטיש א OTA.



• **25 מיי 2023:** Android 14 Beta 2.1 איז ארויס פאר Pixel 4a 5G און נייערע. די הויפט־פאררעכטונגען:

– מען האט נישט געקענט ענדיגן דעם סעטאפ נאכ'ן ארויסגיין פון בעטא

– באטעריע געוויזן 0%

– קלאנג־פראבלעמען אין ספיקער

– סטאביליטעט

– always-on-display מיט Android Auto

– קראשן אין Google Photos און Contacts

– PiP אין Google TV. ווער עס וויל ארויסגיין פונעם פראגראם, דארף ערשט אפדעיטן צו 2.1 און איבערשטעלן דעם/PIN פאטערן.

• **7 יוני 2023:** Android 14 Beta 3 (UPB3.230519.008, מיט'ן מאי 2023 פאטש) איז ארויס פאר Pixel

4a 5G ביז 7a; דאס מאל אויך פאר'ן Pixel 7a. Kamila Wojciechowska האט געכאפט לינקס צו די factory images נאך פאר זיי זענען אפיציעל ארויס, און דער קאנאל ווארנט מען זאל זיי פלעשן אויף אייגענע אחריות.



• **7 יוני 2023:** די פאררעכטונגען אין Android 14 Beta 3:

- Wi-Fi רופן
- Direct My Call
- איבעריגע באטעריע־פארברויך
- UI jank
- קראש אין Settings ביים אויסקלייבן א הינטערגרונט־בילד
- GPU hang מיט ANR
- GPS וואס האט אויפגעהערט צו ארבעטן
- Google TV, Maps PiP, Google Phone און Android Auto
- עטליכע פראבלעמען אין Health Connect.

• **7 יוני 2023:** באקאנטע פראבלעמען אין Android 14 Beta 3:

- אומסטאביליטעט אין Credential Manager APIs, מיט א פאררעכטונג אינעם SDK
- דער סקרין פלאקערט ביי ווידעא און PiP
- ווידעא שפילט ווייטער נאכ'ן פארמאכן פון PiP
- Android System Intelligence קראשט
- Play Store אין א work profile הענגט זיך אויף אדער קראשט.

• **12 יוני 2023:** די feedback אנקעטע פאר Android 14 Beta 3 (UPB3.230519.008) איז ארויס פאר באניצער פון Pixel 4a 5G ביז 7a.



- **14 יוני 2023:** Android 14 Beta 3.1 (UPB3.230519.014, מיט'ן יוני 2023 פאטש) איז ארויס פאר Pixel 4a 5G ביז 7a. די פאררעכטונגען: Fingerprint Unlock האט נישט געארבעט; mapping SDKs האבן געמאכט קראשן אפליקאציעס. די באקאנטע פראבלעמען פון Beta 3 גילטן ווייטער. עס זענען אויך דא 64-bit-only images פאר טעסטן.
- **11 יולי 2023:** Android 14 Beta 4 האט א נייעם easter egg אין < About Phone < Settings. Android version: א לאגא אין וועלטלירויס, און א שפיל פון א שיף וואס פליט צווישן שטערן.
- **11 יולי 2023:** Android 14 Beta 4 (UPB4.230623.005, מיט'ן יולי 2023 פאטש, Play Services 23.18.18) איז ארויס פאר Pixel 4a 5G און נייערע; יעצט אויך פאר Pixel Tablet און Fold. עס זענען אויך דא 64-bit-only images.
- **19 יולי 2023:** די feedback אנקעטע פאר Android 14 Beta 4 (UPB4.230623.005) איז ארויס פאר Pixel 4a 5G ביז Fold.
- **26 יולי 2023:** Android 14 Beta 4.1 (UPB4.230623.007, מיט'ן יולי פאטש) איז ארויס, א קליינער אפדעיט פאר Pixel 4a 5G ביז Fold און Tablet. די באקאנטע פראבלעמען פון Beta 4 גילטן ווייטער.
- **10 אויגוסט 2023:** Android 14 Beta 5 איז ארויס מיט Build UPB5.230623.003, זיכערהייט-פאטש פון אויגוסט 2023 און Play Services 23.18.18. ער איז פאר Pixel 4a (5G) ביז 7a, Pixel Fold און Tablet. עס זענען אויך פאראן 64-bit-only בילדס פאר אויספרובירן אפליקאציעס.
- **18 אויגוסט 2023:** Android 14 Beta 5.1 איז ארויס, א קליינער אפדעיט מיט Build UPB5.230623.005 (UPB5.230623.005.A1 פאר Tablet/Fold). דער זיכערהייט-פאטש איז פון אויגוסט 2023 און Play Services איז 23.18.18. די באקאנטע פראבלעמען פון Beta 5 גילטן אויך דא.
- **23 אויגוסט 2023:** דער פידבעק-סורוועי פאר Android 14 Beta 5.1 איז ארויס. ער איז פאר באניצער אויף UPB5.230623.005/.A1, אויף Pixel 4a 5G און נייער.
- **25 אויגוסט 2023:** Android 14 Beta 5.2 איז ארויס מיט Build UPB5.230623.006 (UPB5.230623.006.A1 פאר Tablet/Fold), זיכערהייט-פאטש פון אויגוסט 2023. דער אפדעיט פאררעכט באקאנטע פראבלעמען פארן ארויסגעבן Android 14 פאר אלעמען.



• **6 ספטעמבער 2023:** Android 14 Beta 5.3 איז ארויס מיט Build UPB5.230623.009, זיכערהייט־פאטש פון אויגוסט 2023 און Play Services 23.18.18. ער איז פאר Pixel 4a (5G) ביז Fold/Tablet.

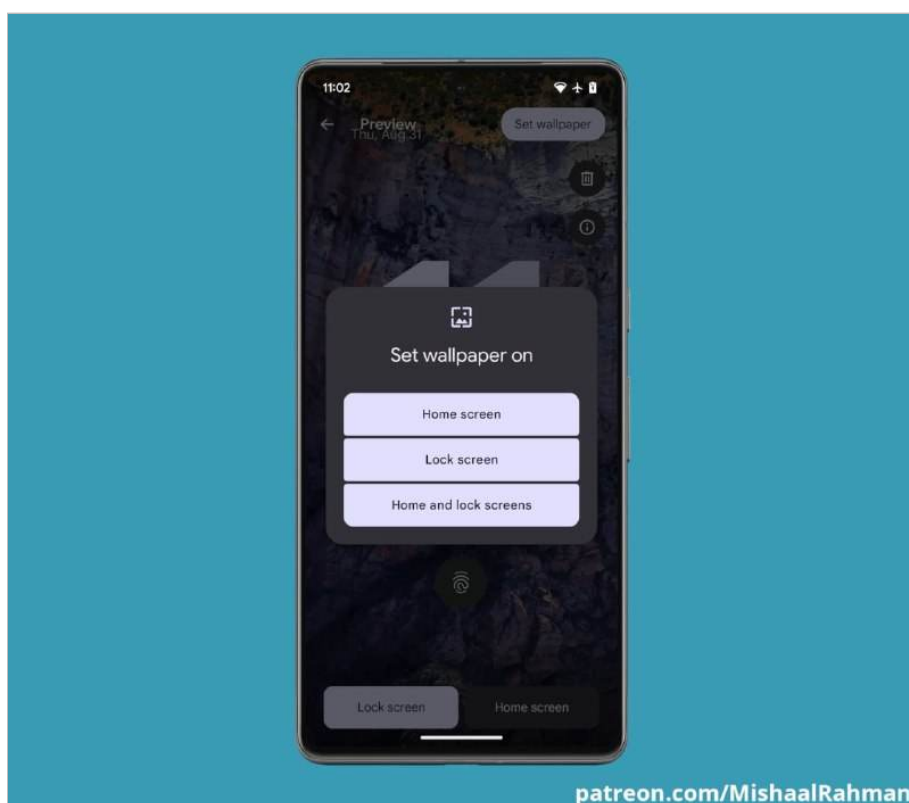
• **13 ספטעמבער 2023:** Android 14 QPR1 Beta וועט ארויסקומען דעם 18טן ספטעמבער מיט פאררעכטונגען וואס זענען געפלאנט פאר דעצעמבער 2023. ווער עס וויל ארויסגיין אן אויסמעקן דאטן, דארף זיך אפשרייבן פאר דעם 18טן, איגנארירן דעם downgrade OTA און ווארטן אויף דער סטאבילער Android 14 (UP1A).

• **21 ספטעמבער 2023:** די ערשטע Android 14 QPR1 Beta איז ארויס פאר Pixel 5a ביז Fold, מיט Build U1B1.230908.003, זיכערהייט־פאטש פון ספטעמבער 2023 און Play Services 23.32.17.

• **21 ספטעמבער 2023:** Android 14 QPR1 Beta 1 ברענגט א נייעם "Metro" זייגער־סטיל אויפן לאק־סקרין.

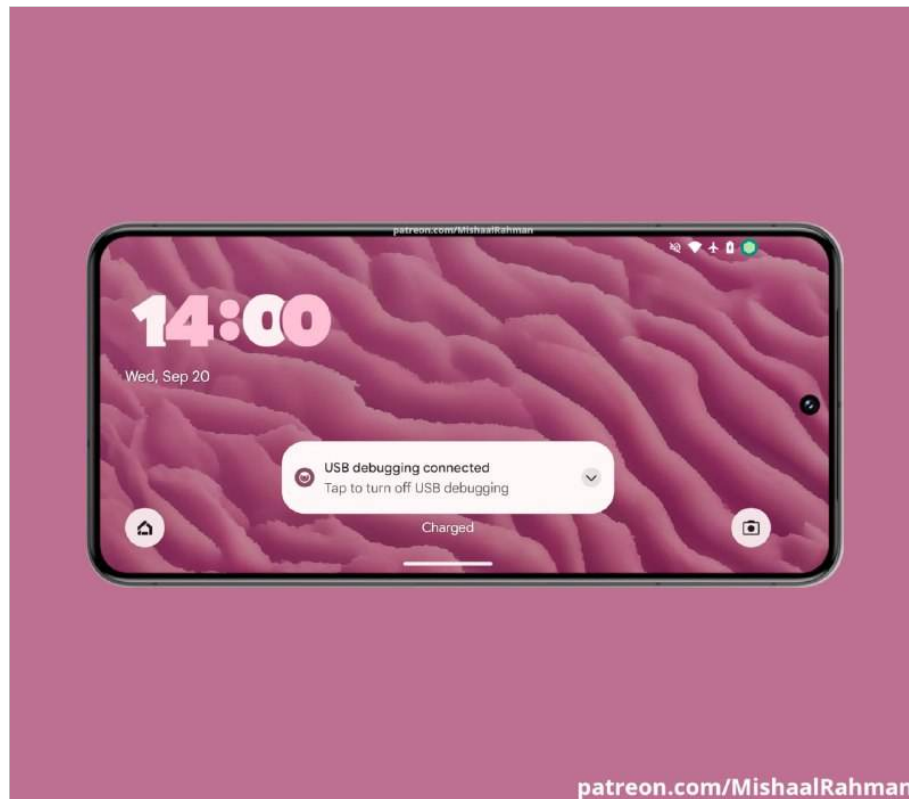


- **21 ספטמבר 2023:** אין Android 14 QPR1 Beta 1 קען מען שטעלן באזונדערע live wallpapers אויפן לאקסערין און אויפן היימ-סקרין.

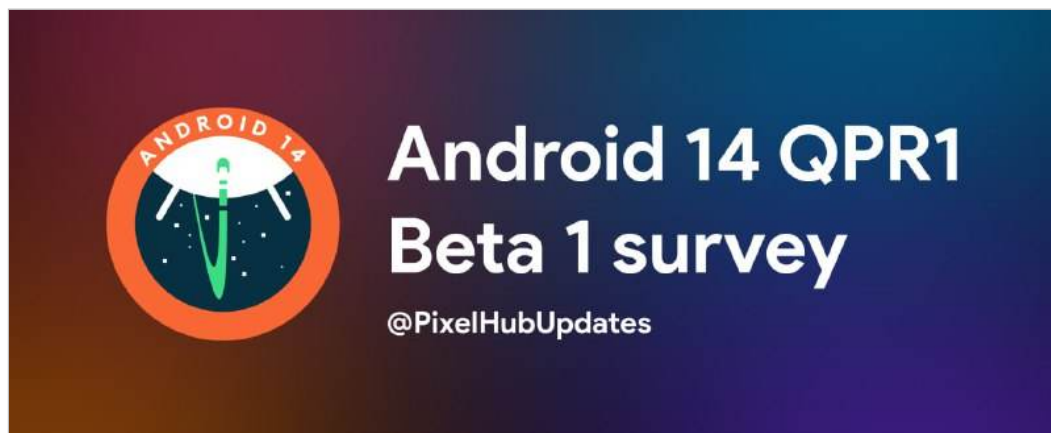


- **21 ספטמבר 2023:** אין QPR1 Beta 1 קען מען שוין אפהיטן און עפענען אן "app pair", אבער עס האט נאך נישט קיין אייקאן און מען קען עס נישט איבערנאמען.

- **21 ספטעמבער 2023:** דער Pixel Launcher אין QPR1 Beta 1 טעסט א נייעם "floating search bar" איבער Gboard אין דער אפליקאציע-לאדע. מען קען אים אויך דערגרייכן פון דעם recents סקרין.
- **21 ספטעמבער 2023:** Google ארבעט אויף א לאק-סקרין פאר landscape מאָד אויף טעלעפאנען. אין QPR1 Beta 1 איז עס נאך אין ארבעט.



- **21 ספטעמבער 2023:** QPR1 ברענגט א סעטינג "continue using apps on fold" אויף Pixel Fold, וואס לאזט ווייטער ניצן אפליקאציעס אויפן דרויסנדיגן סקרין נאכן צומאכן.
- **21 ספטעמבער 2023:** אין QPR1 Beta 1 באווייזט זיך אן אפציע "Repair Mode" אונטער Settings < System. זי טוט נאך גארנישט, ווייל די אפליקאציע פעלט.
- **21 ספטעמבער 2023:** Android 14 גרייט א "bubble bar" וואס שטעלט עטליכע באבלס איינס אויפן אנדערן אינעם taskbar. עס ארבעט נאך נישט.
- **21 ספטעמבער 2023:** QPR1 ברענגט א סעטינג צו טוישן דעם aspect ratio פון אפליקאציעס, למשל צו צווינגען Instagram צו פילן דעם גאנצן סקרין. דאס איז נוצליך פאר Pixel Tablet און Fold.
- **26 ספטעמבער 2023:** דער פידבעק-סורוועי פאר Android 14 QPR1 Beta 1 (U1B1.230908.003), Pixel 5a און נייער) איז ארויס.



- **5 אקטאבער 2023:** Android 14 QPR1 Beta 2 איז ארויס (5 אקטאבער), Build U1B2.230922.006, זיכערהייט־פאטש אקטאבער 2023, Play Services 23.32.17, פאר Pixel 5a ביז Fold און Tablet.



- **5 אקטאבער 2023:** אין QPR1 Beta 2 איז דער "System Updates" בלאט אויסגעבייט אויף "Software Updates", מיט סיסטעם און Google Play סיסטעם אפדעיטס, און א קנעפל צו טשעקן אפליקאציע־אפדעיטס אין Play Store.



- **19 אקטאבער 2023:** Android 14 QPR1 Beta 2.1 איז ארויס (19 אקטאבער), Build U1B2.230922.010, זיכערהייט-פאטש אקטאבער 2023, Play Services 23.32.17, פאר Pixel 5a ביז Fold.



- **2 נאוועמבער 2023:** Android 14 QPR1 Beta 2.2 איז ארויס (2 נאוועמבער), Build U1B2.230922.013, פאטש אקטאבער 2023, פאר Pixel 5a ביז 8, פאררעכט איבער 34 באגס.
- **15 נאוועמבער 2023:** Android 14 QPR2 Beta 1 איז ארויס (15 נאוועמבער), Builds AP11.231020.013.A1, (Pixel 5a) 013., (Pixel 8/8 Pro) 014., פאטש נאוועמבער 2023, פאר Pixel 5a ביז 8. די ענדגילטיגע ווערסיע אין מערץ 2024.
- **15 נאוועמבער 2023:** QPR2 Beta 1 פאררעכטונגען:

– package manager קראך

– Feedback אפליקאציע

– 5G פארבינדונג. באקאנטע פראבלעמען: געוויסע אפליקאציעס לאזן זיך נישט אינסטאלירן

– קיין ציטער ביים פינגער-אפשליסן

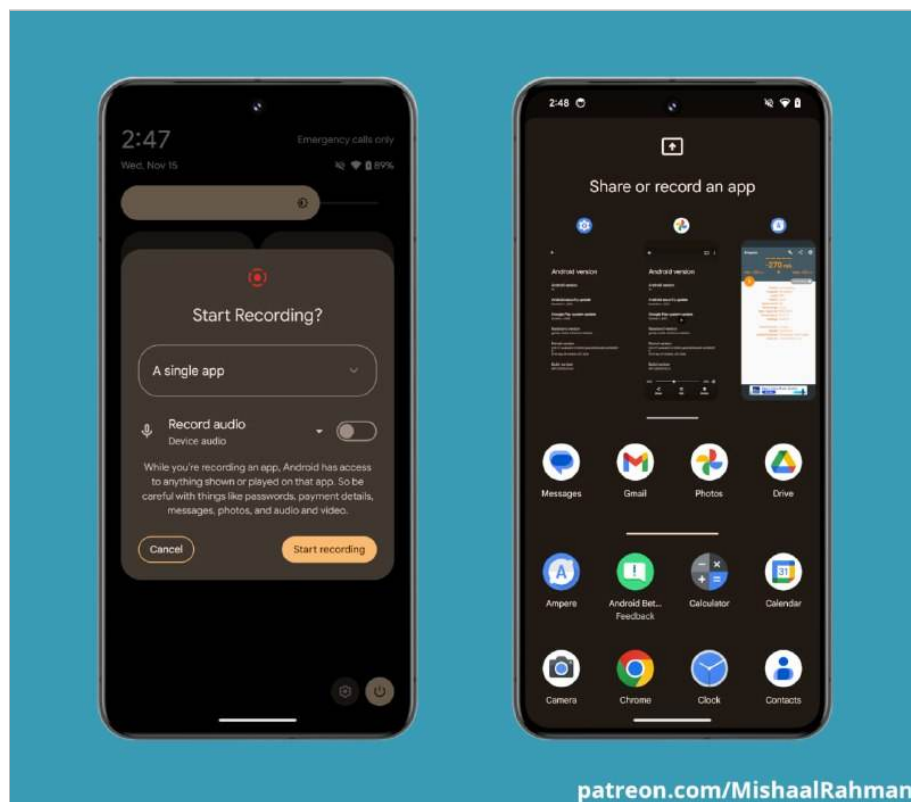
– אויף Fold צינדט זיך נישט אן דער אינעווייניגסטער סקרין

– At a Glance ווייזט וועטער פון אן אומריכטיגן פלאץ.

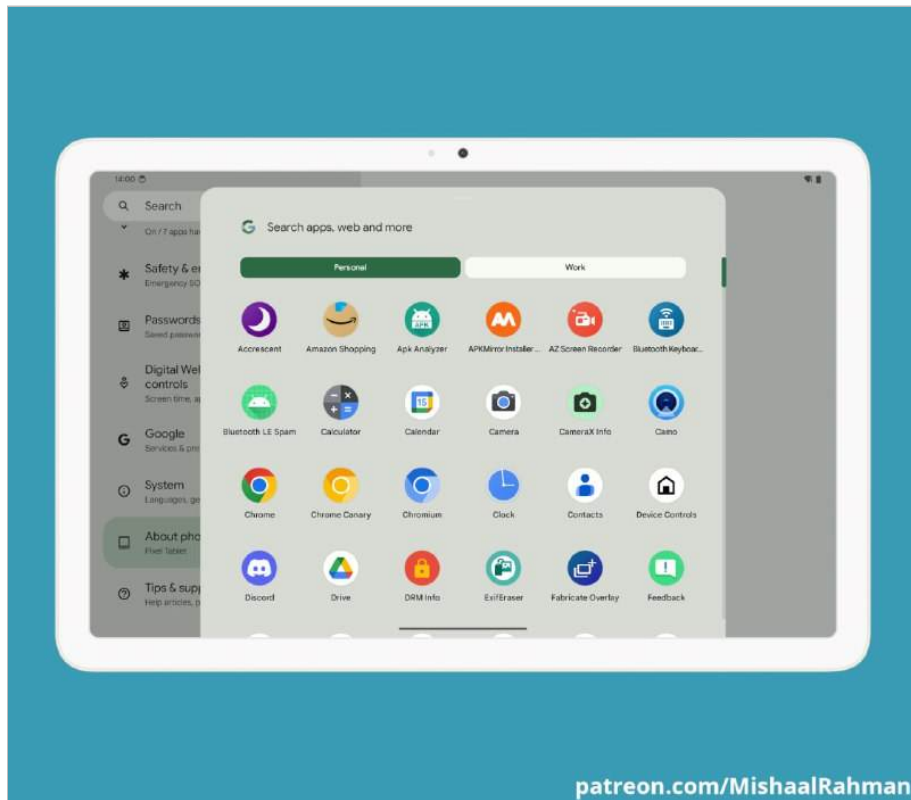
• **15 נאוועמבער 2023:** Pixel Launcher גרייט א באטאן צו באהאלטן דעם At a Glance widget, און דער פלאץ ווערט פריי; נאך נישט קענטיג אין QPR2 Beta 1, אקטיווירט מיט האנט.

• **15 נאוועמבער 2023:** אין QPR2 Beta 1 ווייזט דער app info בלאט דעם package name אונטן.

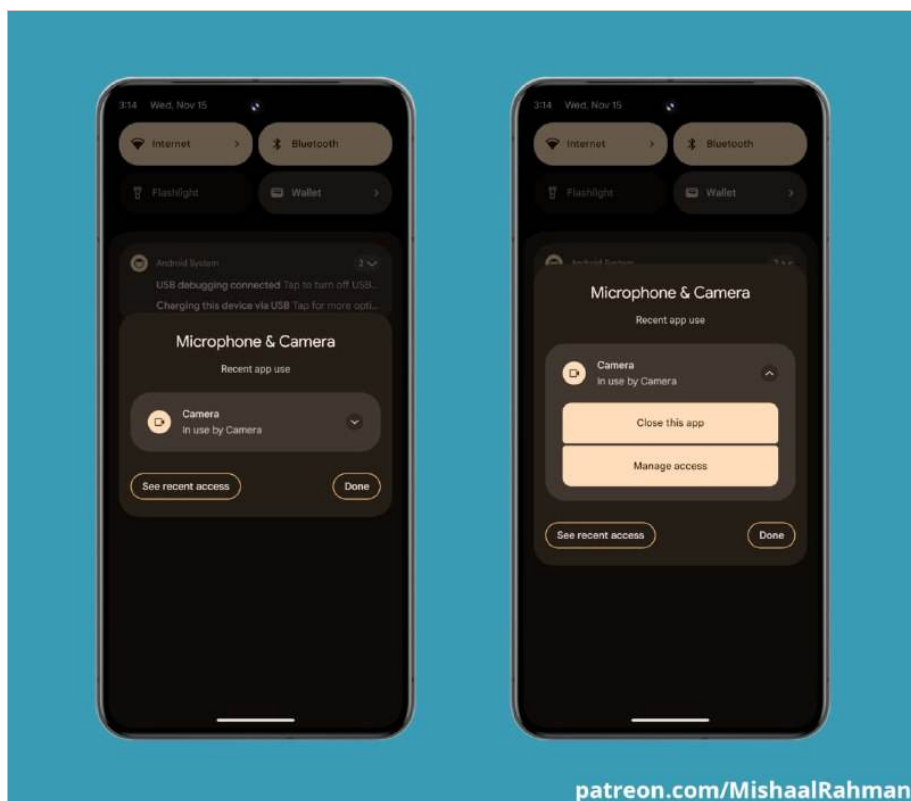
• **15 נאוועמבער 2023:** QPR2 Beta 1 לייגט צו screen recording און casting פון בלויז איין אפליקאציע, אן navigation און status bar.



• **15 נאוועמבער 2023:** אין QPR2 Beta 1 איז דער taskbar app drawer אייקאן אפגעדערהיינטיקט, און א זוך-באר איז צוגעקומען אינעם app drawer.



- **15 נאוועמבער 2023:** QPR2 Beta 1 גרייט א פונקציע "Quarantined Apps" אין Developer options; וואס עס טוט איז נאך נישט קלאר.
- **15 נאוועמבער 2023:** QPR2 Beta 1 ברענגט א נייעם privacy dialog ווען מען דריקט אויפן מיקראפאן/קאמערע אנווייזער, אנשטאט א גאנצן בלאט.



- **15 נאוועמבער 2023:** דער מחבר מיינט אז Android גרייט א pop-up dialog פארן Bluetooth Quick Settings קאכל, אפשר מיט לעצטע מכשירים; נאך נישט פארטיג.
- **15 נאוועמבער 2023:** א נייער "Private Space" בלאט אין QPR2 Beta 1 שאפט א נייעם סארט פראפיל; לויטן מחבר'ס השערה צו באהאלטן אפליקאציעס פון אנדערע.
- **18 נאוועמבער 2023:** אזוי האט Google געמאכט שנעלער OTA אינסטאלירן אין QPR2 Beta 1:
 - צוזאמענדריקן אין פאראלעל (26% שנעלער)
 - שרייבן אין גרעסערע פאקעטן (24%)
 - LZ4 אנשטאט GZ אויף Pixel 7, 8, Tablet און Fold (50%). די ערשטע צוויי זענען AOSP פארבעסערונגען פאר אלעמען.
- **22 נאוועמבער 2023:** Android 14 QPR2 Beta 1.1 איז ארויס (21 נאוועמבער), Builds AP11.231020.016.A1, (Pixel 8/8 Pro) 016, פאטש נאוועמבער 2023, Play Services 23.36.14.
- **11 דעצעמבער 2023:** Android 14 QPR2 Beta 2 איז ארויס פאר Pixel 5a ביז 8 (Build AP11.231117.006, זיכערהייט-פאטש דעצעמבער 2023, Play Services 23.44.15). די ענדגילטיגע ארויסגאבע ווערט ערווארטעט אין מערץ 2024.
- **11 דעצעמבער 2023:** Android 14 QPR2 Beta 2 גרייט א Bluetooth Quick Settings פאפ-אפ, ענליך צום Internet טייל. דערמיט וועט מען קענען טוישן דעם פארבינדענעם מכשיר אן אריינגיין אין די פולע Bluetooth סעטינגס.
- **12 דעצעמבער 2023:** אין Android 14 QPR2 Beta 2 לאזט דער פלאג SMARTSPACE_AS_A_WIDGET רוקן און איבערארדענען דעם At a Glance ווידזשעט אויפן סקרין. מען קען אים אבער נאך אלץ נישט צולייגן צו פרעמדע לאנטשערס ווי Nova, ווייל ער איז באמת נישט קיין ווידזשעט.

2024

- **7 פעברואר 2024:** Android 14 QPR3 Beta 1 איז ארויס פאר Pixel 5a און נייער, מיט Circle to Search (Build AP21.240119.009).
- **13 פעברואר 2024:** לויט א Googler קומט Android 15 DP1 דאנערשטאג. צווישן די ערווארטעטע פונקציעס איז Private Space, א נאטירליכער ענטפער אויף Samsung's Secure Folder.
- **16 פעברואר 2024:** Android 15 Developer Preview 1 איז ארויס; די לעצטע ווערסיע ווערט ערווארטעט דעם הארבסט. די הויפט־ענדערונגען: נייער AdServices (Privacy Sandbox) און Health Connect מיט SDK Extension 10; fs-verity APIs אין FileIntegrityManager קעגן צופעלן אין טעקעס; טיילווייזע סקרין־שערינג פון איין אפליקאציע; Camera2 API פאר low light boost און קאנטראל פון דער שטארקייט פונעם פלעש; UMP/MIDI 2.0 פאר ווירטועלע MIDI אפליקאציעס.
- **16 פעברואר 2024:** Android 15 DP1 איז נאר פאר Pixel 6/7/8, Fold און Tablet, און נאר פאר אנטוויקלער, מיט א האנט־אינסטאלאציע; נאכדעם קומען OTA אפדעיטס. ווער עס איז אויף דער QPR בעטא זאל איבערגיין איצט כדי נישט צו דארפן אויסמעקן דעם טעלעפאן. מען קען עס אויך פרובירן אינעם Android Emulator.

• **16 פעברואר 2024:** דער פלאן פאר Android 15:

- DP2 אין מערץ
- Beta 1 אין אפריל
- Beta 2 אין מאי
- Beta 3 אין יוני (Platform Stability)
- Beta 4 אין יולי
- די לעצטע ווערסיע איז נאך נישט באשטימט. די Android 14 QPR איז פראגראם ענדיגט זיך מיט QPR3 סטעיבל אין יוני.
- **16 פעברואר 2024:** Android 15 DP1 פאר Pixel 6/6 Pro/6a/7/7 Pro/7a/Fold/Tablet/8/8 Pro (Build AP31.240119.016, זיכערהייט־פאטש פעברואר 2024, Play services 24.02.15).
- **8 מערץ 2024:** Android 14 QPR3 Beta 2, Build AP21.240216.010, פאטש פון מערץ 2024, Play Services 23.50.14. די הויפט־ענדערונגען:
 - פאררעכטונג פון א קראך ביים אפדעיטן אפליקאציעס
 - א שווארצער סקרין ביים איבערגיין צו אן אנדער באניצער
 - "Double tap to wake" מיט AOD
 - פאלשע באטעריע־אינפארמאציע
 - איבערפירן פון איין דיוויס צום צווייטן און backup. באקאנטע פראבלעמען: די OTA איז אראפגענומען געווארן ווייל עס קען מאכן אז דער טעלעפאן זאל זיך נישט אנצינדן
 - At a Glance ווייזט אמאל וועטער פון אן אומריכטיגן ארט.
- **11 מערץ 2024:** אין Android 14 QPR3 Beta 2 האט Google צום ערשטן מאל אויפגעמאכט DisplayPort Alt Mode אויף Pixel 8, אזוי אז מען קען אויסשפיגלען דעם סקרין אויף א דרויסנדיגן מאניטאר.
- **21 מערץ 2024:** Android 15 Developer Preview 2 איז אפיציעל ארויס, די הויפט־ענדערונגען:
 - שטיצע פאר סאטעליט קאנעקשאן, אריינגערעכנט SMS/MMS/RCS דורך סאטעליט
 - אפליקאציעס קענען זיך ווייזן אויפן קליינעם דרויסנדיגן סקרין פון flip טעלעפאנען
 - אפליקאציעס קענען דערקענען ווען מען רעקארדירט דעם סקרין
 - גרויסע פארבעסערונגען אין PdfRenderer, וואס ווערט א Mainline מאדול.
- **21 מערץ 2024:** נאך נייעס אין Android 15 DP2, די הויפט־ענדערונגען:
 - "observe mode" NFC פאר באצאלן מיט איין טאפ
 - קאנטראל פאר אפליקאציעס איבער HDR headroom
 - דער CTA-2075 סטאנדארט צו גלייכמעסיג מאכן די הויכקייט פונעם קלאנג
 - מער מעגליכקייטן אין די AutomaticZenRules פאר Do Not Disturb
 - קאנטראל איבער שורה־צעברעכן אין טעקסט.
- **21 מערץ 2024:** Android 15 DP2 איז נאר פאר ענטוויקלער, פאר Pixel 6/7/8, Fold, Tablet און מען דארף עס פלעשן מיט א Factory Image (מען דארף אויפשליסן דעם bootloader, וואס מעקט אויס דעם

טעלעפאן). מען באקומט נישט קיין OTA צוליב א באג וואס ווייזט "device is corrupted". נאכדעם באקומט מען ווייטער אפדעיטס דורך OTA. מען קען עס אויך פרובירן אינעם Emulator.

• **21 מערץ 2024:** Google האט פארעפנטליכט די ליסטע פון פאררעכטע פראבלעמען און באקאנטע פראבלעמען אין Android 15 DP2 (נאר אין בילדער).

• **21 מערץ 2024:** Pixel Launcher אין Android 15 DP2 האט א נייעם בלאט "apps list settings" מיט דעם קנעפל "swipe up to start search". שפעטער קען צוקומען א באשטימונג צו ווייזן לאנגע נעמען פון אפליקאציעס אויף צוויי שורות.

• **21 מערץ 2024:** Android 15 DP2, Build AP31.240223.016.A3, פאטש פון מערץ 2024, Play Services 24.08.12. די הויפט־פאררעכטונגען:

- קראכן אין Play Store ביים עפענען און ביים אפדעיטן
- קראכן אין Package manager ביי APK פון אומבאקאנטע מקורות
- קראכן אין Android System Intelligence
- קראכן אין work profile ביים ניצן דעם פינגערדרוק
- AVD וואס האט זיך געוויזן offline.

• **1 אפריל 2024:** Android 14 QPR3 Beta 2.1, Build AP21.240305.005, פאטש פון מערץ, Play Services 24.06.16. די הויפט־ענדערונגען:

- פאררעכטונג פון קראכן אין recent apps
- טשאַרדזשן דעם Tablet אויפן dock
- סוויפן
- דער סקרין פונעם Fold ווען ער איז אויפגעמאכט
- backup פון הינטערגרונט־בילד
- "Quick Tap". די באקאנטע פראבלעמען זענען די זעלבע ווי פריער (OTA אראפגענומען, וועטער אין At a Glance).

• **11 אפריל 2024:** Android 15 Beta 1 איז ארויס פאר Pixel 6 און נייער, Tablet און Fold. די הויפט־ענדערונגען:

- edge-to-edge אלס גרונט־באשטימונג פאר אפליקאציעס וואס צילן אויף Android 15
- app archiving אויפן OS לעוועל
- TalkBack מיט Braille דורך HID
- E2EE פאר קאנטאקט־שליסלען
- ProfilingManager
- שוץ קעגן אפליקאציעס פון הינטערגרונט. עס זענען פלאנירט 4 בעטאס: Beta 2 ביי I/O דעם 14טן מאי, Beta 3 אין יוני (Platform Stability), און Beta 4 אין יולי.
- **11 אפריל 2024:** ענדערונגען אין Android 15 Beta 1:
 - widgets אויפן לאק־סקרין פאר טאבלעטס (Hub mode)
 - edge-to-edge

– app archiving

– justification צווישן אותיות

– א default wallet אפליקאציע

– Braille. פאררעכטונגען: "Adaptive Connectivity" מעלדונג, Quick Settings, sideload פון OTA, Face Unlock, SIM PIN, Bluetooth/LE Audio. באקאנטע פראבלעמען: PiP פארשווינדט ביים דרייען

– Play Services און ASI קראכן

– א טעות ביים צולייגן אן אקאונט

– Google TV שפילט נישט.

• **11 אפריל 2024:** Android 15 Beta 1, Build AP31.240322.018, פאטש פון אפריל 2024, Play Services 24.11.13. די OTA ארבעט נאר פון DP2 אדער פון QPR3 Beta 2.

• **19 אפריל 2024:** Android 15 ברענגט אן API פאר דער לעבנס־צייט פונעם סטארעדזש שפאן, וואס ווערט שוין גענוצט אין Beta 1 צו קאנטראלירן דעם געזונט פונעם סטארעדזש אויף Pixel.

• **22 אפריל 2024:** Android 15 Beta 1.1, Build AP31.240322.023, פאטש פון אפריל, Play Services 24.13.13. די הויפט־ענדערונגען:

– פאררעכטונג פון NFC (קאנטאקטלאזע צאלונגען), אן אפצווישן די NFC Mainline ענדערונגען

– א קראך אין Developer Options

– אן אפדעיט־פראבלעם נאך Beta 1

– אפגעשניטענער טעקסט ביים דרוקן.

• **25 אפריל 2024:** Android 15 Beta 1.2, Build AP31.240322.027, זיכערהייט־פאטש אפריל 2024, Play Services 24.13.13 (פאר Pixel 6 ביז Pixel 8 Pro, Fold און Tablet. די פאררעכטונגען:

– אפליקאציעס וואס האבן נישט רעאגירט

– שטארקע באטערי פארברויך

– קראך ביים צולייגן א פינגער־אפדרוק

– די "back" באוועגונג (gesture) וואס האט נישט געארבעט.

• **15 מיי 2024:** Android 15 Beta 2 איז ארויס. די הויפט־ענדערונגען:

• **15 מיי 2024:** נאך פונקציעס אין Android 15 Beta 2:

• **22 אויגוסט 2024:** Android 15 QPR1 Beta 1 איז ארויס פאר Pixel 6 און שפעטער, אחוץ דער Pixel 9 סעריע. דאס נעמט אריין Pixel 6/6 Pro, 6a, 7/7 Pro, 7a, Fold, Tablet, 8/8 Pro און 8a. די סטאבילע ווערסיע קומט אין דעצעמבער. לויט'ן קאנאל איז א חידוש אז Pixel 6 באקומט עס.

• **24 אויגוסט 2024:** אין Android 15 QPR1 Beta 1 פאר Pixel 8 קען מען שוין נוצן א קערנעל מיט 16 KB page size. דאס גיט 5%–10% בעסערע פערפארמענס, אבער נוצט ארום 9% מער זכרון. די הויפט־פונקטן:

– שנעלער עפענען אפליקאציעס און קאמערע

– ווייניגער באטעריע־פארברויך

– בוט 1.5% שנעלער. מען דארף אבער האבן אן אפענעם bootloader, און מען מוז אויסמעקן די userdata, סיידן זי איז שוין EXT4.

• **12 סעפטעמבער 2024:** Android 15 QPR1 Beta 2 שאלטעט איין desktop windowing, וואס לויפט דירעקט אויף טאבלעטן.

• **12 נאוועמבער 2024:** Android 15 QPR2 באשטעטיגט אז Google לייגט צו א Linux Terminal אפליקאציע. מיט איר וועלן דעוועלאפערס קענען לויפן Linux פראגראמען אין א virtual machine אויפן טעלעפאן.

• **19 נאוועמבער 2024:** די ערשטע Android 16 Developer Preview (DP1) איז ארויס. זי ברענגט נייע פונקציעס פאר דעוועלאפערס, ווי אן איינגעבויטער photo picker און שטיצע פאר מעדיצינישע רעקארדס אין FHIR פארמאט.

• **19 נאוועמבער 2024:** א Google רעדנער האט געזאגט אז Android 16 DP1 איז אויך פאראן פאר Pixel 6 און 6 Pro, הגם זיי זענען שוין נישט מער גאראנטירט צו באקומען OS אפדעיטס. לויטן באריכט איז דאס א סימן אז זיי וועלן באקומען Android 16.

2025

• **13 פעברואר 2025:** Android 16 Beta 2 איז ארויס, Build ID:

– BP22.250124.009, מיט פעברואר 2025 זיכערהייט־פאטש און Play Services 25.04.30. די הויפט־ענדערונגען: Elegant font APIs זענען deprecated און אפגעשטעלט

– Hybrid auto-exposure פאר דער קאמערע

– גענויע צופאסונג פון קאליר־טעמפעראטור און tint

– פארבעסערונגען פאר UltraHDR בילדער

– content handling פאר live wallpapers. עס זענען דא Factory Images, OTA Images און GSI.

• **22 פעברואר 2025:** Mishaal Rahman האט פולשטענדיג איינגעשאלטן די Live Updates פונקציע אין Android 16 און רעקארדירט א דעמא־ווידעא. דער ווידעא ווייזט צום ערשטן מאל ווי די נייע נאטיפיקאציעס זעען אויס.

• **6 מערץ 2025:** Google האט באשטעטיגט אז widgets אויפן lock screen קומען צו טעלעפאנען אין Android 16 QPR1. Google האט נישט געוויזן קיין בילדער, אבער Mishaal Rahman האט איינגעשאלטן די פונקציע און רעקארדירט א hands-on ווידעא.

• **13 מערץ 2025:** Android 16 Beta 3 איז ארויס, Build ID:

– BP22.250221.010, מיט מערץ 2025 זיכערהייט־פאטש און Play Services 25.07.33. די הויפט־ענדערונגען: Local network permission

– Outline text פאר מאקסימום קאנטראסט. די פאררעכטונגען: איבעריגע באטערי־פארברויך – אומגעריכטע ריסטארטס

– At a Glance האט געוויזן אלטע אינפארמאציע אויפן always-on-display

– פראבלעמען מיט סטאביליטעט, פערפארמענס און Bluetooth pairing.

• **17 אפריל 2025:** Android 16 Beta 4 איז ארויס, Build ID: BP22.250325.007, מיט אפריל 2025 זיכערהייט־פאטש און Play Services 25.07.33. די פאררעכטונגען:

• **13 מיי 2025:** (איבערגעשיקט פון Mystic Leaks) דער נייער "expressive" דיזיין קומט מיט Android 16 QPR1 Beta 1, און Google האט באשטעטיגט רוב ענדערונגען וואס זענען פריער ארויסגעזיפערט געווארן. די הויפט־ענדערונגען:

– blur איבער דער סיסטעם, למשל אינעם app drawer און אינעם launcher overview

– נייע status bar אייקאנס ענליך צו iOS

– א נייער, ריינערער recents view

– מער אויסוואל פארן זייגער און עפעקטן פארן הינטערגרונט־בילד

– די נייע quick settings. דער קאנאל פרעגט די ליינער צי זיי זענען צופרידן מיט די ענדערונגען.

• **20 מיי 2025:** Android 16 QPR1 Beta 1 איז ארויס, Build ID: BP31.250502.008, מיט דעם מאי

2025 זיכערהייט־פאטש און Play Services 25.13.33. עס איז אריין א טייל פון די Material 3

Expressive ענדערונגען: א נייער אויסזען פאר נאטיפיקאציעס, quick settings, דעם lock screen און

דעם launcher. ווער עס וויל ארויס פונעם בעטא פראגראם אן אויסמעקן די דאטא, דארף נישט

אינסטאלירן דעם בילד און ווארטן אויפן סטאבילן Android 16. ווער עס גייט ארויס נאכן אינסטאלירן,

וועט פארלירן אלע דאטא.

• **28 מיי 2025:** (Mystic Leaks) דער dual shade פאר quick settings איז נאך נישט אוועק. אין

Android 16 QPR1 בעטא האט מען געטראפן א סוויטש צווישן דעם "combined" סטיל (דער אלטער)

און דעם "separated" (באזונדערע בלעטער פאר טיילס און פאר נאטיפיקאציעס), ענליך צו Xiaomi און

Samsung. די פונקציע איז נאך ווייט פון פארטיג און דער אפגעטיילטער סטיל האט באגס. מען ערווארט

אז זי וועט ווערן פארטיג ערשט ווייט שפעטער.

• **3 יוני 2025:** Google (Mystic Leaks) פרובירט א נייע פונקציע "Enhanced HDR Brightness" אין די

Display סעטינגס, כדי מען זאל קענען צופאסן די HDR העלקייט. עס איז נישט קלאר ווען זי קומט ארויס.

דער קאנאל רעכנט אז מעגליך שוין אינעם קומענדיגן QPR1 בעטא.

• **4 יוני 2025:** Build ID, Android 16 QPR1 Beta 1.1:

– BP31.250502.008.A1, מיט דעם מאי 2025 פאטש. די הויפט־פאררעכטונגען: navigation קנעפלעך וואס

האבן נישט רעאגירט

– דער progress bar פונעם מעדיע־שפילער אויפן lock screen

– א קראך ביים עפענען wallpaper עפעקטן און ביים באטעריע־מעניו

– א דאטום וואס ווערט אפגעשניטן אדער פעלט אויפן היים־סקרין

– טונקעלע לעיבלס אינעם photo picker

– פינגערפרינט אויף א טעלעפאן מיט עטליכע באניצער ביי שוואכע באטעריע.

• **10 יוני 2025:** Build ID, Android 16 QPR1 Beta 2:

– BP31.250523.006, מיט דעם מאי 2025 פאטש און Play Services 25.18.34. עס ברענגט א בעסערן

desktop windowing אויף פארבונדענע סקרינס. די הויפט־פאררעכטונגען: Auto dark theme

– א קראך אין Now Playing

– די קאמערע וואס האט זיך נישט געעפנט

– shortcuts פאר נייע אפליקאציעס

– דער Home קנעפל

– Gemini אויפן lockscreen.

• **11 יולי 2025:** Android Canary פון יולי 2025, Build ID:

– Canary. A1. ZP11.250606.010 איז אן עקספערימענטאלע אפציע פאר אנטוויקלער וואס ווערט אפגעדייט

איינמאל א חודש, און ארויסגיין פאדערט אויסמעקן די דאטא. מען באקומט עס דורך Android Flash Tool און

AVD. די נייעס: א ווארענונג קעגן געפעלשטע סעל-טורעמס

– צופאסן די העלקייט פון HDR בילדער

– א lock screen shortcut פאר Now Playing.

• **17 יולי 2025:** Android 16 QPR1 Beta 3, Build ID:

– BP31.250610.004 און A1. (Pixel 6/6 Pro), מיטן יולי 2025 פאטש און Play Services 25.20.39. די

הויפט־פאררעכטונגען: ריסטארטס צוליב RTOS, class loader און קערנעל

– דער launcher איז נישט געווען אינגאנצן

– דער מעדיע־שפילער אין נאטיפיקאציעס

– א שווארצע קאמערע ביים אנהייב

– דאס צוזאמלייגן פון מעסעדזשעס אין שעיד.

• **25 יולי 2025:** Android Canary 2507, Build ID:

– ZP11.250627.009 און ZP11.250627.007 (AVD). די נייעס: an expanded dark theme פאר

אפליקאציעס און dark mode

– א נייע פארבליק־בילד פאר Always-on display

– קלארערע טאגלס

– רונד־קוואדראטע shortcuts אויפן lock screen

– Linux Terminal שטיצט Wayland.

• **14 אויגוסט 2025:** Android 16 QPR1 Beta 3.1, Build ID:

– BP31.250610.009 און A1. (Pixel Tablet), מיטן יולי 2025 פאטש. די הויפט־פאררעכטונגען: ריבוטס

צוליב Wi-Fi

– א פעלנדע אונטערשטע רייע אפליקאציעס און זוך־באר

– נאטיפיקאציעס וואס זענען געלעגן איינס אויפן אנדערן

– דער status bar אין QS

– דער מעדיע־שפילער אויפן lock screen

– אויסגעשאלטענער קלאנג אין ווידעא־קאלס.

• **20 אויגוסט 2025:** Android 16 QPR2 Beta 1, Build ID:

– BP41.250725.006, מיטן אויגוסט 2025 פאטש און Play Services 25.25.33. די הויפט־נייעס: Expanded

Dark Theme

– אויטאמאטישע app אייקאנס מיט טעמע

- רעדאגירן PDF
- אויסוואל פאר haptic
- קאטעגאריעס פאר QS טיילס
- Personal Audio Sharing
- א HDR/SDR סליידער
- Secure Lock Device
- א טאגל קעגן גנבה. ווער עס וויל ארויס אן אויסמעקן די דאטא, זאל נישט אינסטאלירן און ווארטן אויפן סטאבילן QPR1.

• **21 אויגוסט 2025:** Build ID ,Android Canary 2508:

- ZP11.250728.008. די נייעס: מען קען פארטונקלען דעם flashlight
- מען קען אויסקלייבן די פארם פון אייקאנס אין Pixel Launcher
- ענדערונגען אין QS און אינעם lock screen widget editor
- שיקן סקרינשאטס מיט לינקס.
- **17 סעפטעמבער 2025:** Android 16 QPR2 Beta 2 (Build BP41.250822.010) איז ארויס מיט סעפטעמבער 2025 זיכערהייט־פאטש און Play Services 25.29.32. די הויפט־ענדערונגען:

- טעסטן developer verification מיט נייע APIs
- SMS OTP שוץ, וואס פארהאלט SMS retriever hash מעסעדזשעס אויף דריי שעה
- אייגענע פארמען פאר אפליקאציע־אייקאנס
- מער עפעקטיווע garbage collection
- אויטאמאטישע step tracking אין Health Connect.
- **29 סעפטעמבער 2025:** Android Canary 2509 איז ארויס דעם 25טן סעפטעמבער (Build ZP11.250829.007, און ZP11.250829.008 פאר Pixel Tablet). די הויפט־ענדערונגען:

- נייע אנימאציעס פארן lock screen זייגער
- א בעסערער איבערגאנג פון Always-on-Display
- דער Live Caption קנעפל איז צוריק ביים volume slider
- back/forward קנעפלעך פאר מעדיע
- א Widgets drawer מיט tabs
- א "Remove" אפציע אינעם long-press מעניו
- א נייע צוטריטלעכקייט־פונקציע צו אפשטעלן blur עפעקטן.
- **16 אקטאבער 2025:** Android 16 QPR2 Beta 3 (BP41.250916.009.A1) מיט אקטאבער פאטש און Play Services 25.34.34. מען דארף אויסלעשן "Enable desktop experience features" פארן אפדעלטן. דער מעדיע־פלעיער ווייזט זיך אויפן lockscreen. די הויפט־פאררעכטונגען:

- Play System Updates
- גרויע shortcuts
- רעגנבויגן־ארטעפאקטן ביי 50MP בילדער
- CPU באניץ פונעם launcher

– Bluetooth ביי שמועסן

– 6GHz Wi-Fi אין ניו זילאנד

– פארפרוירענע סקרינס און crashes.

- **21 אקטאבער 2025:** Android 16 QPR2 Beta 3.1 (A1, BP41.250916.010) מיט אקטאבער פאטש איז ארויס. דער פריערדיגער אפדעיט איז צוריקגעצויגן געווארן צוליב א bootloop ווען "Enable desktop experience features" איז געווען אנגעצינדן. Google'ס עצות:

– לאזן דעם סיסטעם זיך צוריקקערן צו Beta 2

– sideload'ן דעם נייעם OTA דורך ADB

– אדער א factory reset פון Recovery.

- **28 אקטאבער 2025:** Android Canary 2510 איז ארויס דעם 21סטן אקטאבער (ZP11.250926.010), מיט א נייעם flashlight slider. דער קאנאל מעלדעט אז מחמת Canary באקומט נישט קיין ריכטיגע changelog, וועלן ענדערונגען ווערן אנגעגעבן נאר אויב מען געפינט זיי.

- **30 אקטאבער 2025:** Android 16 QPR2 Beta 3.2 (A1, BP41.250916.012) מיט אקטאבער פאטש. עס זענען דערין בעיקר סטאביליטעט-פאררעכטונגען, און א פאררעכטונג פאר'ן lock screen זייגער-סטיל.

- **11 נאוועמבער 2025:** Android 16 QPR2 Beta 3.3 (A1, BP41.250916.015) מיט אקטאבער פאטש איז ערשט געווען באהאלטן און איז ארויס עפנטלעך א טאג שפעטער. ער פאררעכט א פראבלעם וואו דער מכשיר איז פארפרוירן געווארן אויפן lock screen.

- **13 נאוועמבער 2025:** Android Canary 2511 איז ארויס, Build ZP11.251031.009.

- **9 דעצעמבער 2025:** Android Canary 2512 (ZP11.251121.010) איז ארויס, מיט א בעסערן איבערגאנג פון iPhone צו Android (נאך נישט אקטיוו).

- **18 דעצעמבער 2025:** Android 16 QPR3 Beta 1 (Pixel 7a; CP11.251114.006) מיטן דעצעמבער 2025 זיכערהייט-פאטש און Play Services 25.41.31. Vulkan 1.4 אפדעיט מיט 10 באקומט א GPU אפדעיט מיט 1.4 Vulkan. די הויפט-ענדערונגען: פלאשליכט-העלקייט פונעם QS טייל; נייער סדר פאר 3-קנעפל נאוויגאציע; א בלויזער אינדיקאטאר ביים באנוצן לאקאציע; נייע פאלדער-אנימאציע; At A Glance קען מען אראפנעמען פונעם היים-סקרין.

- **24 דעצעמבער 2025:** Android 16 QPR3 Beta 1.1 (Pixel 7a; CP11.251114.007) מיטן דעצעמבער 2025 פאטש. עס פאררעכט אפליקאציעס וואס זענען געקראכט ביים עפענען. (CP11.251114.004.A2)

2026

- **7 יאנואר 2026:** Android Canary 2601, Build ZP11.251212.007.

- **15 יאנואר 2026:** Android 16 QPR3 Beta 2 (Pixel 6/7; CP11.251209.007.A1) סעריע: Play Services 25.47.33. מיטן יאנואר פאטש (דעצעמבער פאר Pixel 6/7) און Pixel 9 Pro און 9 באקומען AirDrop שטיצע, אבער נאך נישט אקטיוו. די פאררעכטונגען: app drawer וואס הענגט זיך; Android Auto וואס פארשרייבט צופיל screen time; באטעריע-ליידיגונג ביינאכט;

charging limit; פאמעלעכע Wi-Fi; AOD פלאקערן; Intune אפליקאציעס; וויירלעס טשארדזשינג; קראכן ביים צוואמלייגן א פאלדנדיגן טעלעפאן.

• **11 פעברואר 2026:** Pixel 6/7; CP11.251209.009.A1) Android 16 QPR3 Beta 2.1 (CP11.251209.009), מיטן יאנואר פאטש און Play Services 25.47.33.

• **11 פעברואר 2026:** Android 17 Beta 1 קומט באלד. ווער עס וויל QPR3 סטעיבל אן אויסמעקן די דאטן, דארף ארויסגיין פון בעטא און איגנארירן דעם downgrade OTA. אנדערע קענען ארויסגיין אן אויסמעקן ערשט ארום יוני 2026.

• **13 פעברואר 2026:** Build ZP11.260123.011, Android Canary 2602.

• **14 פעברואר 2026:** Android 17 Beta 1 (Pixel 6/7; CP21.260116.011.B1), מיטן יאנואר פאטש. די הויפט־ענדערונגען: מען קען זיך נישט ארויסדרייען פון אדאפטירן צו גרויסע סקרינס; ווייניגער Activity ריסטארטן; לימיטן אויף Dynamic Session Updates; custom notifications פאר קאמערע; Constant Quality ווידעא; Background Audio Hardening; VVC (H.266).

• **26 פעברואר 2026:** Android 17 Beta 2 (Pixel 6/7; CP21.260206.011), מיטן פעברואר פאטש (דעצעמבער פאר Pixel 6/7) און Play Services 25.49.33. די הויפט־ענדערונגען: Bubbles פאר יעדע אפליקאציע; EyeDropper API; Handoff API; ACCESS_LOCAL_NETWORK דערלויבעניש; ACTION_TIMEZONE_OFFSET_CHANGED OTP SMS פארהאלטן מיט דריי שעה פאר רוב אפליקאציעס.

• **19 מערץ 2026:** Build ID: ZP11.260220.007, Android Canary 2603 איז ארויס.

• **27 מערץ 2026:** Android 17 Beta 3 איז ארויס (Build ID):

– CP21.260306.017, מערץ 2026 זיכערהייט־פאטש, Play Services 26.02.35). די הויפט־ענדערונגען: Photo picker אין 1:1 אדער 9:16

– RAW14 בילדער מיט 14 ביט

– APIs צו ערקענען צי א קאמערע איז אינעווייניג, א USB webcam אדער ווירטועל

– א סיסטעם־קנעפל פאר פונקטליכע לאקאציע נאר פאר דער איצטיגער סעסיע

– בעסערע widgets אויף דרויסנדיגע סקרינס

– אן אינטעראקטיווער Picture-in-Picture אין desktop mode

– א מעגליכקייט צו באהאלטן די נעמען פון אפליקאציעס אויפן היים־סקרין

– א נייער סקריין־רעקארדינג מיט א שווימענדיגער toolbar

– אויסנעמען אפליקאציעס פון VPN.

• **15 אפריל 2026:** Build ID: ZP11.260320.007, Android Canary 2604 איז ארויס.

• **17 אפריל 2026:** Android 17 Beta 4 איז ארויס (Build ID: CP21.260330.008), אפריל 2026 זיכערהייט־פאטש, Play Services 26.11.36). נייע זאכן: שטרענגערע זכרון־גרעניצן פאר אפליקאציעס, פאר בעסערע סטאביליטעט; באגרעניצונגען אויף אודיא פון הינטערגרונט־אפליקאציעס, ווי שפילן, audio focus און הייבקיט.

• **22 אפריל 2026:** Android 17 QPR1 Beta 1 איז ארויס (Build ID):

– CP31.260403.005.A1, אפריל 2026 זיכערהייט־פאטש, Play Services 26.11.36). די פאררעכטונגען:
 דער Default Print Service איז געפאלן ווען עס פעלט טינט
 – דער Terminal אפליקאציע האט געמאכט ANR
 – פארדרייטער אודיא אין VoIP אפליקאציעס
 – Direct audio output האט נישט געארבעט אויף AIDL audio HAL.

• **7 מיי 2026:** Android 17 QPR1 Beta 2 איז ארויס (Build ID):

– CP31.260423.012.A1, אפריל 2026 זיכערהייט־פאטש, Play Services 26.15.32). די פאררעכטונגען:
 דער Terminal האט זיך נישט געעפנט
 – דאטום און וועטער זענען געווען איבערן פינגער־סענסאר
 – פאלשע סיגנאל־שטריכן
 – צו גרויסע themed אייקאנס
 – דאטן־קאריפציע אין F2FS
 – באגס אין recents און navigation gestures
 – Bluetooth tethering האט זיך אליין אויסגעלאשן.

• **14 מיי 2026:** Android Canary 2605 איז ארויס, Build ID: ZP11.260417.009.

• **20 מיי 2026:** Android 17 QPR1 Beta 3 איז ארויס (Build ID):

– CP31.260508.005, און A1 פאר Pixel 6 סעריע/7/7 Pro
 – מאי 2026 פאטש
 – Play Services 26.15.32). די פאררעכטונגען: Wi-Fi האט זיך אפגעשניטן אן א סיבה
 – קנאקנדיגער אודיא
 – widgets זענען פארשוואונדן נאך א ריסטארט
 – דער מאביל־דאטן אייקאן איז געבליבן אקטיוו אין Airplane Mode
 – א קליק אויפן דאטום האט געעפנט דעם terminal.

• **2 יוני 2026:** Android 17 Beta 4.1 איז ארויס (Build ID):

– CP21.260330.011, און A1 פאר Pixel 6 סעריע/7/7 Pro
 – מאי 2026 פאטש
 – Play Services 26.11.36). די פאררעכטונגען: פאלשע נול סיגנאל־שטריכן
 – דער מאביל־דאטן אייקאן אין Airplane mode
 – דרויסנדיגע סקרינס זענען געווארן שווארץ ביי הויכע רעזאלוציע
 – שטילקייט אין Bluetooth אודיא
 – hearing aids זענען פארגעסן געווארן.

• **4 יוני 2026:** Android Canary 2606 איז ארויס (Build ID: ZP11.260515.009), מיט ברייטערע
 theming אפציעס און א Quick Setting טייל פאר דער קלאוויאטור.

• **11 יוני 2026:** Android 17 QPR1 Beta 4 איז ארויס (Build ID):

– CP31.260522.006, און A1 פאר 6a/7/7 Pro

- מאי 2026 (פאטש). Pixel 6 און 6 Pro קומען צוריק אין דער קומענדיגער בעטא. די פאררעכטונגען: דער מויז-פוינטער איז געווען אומזעבאר אויף דרויסנדיגע סקרינס
- דער Settings איז געפאלן אין Private Space
- דער סקרינשאט-קלאנג איז געווען פארבונדן מיטן ringer
- טרייסלען ביי 5x ווידעא
- lock screen Back Tap אויפן
- א ירידה אין OpenGL ES
- Wireless ADB.

• **24 יוני 2026:** Android 17 QPR1 Beta 5 איז ארויס (Build ID):

- CP31.260608.007, יוני 2026 פאטש, (Play Services 26.18.35). די פאררעכטונגען: סקרין-רעקארדינג מיט Game Dashboard
- די קאמערע האט זיך געפרוירן
- דער סקרין איז געפרוירן נאך Always-On Display
- Download Manager מיט VPN
- Private Space
- קראכן ביים אראפלאדן שפילן
- Monopoly Go איז געפאלן
- widgets זענען פארשוואונדן נאך א ריסטארט.

• **2 יולי 2026:** Android 17 QPR1 Beta 6 איז ארויס (Build ID):

- CP31.260618.005, יוני 2026 פאטש, (Play Services 26.20.31). די פאררעכטונגען: מען האט נישט געקענט אויסקלייבן עטליכע spell checker שפראכן
- די הייכקייט-קנעפלעך אין Clock
- באגס אין Quick Settings ביים media carousel
- קראכן אין WindowManagerGlobal
- דער hotspot האט געוויזן א default SSID.

• **16 יולי 2026:** Android 17 QPR1 Beta 7 איז ארויס (Build ID):

- CP31.260623.005, יולי 2026 פאטש, (Play Services 26.20.31). די פאררעכטונגען: Battery Share
- א ליידיגער פלאץ אין status bar
- קראכן ביים font size אין Quick Settings.

• **20 יולי 2026:** Android 17 QPR2 Beta 1 איז ארויס (Build ID):

- CP41.260701.005, יולי 2026 פאטש, (Play Services 26.23.34). Pixel 6/6 Pro באקומען עס נישט, ווייל זיי ווערן EOL אין אקטאבער. ווער עס וויל אויסגיין צו QPR1 סטאביל אן אויסווישן, דארף זיך אפשרייבן און נישט אינסטאלירן. די פאררעכטונגען: Bluetooth re-pairing
- ריסטארטס ווען מען רופט Gemini
- פארשוואונדענע נאטיפיקאציעס
- ML-DSA

– window blurs.

• **1 אויגוסט 2026:** Android 17 QPR1 Beta 8 איז ארויס (Build ID):

– CP31.260623.010, יולי 2026 פאטש, Play Services 26.22.36). די פאררעכטונגען: הויכע אודיא-קארפציע

– דער Pixel Tablet Speaker Dock איז אפגעפאלן

– NFC tags זענען נישט געלייענט געווארן

– דער פינגער-סענסאר האט נישט רעאגירט.

• **4 אויגוסט 2026:** Android 17 QPR2 Beta 2 איז ארויס (Build ID: CP41.260717.006, יולי 2026

פאטש, Play Services 26.23.34), אן קיין געמאלדענע פאררעכטונגען.

• **7 אויגוסט 2026:** Android Canary 2608 איז ארויס (Build ID: ZP11.260717.006). דאס איז דער

לעצטער Canary פאר Pixel 6/6 Pro. עס ברענגט App lock און א צוגעפאסטן Quick Settings לייאט.

• **15 אויגוסט 2026:** Android 17 QPR2 Beta 3 איז ארויס (Build ID):

– CP41.260731.005.A2 פאר עלטערע מאדעלן, B1.

– אויגוסט 2026 פאטש

– Play Services 26.26.34). עס ברענגט נייע באגרעניצונגען אויף programmatic call forwarding. די

פאררעכטונגען: ריסטארט ביים עפענען Quick Settings

– פאלשע ווארענונגען וועגן באטעריע-שוואכקייט.

• **18 אויגוסט 2026:** Android 17 QPR1 Beta 9 איז ארויס (Build ID):

– CP31.260623.012, יולי 2026 פאטש). די פאררעכטונגען: gestures נאך Circle to Search

– א הויכער קלאנג

– א reboot loop יעדע 20–30 סעקונדעס

– taskbar אייקאנס אויף Fold

– באטעריע-אויסצאפן.

• **29 אויגוסט 2026:** Android 17 QPR2 Beta 4 איז ארויס (Build IDs):

– CP41.260814.003.A2/B1/C2, נאך נישט צוגענגליך, Pixel 11

– אויגוסט 2026 פאטש

– Play Services 26.28.33

– (kernel 6.12.81-android16). די הויפט-פאררעכטונגען: איבערהיצונג און ריסטארטס

– screen mirroring צו XR ברילן

– 80% באטעריע-גרעניץ

– זוכן אין app drawer

– רופן אודיא ניט צו Bluetooth

– WebGL

– Face Unlock אין טונקל.

• **17 ספטמבר 2026:** Android Canary 2609 איז ארויס מיט Build ID ZP11.260821.010. סיי וועלכע Pixel 11 טעלעפאנען וועלן געשטיצט ווערן פונעם קומענדיגן Canary. ס'איז צוגעקומען א פונקציע וואס פארלאנגט אויפשליסן דעם טעלעפאן כדי צו נוצן Quick Settings, אבער זי איז אפגעשטעלט ביי דיפאלט.

• **17 ספטמבר 2026:** Android 17 QPR2 Beta 5 איז ארויס מיט Build ID CP41.260828.004.A8, און CP41.260828.005.A6 פאר Pixel 6a, Pixel 7/Pro/7a, Pixel Fold, און Pixel Tablet. ער האט דעם August 2026 זיכערהייט־פאטש און Play Services 26.28.33. הויפט־פארעכטונגען:

- א Bluetooth אייקאן וואס האט זיך נישט געטוישט
- אומגעריכטע ריסטארטס ביים סקראלן אין מעדיע־אפליקאציעס
- דער ווערטשועל־סלידער וואס האט זיך נישט באוויזן ביים casting
- Private Space וואס האט זיך נישט אויפגעשלאסן
- Enhanced HDR וואס איז געבליבן אנגעצונדן
- א סקריין וואס האט נישט רעאגירט נאכן עפענען Google Wallet
- Camera קראשן ביי פאנאראמע
- און א ראש אין Bluetooth אודיא נאך א טעלעפאן־רוף.

• **25 ספטמבר 2026:** Android 17 QPR2 Beta 6 איז ארויס מיט Build ID CP41.260831.007, דעם August 2026 זיכערהייט־פאטש און Play Services 26.28.33. הויפט־פארעכטונגען:

- אינהאלט וואס איז דורכגעשיינט דורכן status bar
- א ליידזשער screensaver ביים טשארדזשן
- ריסטארטס אויפן Pixel 9 Pro Fold ביים עפענען די קאמערע אין דריטע אפליקאציעס
- פארשפארטע אפליקאציעס וואס מען האט נישט געקענט אוועקשווענקען אין Recents
- א kernel קראש ביי ביאמעטרישע פארזיכערונג
- און קראשן, ריסטארטס אדער אנגעהאלטענע טעלעפאנען ביים סקראלן.

• **30 ספטמבר 2026:** Android 17 QPR2 Beta 6.1 איז ארויס מיט Build ID CP41.260831.007.A3, און CP41.260831.011 פאר די Pixel 11 סעריע. ער האט דעם August 2026 זיכערהייט־פאטש און Play Services 26.28.33. א באקאנטער באג: Pixel 11 Pro Fold באניצער וועלן אפשר דארפן נאכאמאל איינשטעלן Face Unlock.

• **3 אקטאבער 2026:** Android 17 QPR3 Beta 1 איז ארויס מיט Build ID DP11.260918.006, און DP11.260918.005 פאר די Pixel 11 סעריע. ער האט דעם August 2026 זיכערהייט־פאטש און Play Services 26.32.34. הויפט־פארעכטונגען:

- וועקסלען דעם אודיא־אויסגאנג
- NFC וואס האט אויפגעהערט צו דערקענען טעגס
- א טעלעפאן וואס איז פארפרוירן ביים אויפשליסן מיטן פינגערדרוק
- קראשן אין Face Unlock
- ANR פארפרוירונגען ביים עפענען אפליקאציעס
- א קאמערע וואס איז געווען אויסגעדרייט אין desktop mode

- א פראנט־קאמערע וואס האט נישט געארבעט ביים screen recording

- eSIM וואס האט זיך נישט געלאזט אנצינדן

- באטעריע־פארברויך ווען Flip to Shh איז אן

- א קראש אין די באטעריע־סעטינגס

- פארלירענע סעלולער סערוויס צוליב com.android.phone

- און Wi-Fi וואס האט זיך נישט אויטאמאטיש צוריקגעקאנעקט.

• **8 אקטאבער 2026:** Android Canary 2610 איז ארויס מיט Build ID ZP11.260918.007.

• **9 אקטאבער 2026:** Android 17 QPR2 Beta 7 איז ארויס מיט Build ID CP41.260831.016, דעם

October 2026 זיכערהייט־פאטש און Play Services 26.28.33. פאררעכטונגען: באטעריע־פארברויך

ווען Flip to Shh לאזט נישט דעם טעלעפאן אריינגיין אין deep sleep; און HTTPS דאוונלאודס וואס זענען

דורכגעפאלן דורך DownloadManager. א באקאנטער באג: Pixel 11 Pro Fold באניצער וועלן אפשר

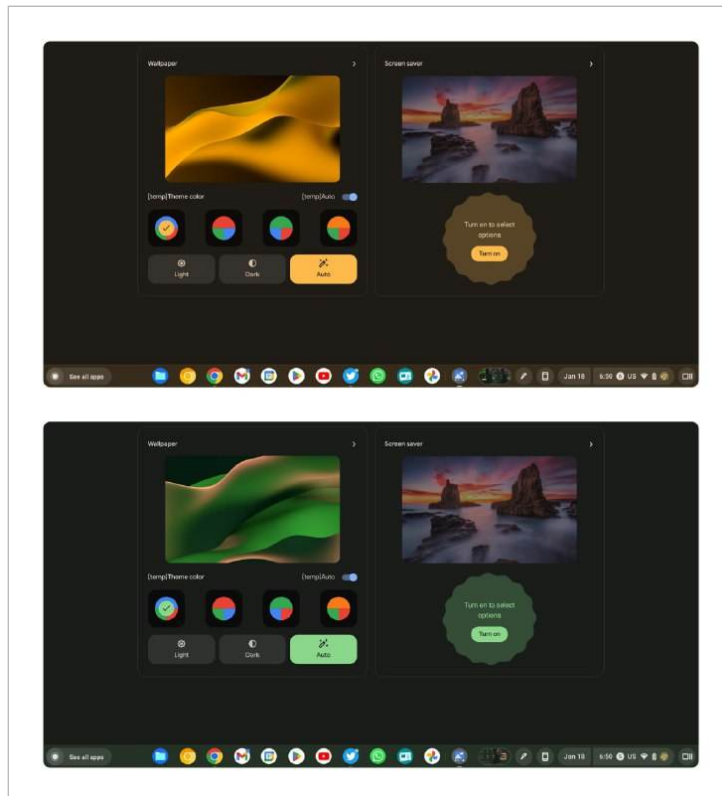
דארפן נאכאמאל איינשטעלן Face Unlock.

Android: ווערסיעס און פונקציעס

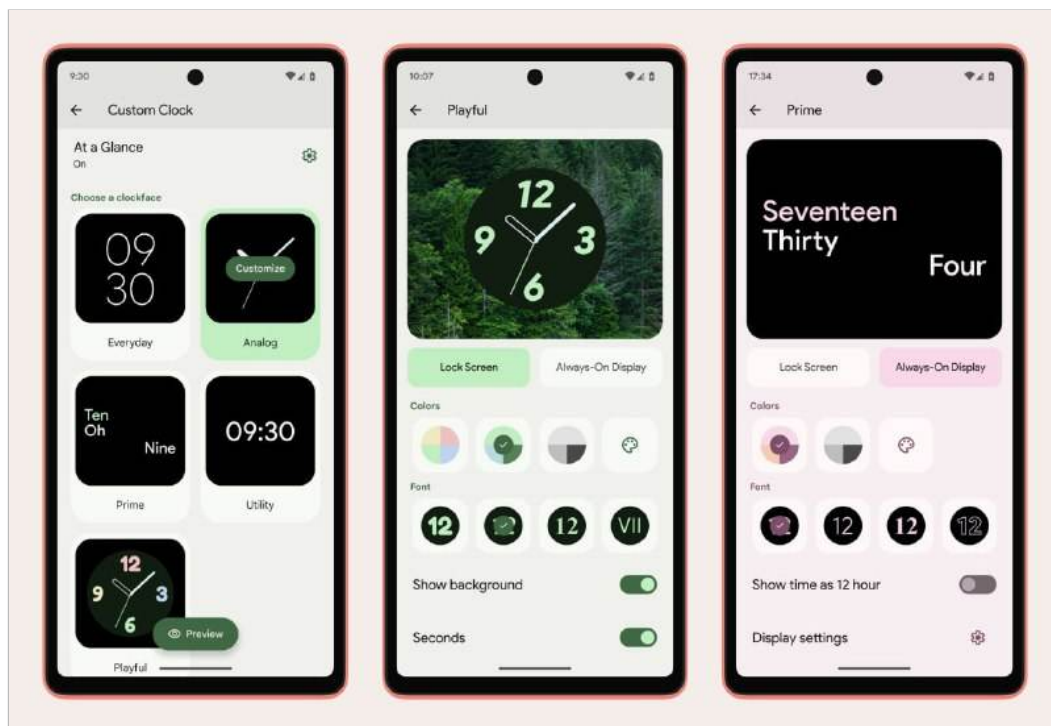
דער קאפיטל באהאנדלט די נייעס וועגן Android ווערסיעס, פונקציעס און ארומיגע סיסטעמען, פון יאנואר 2023 ביז מאי 2026: פונעם נייעם דיזיין פון Android Auto און די Android 14 נייעס (לאקסירן אויסשטעלונג, AI הינטערגרונט-בילדער, וועבקעם) ביז Android 15 מיט Private Space, דעם נייעם הויכקייט-פאנעל, Audio Sharing און שטארקערע FRP באשיצונג. דערנאך קומען Android 16, מיטן איבערבווי לויט Material 3 Expressive און Android 16 QPR2 אין דעצעמבער 2025, און Android 17 מיט Handoff און די נייעס פון The Android Show אין מאי 2026. א שטענדיגער פאדעם זענען די Feature Drops און חודש'ליכע אפדעיטס, Wear OS 4, 5 און 7, SDK Platform Tools ווערסיעס און די פארשפרייטונג-צאלן פון די ווערסיעס. דער קאפיטל כאפט אויך ארום די זיכערהייט און די כללים: שוץ קעגן גנבה און שווינדל, Play Integrity, Android XR, ברילן, און די נייע כללים פאר sideloading און באשטעטיגונג פון אנטוויקלער אין 2025-2026.

2023

- **5 יאנואר 2023:** Spotify Connect מכשירים באווייזן זיך יעצט אינעם מוזיק-שפילער פון Android 13. מען קען איבערפירן דאס שפילן צו יעדן מכשיר, ענליך ווי ביי YouTube און YouTube Music.
- **5 יאנואר 2023:** דער נייער דיזיין פון Android Auto איז ארויס. די הויפט-ענדערונגען:
 - split screen וואס פאסט זיך צו פאר פארשידענע סקרינס, מיט די מאפעס נענטער צום דרייווער
 - Material You מיט א נייע מעדיע-קארטל
 - א שנעלער לאנטשער פאר לעצטנס גענוצטע אפליקאציעס
 - א פארשריט-פאס מיט וועלכן מען קען שפרינגען אין מוזיק און פאדקאסטס
 - WhatsApp רופן פאר Pixel און Samsung באניצער.
- **18 יאנואר 2023:** א ChromeOS Canary אפדעיט לייגט צו א פנימיותדיקן פלאג פאר Material You דינאמישע פארבן אין SystemUI, ענליך ווי אויף Android 12. דער דיזיין איז נאך נישט ענדגילטיג.

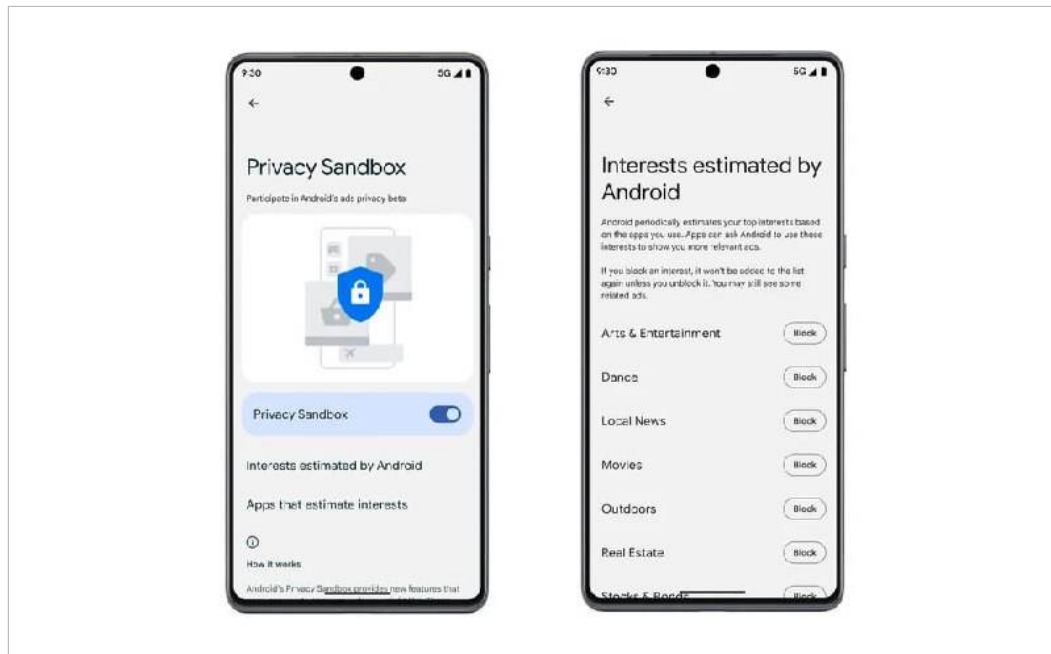


- **22 יאנואר 2023:** לויט Mishaal Rahman קומט א "Custom Clock" אפציע אין Style & Wallpaper פאר אייגענע זייגערס אויפן לאקס-קריין. דאס וועט אפהענגען אויף אן אפליקאציע ווי "Pixel Clocks" (com.google.pixelcustomclocks). אנדערע פונקציעס אין אנטוויקלונג: לאקס-קריין שארטקאטס, 3D הינטערגרונט-בילדער, געצוואונגענע Themed Icons און א מאנאכראמאטישער פארב-סטיל. א פריינט פונעם קאנאל, Tom, האט געמאכט א קאנצעפט ווי דאס קען אויסזען.



- **12 פעברואר 2023:** SDK Platform Tools r34.0.0 איז ארויס. די הויפט-ענדערונגען:

- פאררעכטונגען פאר macOS
- פארבעסערטע adb פארבינדונג
- flashall איבערשפרינגט רעבוטס ווען מעגליך
- פאררעכטונג פאר א פאלשן AVB footer ביים flash'ן recovery.img.
- **14 פעברואר 2023:** Privacy Sandbox קומט צו Android, צו שיצן פריוואטקייט פון רעקלאמעס וואס נאכשפירן באניצער.

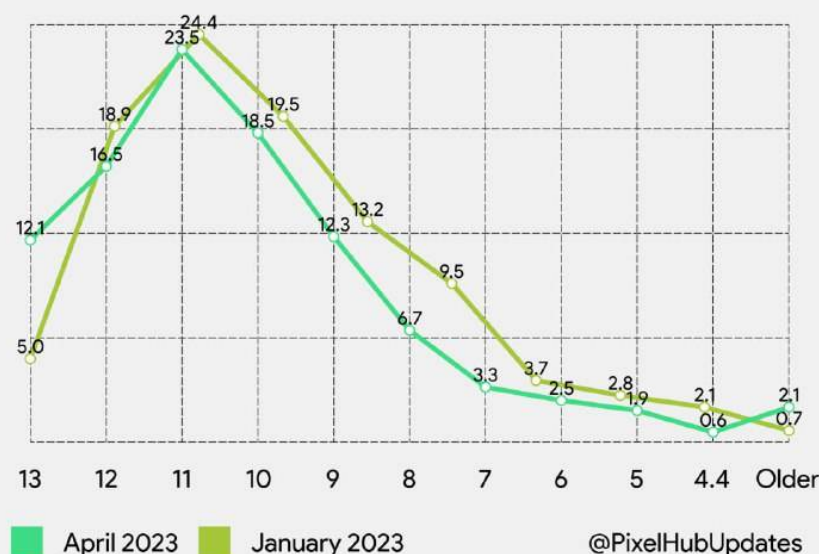


- **3 מערץ 2023:** דער פנימיותדיקער נאמען פון Android 15 איז Vanilla Ice Cream, אנטפלעקט אין AOSP Gerrit. דאס איז פריער ווי ביי Android 13, וועמענס נאמען איז אנטפלעקט געווארן אין שפעט אפריל 2022.

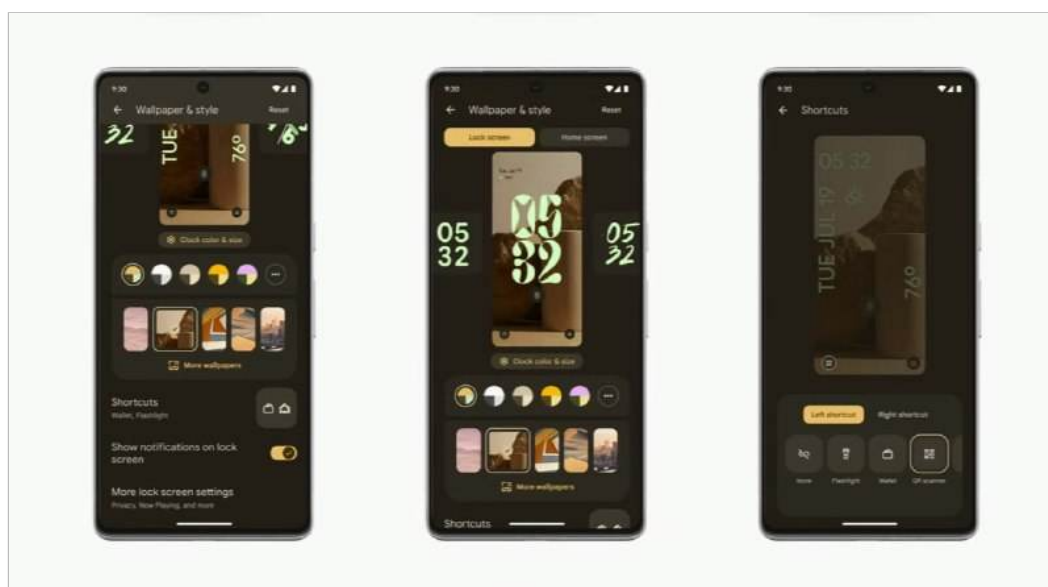


- **4 מערץ 2023:** SDK Platform Tools r34.0.1 איז ארויס. די הויפט־ענדערונגען: צוריקגענומען די macOS פארבינדונג־פאררעכטונג צוליב א פראבלעם ביי adb install; פאררעכט א "mke2fs" טעות אין fastboot אויף Windows.
- **15 אפריל 2023:** די נייע צאלן פון Android ווערסיעס: Android 13 איז געשטיגן פון 5% ביז 12.1%. Android 11 בלייבט אויבן מיט 23.5%, דערנאך Android 10 מיט 18.5%, 12 מיט 16.5%, 9 מיט 12.3%, 8 מיט 6.7%, 7 מיט 3.3%, 6 מיט 2.5%, 5 מיט 1.9%, 4.4 מיט 0.6%, און עלטערע מיט 2.1%.

Android Market Share (April 2023) in percentages



- **10 מיי 2023:** אין Android 14 קומט לאקס-קריין אויסשטעלונג (זייגער, קיצורים), Emoji הינטערגרונט-בילדער, Cinematic wallpapers מיט 3D, און הינטערגרונט-בילדער געשאפן דורך AI. Cinematic און Emoji קומען צו Pixel מיטן June Feature Drop, און די AI הינטערגרונט אין הארבסט.



- **10 מיי 2023:** ביי Google I/O איז אנאנסירט געווארן Wear OS 4. די הויפט-נייעס:
 - Watch Face Format, געמאכט צוזאמען מיט Samsung, וואס לאזט דעוועלאפערס מאכן watch faces אן APK-פראגראמירונג און זיי זענען מער באטעריע-שפארעוודיג
 - לענגערע באטעריע-לעבן
 - backup און restore פונעם זייגער אן factory reset

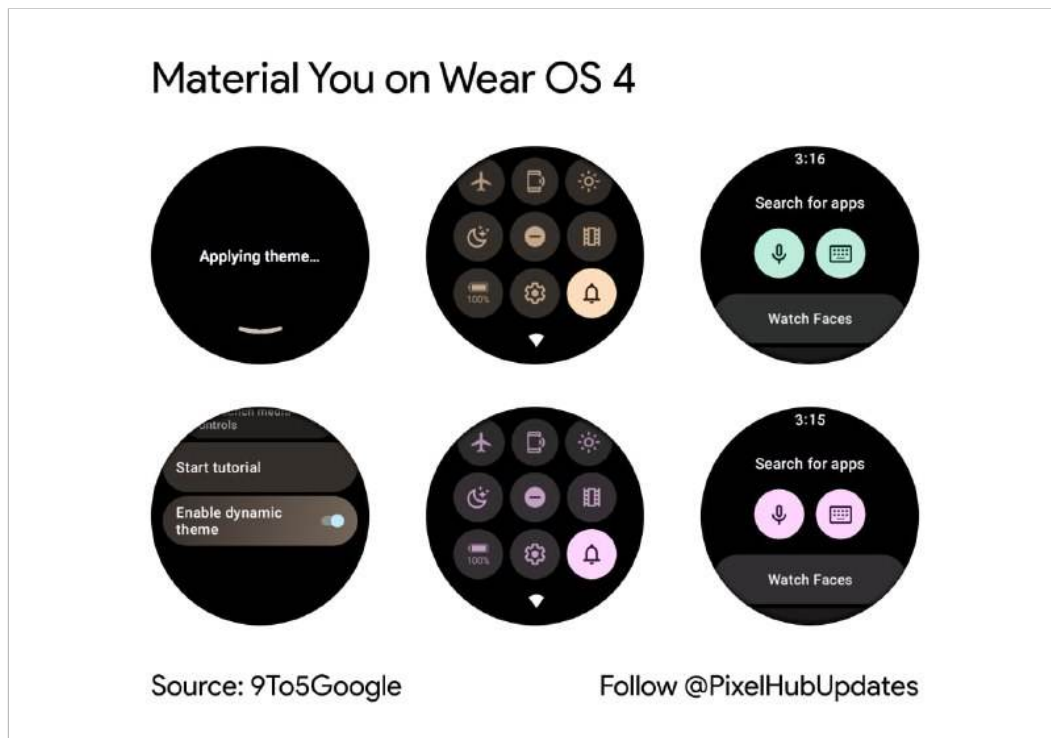
– בעסערע צוטריטליכקייט־פונקציעס ווי text-to-speech. Developer preview און emulator images זענען שוין צו באקומען, און פאר די באניצער קומט עס שפעטער דאס יאר.



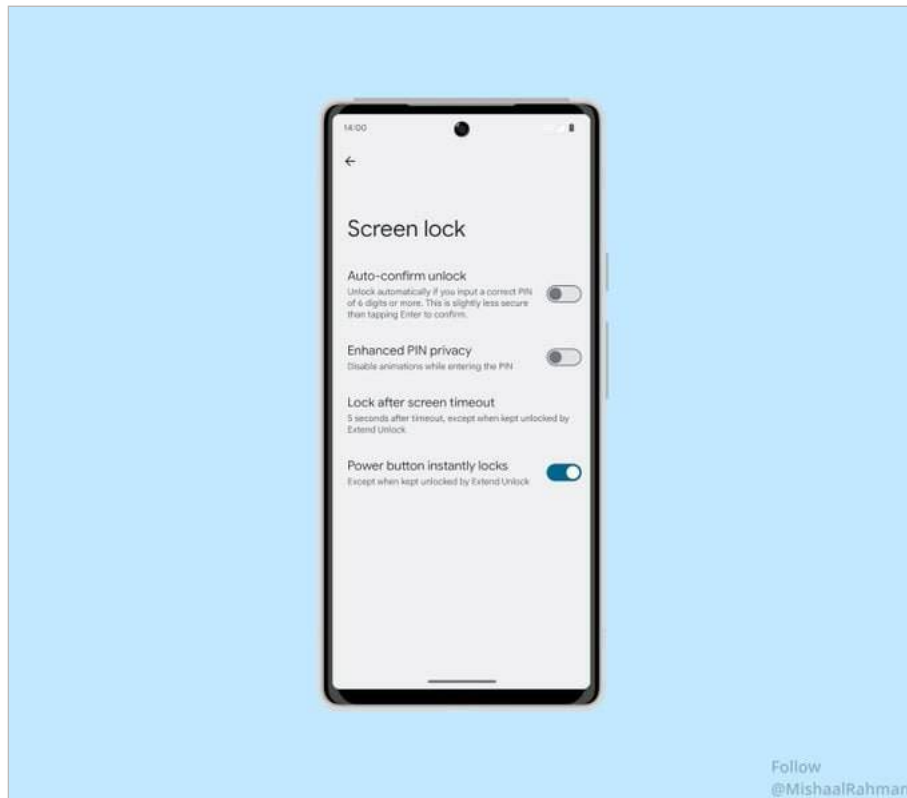
• **10 מיי 2023:** צוזאמען מיט Wear OS 4 האט Google געוויזן נאך אפליקאציעס פאר'ן זייגער. Gmail און Google Calendar קומען שפעטער דאס יאר, מיט שנעלע ענטפערס אויף אימעילס, קוקן דעם קאלענדאר און RSVP צו Google Home events. באקומט בעסערע ליכט־קאנטראל, Nest doorbell נאטיפיקאציעס און עפענען טירן פון דער ווייטנס. WhatsApp, Spotify און Peloton ברענגען נייע פונקציעס: אנהייבן שמועסן, קול־ענטפערס, ענטפערן רופן, podcasts און פיטנעס־נאכפאלגונג.



- **19 מיי 2023:** 9To5Google האט אנגעצונדן א באהאלטענע אפציע "dynamic theme" אין Wear OS 4, וואס ברענגט Material You פארבן אויפ'ן זייגער. Quick Settings, Settings און Play Store באקומען די פארב פונעם watch face; "Lavender", למשל, גיט א ראזע שאטן, און "Honey" א געל-גאלדענעם. Watch faces פון דריטע פירמעס פארבן דערווייל בלוי.



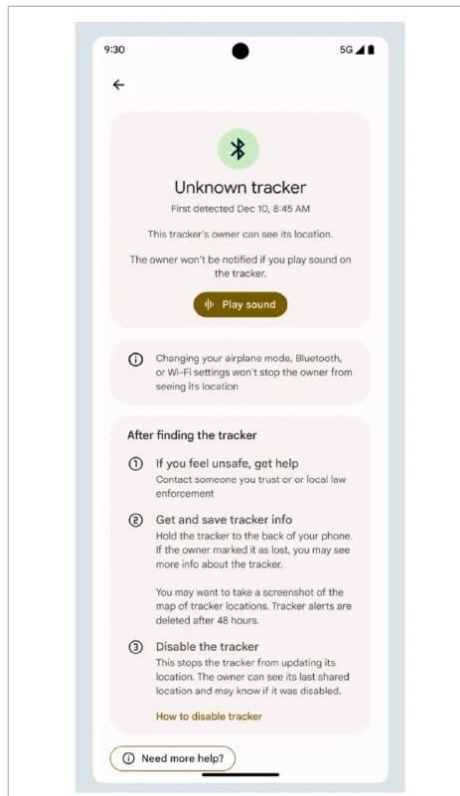
- **1 יוני 2023:** דער יוני 2023 Feature Drop פאר Android:
 - נייע widgets פאר Google TV, Finance און News
 - לייען-איבונג פאר קינדער אין Play Books
 - נייע Emoji Kitchen קאמבינאציעס, אויך פון וואסער-באשעפענישן
 - נייע Wear OS tiles פון Spotify און Google Keep
 - SmarTrip און Clipper קארטלעך אין Google Wallet אויף Wear OS
 - Dark web reports אין Google One פאר אלעמען אין אמעריקע, און באלד אין 20 נאך לענדער.
- **11 יולי 2023:** Google האט געוויזן די לאקס-קריין קאסטאמיזאציע אין Android 14: מען קען טוישן דעם זייגער און צולייגן shortcuts.



- **19 יולי 2023:** SDK Platform Tools r34.0.4 איז ארויס. adb: שנעלער root און unroot, און -a ארבעט ווען adb פארקט א fastboot און host server: פאררעכטונגען אויף Mac (LIBUSB_TRANSFER_CANCELLED), אויף Windows ("Sparse file is too large") און "ANDROID_PRODUCT_OUT not set".



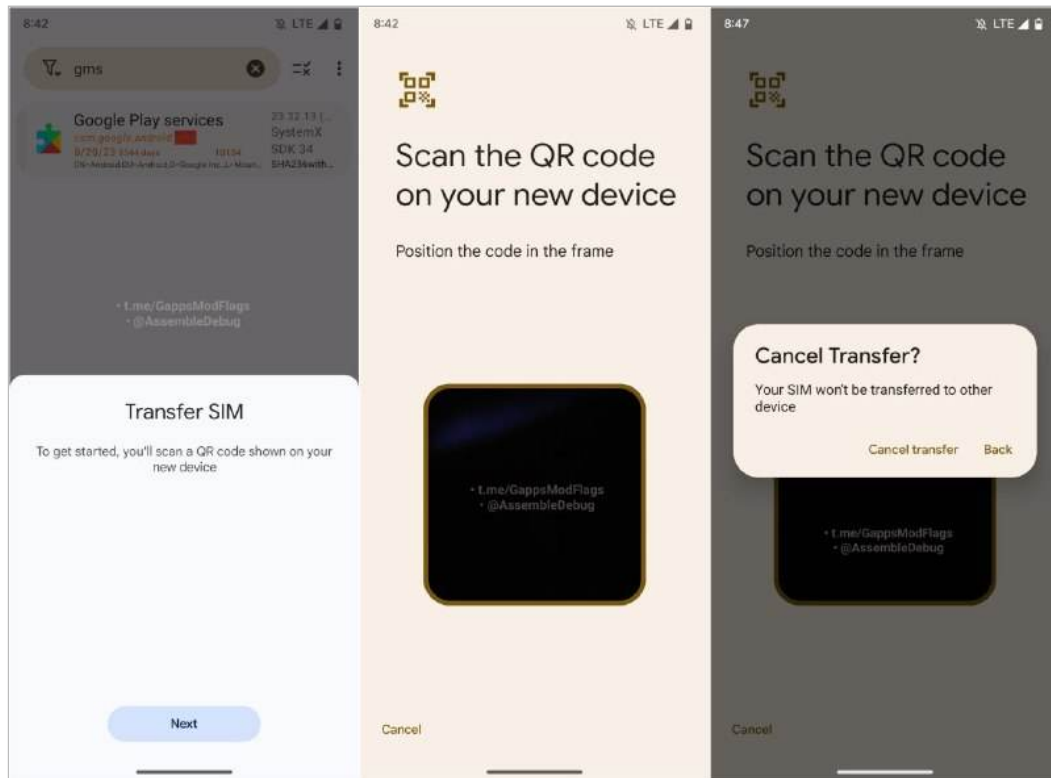
- **25 יולי 2023:** Android KitKat הערט אויף צו באקומען Play Services: ווערסיע 23.30.99 איז די לעצטע פאר KitKat. API 19/20 האלט ביי ווייניגער ווי 1% פון די אקטיווע מכשירים.
- **27 יולי 2023:** Unknown tracker alerts ווערן ארויסגעשיקט צו Android 6.0 און העכער. דערוויל ווארנט עס נאר ווען Apple AirTags פארן מיט אייך.



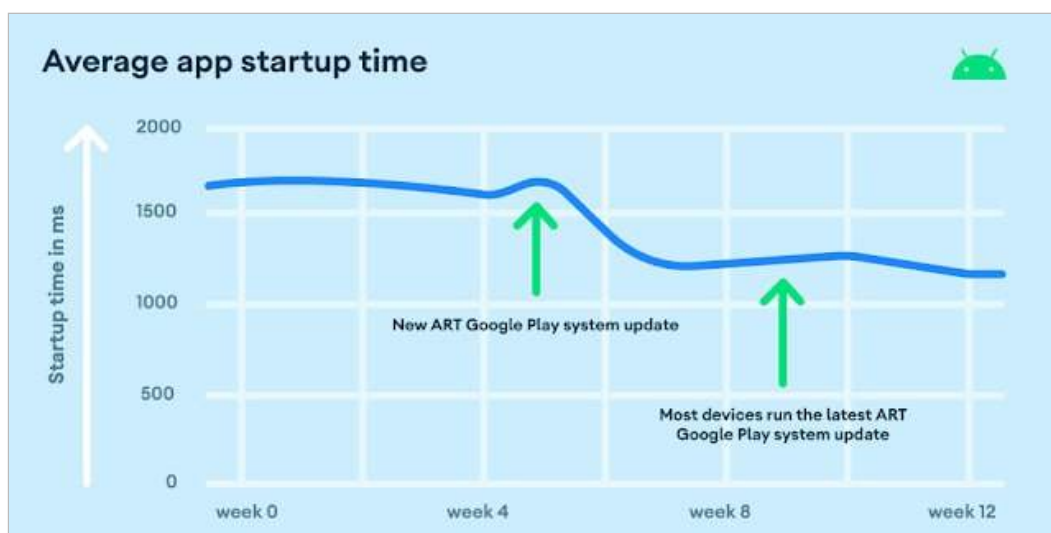
• **11 אויגוסט 2023:** Android גרייט נייע פונקציעס צו ניצן עטליכע מכשירים צוזאמען. מען וועט קענען

איבערפירן רופן און טיילן אינטערנעט צווישן מכשירים וואס זענען איינגעשריבן אויפן זעלבן Google אקאונט, אונטער Settings < Google < sharing & Devices. מען וועט אויך קענען casten צו א Pixel Tablet אויפן זעלבן Wi-Fi, ווען מען האלט דעם טעלעפאן נאנט צו איר.

• **21 אויגוסט 2023:** Google ארבעט אויף א גרינגערן וועג איבערצופירן eSIM צו אן אנדער Android טעלעפאן, דורכן סקענען א QR קאוד (ווען דער אלטער טעלעפאן ארבעט נאך). די פונקציע איז נאך אין א פרייען שטאדיום און מען קען זי נאך נישט ניצן.

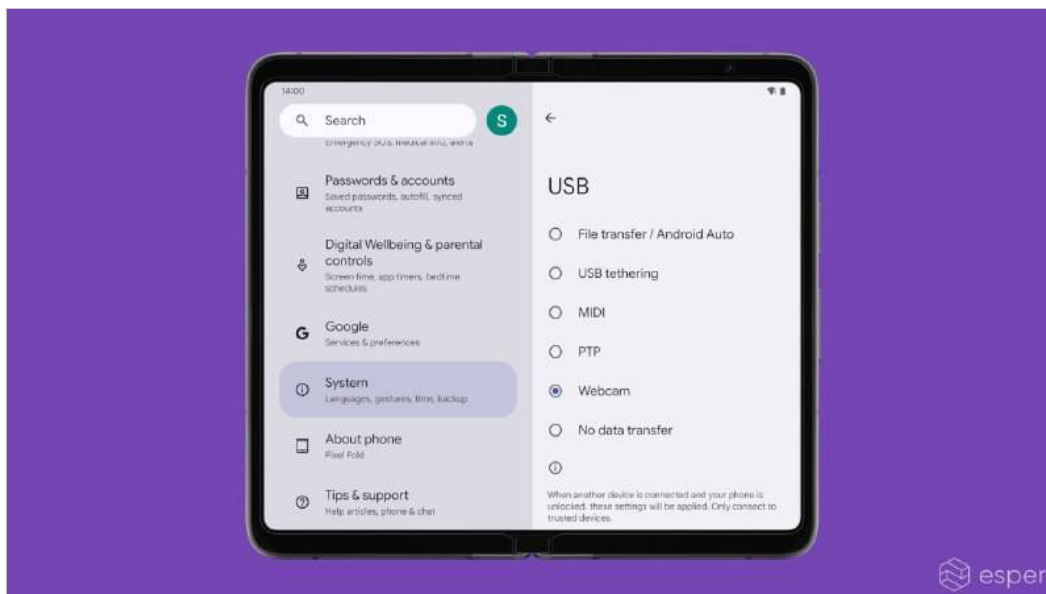


- **23 אויגוסט 2023:** דער ART 13 אפדעיט, וואס קומט דורכן Play Store, מאכט אז אפליקאציעס עפענען זיך ביז 30% שנעלער אויף געוויסע מכשירים, און ברענגט OpenJDK 11. מען טעסט יעדן ART אפדעיט אויף איבער 18 מיליאן ART 14 APKs. וועט אריבערגיין צו OpenJDK 17, מיט א נייעם קאמפילער פאר בעסערע פערפארמענס און קלענערע קאד.

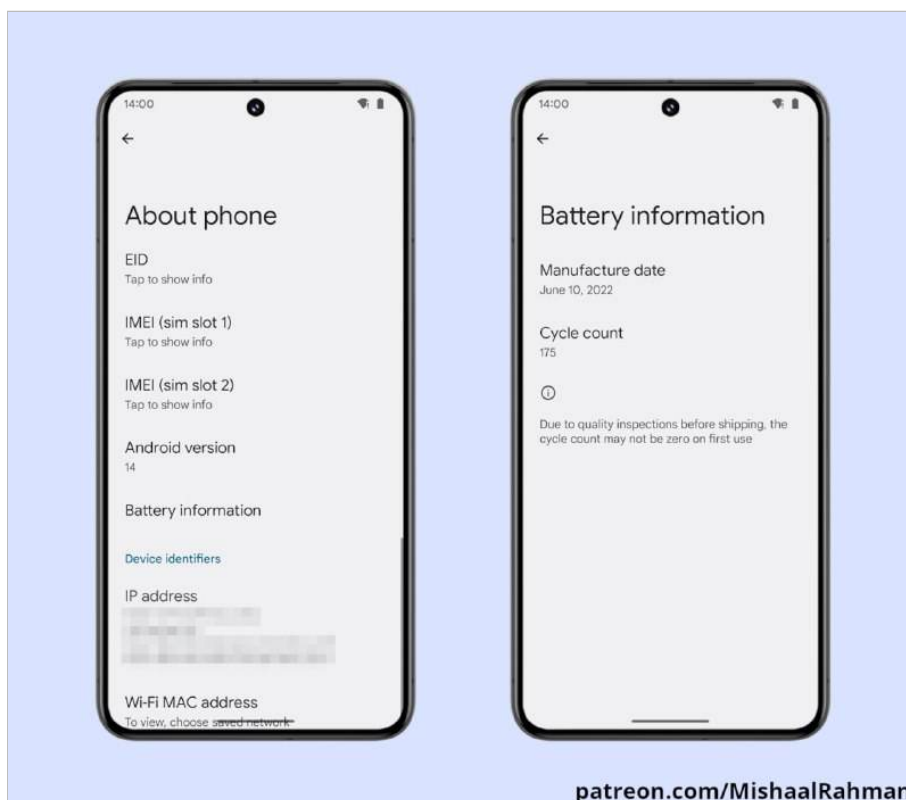


- **5 סעפטעמבער 2023:** די Android Feature Drop פון סעפטעמבער 2023 ברענגט נייע פונקציעס אין Google אפליקאציעס פאר אלע Android מכשירים; דאס איז נישט די Pixel Feature Drop. די הויפט־ענדערונגען: א נייער At a Glance ווידושעט אין Google App Lookout מיט image Q&A און 11 נייע שפראכן (34 בסך הכל); Google Wallet קען אימפארטירן פאסעס פון א פאטא מיט באַר־קאד/QR; Zoom און Webex אויף Android Auto; Assistant קען פארלייענען אקטיוויטעט און שלאף־דאטן אין Routines.

- **5 ספטמבר 2023:** Google מאכט איבער דעם Android לאגא און דעם ראבאט-מאסקאט, באזירט אויף Material design. די נייע בילדער וועלן זיך באווייזן אויף מכשירים פון היי-און.
- **21 ספטמבר 2023:** מיט Android 14 קען מען ניצן א Pixel אלס וועבקעם פאר א קאמפיוטער.



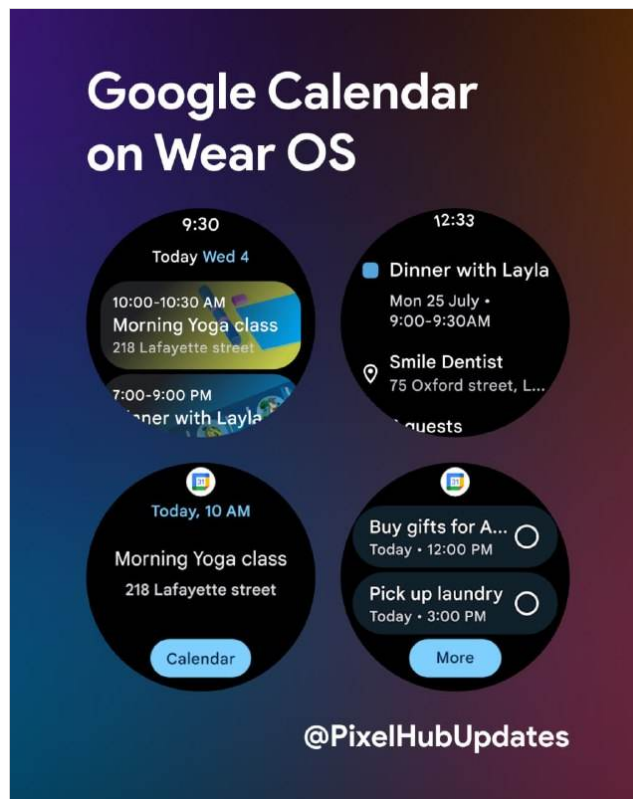
- **21 ספטמבר 2023:** Android ווייזט יעצט אינפארמאציע וועגן דער באטעריע אונטער < Settings < About phone < Battery information: דעם דאטום ווען זי איז פראדוצירט געווארן און די צאל טשארדזש-ציקלען. נישט אלע מכשירים ווייזן דאס, און דער "state of health" ווערט נישט געוויזן.



- **4 אקטאבער 2023:** דער ניצן דעם טעלעפאן אלס webcam ווערט פארגעשטעלט אלס Android 14 QPR1 אין צוגעקומען איז נאר צוגעקומען אין בעטא, פונקציע, אבער דער DeviceAsWebcam אפליקאציע איז נאר צוגעקומען אין Android 14 QPR1 בעטא,

דעריבער ווערט געשאצט אז עס וועט אנקומען ערשט אינעם דעצעמבער 2023 Feature Drop. יעצט ארבעט עס אויף Pixel 6/7 אין דער QPR1 בעטא.

- **10 אקטאבער 2023:** Google Calendar קומט אן אויף Wear OS 3+: ווייזט דעם פלאן און די פרטים פון יעדן אירוע, מען קען אויסמעקן אויפן זייגער, Google Tasks שטיצע, צוויי tiles און א complication.



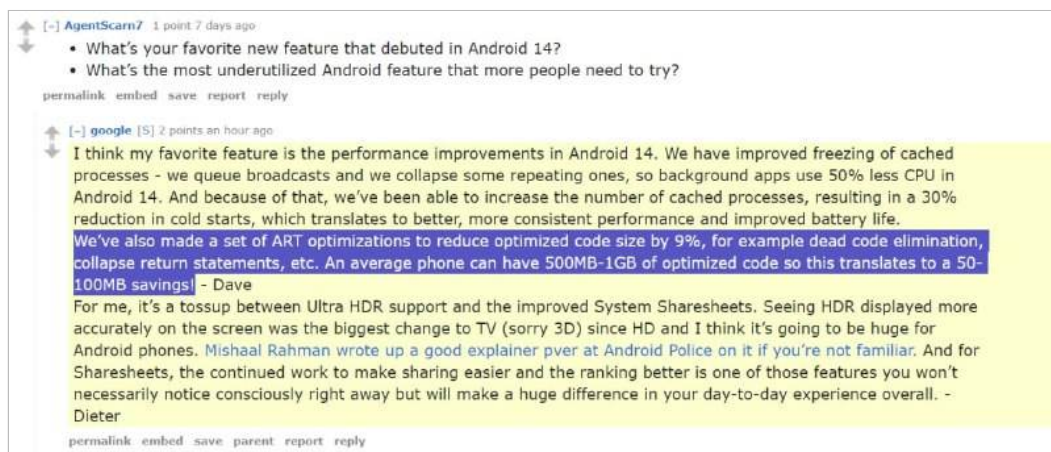
- **10 אקטאבער 2023:** Gmail איז אנגעקומען אויף Wear OS 3+ זייגערס: אינבאקס מיט עטלעכע אקאונטס, און א complication וואס ווייזט וויפיל נייע אימעילס.

- **12 אקטאבער 2023:** פון Google's AMA Reddit וועגן Android 14:

– מען ארבעט אויף satellite SOS (דער interface איז שוין אינעם קאוד)

– Pixel 8 וועט באקומען lossless USB אודיא

– ART 14 שניידט אראפ קאוד־גרייס מיט 9.3% (שפארט 50-100MB) און וועט ווארשיינלעך אנקומען צו Android 12+ דורך Mainline.



• **22 אקטאבער 2023:** SDK Platform Tools r34.0.5:

- adb ניצט libusb אויף macOS
- א פעלער־קאוד ווען wireless pairing פעלט
- wait-for-disconnect ארבעט מיט wireless debugging
- נייער DbC interface פאר ChromeOS
- fastboot flashall פאררעכט אויף Pixel 3.



• **25 אקטאבער 2023:** Android פייערט 15 יאר זינט דער ערשטער ארויסגאבע אויף HTC G1; עס לויפט אויף איבער 3 ביליאן מכשירים.

• **15 נאוועמבער 2023:** Android גרייט "Remote Authenticator Unlock", א AOSP ווערסיע פון Watch Unlock, צו אפשרות דעם טעלעפאן מיטן זייגער.

• **11 דעצעמבער 2023:** Android גרייט זיך צוצולייגן אן איינגעבויטע באשיצונג קעגן phishing.

• **11 דעצעמבער 2023:** א ערשטער בליק אויף Private Space, Android'ס ענטפער אויף Samsung'ס Secure Folder.

• **19 דעצעמבער 2023:** אלס טייל פון א געריכט־פֿשרה וועט Google פארפשוטן דאס sideloading: די ווארענונג און די ערלויבעניש־בלאט ווערן פאראייניגט אין איין סקרין, אן גיין צו סעטינגס, מיט א נייעם ווארענונג־טעקסט. Google מוז דאס האלטן פינף יאר און טאר נישט צולייגן נאך שוועריקייטן נאר ווייל אן אפליקאציע איז נישט פון Google Play.

• **21 דעצעמבער 2023:** Android גרייט א "battery health" בלאט אויף Pixel, וואס וועט ווייזן אן אפשרונג פון דער איבערגעבליבענער קאפאציטעט פון דער באטעריע. Android קען אויך באלד דערקענען צי מען האט געביטן די באטעריע, לויט איר סעריאל־נומער.

- **9 יאנואר 2024:** לויט Google אינושענירן אויף AOSP קענען Tensor Pixels ווערן אויפגעהויבן צו Linux kernel 6.1. היינט לויפן G1/G2 אויף 5.10 און G3 אויף 5.15. Pixel 9 אויף 5.15 (Tensor G4) קען ארויסקומען מיט 5.15 און שפעטער באקומען 6.1. אזא אפגרעיד ברענגט בעסערע לאנגטערמיניגע שטיצע און נייע פונקציעס.
- **9 יאנואר 2024:** Fast Pair קומט צו Google TV, אנגעהויבן מיט Chromecast with Google TV אינעם קומענדיגן חודש, מיט א "Connect now" פאפ-אפ. אנדערע מכשירים קומען שפעטער אין יאר.
- **9 יאנואר 2024:** Output Switcher 2.0 אין Android 14 ברענגט בעסערע וואליום-קאנטראל (א דריק אויפן אייקאן שטילט), קאטעגאריעס פון מכשירים, און שטיצע פאר מכשירים מיט אייגענע פראטאקאלן, ווי Spotify Connect.
- **9 יאנואר 2024:** Android Auto ווערט בעסער פאראייניגט מיט עלעקטרישע קארס, אנגעהויבן מיט Ford Mustang Mach-E און F-150 Lightning: באטעריע-אינפארמאציע אין Google Maps, פארשלאגן פאר לאד-סטאנציעס און אפשאצונגען ווי לאנג דאס לאדן וועט נעמען. קארס מיט Google built-in באקומען Chrome, PBS Kids און Crunchyroll, און Nissan און Lincoln וועלן אויך ארויסגעבן אזעלכע קארס.
- **19 פעברואר 2024:** Android 15 שטיצט נישט Pixel 5 און 5a, די לעצטע Pixels מיט Snapdragon; נאר Tensor Pixels. דער מקור האלט אז אוועקגיין פון Qualcomm איז געווען א גוטע באשלוס. ער שפעקולירט אז custom ROMs וועלן שווערער קענען איבערנעמען Pixel פונקציעס, און אז GCAM Mods קענען ווערן פאמעלעכער אויב Google נעמט אראפ Qualcomm DSP שטיצע.
- **21 פעברואר 2024:** Google גרייט זיך אינגאנצן אראפצונעמען די שטיצע פאר non-A/B אפדעיטס פון Android, אזוי אז A/B וועט בלייבן דער איינציגער אפיציעלער OTA מעכאניזם. פירמעס וועלן אבער קענען ווייטער ניצן non-A/B מיט זייער אייגענע אויספירונג, סיידן Google וועט עס פאדערן דורך CDD אדער GMS. Google האט שוין אמאל פרובירט עס צו פאדערן, אבער האט זיך צוריקגעצויגן.
- **26 פעברואר 2024:** Android Feature Drop פון פעברואר 2024 ברענגט 9 פונקציעס, די הויפט-פונקטן:
 - שמועסן מיט Gemini אין Google Messages (בעטא, ענגליש)
 - Android Auto פאסט צוזאמען נאטיפיקאציעס מיט AI און שלאגט פאר ענטפערס
 - Lookout Image Q&A ווערט ארויסגעלאזט איבער דער וועלט אויף ענגליש
 - Lens in Maps מיט שטיצע פאר TalkBack
 - האנטגעשריבענע הערות אין Google Docs
 - Spotify Connect דייוויסעס ווייזן זיך אין דעם media output switcher
 - די Fitbit אפליקאציע ציט אריין דאטן פון Health Connect, למשל AllTrails, Oura און MyFitnessPal.
- **30 מערץ 2024:** Android 15 וועט ברענגען א נייע פאנעל פאר דער הויכקייט:
 - דיקערע, פיל-געשטאלטיגע סליידערס
 - אייקאנס וואס מען קען טאפן צו שטילן

– עם לאזט זיך צומאכן

– קאנטראלן פאר spatial audio און noise control

– א שטענדיגער media output קנעפל

– שפילעוודיגע אנימאציעס.

- **3 אפריל 2024:** Android 15 וועט ברענגען א נייעם status bar מיט נייע אייקאנס, א נייעם טשארדזשינג־צייכן, און דעם באטעריע־פראצענט אינעווייניג אינעם אייקאן (מען קען עס אויסלעשן). עס וועט אויך זיין ציטער־רעאקציע (haptics) אין Quick Settings און ביים הויכקייט־סליידער.
- **12 אפריל 2024:** widgets אויפן לאקס־קריין קומען צוריק אין Android 15, אבער נאר פאר טאבלעטס ווי דער Pixel Tablet, נישט פאר טעלעפאנען.
- **15 אפריל 2024:** Android 15 גרייט זיך צו שטיצן NFC ווירלעס טשארדזשינג. עס איז פאמעלעכער ווי Qi, אבער עס פארנעמט פיל ווייניגער פלאץ. USB 2.0 פענס שטיצן עס שוין.
- **25 אפריל 2024:** א ערשטער בליק אויף "audio sharing" אין Android 15. דאס ניצט Auracast פון Bluetooth LE Audio כדי צו שטראמען קלאנג פונעם טעלעפאן צו צוויי אדער מער מכשירים אין דער נאנט.
- **25 אפריל 2024:** Google האט פארעפנטליכט דעם פראגראם פון I/O 2024. דער שרייבער (Mishaal) דערציילט אז ער האט געהערט זאכן וועגן Wear OS 5 און קומענדיגע Android TV ווערסיעס, אבער ער איז נישט זיכער גענוג זיי צו מעלדן.
- **26 אפריל 2024:** א ליק זאגט אז Android 15 וועט ברענגען א נייע "make all apps dark" קנעפל אונטער Color and Motion < Accessibility. עס איז באהאלטן געווען זינט Android 14 QPR2 Beta 2. עס ארבעט אין מער אפליקאציעס ווי "override force-dark", און די דעוועלאפער וועלן זיך מעגליך נישט קענען ארויסנעמען דערפון.
- **28 אפריל 2024:** די "notification cooldown" פונקציע אין Android 15 וועט נישט נאר שטילער מאכן נאכאנאנדיגע מעלדונגען פון דער זעלבער אפליקאציע, נאר אויך אפשטעלן דאס איבערגעטריבענע ציטערן (vibration).
- **15 מיי 2024:** Google האט אנאנסירט נייע שוין־פונקציעס קעגן שווינדל אין Android 15 און Play:
- **15 מיי 2024:** א Developer Preview פון Wear OS 5, באזירט אויף Android 14. עס האט בעסערע באטערי: ביי א מאראטאן לויף גייט אוועק ביז 20% ווייניגער כח ווי ביי Wear OS 4. Watch Face flavors באקומט נייע complications און וועט־דאטן. פון אנהייב 2025 מוזן אלע נייע watch faces ניצן WFF. עס קומען אויך נייע לויף־מעסטונגען אין Health Services.
- **15 מיי 2024:** גרויסע ענדערונגען פאר Android Auto און AAOS:
- **15 מיי 2024:** Android 14 פאר TV איז ארויס. עס ברענגט:
- **15 מיי 2024:** Theft Detection Lock ניצט ML צו דערקענען ווען מ'כאפט ארויס דעם טעלעפאן און אנטלויפט, און פארשליסט אים. עס קומט דורך Play Services צו Android 10+ שפעטער היי יאר. נאך נייע שוין־פונקציעס:

- **15 מיי 2024:** דער Photo Picker אין Android וועט סוף כל סוף באקומען א מעגליכקייט צו זוכן אין לאקאלע און קלאוד גאלעריעס.
- **15 מיי 2024:** Health Connect וועט לאזן אפליקאציעס סינקן מער ווי 30 טעג דאטן, און דאס אויך אין הינטערגרונט.
- **15 יולי 2024:** אן אפדעיט פון Jetpack CameraX לאזט יעצט קאמערע אפליקאציעס פון דריטע פירמעס כאפן Ultra HDR בילדער.
- **3 סעפטעמבער 2024:** א פיגור פאר Android 15 איז אנטפלעקט געווארן: דער ראבאט האלט א Vanilla Ice Cream קאנוס, וואס איז דער אינערלעכער נאמען פון Android 15.
- **3 סעפטעמבער 2024:** Android 15 איז ארויס צו AOSP, אבער נאך נישט סטאביל פאר Pixel. מ'ערווארט עס מיטן אקטאבער, ווארשיינלעך צוליב באגס. די הויפט-פונקציעס:
 - Private Space
 - API צו דערקענען סקריין־רעקארדינג
 - predictive back. אסאך פונקציעס, ווי Audio Sharing און Desktop Mode, קומען שפעטער אין QPRs.
- **7 סעפטעמבער 2024:** Android 15 מאכט שווערער פאר גנבים אויסצומיידן FRP. די הויפט-ענדערונגען:
 - OEM unlocking שטעלט מער נישט אפ FRP
 - מען קען נישט צולייגן א נייעם Google אקאונט
 - מען קען נישט שטעלן קיין PIN
 - מען קען נישט אינסטאלירן אפליקאציעס
 - אריבערשפרינגען דעם setup wizard מאכט נישט אויס FRP.
- **7 סעפטעמבער 2024:** Mishaal Rahman האט אויפגעוועקט אין Android 15 QPR Beta א נייעם דיזיין, ווארשיינלעך פאר Android 16, וואו די נאטיפיקאציעס און Quick Settings זענען אפגעטיילט. Quick Settings עפנט מען מיט צוויי פינגער. דער דיזיין איז נאך נישט פארטיג.
- **12 סעפטעמבער 2024:** א קליינער עקספערימענט אין Android 15: ווען מוזיק שפילט, קען דער דריי-פונקט קנעפל אינעם וואליום-סליידער ווערן א וועלן-בילד. עס איז נאך נישט ארויס.
- **9 אקטאבער 2024:** אן ערשטער בליק אויף Priority Modes אין Android 16, א שטארקערע ווערסיע פון Do Not Disturb. מען קען שאפן אייגענע מאדעס און זיי אנצינדן פון א נייעם Quick Settings קנעפל.
- **11 אקטאבער 2024:** Google גרייט צו א Terminal אפליקאציע צו לויפן Linux אפליקאציעס אויף Android, ענליך צו Chrome OS, מיט Debian אין א VM. א דעמא ווייזט אז מען דארף דערווייל אליין אראפלאדן Debian דורך LinuxInstaller.
- **30 אקטאבער 2024:** אן ערשטער בליק אויף Android's קומענדיגע Terminal אפליקאציע, וואס לאדנט אראפ, שטעלט איין און לויפט Debian אין א virtual machine. די Debian אימעדזשעס געפינען זיך יעצט אויף א Googler's GitHub, אבער Google פלאנט זיי באלד צו האלטן אליין.
- **8 נאוועמבער 2024:** Google זאגט אז Android 15 שטיצט צום ערשטן מאל אמת'ע variable refresh rate (adaptive refresh rate), וואס פאסט צו די ריפרעשראטע פונעם סקריין צו די frame rate פונעם אינהאלט. לויטן ארטיקל איז דא א "catch".

- **3 דעצעמבער 2024:** Google טוישט די Play Integrity API אויף מכשירים מיט Android 13 און העכער. דער "meets-strong-integrity" סטאטוס וועט פארלאנגען א זיכערהייט־פאטש פון לעצטן יאר. די אינטעגראציעס גייען אויטאמאטיש איבער צו די נייע כללים אין מאי 2025. פאר אפליקאציעס אינסטאלירט אינדוריסן פון Google Play קומט אן ענטפער אן די עקסטערע זיכערהייט־סיגנאלן.

2025

- **30 אפריל 2025:** Google ארבעט אויף א UI איבערבוני פון Android אלס טייל פון Material 3 Expressive. די הויפט־ענדערונגען:
- **5 מיי 2025:** Mystic Leaks ווייזט דעם נייעם באטערי־אייקאן וואס Google ארבעט דערויף לויט MD3 Expressive, מיט ראונדיגע עקן און gradients. לויט דער מיינונג פונעם קאנאל זעט עס אויס "זייער iOS־דיג".
- **27 יולי 2025:** (Leaks Zone & Tech, פון Reddit) די EU אָפּ פאר עלטער־באשטעטיגונג פלאנט צו נוצן Google Play Integrity. דאס מיינט אז זי וועט ארבעטן בלויז אויף סיסטעמען מיט א Google לייסענס, און נאר ווען מען האט זי אראפגענומען פון Play Store. אזוי וועלן custom סיסטעמען ווי GrapheneOS נישט ארבעטן. דער מקור קריטיקירט אז מען מוז אננעמען Google'ס תנאים.
- **25 אויגוסט 2025:** Android פירט איין א באשטעטיגונג פאר אנטוויקלער. ערשטע צוטריט פאנגט זיך אן אין אקטאבער 2025, די באשטעטיגונג עפנט זיך אין מערץ 2026, און אין סעפטעמבער 2026 ווערט עס א פליכט אין בראזיל, אינדאנעזיע, סינגאפור און טיילאנד. פון 2027 פארשפרייט מען עס ביסלעכווייז. אנטוויקלער מוזן באשטעטיגן זייערע פרטים, אבער מען קען ווייטער פארשפרייטן אָפּס אויסער Play Store. עס באטרעפט בלויז מכשירים מיט Play Services.
- **27 אויגוסט 2025:** א סטאטוס פון Android 16 אינספירירט פון Material 3 Expressive, מיט א קורצן קליפ פונעם בויען, פון Seang Chua.
- **2 דעצעמבער 2025:** The Android Show: XR Edition איז דעם 8טן דעצעמבער 2025 10 a.m. PT. Android XR באקומט א נייע קאטעגאריע: ברילן.
- **3 דעצעמבער 2025:** Android 16 QPR2 (SDK 36.1) איז ארויס. די הויפט־ענדערונגען:

- Notification organizer
- Low light mode
- HDR העלקייט
- אפשטעלן blur
- lock screen widgets
- 90:10 split screen
- GUI אין Linux Terminal
- אייגענע פארמען פאר אייקאנס
- themed icons און א דונקעלער טעמע פאר אלע אפליקאציעס
- Parental Controls
- אן אפציע אויסצולעשן דאס פארשליסן נאך פינף פעלערן

Health Connect אין steps –

– אן Easter Egg מיט Live Updates.

• **3 דעצעמבער 2025:** דער דעצעמבער 2025 Android אפדעיט. די הויפט־ענדערונגען:

– Expressive Captions מיט געפילן און הינטערגרונט־קלאנגען

– מער Emoji Kitchen קאמבינאציעס

– Call Reason צו צייכענען א רוף אלס "urgent"

– לאזן און מעלדן אומבאקאנטע גרופע־chats

– Circle to Search קעגן scams

– pin tabs אין Chrome.

• **3 דעצעמבער 2025:** Android in-call scam שוץ קומט אין אמעריקע: א ווארענונג ווען מען טיילט דעם

סקרין אין געוויסע אפליקאציעס בשעת א רוף מיט אן אומבאקאנטן נומער, מיט א 30 סעקונדן פויזע און אן

"End call now" קנעפל. צו די אפליקאציעס זענען צוגעקומען JPMorgan Chase און Cash App. עס

ארבעט אויף Android 11 און העכער.

• **9 דעצעמבער 2025:** Google ברענגט ברילן מיט XR. AI ברילן אן א סקרין, מיט Samsung,

Gentle Monster און Warby Parker, ערווארט ארום XR. Wired 2026. ברילן: Project Aura פון

XREAL, מיט 70 גראד, קומט קומענדיגס יאר. Binocular ברילן זענען נאר א פראטאטיפ. פאר Galaxy

XR: Developer Preview 3, PC Connect, Travel mode און Likeness.

• **10 דעצעמבער 2025:** Android Emergency Live Video: נויט־דיספעטשערס קענען בעטן א לייוו

ווידעא פונעם טעלעפאן ביים רופן אדער שרייבן, אן קיין איינשטעלונג. דער ווידעא איז פארשליסלט און

דער באניצער קען אים אפשטעלן ווען ער וויל. עס ארבעט אויף Android 8+ מיט Play services אין

אמעריקע און אין געוויסע געגנטער פון דייטשלאנד און מעקסיקא.

• **18 דעצעמבער 2025:** אין יאפאן איז אריין אין קראפט דער MSCA געזעץ. באניצער וועלן קלייבן א

זוך־מאשין און בראווער ביים איינשטעלן דעם טעלעפאן, און דעוועלאפער קענען נוצן אן אנדער

באצאל־סיסטעם.

2026

• **6 יאנואר 2026:** Google וועט פון 2026 ארויסגעבן AOSP source code נאר צוויי מאל א יאר, אין Q2

און Q4. זיי רעקאמענדירן android-latest-release אנשטאט aosp-main.

• **28 יאנואר 2026:** א ליק פון א ווידעא פון HP (AluminumOS) Android Desktop אויף אן HP

Chromebook מיט Android 16 (ZL1A.260119.001.A1). דער status bar ווייזט צייט מיט

סעקונדעס, און עס זעט אויס ענליך צו ChromeOS.

• **28 יאנואר 2026:** נייע גנבה־שוץ פונקציעס פאר Android 16+:

– א קנעפל פאר Failed Authentication Lock

– Identity Check אויסגעברייטערט פאר אלע biometric סערוויסעס

– לענגערע lockout צייט. Remote Lock מיט א זיכערהייט־פראגע איז פאר Android 10+.

אין בראזיל זענען Theft Detection Lock און Remote Lock אנגעשאלטן לויט דיפאלט.

• **31 יאנואר 2026:** Android פארשפרייטונג דעצעמבער 2025:

– 7.5% Android 16

– 15% 19.3

– 14% 17.2

– 13% 13.9

– 12% 11.4

– 11% 13.7

– 10% 7.8

– 9% 4.5

– די איבעריגע ווייניגער.

• **14 פעברואר 2026:** Android 17 Handoff: איבערפירן אן אפליקאציע־אקטיוויטעט פון איין Android דעוויס צום אנדערן דורך launcher און taskbar, מיט א בראווער אלס רעזערוו. דעוועלאפער דארפן עס איינבויען אין זייערע אפליקאציעס.

• **4 מערץ 2026:** מערץ Android אפדעיט: מען קען טיילן די לאקאציע פון א Find Hub טרעקער מיט לופט־ליניעס צו געפינען פארלוירענע באגאזש (Air India, Turkish, Lufthansa Group און נאך). מען קען טיילן לאקאציע אין Messages, Custom Calling Cards, Phone, Play Shorts, שפילן אין Android Auto, און נאך Emoji Kitchen.

• **5 מערץ 2026:** Android: דעוועלאפער קענען האבן אייגענע באצאל־סיסטעמען, און עס קומט א Registered App Stores פראגראם. Play וועט ווארענען אויף אפליקאציעס וואס פרעסן באטעריע. Play צאלונגען זענען צעטיילט: billing (5% אין UK, EEA און אמעריקע) און service fee (20%, 15% פאר Apps Experience Program, 10% פאר אבאנעמענטס). עס גייט אריין אין קראפט ביז 30סטן סעפטעמבער 2027.

• **19 מערץ 2026:** Google האט מודיע געווען נייע כללים פאר sideloading פון אפליקאציעס פון נישט־באשטעטיגטע דעוועלאפערס. די שריט זענען:

– אנצינדן developer mode

– באשטעטיגן אז קיינער רעדט אייך נישט איין דאס צו טון

– ריסטארטן דעם טעלעפאן און זיך ווידער אידענטיפיצירן, וואס שניידט אפ רימוט צוטריט און רופן

– ווארטן איינמאל א טאג און דאן באשטעטיגן מיט ביאמעטריק אדער PIN

– דערנאך אינסטאלירן, מיט א ברירה פאר 7 טעג אדער אויף אייביג. מען זעט נאך אלץ א ווארענונג, אבער מען קען דרוקן "Install Anyway".

• **20 מערץ 2026:** נאך קלארקייט וועגן די נייע sideloading כללים:

– אינסטאלאציעס דורך ADB ווערן נישט באטראפן

– מען דארף נישט האלטן Developer Options אנגעצינדן נאכן ענדערן דעם סעטינג

– די 24 שעה ווארטן איז נאר איינמאל, און דערנאך קען מען אינסטאלירן פון וואו מען וויל ווי היינט.

- **6 מיי 2026:** The Android Show: I/O Edition איז באשטימט פאר 12טן מאי 2026, 10 אױיגער PT. מען ערווארט נייע פונקציעס פון Android 17 און אפשר Aluminium OS פאר קאמפיוטערס. Sameer Samat האט געזאגט אז Liquid Glass וועט נישט זיין.

- **12 מיי 2026:** א צוזאמפאסונג פון Android 17 ביי The Android Show:

- Screen Reactions, צו רעקארדן זיך און דעם סקרין גלייכצייטיג, קומט קודם אויף Pixel דעם זומער
- Instagram ווערט בעסער אויף טאבלעטס און באקומט Ultra HDR
- Adobe Premiere קומט צו Android דעם זומער
- Quick Share מיט AirDrop קומט צו Samsung, OPPO, OnePlus, Vivo, Xiaomi און HONOR
- Quick Share אין WhatsApp
- לייכטער איבערגיין פון iOS, מיט eSIM
- end-to-end ענקריפשאן פאר RCS מיט iOS 26.5
- Pause Point גיט 10 סעקונדעס אפשטעל פאר אפליקאציעס וואס צעשטערן
- נייע Noto 3D emoji קומען קודם אויף Pixel.

- **20 מיי 2026:** Wear OS 7 ברענגט:

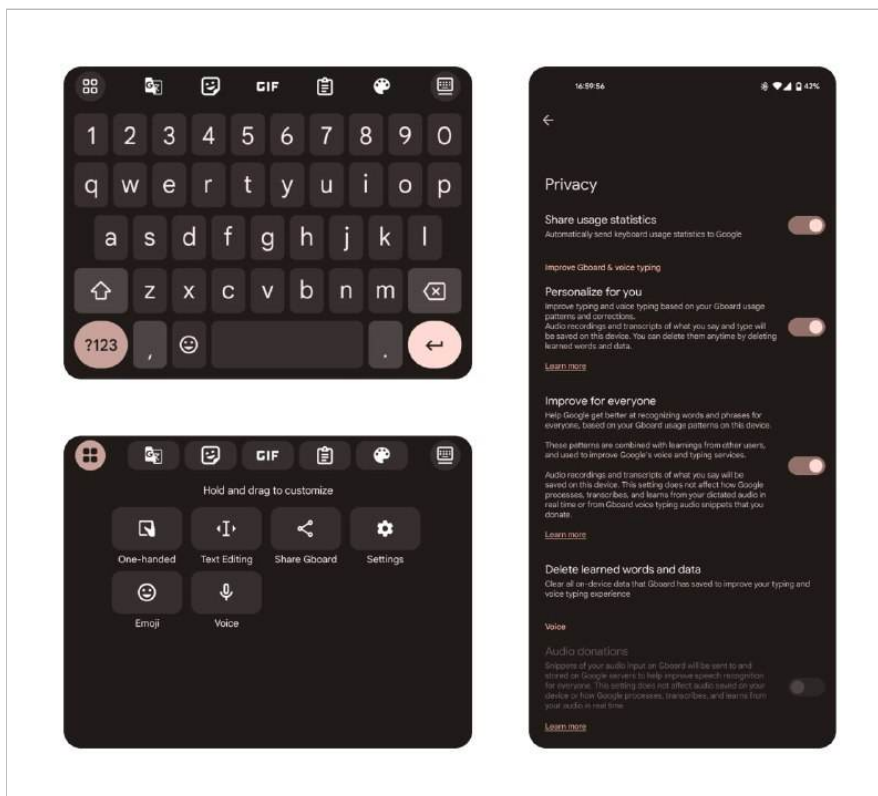
- Wear Widgets אין 2x1/2x2 אנשטאט Tiles
- Live Updates
- AppFunctions API פאר אגענטן
- צו רופן Gemini פון זייגער פאר א באשטעלונג
- Wear Workout Tracker
- קאנטראל איבער media auto-launch
- Remote Output Switcher. עס קומט שפעטער דאס יאר, און Canary פאר דעוועלאפערס איז שוין היינט צוגעגליך.

Google און Pixel אפליקאציעס

דער קאפיטל באהאנדלט די נייעס וועגן Google און Pixel אפליקאציעס פון פעברואר 2023 ביז סעפטעמבער 2026, מיט אפדעיטס, אויסגעזיפערטע ידיעות און נייע פונקציעס אין Google Photos, Google Camera, Gboard, Files by Google, Pixel Watch און אנדערע. אין 2023 זעט מען דעם פארשפרייטן איבערגאנג צו Material You (Google אפליקאציע, Files, Weather, Calendar, Google Camera נייעס Google Camera אויסזען מיט Ultra HDR און Display P3 ארום Pixel 8, און פונקציעס ווי Magic Eraser, Audio Magic Eraser און Magic Editor. אין 2024 ווערן געוויסע Pixel פונקציעס ברייטער צוטריטלעך: Magic Eraser און Photo Unblur ווערן אומזיסט פאר אלע Google Photos באניצער, Circle to Search דערגרייכט עלטערע Pixels און Samsung מכשירים, און Call Screen קען אנקומען קיין אינדיע. אין 2025 און 2026 שטייען אין צענטער די AI געצייג, ווי conversational editing אין Google Photos און Google Translate מיט Gemini, צוזאמען מיט Quick Share וואס ארבעט מיט AirDrop, נייע זיכערהייט־פונקציעס, א נייער Google לאגא און נייע gradient אייקאנס.

2023

- **14 פעברואר 2023:** Gboard באקומט א נייעם Fast Access פאס, אין וועלכן מען קען שלעפן און צולייגן שארטקאטס, מיט נייע שארטקאטס פאר עמאדזשי און שפראך־וועקסל. דאס קול־קנעפל קען מען פארביטן. עס קומט אויך א נייע Privacy זייט. דאס ווערט אויסגעשיקט פונעם סערווער.



• **16 פברואר 2023:** Pixel Watch אפליקאציע ווערסיע 1.1.0.506033635. די הויפט-ענדערונגען:

– לערנונג וועגן Fitbit ECG און Calendar sync

– געצייג פאר פידבעק

– Calendar Sync איז אריבער צו "System"

– נייער אייקאן פאר Privacy

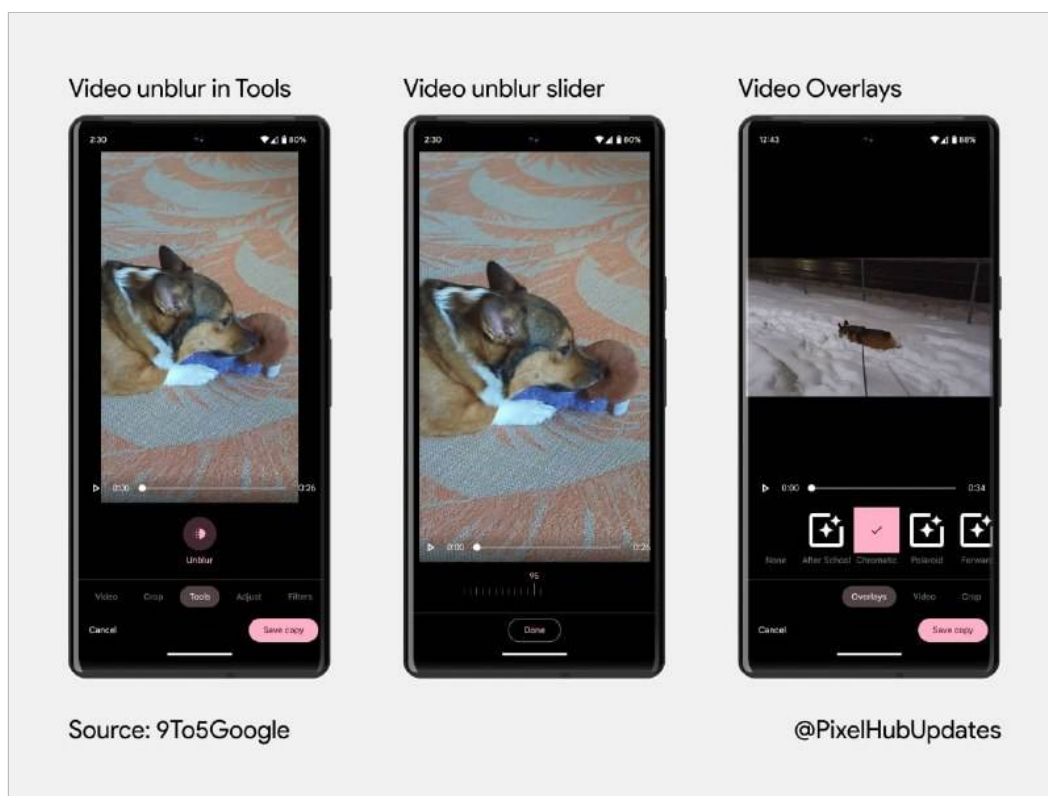
– פאררעכטונגען.

• **23 פברואר 2023:** Google Photos ברענגט Magic Eraser (מיט Camouflage), אן HDR ווידעא עפעקט און ספעציעלע collage סטילן פאר Google One מיטגלידער און אלע Pixel באניצער. מיטגלידער באקומען אויך אומזיסטע שיקונג פון פרינטס אין אמעריקע, קאנאדע, EU און ענגלאנד.

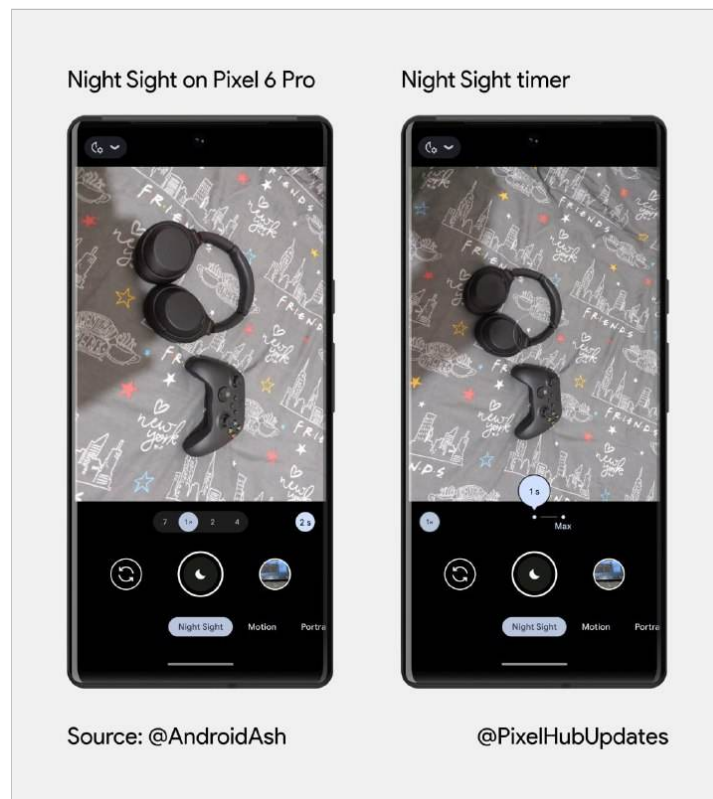
• **4 מערץ 2023:** די Google אפליקאציע הייבט אן באקומען Material You, אנגעהויבן מיט דער זייט פון זוך-פארשלאגן, אויף Android 12 און נייער.

• **18 מערץ 2023:** א לאך אין Pixel's Markup געצייג לאזט צוריקקריגן טיילווייז דאס ארגינעלע בילד פון סקרינשאטס וואס זענען רעדאגירט געווארן פאר מערץ. דאס ארבעט נאר מיט די ארגינעלע PNG טעקעס. באטראפן זענען Pixel און custom ROMs מיט Android 10 און העכער. עס איז פאררעכט געווארן אינעם מערץ זיכערהייט-פאטש.

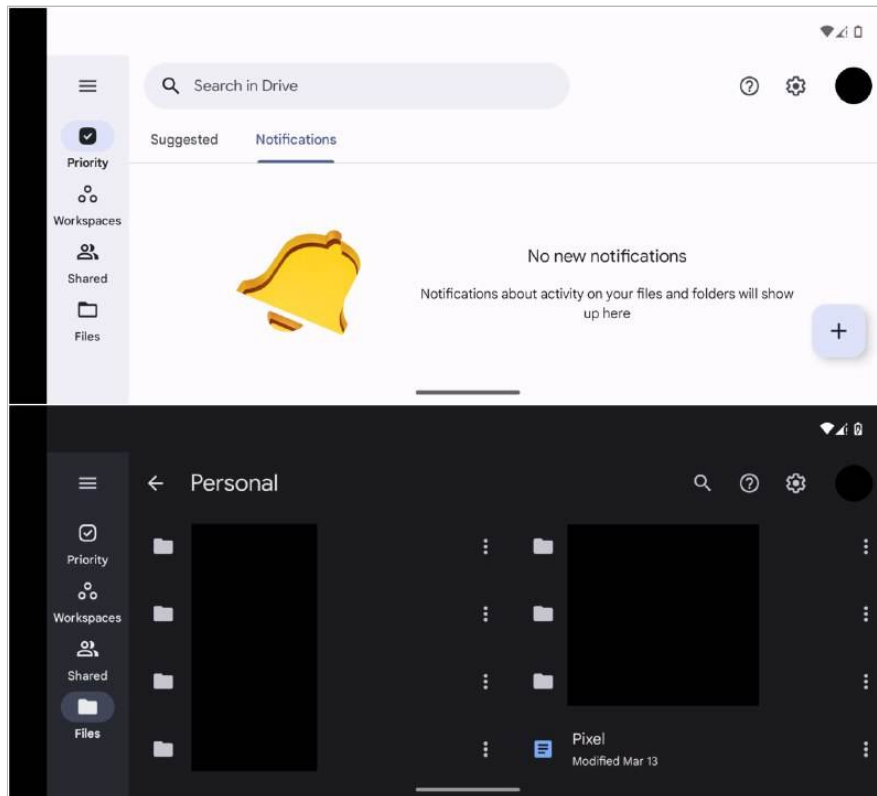
• **18 מערץ 2023:** 9To5Google האט אויפגעפנט צוויי פונקציעס אין Google Photos וואס ווערן נאך אנטוויקלט: Video Unblur (שארפער מאכן ווידעאס, איצט נאך אן קיין זיכטבארע ווירקונג) און Video Overlay (14 עפעקטן, ווי B&W, Chromatic, VHS, נאך נישט פונקציאנירדיג). דער קאנאל שאצט אז זיי קענען ארויסקומען מיט Pixel 8.



- **18 מערץ 2023:** Google Camera v8.8.224.514217832.10 (Android 13): אלגעמיינע באג־פאררעכטונגען, און א שנעלערע Night Sight פאר Pixel 6/6 Pro.

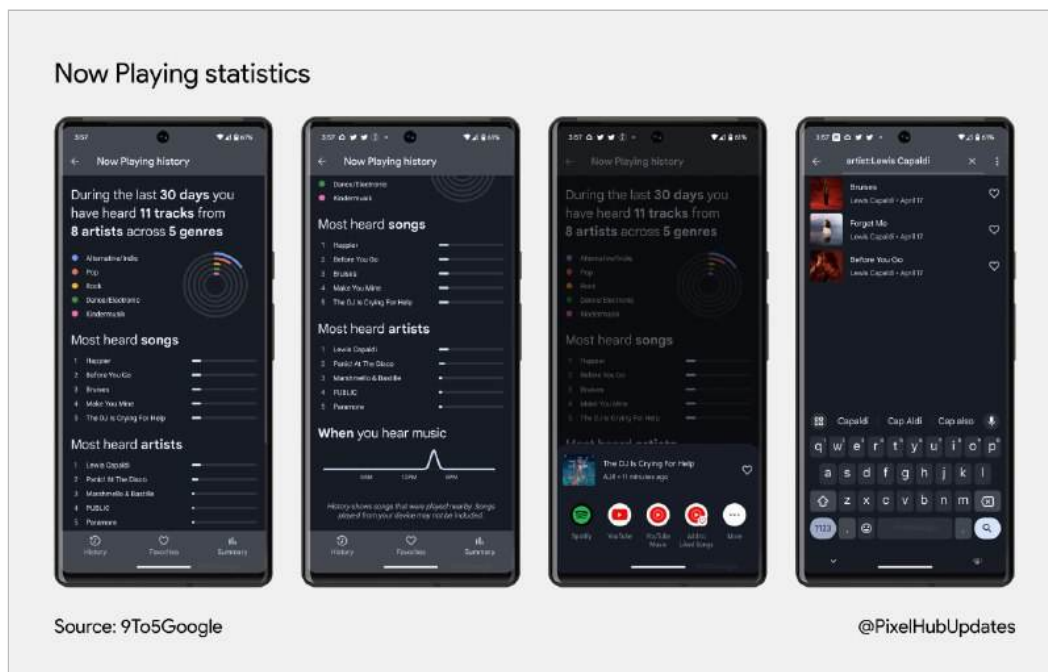


- **28 מערץ 2023:** Files by Google שטיצט יעצט drop & drag (געעפנט דורכן סערווער): מען קען שלעפן טעקעס צו אנדערע אפליקאציעס אין split screen, און אריינעמען טעקעס פון אנדערע אפליקאציעס. דער שרייבער מיינט אז Google דארף די פונקציע מער באקאנט מאכן.
- **28 מערץ 2023:** Google Drive v2.23.111.2 האט א פארבעסערטן אויסזען פאר לאנדסקעיפ און גרויסע סקרינס. די נאוויגאציע גייט אריבער אויף לינקס, הילף און סעטינגס זענען ארויס פונעם מעניו, די column view ווייזט צוויי שפאלטן, און מען קען עפענען טעקעס אין split view.

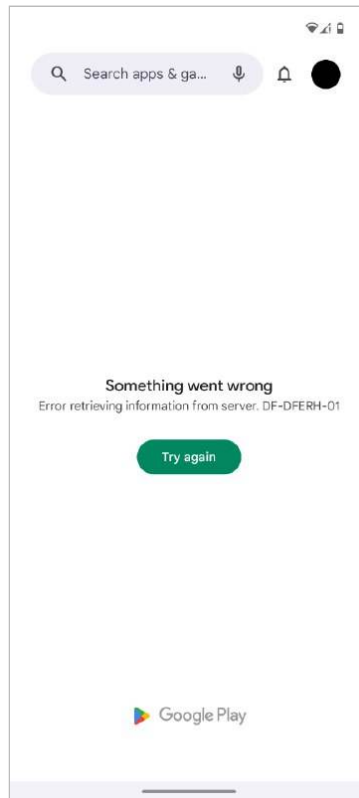


• **7 אפריל 2023:** Google Camera v8.224.520435764.11 (Android 13): אלגעמיינע באג־פאררעכטונגען.

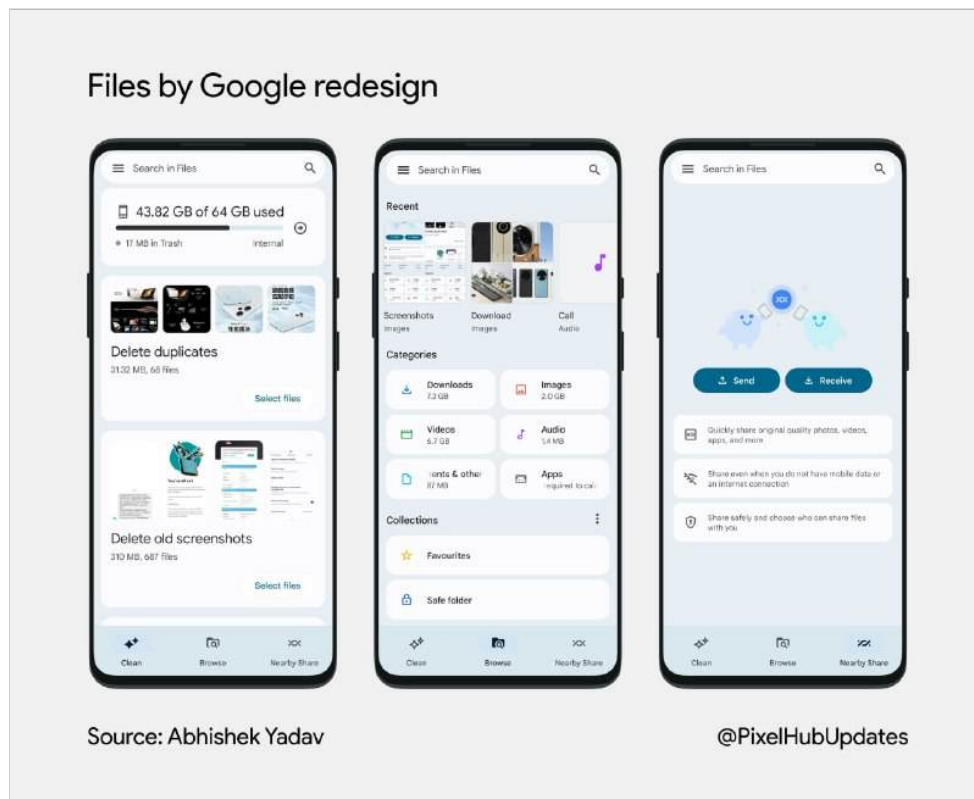
• **20 אפריל 2023:** Now Playing גרייט צו א "Summary" טאב, געפונען אין Android 14 Beta 1: סטאטיסטיק פון לידער, קינסטלער און צייטן, און א 30-טאג צוזאמענפאסונג פון זשאנערס. אלעס ווערט געמאכט אויפן טעלעפאן אליין. עס קען קומען שוין מיטן קומענדיגן Feature Drop.



• **25 אפריל 2023:** Play Store איז געווען אראפ פון בערך 5:00 UTC דעם 25טן אפריל, און איז צוריקגעשטעלט געווארן ארום 7:00 UTC.



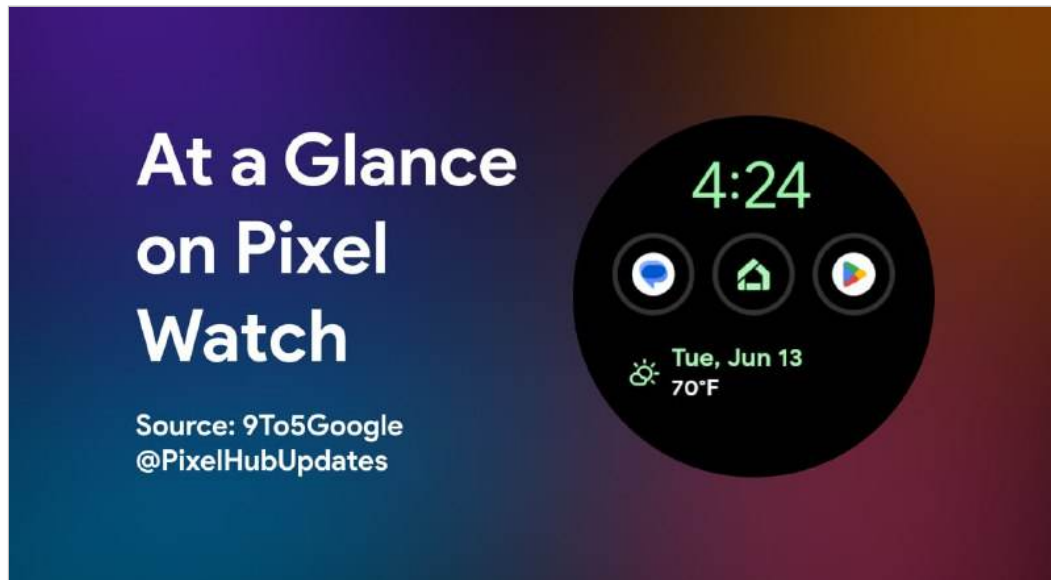
- **25 אפריל 2023:** Google Authenticator v6.0 סינקט יעצט די 2FA קאָדס מיטן Google חשבון; מען קען אבער ווייטער ניצן אן סינק. עס האט אויך א נייעם אייקאן, אבער נאך נישט Material You.
- **1 מיי 2023:** Pixel Watch אפליקאציע v1.2.0.520870718 (19טן אפריל): באג־פאררעכטונגען.
- **2 מיי 2023:** Files by Google v1.292.525444002 האט א נייעם אויסזען: א Material You הינטערגרונט, קאטעגאריעס אין א 2x3 גריד, און א ברייטע זוך־באר אן לאגא. עס ווערט אויפגעעפנט דורכן סערווער.



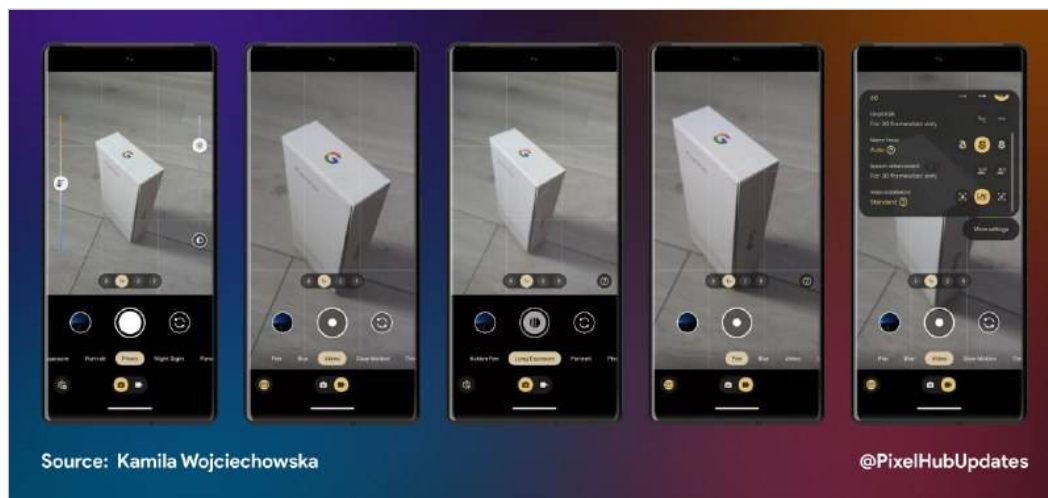
- **13 יוני 2023:** Google Camera v8.9.097.538010547.31 פאר Android 13: באג־פאררעכטונגען און פארבעסערונגען.



- **14 יוני 2023:** די At a Glance קאמפליקאציע איז שוין אויפ'ן Pixel Watch, אין Utility II/ Modular III) און אין watch faces פון דריטע פירמעס. זי ווייזט וועטער, ווען מען דארף ארויסגיין, קאלענדאר־events און די צייט פונעם וועג.



- **25 יוני 2023:** Google Camera v8.9.097.540104718.33: באג-פאררעכטונגען און פארבעסערונגען. מען דארף עס אינסטאלירן מיט Split APK Installer.
- **11 יולי 2023:** Google Calendar באקומט באלד נייע Material You widgets, מיט'ן טאג און דאטום, events און א קנעפל צו צולייגן אן event.
- **1 אויגוסט 2023:** א נייע אויסגעשטעלטע Fitbit אפליקאציע מיט Material You קומט דעם הארבסט, מיט דריי טאבס. Today: סטאטיסטיק מיט קאסטאמיזירבארע "your focus". Coach: איבונגען, טייל אומזיסט און מער פאר Premium. You: איינשטעלונגען, באדזשעס און Community.
- **7 אויגוסט 2023:** צו Google's 25-יעריגן געבורטסטאג האט דער יאפאנעזער Google Store ארויסגעגעבן צוויי הינטערגרונט-בילדער פאר Pixel, מיט רעפערענצן צו Cardboard, Chromebook, Maps, Nest, Pixel 7 און מער, אין א דינער און א דיקער ווערסיע.
- **12 אויגוסט 2023:** Audio Magic Eraser וועט דעביוטירן מיט Pixel 8 אין דעם Google Photos ווידעא-רעדאקטאר. די פונקציע לאזט אויסמעקן פון ווידעאס הינטערגרונט-קלאנגען און געוויסע קולות: Noise, People און Music, מיט א סליידער. מען האט עס אנטדעקט אין א פראמא-ווידעא פון Pixel 8.
- **21 אויגוסט 2023:** א ליק פון Kamila Wojciechowska (Android Authority) ווייזט די נייע אינטערפעיס פון Google Camera, וואס וועט קומען מיט Pixel 8. די הויפט-ענדערונגען:
 - א טאגל אונטן צו וועקסלען צווישן פאטא און ווידעא
 - די קנעפל פאר פארנט/הינטן קאמערע און גאלעריע האבן געביטן ערטער
 - מען עפנט סעטינגס מיט א שווייף ארויף
 - Motion איז צעטיילט אין Long Exposure און Action Pan
 - Cinematic Pan הייסט יעצט Pan
 - סטאביליזאציע איז אריבער אין א נייעם מעניו (Standard, Locked, Active). Pixel 8 וועט אויך באקומען Staggered HDR, Segmentation AWB, Active Torch



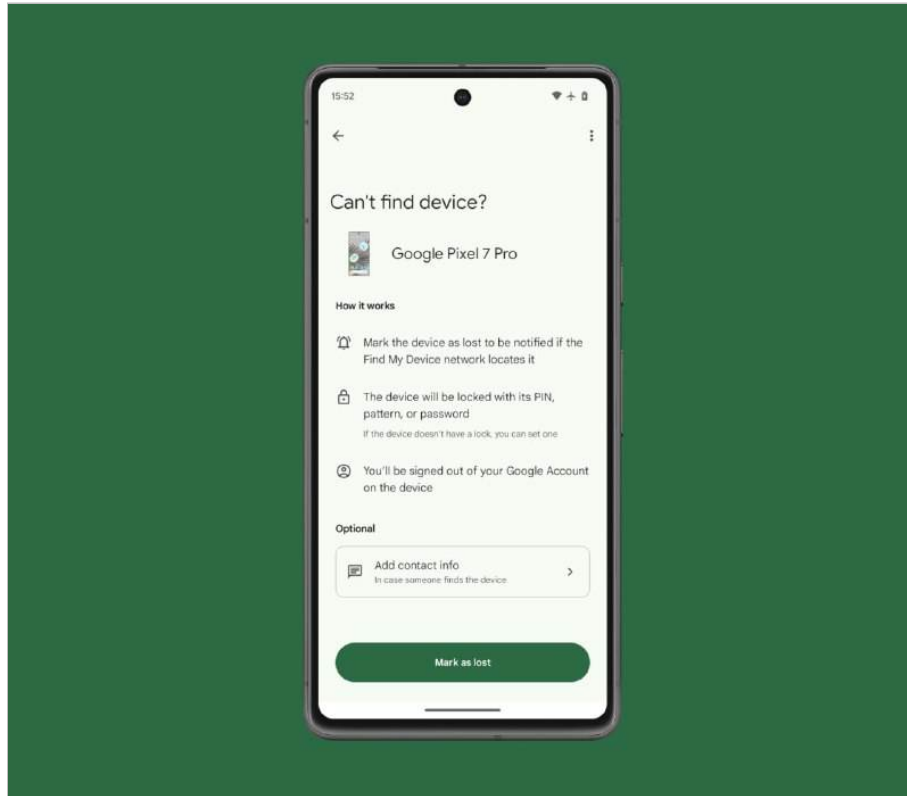
• **29 אויגוסט 2023:** באקאפ פון Locked Folder אין Google Photos ווערט ארויסגעגעבן אויף Android, iOS און דעסקטאפ וועב. די סעטינגס אין Android און iOS זענען אויך איבערגעמאכט, מיט אפטיילן פאר פריוואטקייט, באקאפ, טיילן, נאטיפיקאציעס א.א.

• **11 סעפטעמבער 2023:** Google Camera v9.0.115.561695573.37 פאר Android 14 איז ארויס מיט דער נייער אויסשטעל פון דער אפליקאציע. מען דארף זי אינסטאלירן מיט Split APK Installer.

• **13 סעפטעמבער 2023:** Google Store אין אמעריקע האט ארויסגעגעבן נייע הינטערגרונט־בילדער (wallpapers) צום 25סטן געבורטסטאג פון Google: Blueberry Bliss און Lemon Zest, מיט 3 וואריאנטן יעדע. אין דער זעלבער צייט איז פאראן א סעיל אויף Pixel, Watch, Nest Wi-Fi, Buds א.א., און א מיני־טאש מיט יעדן Pixel קויף.



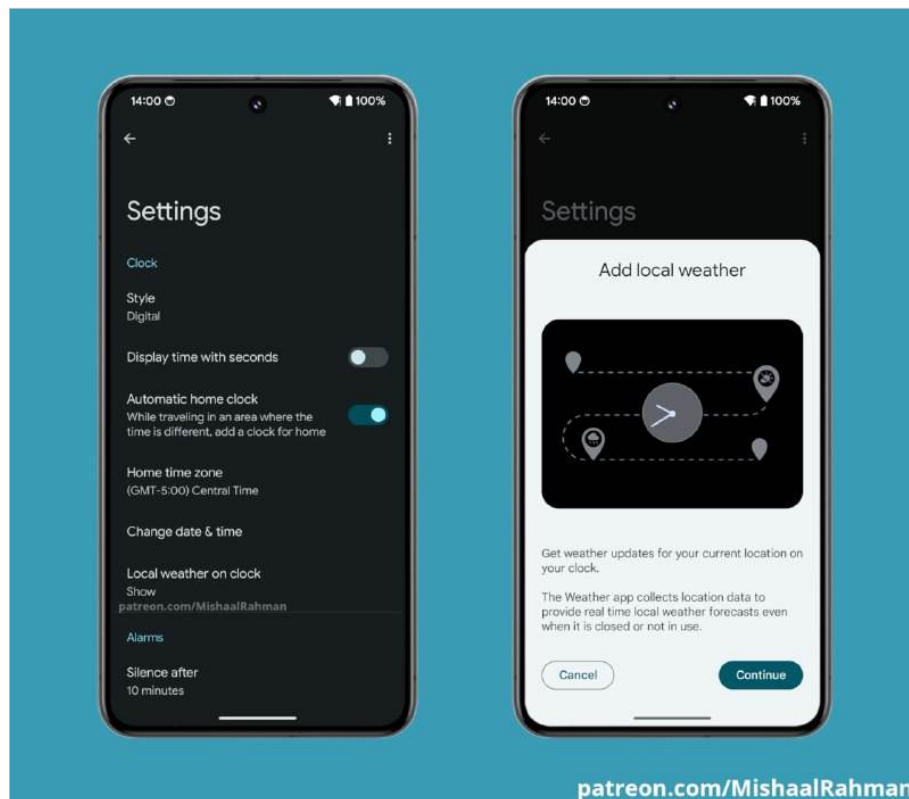
• **13 סעפטעמבער 2023:** Find My Device ווערסיע 3 ווערט ארויסגעגעבן אלס הכנה פארן Find My Device נעץ. עס זענען צוגעקומען שורות וועגן צייטווייליג טיילן דעם לאקאציע (24 שעה), קאנטאקט-אינפא אויף אקסעסוארן, קאטעגאריעס פון מכשירים, קלינג-אָנֶאָליום, באטעריע-שטאנד, און א הודעה פאר פאראנטווארטליכן באנוץ. דער אפדעיט אליין עפנט נאך נישט FMDN, וויבאלד דאס ווערט געפירט דורך Play Services.



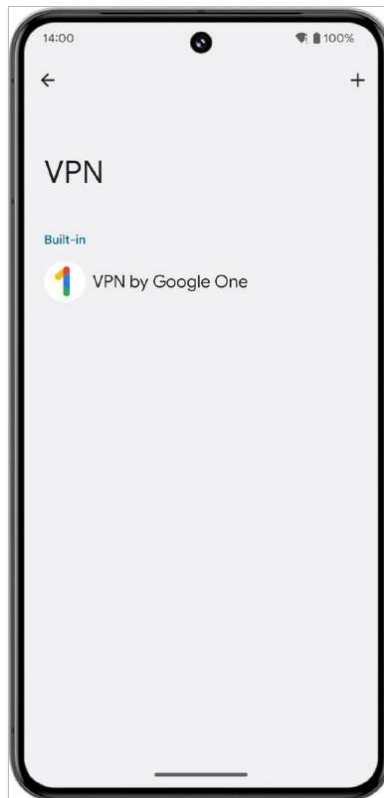
• **22 סעפטעמבער 2023:** די Google Weather אפליקאציע באקומט א נייע אויסשטעל אין Material You סטיל, וואס איז פריער געווען נאר אויף Tablet און Fold. דאס ווערט פארשפרייט פון סערווער־זייט, און די פראש בלייבט.



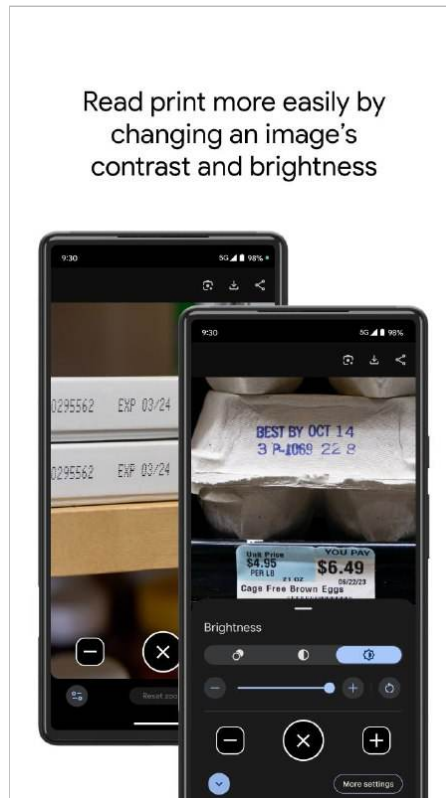
- **4 אקטאבער 2023:** Google Clock אויף Pixel 8 קען ווייזן וועטער פאר פארשידענע שטעט (מען דארף עס אנצינדן אין די סעטינגס), דורך א באזונדערע אפליקאציע "Weather", אן ערלויבעניש פאר location. עס קען אנקומען צו Pixel 5a און נייער אינעם דעצעמבער Feature Drop.



- **4 אקטאבער 2023:** VPN by Google One, אומזיסט פאר Pixel 8 באניצער, וועט זיך באווייזן אלס איינגעבויטער VPN אין Settings < Internet & Network < VPN, דורך א נייע אפליקאציע AdaptiveVPN.



- **6 אקטאבער 2023:** Google's נייער Magnifier אפליקאציע איז צו באקומען פאר Pixel 5 און נייער: פארגרעסערט טעקסט און זאכן דורך דער קאמערע, מיט קאנטראסט, פילטערס, לאמפ־קאנטראל, און Google Lens צו זוכן, הערן אדער קאפירן טעקסט.

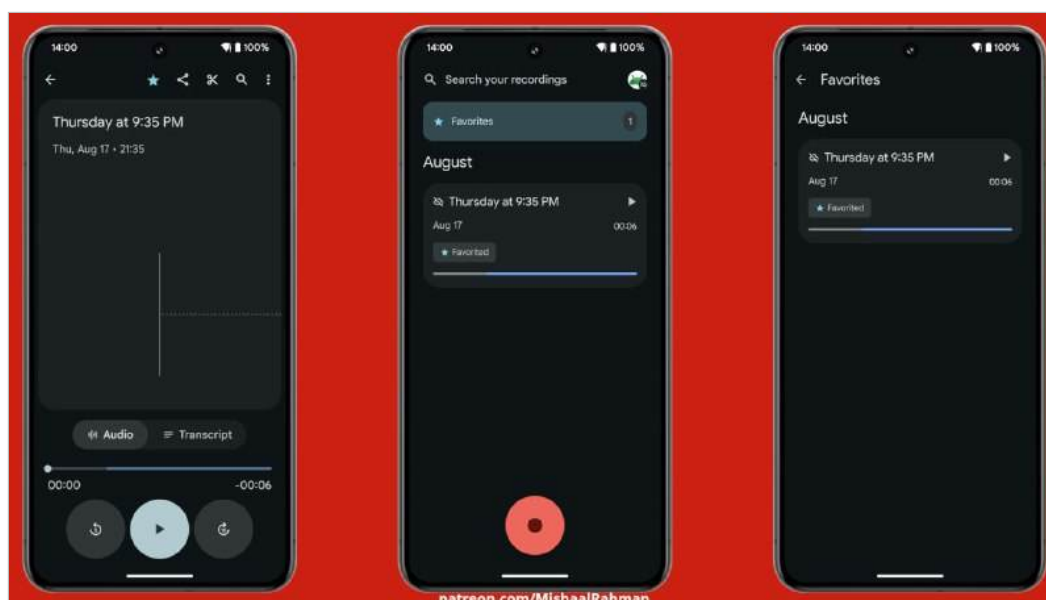


- **8 אקטאבער 2023:** Google Weather מיט א נייעם Material You הייבט אן פאמעלעך צו ווערן צוטיילט.

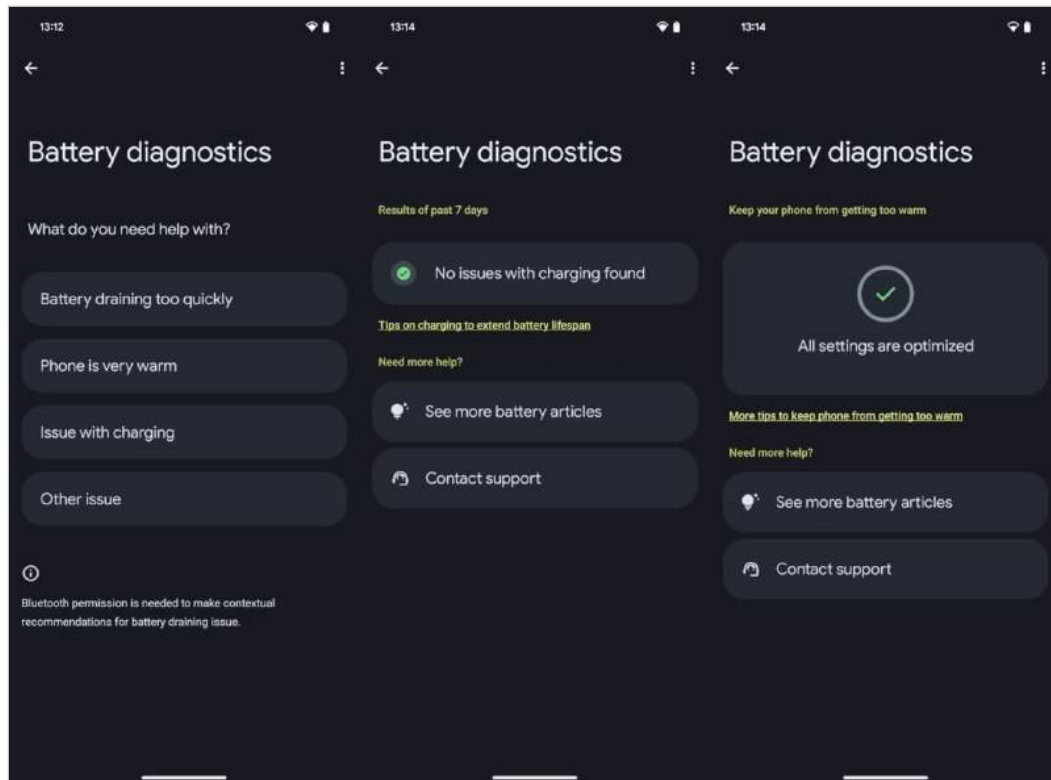


- **9 אקטאבער 2023:** Google Camera 9.1 לייגט צו א "rich color in photos" באטאן צו כאפן בילדער אין Display P3 אנשטאט sRGB (א נייע Android 14 מעגליכקייט); דורכשניטלעך אנגעצונדן אויף Pixel 8.

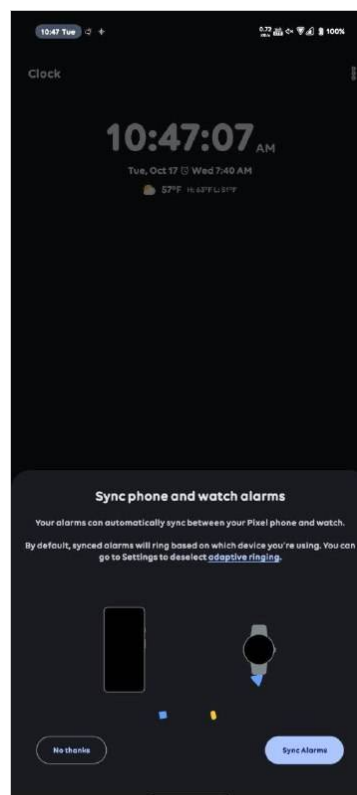
- **9 אקטאבער 2023:** Pixel 8 איז דער ערשטער טעלעפאן וואס כאפט בילדער אין Ultra HDR. לויטן מחבר איז עס אפשר די צוקונפט פון טעלעפאן-פאטאגראפיע. אבער פילע פלאטפארמעס מעקן אויס די HDR אינפארמאציע ביים צוזאמענדריקן. מיט Camera 9.1 קען אויך Pixel 6 Pro כאפן Ultra HDR.
- **9 אקטאבער 2023:** Google Camera v9.1.098.570503546.23 (Android 14): Ultra HDR שטיצע; Display P3 שטיצע. מען דארף Split APK Installer אויב מען אינסטאלירט עס פון אינדוריסן.
- **10 אקטאבער 2023:** נאך מעגליכקייטן פון Magic Editor:
 - טוישן דעם סטיל פונעם בילד
 - פארבעסערן פארטרעטן
 - טוישן דעם הימל
 - טוישן דאס וואסער.
- **10 אקטאבער 2023:** נייע פונקציעס אין Google Recorder: "Favorites" ליסטע; א סעטינג צו קלייבן mono אדער stereo. די AI צוזאמענפאסונג איז נאך נישט צו באקומען.



- **11 אקטאבער 2023:** א נייער אפליקאציע "Pixel Troubleshooting" צו געפינען באטעריע און נעץ-פראבלעמען איז שוין אויף Pixel 8; ער וועט ווארשיינלעך אנקומען צו אנדערע Pixels אין Android 14 QPR1.

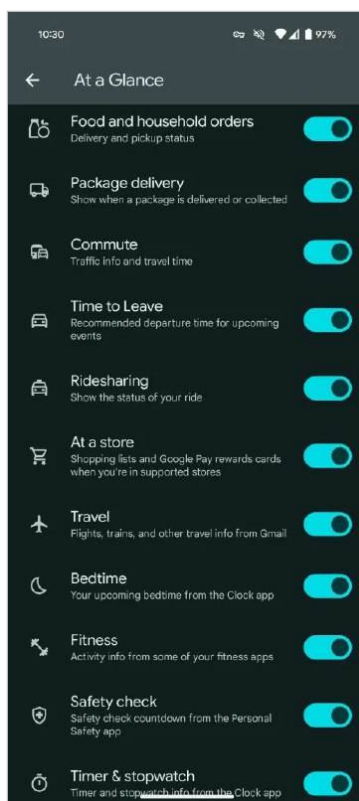


- **17 אקטאבער 2023:** Google Clock v7.6 לייגט צו סינכראניזירן אלארמען מיטן Pixel Watch, אבער עס ארבעט נאך נישט; ווארשיינלעך דארף מען אן אפדעיט צום companion אפליקאציע אדער צו Wear OS. נישט פאר אנדערע Wear OS זייגערס.

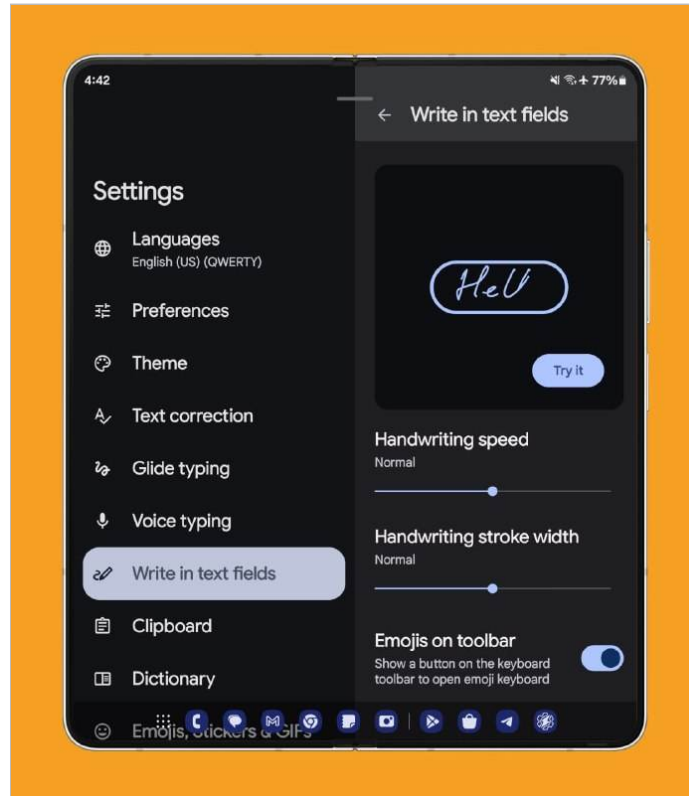


- **18 אקטאבער 2023:** אן אפדעיט צו Android System Intelligence U.) אין "At a Store" לייגט צו "At a Glance": ווייזט איינקויף-ליסטעס

און Google Pay rewards קארטלעך אין געוויסע געשעפטן. די location-באזירטע loyalty קארטלעך אין Quick Access Wallet זענען נאך נישט אקטיוו.



- **15 נאוועמבער 2023:** צוויי נייע פונקציעס אין Google Photos: Photo Stacks, וואס גרופירט ענליכע בילדער און קלייבט אויס דאס בעסטע; און א בעסערע ארגאניזירונג פון סקריין-שאטס און דאקומענטן אין אלבומען (IDs, קבלות), מיט מעגליכקייט צו צולייגן א דערמאנונג אינעם קאלענדאר.
- **16 נאוועמבער 2023:** AssembleDebug: Google Play Cubes וועט זיין א צענטער פון אינפארמאציע פון פארשידענע אפליקאציעס, אפשר מיט קויפן און א "cart"; ארבעט נאך נישט, ווייל דער סערווער איז נישט אפן.
- **13 דעצעמבער 2023:** Google Keep גרייט זיך צו שטיצן Android 14'ס שארטקאט אויפן לאקס-סקרין, וואס עפנט א נאטיצן אפליקאציע אין א שוועבנדיגן באבל.
- **16 דעצעמבער 2023:** Gboard הייבט אן ארויסגעבן שטיצע פאר שרייבן מיט א stylus, אויסגעפרובירט אויפן Pixel Tablet. מען שרייבט אין טעקסט-פעלדער, און מיט זשעסטן מעקט מען אויס, לייגט מען צו אדער פאראייניגט מען ווערטער. עס איז דא א שוועבנדיגע געציג-לייסטע. די פונקציע איז נאך נישט ביי אלעמען.
- **17 דעצעמבער 2023:** די stylus שרייב-פונקציע פון Gboard איז נישט נאר פאר טאבלעטן; זי איז אויך אנגעקומען אויפן Samsung Galaxy Z Fold 5.



- **18 דעצעמבער 2023:** דער נייער Google Weather אויסזען איז אנגעקומען אויף א סך מכשירים וואס זענען נישט Pixel, צווישן זיי OnePlus, Nothing Phone 2, ASUS Zenfone 10, Galaxy Z Fold 5, OPPO Find X2, OnePlus Pad, 11, Galaxy Tab S8 Ultra און Xiaomi 13T Pro. אויף Android ווערסיע.

2024

- **8 יאנואר 2024:** Google ברענגט מעגליך די Pixel פונקציע Call Screen קיין אינדיע, מיט Hindi און אינדיש ענגליש. די פונקציע פרעגט אויס ווער רופט און פארוואס, אן אינטערנעט, און שרייבט אויף דעם שמועס. דער מחבר האט עס אנגעצונדן אויף א OnePlus 7 מיט root און דעם GappsMod Magisk מאדול.
- **9 יאנואר 2024:** די נייע פונקציע "cast to devices nearby" טראגט איבער מעדיע פון א Pixel 6/7/8 Pro צום אנגעדאקטן Pixel Tablet, אדער פארקערט, ווען מען ברענגט נאנט דעם טעלעפאן. זי ניצט UWB און ארבעט מיט Spotify און YouTube Music.
- **25 יאנואר 2024:** די קערפער-טעמפעראטור אינעם Thermometer אפליקאציע ארבעט נאר אויב דער SIM ווייזט "us". א מאדער (nullby@) האט געמאכט אן אפליקאציע מיט Shizuku וואס טוישט דעם לאנד-קאד, וואס עפנט די פונקציע אויך אויסער אמעריקע. די ענדערונג בלייבט אפילו נאכן צוריקשטעלן דעם קאד.
- **7 מערץ 2024:** Files by Google (A/B testing, v1.5.276) האט צוגעלייגט א שנעלן וועג צו סקענען דאקומענטן. די דאקומענטן ווערן געהאלטן לאקאל אונטער "Scanned". די פונקציעס זענען די זעלבע ווי אין Drive, באזירט אויף Play Services.

- **27 מערץ 2024:** Circle to Search קומט אן צו Pixel 6, 6 Pro, 6a און 7a, און באלד צו Fold און Tablet. אויך צו Galaxy S23, Z Fold 5, Z Flip 5 און Tab S9 מיט One UI 6.1. באלד וועט עס אויך קענען איבערזעצן טעקסט גלייך אויפן ארט.
- **10 אפריל 2024:** פון 15טן מאי וועלן Magic Eraser, Photo Unblur און Portrait Light ווערן אומזיסט פאר אלע באניצער פון Google Photos, אויך אויף iOS. Magic Editor וועט זיין מיט 10 שפייכלערונגען א חודש (אן א גרעניץ פאר Pixel באניצער אדער Google One מיט 2TB און העכער). מען דארף 4GB RAM און Android 8 / iOS 15. Video Boost, Audio Eraser און Best Take בלייבן נאר פאר Pixel 8.
- **15 אפריל 2024:** די Pixel Watch אפליקאציע גרייט זיך צו שטיצן סינכראניזירן אפליקאציע־דערלויבענישן פונעם טעלעפאן (Nail Sadykov), דורך א נייעם קנעפל "device details".
- **30 אפריל 2024:** די Google Phone אפליקאציע ברענגט "Audio Emoji": קלאפן, לאכן, פארטי, וויינען, Poop און Sting. דער קלאנג הערט זיך ביי ביידע צדדים פונעם שמועס, מיט א קורצע אפרו צווישן איינס און דאס אנדערע. עס קומט ארויס אין דער בעטא ווערסיע 128, און וועט מעגליך דערגרייכן אלע באניצער אין די קומענדיגע וואכן.
- **15 מיי 2024:** Google Wallet אין אמעריקע וועט באלד לאזן סקענען פאסעס וואס האבן נאר טעקסט, ווי בילעטן, ביבליאטעק־קארטלעך, אינשורענס און דזשימ־קארטלעך, און מאכן פון זיי א דיגיטאלע ווערסיע.
- **3 יוני 2024:** א Feature Drop פון Android מיט 7 פונקציעס:
- **21 יוני 2024:** Pixel טעלעפאנען וועלן באלד ווארענען דעם באניצער ווען דער טעלעפאן ווערט איבערגעהיצט, און אים זאגן וואס צו טון כדי אים אפצוקילן. דאס איז א טייל פון א נייער "Adaptive Thermal" פונקציע וואס ווערט נאך געטעסט.
- **11 יולי 2024:** אן APK teardown ווייזט אז Offline device lock אין Play Services ארבעט נאר צוויי מאל א טאג. דער שרייבער האט עס אליין אנגעצונדן, און עס האט געארבעט.
- **22 יולי 2024:** פון 31טן אויגוסט 2024 וועט Google אראפנעמען פון Play Store נידעריגע אפליקאציעס: אזעלכע וואס קראכן, האבן נישט קיין תוכן, אדער זענען נאר טעקסט אדער איין הינטערגרונט־בילד. אין 2023 האט Google אפגעשטעלט 2.28 מיליאן אפליקאציעס.
- **26 אויגוסט 2024:** אן ערשטער בליק אויף דער באנייטער Pixel הינטערגרונט־בילד (wallpaper) אפליקאציע אין Android 15 QPR1. זי מאכט גרינגער צו צופאסן דעם היים־סקרין און דעם לאק־סקרין.
- **11 סעפטעמבער 2024:** ChatGPT נוצט Play Integrity צו דערקענען sideloading און צווינגט דעם באניצער אראפצולאדן די אפליקאציע פון Play Store.

2025

- **12 מיי 2025:** Google האט א נייעם לאגא (Favicon). די לעצטע ענדערונג איז געווען דעם 1טן סעפטעמבער 2015, און דער נייער האט זיך באוויזן דעם 12טן מאי 2025 אין דער Google אפליקאציע: Android 16.18.37 (beta) און iOS 368.0.

• **21 מיי 2025:** לויט א ליק (Leaks Zone & Tech) וועט די Now Playing פונקציע, וואס דערקענט מוזיק אויטאמאטיש און אן אינטערנעט, אפשר מער נישט זיין בלויז פאר Pixel. מען וועט זי ארויסגעבן אלס א באזונדערע apk.

• **28 מיי 2025:** Google רעקאמענדירט אלע Android באניצער צו אפדעיטן Instagram (build 382.0.0.49.84) צוליב א פראבלעם וואס עסט אויס די באטעריע. מען האט נישט דערקלערט וועלכע טעלעפאנען אדער Android ווערסיעס זענען באטראפן, וואס ווייזט אז דאס איז גאנץ פארשפרייט.

• **5 סעפטעמבער 2025:** Google Translate פרובירט א מער פארגעשריטענעם מאדעל פאר קאמפליצירטע זאצן, צווישן ענגליש און אראביש, כינעזיש, פראנצויזיש, דייטש, הינדי, יאפאניש און שפאניש. דער קאנאל נעמט אן אז דאס איז א קליינער A/B טעסט.

• **6 סעפטעמבער 2025:** Google Photos באקומט א נייעם viewer מיט א וויסן הינטערגרונט אין ליכטיגן מאָדע, צייט און ארט אויבן, און א דריי־פינטל מעניו. אינעם editor קען מען זוכן געצייג, און ס'איז דא גלייכער צוטריט צו AI. מען האט אויך צוגעלייגט:

– photo to video מיט Veo 3

– א Create טאב

– א נייער backup אנווייזער.

• **23 סעפטעמבער 2025:** די conversational editing אין Google Photos, וואס איז פריער געווען נאר אויף Pixel 10, ווערט יעצט אויסגעשטעלט פאר אלע Android באניצער אין אמעריקע. מען דארף האבן U.S. English אלס שפראך פונעם חשבון, און Face Groups און location estimate מוזן זיין אנגעצינדן.

• **30 סעפטעמבער 2025:** רעקארדירן שמועסן (Call Recording) ווערט אויסגעברייטערט צו Pixel 6 און נייער, אין אלע לענדער וואו Pixel ווערט געשטיצט, ביזן סוף יאר. שפעטער דאס יאר:

– Call Screen און Call Notes פון Android Auto

– Scam Detection אין אויסטראליע, קאנאדע, בריטאניע, אינדיע און אירלאנד

– Call Screen און Call Notes אין אויסטראליע, קאנאדע, אינדיע און אירלאנד

– א בעטא פון Manual Call Screen פאר Pixel 10 אין אינדיע, אויף ענגליש און הינדי.

• **7 אקטאבער 2025:** Google Japan האט געוויזן א "Gboard Dial Version": א QWERTY קלאוויאטור אין רעדל־פארמאט (rotary dial), מיט ניין רעדלעך פאר אותיות, ציפערן, פיילן און סימבאלן. עס שיקט די דריי־באוועגונגען דורך USB, און ווען מען לייגט אוועק די מויז אויפן "On-hold stand" ווערט די webcam אויסגעלאשן און עס שפילט א מעלאדיע.

• **15 אקטאבער 2025:** נייע זיכערהייט־פונקציעס. אין Messages: Key verifier, וואס באשטעטיגט פריוואטקייט דורך סקענען א QR קאד (Android 10 און העכער), און ווארענונגען אויף שעדליכע לינקס פאר אלע. אינעם Google חשבון: Recovery Contacts, צו צוריקקריגן דעם חשבון דורך באקאנטע, און איינשרייבן מיטן טעלעפאן־נומער מיט דעם passcode פונעם פריערדיגן מכשיר.

• **16 אקטאבער 2025:** Google Photos האט ארויסגעגעבן דריי נייע collage ראמען לכבוד די וואלי, נאר פאר באניצער אין אינדיע (א פארווארדעטער פאסט פון GApps Leaks).

• **20 נאוועמבער 2025:** Quick Share אויף Pixel 10, 10 Pro, 10 Pro XL, און 10 Pro Fold ארבעט יעצט מיט AirDrop פון Apple מכשירים. דער מכשיר וואס באקומט די טעקע דארף זיין אויף "Everyone for 10 minutes". מער מכשירים קומען שפעטער.

• **10 דעצעמבער 2025:** Google Photos האט באקומען א נייעם ווידעא־רעדאקטאר אין Material 3 Expressive סטיל. די הויפט־ענדערונגען:

- רעדאגירן מיט עטליכע קליפס
 - א גרעסערע פארויסשוי מיט א געצייג־שטאנג (Auto, Crop, Adjust, Filters, Audio, Speed, Music, Text)
 - א קאמפאקטע טיימליין
 - מוסטערן (Templates) מיט מוזיק, טעקסט און שניטן, צו געפינען אונטער "Highlight video" אינעם Create טאב
 - א מוזיק־ביבליאטעק אין קאטעגאריעס
 - טעקסט מיט פארשידענע פאנטס און פארבן
 - RAW בילדער רעדאגירן אויפן וועבזייטל, וואס ווערן פארוואנדלט אין JPEG.
- **16 דעצעמבער 2025:** Google Translate איז יעצט פאראייניגט מיט Gemini. די הויפט־ענדערונגען:
- בעסערע איבערזעצונג פון נואנסן, ערשט אין אמעריקע און אינדיע מיט בערך 20 שפראכן
 - Live Translate מיט האלסטטיקלעך אלס בעטא אין אמעריקע, מעקסיקא און אינדיע, מיט +70 שפראכן
 - דער שפראך־לערן געצייג האט צוגעלייגט רעדן־איבונג מיט א streak צייל
 - ער איז יעצט אויך אין דייטשלאנד, אינדיע, שוועדן און טייוואן, מיט נייע קורסן.

2026

- **12 פעברואר 2026:** Gmail פאר Android לאזט יעצט שאפן labels, אבער נאך נישט טוישן קאלירן. רעדאגירן קען מען דורך Manage labels < Settings. עס ווערט ארויסגעשיקט פונעם סערווער.
- **27 אפריל 2026:** Google ברענגט נייע אייקאנס מיט א gradient דיזיין. ביז איצט האבן זיי באקומען Google 'G', Gemini, Home, Photos און Maps, און אנדערע פראדוקטן וועלן באלד נאכקומען.
- **23 סעפטעמבער 2026:** א אפליקאציע פון Googlebooks (ווערסיע 26.38) איז ארויסגעגעבן געווארן דורך AssembleDebug/GappsLeaks. זי ארבעט גוט אויף Android טעלעפאנען, אבער זעט אויס פיל בעסער אויף גרעסערע סקרינס ווי foldables און טאבלעטן.

קינסטליכע אינטעליגענץ: Gemini, Bard און Assistant

דער פרק באהאנדלט די ידיעות וועגן Google'ס קינסטליכע אינטעליגענץ (AI) פון פעברואר 2023 ביז אויגוסט 2026, אנגעהויבן פון דער אנאנס פון Bard (געבויט אויף LaMDA, שפעטער PaLM 2) און די ערשטע AI פונקציעס אין Workspace, Google Photos און Tensor G3 אויף Pixel 8, ביז דער אריבערגאנג צו Gemini, ווען די Gemini אפליקאציע פאר Android איז ארויס אין פעברואר 2024 און מען האט אנגעהויבן רעדן וועגן פארביטן דעם אלטן Assistant. א וויכטיגער פאדעם איז AI אויפן מכשיר אליין: AICore, Gemini Nano פאר Smart Reply און Recorder, Circle to Search, און די פראבלעמען מיט אן אפגענומען bootloder אויף Pixel 9. אין 2025 ווערט דער קאנאל געפילט מיט א שטראם פון נייע מאדעלן און פונקציעס: Gemini Live מיטן אפרייל Pixel Drop, די בילד-מאדעלן Nano Banana און Nano Banana Pro, Gemini 3, און נאנעמבער, ווי אויך NotebookLM, Gemini אין Chrome, אויף Google TV און אין Android Auto, און די ביליגערע Google AI Plus פלאן אין צענדליגער לענדער. דער פרק ענדיגט זיך מיט Gemini 3.1: 2026, agentic, אויפגאבעס אויף Pixel 10 און Galaxy S26, Gemini פאר macOS, די נייעס פון The Android Show און I/O 2026 מיט נייע AI פלענער, און די Flash מאדעלן 3.6 און 3.7 ביז אויגוסט 2026.

2023

- **6 פעברואר 2023:** Google האט מודיע געווען Bard, אן עקספערימענטאלן שמועס-דינסט מיט קינסטליכע אינטעליגענץ (AI), געבויט אויף LaMDA, וואס קאנקורירט מיט ChatGPT. צום אנהייב ניצט עס א לייכטערע ווערסיע פון LaMDA. עס איז אפן פאר טעסטערס, און וועט זיין עפנטלעך אין די קומענדיגע וואכן.
- **16 מערץ 2023:** Google האט אנגעזאגט נייע פונקציעס מיט קינסטליכע אינטעליגענץ (AI) אין Workspace:
 - אין Gmail שרייבן, ענטפערן, צוזאמענפאסן און פארבעסערן אימעילס
 - אין Docs שרייבן און איבערשרייבן
 - אין Slides שאפן פרעזענטאציעס מיט אויטאמאטישע בילדער, אודיא און ווידעא
 - אין Sheets אנאליז און פארמולעס
 - אין Meet נייע הינטערגרונטן און נאטיצן
 - אין Chat ארבעט-פלאן. די פונקציעס קומען דעם חודש פאר trusted testers אין אמעריקע.
- **21 מערץ 2023:** Bard, Google'ס קאנקורענט צו ChatGPT, איז געבויט אויף א לייכטע ווערסיע פון LaMDA. מען קען זיך יעצט פארשרייבן אויף דער ווארט-ליסטע אין אמעריקע און ענגלאנד. Bard ערקלערט, שרייבט און העלפט טראכטן, און Google ווארנט אז ער וועט מאכן טעותים. מער לענדער און שפראכן קומען שפעטער.

• **10 מיי 2023:** Google Photos אין Magic Editor מיט גענעראטיווע AI: באוועגן חפצים און מענטשן, ליכטיגער מאכן דעם הימל, אראפנעמען א רימען. עס קומט שפעטער דעם יאר אויף אויסגעקליבענע Pixel טעלעפאנען.

• **10 מיי 2023:** Bard באקומט גרויסע אפדעיטס:

– ער לויפט יעצט אויף PaLM 2

– Dark mode

– קאוד אין איבער 20 שפראכן

– בילדער פון Google Search אין די רעזולטאטן

– פראמפטס מיט בילדער דורך Google Lens

– עקספארט צו Gmail און Docs, און Maps

– אפן אין איבער 180 לענדער

– extensions ווי Adobe Firefly

– יאפאניש און קארעאניש. שפעטער גייט ער אריבער צו Gemini.

• **10 מיי 2023:** Project Tailwind איז א נאטיץ-בוך מיט AI וואס ארבעט מיט אייערע Drive טעקעס: ארגאניזירן, צוזאמענפאסן און פארשן. עס איז אין אמעריקע, מיט א ווארט-ליסטע.

• **13 יולי 2023:** Bard באקומט שטיצע פאר 40 נייע שפראכן און איז יעצט צו באקומען אין אלע EU 27 לענדער און אין בראזיל. נייעס:

– Google Lens אינטעגראציע

– ליינענען די ענטפערס הויך

– היסטאריע פון שמועסן, מיט אפציע צו פינען

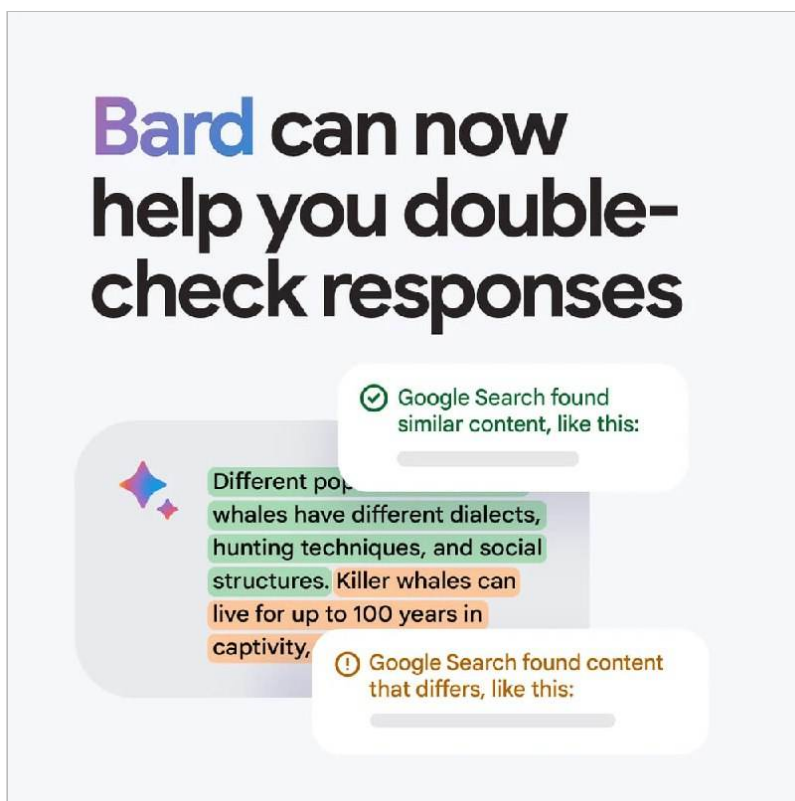
– טיילן שמועסן

– 5 אפציעס צו טוישן די ענטפערס

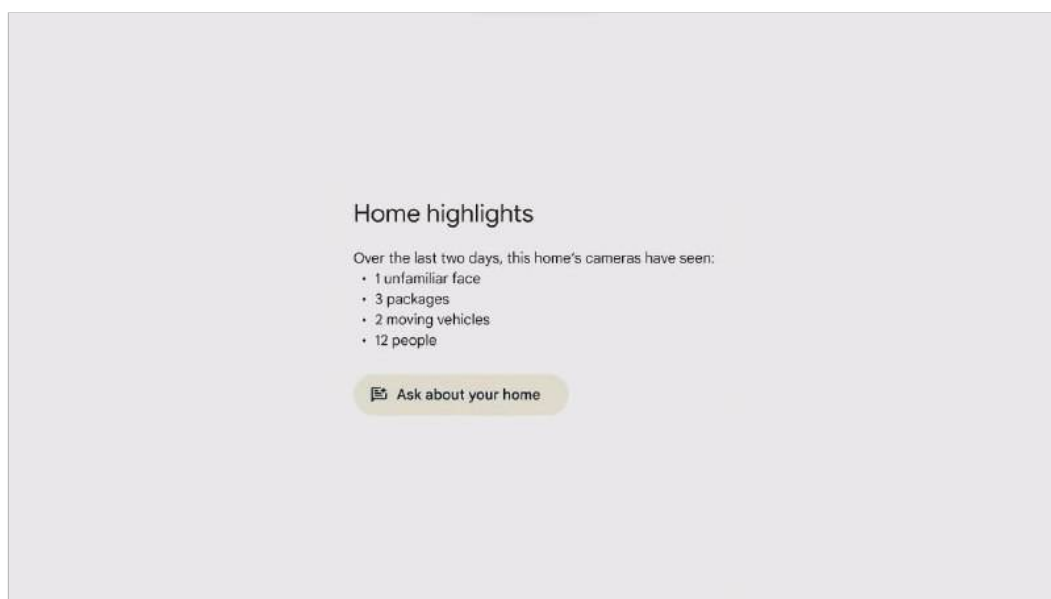
– עקספארט פון Python צו Replit.



- **19 ספטעמבער 2023:** Bard באקומט Extensions וואס זוכן אינפארמאציע פון Gmail, Docs, Drive, Flights, YouTube, Maps און האטעלן אין איין שמועס. Bard קען יעצט נאכקוקן זיינע ענטפערס דורך Google, און מען קען ווייטער פירן א געטיילטן שמועס.



- **4 אקטאבער 2023:** Google Home וועט ניצן Generative AI צו געבן א סומאריע וואס איז פארגעקומען דרויסן, טרעפן קליפס פון Nest דאָרבעל, און שאפן אויטאמאציעס. די פונקציע קומט פאר סובסקרייבערס נעקסטן יאר.



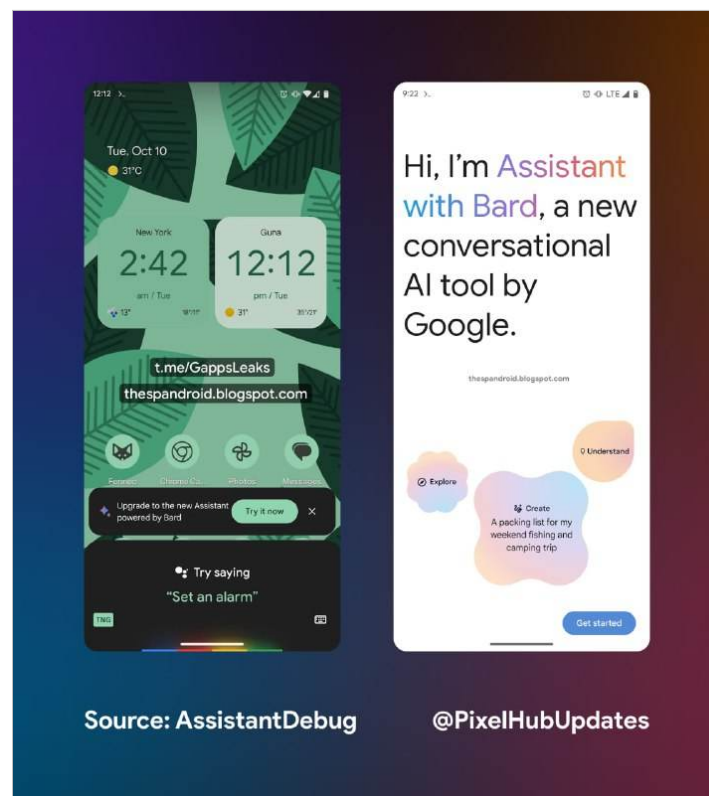
- **4 אקטאבער 2023:** Tensor G3 פירט אויס צוויי מאל אזויפיל AI מאדעלן אויפן טעלעפאן ווי Pixel 6. די הויפט־פונקציעס:

- אנטדעקן און אויסבייטן שפראכן ביים אריינרעדן
- generative AI אין Gboard מיט Proofread
- Smart Replies מיט גאנצע זאצן (דעצעמבער Feature Drop)
- פארלייענען א וועבזייטל מיטן Power קנעפל
- צוזאמענפאסונג פון וועבזייטלעך
- Call Screen מיט 50% ווינציגער spam
- בעסערער Magic Eraser
- Recorder צוזאמענפאסונג (דעצעמבער Feature Drop).

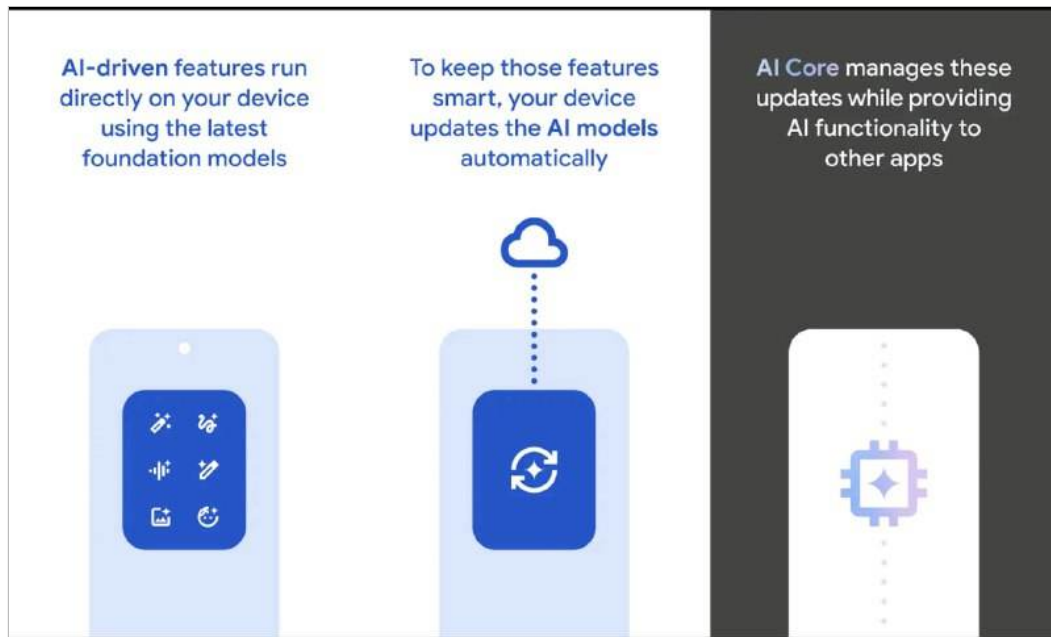
• **4 אקטאבער 2023:** Pixel 8 קען שאפן הינטערגרונט־בילדער (wallpaper) מיט generative AI, דורכן אויסקלייבן טעמעס און פארבן פון פארגעשטעלטע ברירות (נישט פרייע פראמפטס). די בילדער טראגן metadata מיט "AI-generated with Google". אלעס ווערט פראצעסירט אויף Google'ס סערווערס; ווערט שוין געטעסט אויף Pixel 6/7 און קען אנקומען מיט דעם דעצעמבער Feature Drop.

• **10 אקטאבער 2023:** דער אנטוויקלער AssembleDebug האט געפונען אז Assistant מיט Bard ארבעט נאך נישט, אבער עס וועט קענען:

- שרייבן אימעילס
- שאפן און עקספארטירן Google Docs
- צולייגן א בילד צום פראמפט
- טוישן די לענג און דעם טאן פון ענטפערס
- Bard Extensions פאר YouTube, Gmail, Drive, Maps, א.א.וו. ווען עס איז אנגעצונדן פארשווינדט דער אלטער Assistant
- דער קאנאל פרעגט אויב Google וויל אים פארביטן.



- **15 נאוועמבער 2023:** Google האט ארויסגעלייגט אין Play Store דעם "AI Core" אפליקאציע, וואס פירט AI פונקציעס אויפן טעלעפאן און דערהיינטיקט די מאדעלן; ער איז נאר פאסיג פאר Pixel 8. לויטן מחבר אינסטאלירט ער ווארשיינלעך די foundation מאדעלן אויף Pixel 8 Pro.



- **16 נאוועמבער 2023:** YouTube Dream Track: שאפט מוזיק פאר Shorts מיט DeepMind's Lyria מאדעל, מיט שטימען פון 9 זינגער (John Legend, Sia, Charlie Puth און נאך) לויט א פראמפט, ביז 30 סעקונדעס. צו ערשט פאר בערך 100 קינסטלער און שאפער.
- **6 דעצעמבער 2023:** כדי צו פרובירן Gboard Smart Reply אויפן Pixel 8 Pro דארף מען אנצינדן "Enable Aicore Persistent" אין AiCore Settings < Developer Options, און דאן עפענען א WhatsApp שמועס. די פארשלאגן ארבעטן מיט Gemini Nano, וואס קומט אן דורך אן אפדעיט פון AI Core. די פונקציע איז א באגרעניצטע פארויסשטעלונג נאר אויף ענגליש אין אמעריקע; מער אפליקאציעס קומען קומענדיגס יאר.
- **15 דעצעמבער 2023:** א ליק זאגט אז Google אנטוויקלט "Pixie", א נייער AI אסיסטענט אויף Gemini נאר פאר Pixels, וואס קען ארויסקומען מיט Pixie. Pixel 9 זאל נעמען אינפארמאציע פון Gmail, Maps, א.א.וו. פאר א מער פערזענליכן אסיסטענט, און דורכפירן מולטימאדאלע ארבעטן. מעגליך קומט עס אויך אויף ביליגערע טעלעפאנען און Pixel Watch.

2024

- **17 יאנואר 2024:** Galaxy S24 קומט מיט Circle to Search: מען האלט לאנג דעם home קנעפל און ציילט, קריצט אדער טאפט אויפן סקרין, און עס זוכט דורך Google Lens. דאס קומט אויך צו Pixel 8, ווארשיינליך מיטן Feature Drop פון מערץ 2024.
- **17 יאנואר 2024:** א דעמאנסטראציע פון Circle to Search, וואס איז דא אויף Galaxy S24 און קומט צו Pixel 8 אום 31טן יאנואר.

- **28 יאנואר 2024:** Assistant with Bard איז באוויזן געווארן אינעם Pixel Tips אפליקאציע, מיט א דאטום 202403, דאס הייסט מעגליך מערץ 2024. עס איז נאר פאר Tensor Pixel טעלעפאנען (נישט Tablet/Fold/Fold 2) און נאר אויף QPR2 בילדס. דאס איז פרי אינפארמאציע וואס קען זיין פאלש.
- **8 פעברואר 2024:** די Gemini אפליקאציע פאר Android איז ארויס (Gemini Pro), אויף ענגליש; קארעאניש און יאפאניש קומען שפעטער. מען רופט עס דורכן אייקאן אדער דורך לאנג האלטן דעם power קנעפל, מיט טעקסט, בילד אדער screenshot. עס קען פארביטן Assistant, אבער עס פעלן נאך פונקציעס און עס פאדערט אינטערנעט. Gemini Advanced (Ultra 1.0) איז א טייל פון "AI Premium" אין Google One פאר \$20 א חודש: 2TB, פלוס Gemini אין Gmail/Docs באלד. אויף iOS איז עס דא דורך דער Google אפליקאציע.
- **8 פעברואר 2024:** די Gemini אפליקאציע איז בעצם א שארטקאט צום Google App. מען דארף מעגליך זיין אין אמעריקע. דער פאסט האט מיטגעגעבן דעם APK (ווערסיע 1.0.603736800).
- **8 פעברואר 2024:** Gemini קומט קומענדיגן מאנטאג צו נאך לענדער, אריינגערעכנט אינדיע.
- **19 מערץ 2024:** לויט בארימונגען שמועסט Apple מיט Google וועגן אריינשטעלן Gemini אין iPhone פאר נייע AI פונקציעס אין Apple iOS 18. האט אויך גערעדט מיט OpenAI. איר אייגענער LLM, 'Ajax', איז שוואכער. מען ערווארט נישט קיין אנאנס פאר WWDC אין יוני.
- **28 מערץ 2024:** Google וועט יא ברענגען Gemini Nano צום פשוטן Pixel 8 (8GB RAM, 12GB קעגן 12GB אינעם Pro) אלס "developer preview" אינעם Feature Drop פון יוני 2024 מיט QPR3. עס קען ארבעטן שוואכער ווי אויף Pro. Nano 8 טרייבט די זומירונג אין Recorder און Smart Reply אין Gboard.
- **14 מיי 2024:** Google האט אנאנסירט Gemini Nano with Multimodality, א מאדעל מיט 3.8B פארמאטערס וואס לויפט אויפן מכשיר אליין און פארשטייט טעקסט, קלאנג און בילדער. עס קומט שפעטער היי יאר, "אנהייבנדיג מיט Pixel". עס וועט געניצט ווערן פאר בעסערע בילד-באשרייבונגען אין TalkBack. עס וועט אויך ארבעטן אלס שוואנג קעגן שווינדל ביי טעלעפאן שמועסן: מ'דארף עס אליין אנצינדן (opt-in), און דער קלאנג ווערט פראצעסירט נאר אויפן מכשיר.
- **14 מיי 2024:** די Gemini אפליקאציע פאר Android ווערט פארבעסערט:
- **14 מיי 2024:** Circle to Search גיט יעצט שריט-ביי-שריט ערקלערונגען פאר מאטעמאטיק און פיזיק אויפגאבעס. שפעטער היי יאר וועט עס לייזן מער קאמפליצירטע פראבלעמען מיט פארמולעס, דיאגראמען און גראפן, דאנק LearnLM.
- **14 מיי 2024:** Gemini Nano ווערט אריינגעבויט אין Chrome אויף קאמפיוטערס פאר א "help me write" פונקציע. וועב דעוועלאפער וועלן באקומען APIs ווי translate, caption און transcribe. Google רעדט שוין מיט אנדערע בראוזערס.
- **27 אויגוסט 2024:** אויף א Pixel 9 מיט אן אפענעם bootloader וויל AICore נישט אראפלאדן Gemini Nano. דאס צעברעכט Pixel Screenshots, Call Notes און די AI וועטער-בארימטן. Pixel Studio ארבעט מערסטנס יא. דער שרייבער שאצט אז אין דער צוקונפט וועלן אזעלכע מאדעלן לויפן אין VMs.

- **14 מערץ 2025:** דער קאנאל מעלדט מיט א בילד: "Google Assistant איז טויט".
- **10 אפריל 2025:** דער אפריל 2025 Pixel Drop (ארויס 7טן אפריל) ברענגט Gemini Live מיט סקריין־טיילן און קאמערע, כדי צו באקומען ענטפערס פון Gemini. עס איז אומזיסט אויף דער Pixel 9 סעריע, אדער מיט Gemini Advanced אויף אנדערע מכשירים.
- **31 מיי 2025:** Google AI Edge Gallery, אן עקספערמענטאלע Alpha ווערסיע, לאזט לויפן קינסטליכע אינטעליגענץ (AI) גאנץ אן אינטערנעט אויף Android. iOS קומט שפעטער. די פונקציעס:
 - Ask Image, וואו מען פרעגט פראגעס איבער א בילד
 - Prompt Lab, פאר סומירן, איבערשרייבן, קאוד און פרייע פראמפטס
 - AI Chat פאר א לענגערן שמועס.
- **6 יוני 2025:** Google Translate באקומט "Ask a follow-up", וואס ארבעט מיט Gemini. מען שטעלט עס צו ביסלעכווייז.
- **25 יוני 2025:** Gemini CLI איז אן אפן־קאוד AI אגענט פארן טערמינאל, און ער פאדערט Node.js 18 אדער העכער. ער איז אומזיסט מיט א פערזענליכן Google חשבון, מיט 60 פארלאנגען א מינוט און 1,000 א טאג.
- **17 יולי 2025:** Gemini 2.5 Pro און Deep Search קומען אין Google Search, ערשט פאר AI Pro/ Ultra אבאנענטן אין אמעריקע אין Labs. אויך קומט AI רופן צו קאנטראלירן פרייזן און צי עפעס איז פאראן, פאר אלע אין אמעריקע, מיט העכערע גרענעצן פאר Pro/Ultra.
- **29 יולי 2025:** NotebookLM באקומט Video Overview, נערירטע סליידס פון די קוואלן, דערווייל אויף ענגליש. דער Studio איז אויך אויפגעשטעלט: א נייער פאנעל, און מען קען שאפן עטליכע רעזולטאטן פון זעלבן סארט אין איין notebook.
- **6 אויגוסט 2025:** אין Gemini קען מען שאפן א מעשה־ביכל פון 10 בלאט מיט אייגענע בילדער און מיט פארלייענען. דאס איז פאראן איבער דער וועלט אין אלע געשטיצטע שפראכן.
- **7 אויגוסט 2025:** Gemini באקומט Guided Learning, וואס צעטיילט פראבלעמען שריט ביי שריט מיט בילדער, ווידעאס און קוויזן. סטודענטן אין אמעריקע, יאפאן, אינדאנעזיע, קארעע און בראזיל באקומען 12 חדשים AI Pro אומזיסט, ביזן 6טן אקטאבער.
- **13 אויגוסט 2025:** Gemini באקומט "Personal context", וואס לערנט פון פריערדיגע שמועסן. ער איז אנגעצונדן פון זיך אליין, ערשט פאר 2.5 Pro. "Temporary chat" ווערט נישט געניצט צו טרענירן, נאר מען האלט עס 72 שעה. Gemini Apps Activity הייסט איצט Keep Activity, און פונעם 2טן סעפטעמבער וועט מען ניצן א טייל פון ארויפגעלייגטע מעדיע אויב עס איז אנגעצונדן.
- **26 אויגוסט 2025:** Gemini 2.5 Flash Image, פרייער "nano-banana". מען קען בייטן קליידער און ארט מיט די זעלבע פיגורן, צונויפמישן בילדער, רעדאגירן אין עטליכע שריט און איבערטראגן א סטיל. אין דער Gemini אָפּ איז עס אומזיסט, און אין API קאסט עס \$0.039 א בילד.
- **7 סעפטעמבער 2025:** Google האט ארויסגעגעבן די גרענעצן אין Gemini:

• **8 סעפטעמבער 2025:** NotebookLM באקומט Flashcards און קוויון פון די מאטעריאלן, מיט שוועריקייט-גראד און ציטאטן. די רעפארטן זענען אויפגעשטעלט, מיט א נייעם Blog post פארמאט. ס'איז צוגעקומען א Learning Guide סטיל, און זעקס אומזיסטע לערנביכער.

• **10 סעפטעמבער 2025:** Google AI Plus גיט 200GB, מער פראמפטס פאר Veo 3 Fast, 2.5 Pro, Gemini, NotebookLM אין Workspace, און Flow/Whisk מיט 200 קרעדיטן. דערווייל איז עס בלויז אין אינדאנעזיע, פאר 75 Rp, 000 א חודש (בערך \$4.55), מיט 50% הנחה פאר די ערשטע 6 חדשים.

• **10 סעפטעמבער 2025:** Gemini שטיצט שוין ארויפלייגן אודיא-פיילס: ביז 10 מינוט, און ביז 3 שעה מיט AI Pro/Ultra. עס טראנסקריבירט אין סעקונדעס. דער קאנאל באמערקט אז ער דערקענט נאך נישט קיין מוזיק, אבער ער כאפט בערך די ווערטער.

• **19 סעפטעמבער 2025:** Gemini אין Chrome ווערט אויסגעשטעלט פאר אלע באניצער אויף Mac און Windows אין אמעריקע, אויף ענגליש. iOS קומט באלד. Gemini קען אויספירן אויפגאבעס אויטאמאטיש פאר'ן באניצער (agentic browsing), פארגלייכן און צוזאמענפאסן אינפארמאציע פון עטליכע tabs, געפינען וועבזייטלעך וואס מען האט שוין באזוכט, און ארבעטן מיט אנדערע Google פראדוקטן, למשל Calendar און YouTube.

• **22 סעפטעמבער 2025:** Gemini קומט אויף Google TV. ער איז שוין פארהאן אויף TCL QM9K. שפעטער דאס יאר קומט ער אויף Google TV Streamer, Walmart onn. 4K Pro, Hisense U7/U8/, און UX פון 2025, און TCL QM7K/QM8K/X11K פון 2025.

• **23 סעפטעמבער 2025:** Google AI Plus, א ביליגערער AI פלאן וואס האט זיך אנגעהויבן אין אינדאנעזיע, איז יעצט פארהאן אין נאך 40 לענדער, צווישן זיי מעקסיקע, עגיפטן, פאקיסטאן, פיליפינען, וועטנאם, אוקראינע, ניגעריע און קעניע. אין רוב לענדער קאסט ער ווייניגער ווי \$5 א חודש, אין טייל אזוי ביליג ווי \$2.50.

• **8 אקטאבער 2025:** נייע AI פונקציעס פון Google (אקטאבער 2025). די הויפט-ענדערונגען:

– Gemini 2.5 Computer Use קען ארבעטן מיט גראפישע אינטערפעיסעס, אלס preview

– Gemini CLI Extensions

– AI Mode מיט 35 נייע שפראכן און 40 נייע לענדער

– Search Live אין אינדיע אויף ענגליש און הינדי

– Try-on אין אויסטראליע, קאנאדע און יאפאן, מיט שייך

– Google AI Plus אין נאך 36 לענדער (77 בסך הכל), מיט 50% הנחה פאר די ערשטע זעקס חדשים.

• **14 אקטאבער 2025:** דער Nano Banana בילד-עדיטינג מאדעל קומט אין AI Mode און Lens (אויף ענגליש אין אמעריקע און אינדיע) און אין Photos (נאך קיין פרטים). אין NotebookLM קומען Video Overviews מיט זעקס נייע סטילן; זיי ווערן אויסגעשטעלט פאר Pro באניצער און שפעטער פאר אלע.

• **15 אקטאבער 2025:** Veo 3.1 איז פארהאן אין Gemini API, Gemini און Vertex AI, מיט מער קאנטראל און רייכערן אודיא. די נייע פונקציעס אין Flow:

– Ingredients to Video מיט רעפערענץ-בילדער

– Frames to Video מיט אן אנהייב און סוף-בילד

– Extend

Insert –

– און Remove, וואס קומט באלד.

- **24 אקטאבער 2025:** Google Earth AI מיט Gemini איז יעצט פארהאן פאר AI Pro און Ultra אבאנענטן אין אמעריקע; Professional באניצער באקומען עס שפעטער. Geospatial Reasoning דערקענט סכנות, למשל וועלכע געגנטן קענען ווערן פארפלייצט. מען קען פרעגן שאלות, און Gemini זוכט די ענטפערס אין סאטעליט־בילדער. עס איז אויך פארהאן אין Google Cloud.
- **30 אקטאבער 2025:** NotebookLM באקומט א context window פון 1 מיליאן tokens פאר אלע, מער קאפאציטעט פאר לאנגע שמועסן, א געשיכטע פון שמועסן וואס ווערט אויטאמאטיש אפגעהיטן (מען קען זי אויסמעקן), און אן אפציע צו שטעלן א ציל, א קול אדער א ראלע פאר'ן chat.
- **6 נאוועמבער 2025:** Gemini Deep Research קען יעצט נעמען אינפארמאציע פון Gmail, Drive און Chat, פאר אלע; אויף מאביל קומט עס אין די קומענדיגע טעג. אין Chrome קומט אן AI Mode קנעפל אויף דער New Tab זייט, יעצט אין אמעריקע. מען ארבעט אויף צולייגן בילדער און דאקומענטן אינעם omnibox.
- **13 נאוועמבער 2025:** פארשידענע נאוועמבער אפדעיטס. די הויפט־ענדערונגען:
 - Gemini Live מיט נאטירלעכער רייד און א שנעלקייט וואס מען קען ענדערן
 - א באזונדערער Images tab אין אמעריקע
 - live אינפארמאציע וועגן Tesla superchargers אין Maps
 - audio overviews פאר PDFs אין Drive
 - א Dropbox מיגראציע (בעטא)
 - שאפינג אין AI Mode און Gemini
 - AI וואס רופט די געשעפטן פאר'ן באניצער
 - agentic checkout מיט פרייז־אכטונג (אין אמעריקע).
- **14 נאוועמבער 2025:** NotebookLM באקומט Deep Research, וואס געפינט קוועלער מיט אן אנאליז און לאזט זיי אימפארטירן. באלד וועט מען קענען ארויפלייגן docx, בילדער פון האנטגעשריבענע נאטיצן, Sheets און PDFs פון Drive. די פונקציעס קומען במשך א וואך; בילדער שפעטער.
- **18 נאוועמבער 2025:** דער Gemini 3 Pro Model Card איז ארויס, און Google וועט מסתמא אנאנסירן דעם מאדעל דעם 18טן נאוועמבער. ער האט ביז 1 מיליאן tokens אריינגאנג און 64,000 ארויסגאנג, מיט ידיעות ביז יאנואר 2025. ער איז בעסער ווי 2.5 Pro אין agentic, reasoning, multimodal און agentic ארבעט, אבער ער איז נאך אלץ שוואך קעגן jailbreak.
- **18 נאוועמבער 2025:** Gemini 3 איז ארויס. די Gemini אפליקאציע האט א נייעם UI מיט "My Stuff". Gemini 3 Pro איז פארהאן פאר אלע אונטער "Thinking". עס זענען דא נייע Visual layout און Dynamic view. Gemini Agent (עקספערימענטאל) פירט אויס מולטי־שרייט אויפגאבעס, נאר פאר AI Ultra אין אמעריקע. אין AI Mode איז ער פאר Pro/Ultra אין אמעריקע. Gemini API: \$2.00 אריינגאנג, \$12.00 ארויסגאנג.
- **20 נאוועמבער 2025:** Nano Banana Pro (Gemini 3 Pro Image) איז ארויס. די הויפט־ענדערונגען:
 - גענויערע בילדער

– ליינבארער טעקסט אין פארשידענע שפראכן

– קאנסיסטענץ מיט ביז 14 בילדער און 5 מענטשן

– קאמערע־וויןקלען און לייטונג

– 2K און 4K. דער פרייז: \$0.134 פאר א בילד אין 2K, \$0.24 אין 4K. SynthID קאנטראלירט AI תוכן. ער איז אויך פארהאן אין AI Mode, NotebookLM, Slides, Vids, Antigravity און Flow.

• **21 נאוועמבער 2025:** Gemini קומט אין Android Auto אין די קומענדיגע חדשים. ער וועט קענען צולייגן סטאפס אין Maps, שיקן און איבערזעצן מעסעדזשעס אין מער ווי 40 שפראכן, צוזאמענפאסן Gmail, מאכן playlists אין YouTube Music און Spotify, און עס איז דא Gemini Live. מען דארף האבן די Gemini אפליקאציע אויפן טעלעפאן.

• **2 דעצעמבער 2025:** Gemini 3 און Nano Banana Pro זענען אין AI Mode פאר AI Pro/Ultra אבאנענטן אין מער לענדער: Gemini 3 אין בערך 120 לענדער, Nano Banana Pro אין 16. עס הייסט "Thinking with 3 Pro", נאר אויף ענגליש.

• **9 דעצעמבער 2025:** Google זאגט אז די Gemini אפליקאציע האט נישט קיין אדס און אז עס זענען נישטא קיין פלענער דאס צו ענדערן. אין AI Overviews אין Search וועלן זיך אבער ווייזן אדס אין מער לענדער.

• **16 דעצעמבער 2025:** Gemini 2.5 Flash Native Audio ברענגט מער פליסיגע און אויסדרוקספולע ענטפערס אין Search Live, דורכן Live אייקאן. עס ווערט ארויסגעשיקט ביסלעכווייז אין אמעריקע פון קומענדיגע וואך. דעוועלאפער קענען עס באנוצן פאר קול־אגענטן און איבערזעצונג דורך Gemini API און Vertex AI.

• **17 דעצעמבער 2025:** NotebookLM דעצעמבער אפדעיט. די הויפט־ענדערונגען:

– בילדער צולייגן מיט דער קאמערע אויף מאביל

– Chat History פאר אלעמען, אפגעהיטן אין קלאוד

– Gemini קען יעצט צוטשעפען א נאטבוק

– AI Ultra באקומט ביז 600 נאטבוקס און 5 טויזנט שמועסן א טאג, 10x מער באנוץ ווי AI Pro, און אן וואסערצייכן.

• **17 דעצעמבער 2025:** CC איז אן עקספערמענטאלער AI אגענט פון Google Labs. ער גיט א פרימארגן־איבערבליק "Your days ahead" פון Gmail, Drive, Calendar און דער אינטערנעט, און ער שרייבט אימעיל־דראפטס. עס איז דא א ווארט־ליסטע פאר עלטער פון 18 אין אמעריקע און קאנאדע, מיט פריאריטעט פאר AI Ultra און באצאלטע אבאנענטן.

• **17 דעצעמבער 2025:** Gemini 3 Flash ווערט ארויסגעשיקט גלאבאל אין Gemini, אויך פאר אומאיינגעשריבענע באניצער. די הויפט־ענדערונגען:

– "Thinking" מיט 3 Flash

– 30% ווייניגער tokens און 3x שנעלער ווי 2.5 Pro

– מיני־אפליקאציעס דורך Opal אין Gems

– עס איז אויך אין AI Mode פאר אלעמען

– Gemini 3 Pro איז פאר אלעמען אין אמעריקע דורך "Thinking with 3 Pro"

– דער API פרייז איז \$0.50 פאר 1M input און \$3 פאר 1M output tokens.

- **21 דעצעמבער 2025:** אין Gemini קען מען יעצט רעדאגירן בילדער דורך צייכענען אדער צולייגן טעקסט. SynthID קען אויך דערקענען ווידעאס געמאכט מיט Google AI, ביז 100 MB און 90 סעקונדעס.
- **21 דעצעמבער 2025:** NotebookLM: Gemini 3 איז יעצט פאר אלעמען. מען קען עקספארטירן Study Guides, Briefing Docs און Notes צו Docs אדער Sheets. Data Table ארגאניזירט דאטן אין טאבעלעס, ערשט פאר AI Pro און Ultra, און פאר אלעמען אין עטליכע וואכן.

2026

- **8 יאנואר 2026:** Gmail מיט Gemini 3, ערשט פאר AI Pro און Ultra און ענגליש אין אמעריקע. די הויפט־ענדערונגען:
 - AI Overview אויף פראגעס וועגן דעם אינבאקס (אומזיסט פאר איין שמועס)
 - Help Me Write
 - Suggested Replies
 - Proofread
 - AI Inbox פאר טעסטערס. פון יאנואר 2026 ווערט POP אפגעשטעלט.
- **15 יאנואר 2026:** Gemini Personal Intelligence נעמט אינפארמאציע פון Google סערוויסעס. עס איז אויסגעשאלטן לויט דיפאלט, און Google זאגט עס ווערט נישט גענוצט פאר טריינינג. עס איז ערשט פאר AI Pro און Ultra אין אמעריקע. נייע לימיטן: Ultra 500/1500, Pro 100/300, Plus 30/90. פראמפטס א טאג. Veo 3.1 ברענגט בעסערע קאנסיסטענץ, 9:16 ווידעאס און 4K. TranslateGemma זענען אפגעמאדעלטן (4B/12B/27B) מיט 55 הויפט־פארן שפראכן.
- **29 יאנואר 2026:** Gemini אין Chrome פאר Windows, macOS און ChromeOS: א זייט־פאנעל, Nano Banana, Connected Apps, און Personal Intelligence שפעטער. Auto browse טוט אויס אויפגאבעס מיט עטליכע טריט, מיט באשטעטיגונג פאר קויפן אדער פאסטן. עס איז א preview פאר AI Pro און Ultra אין אמעריקע.
- **12 פעברואר 2026:** Gemini 3 Deep Think איז שטארקער אין מאטעמאטיק, פראגראמירן, כעמיע, פיזיק און אינושעניריע. עס איז פאר AI Ultra און דורך Gemini API פאר געוויסע.
- **20 פעברואר 2026:** Lyria 3 פון DeepMind מאכט 30־סעקונדע מוזיק פון א פראמפט, מיט קאנטראל אויף סטיל, קול און טעמפא, און א cover פון Nano Banana. עס האט א SynthID קאנטראל. עס איז בעטא אין Gemini פאר +18, ערשט אויף קאמפאקט־קאמפיוטער. עס איז אויך אין YouTube Dream Track און אין 8 שפראכן.
- **20 פעברואר 2026:** Gemini 3.1 Pro איז בעסער אין קאמפליצירטע אויפגאבעס. עס איז אין Gemini און NotebookLM פאר AI Pro און Ultra, אין Vertex AI און Enterprise. א preview איז דא אין AI Studio, Antigravity, CLI און Android Studio.
- **26 פעברואר 2026:** Circle to Search קען יעצט אידענטיפיצירן עטליכע זאכן אין איין בילד און האט "Try on" פאר קליידער, דורך Gemini 3. ערשט פאר Pixel 10 און Galaxy S26.

• **26 פברואר 2026:** Gemini קען אויסטון אויפגאבעס מיט עטליכע טריט אויף Android אין א פארזיכערטן ווירטועלן פענצטער אין הינטערגרונט, וואס מען קען נאכקוקן און אפשטעלן. עס איז בעטא אין אמעריקע און קארעע פאר Pixel 10/Pro/Pro XL און Galaxy S26.

• **27 פברואר 2026:** Nano Banana 2 (Gemini 3.1 Flash Image): פּעאייגקייטן מיט Flash שנעלקייט. עס האלט ענלעכקייט פון ביז 5 פערזאנען און 14 זאכן, מיט רעזאלוציע פון 512px ביז 4K. עס איז אין Gemini, Search, AI Studio, API, Vertex AI, א.א.וו. SynthID ארבעט מיט C2PA.

• **4 מערץ 2026:** Gemini 3.1 Flash-Lite איז דער שנעלסטער און ביליגסטער 3 מאדעל: 2.5X שנעלער צום ערשטן token ווי Flash 2.5. דער פרייז איז \$0.25 פאר 1M input און \$1.50 פאר 1M output. עס איז א preview אין AI Studio און Vertex AI.

• **5 מערץ 2026:** NotebookLM Cinematic Video Overviews מיט Gemini 3, Nano Banana Pro און Veo 3 מאכן אנימאציעס אנשטאט סליידס. עס איז אויף ענגליש פאר AI Ultra.

• **15 אפריל 2026:** Skills פאר Gemini אין Chrome לאזן אפהיטן פראמפטס פון דער שמועס־היסטאריע און זיי ווידער לויפן מיט "/" אדער "+". עס זענען דא אויך פארטיגע skills אין chrome://skills/browse. עס ווערט אויסגעשפרייט פאר Chrome אויפן קאמפיוטער, ווען מען איז איינגעשריבן און די שפראך איז English (US).

• **15 אפריל 2026:** Gemini פאר macOS איז ארויס. מען עפנט עס מיט Option + Space, און מען קען טיילן אפענע פענצטער כדי צו אנאליזירן און צוזאמנעמען. עס האט אויך Google אפליקאציעס, Nano Banana און Veo. עס איז צוגענגליך פאר אלעמען אויף macOS 15 און העכער.

• **12 מיי 2026:** א צוזאמפאסונג פון Gemini Intelligence. The Android Show ברענגט:

– א קליגערן autofill אין Chrome

– Rambler אין Gboard פאר רעדאגירן מיטן קול

– צו מאכן אייגענע widgets, אויך ווי Tiles אויף Wear OS. דאס קומט אויף די נייסטע Pixel און Galaxy דעם זומער. Auto browse אין Chrome איז נאר פאר Googlebook AI Pro/Ultra. איז א נייע סארט קאמפיוטערס

מיט Acer, Asus, Dell, HP און Lenovo וואס קומט דעם הארבסט, מיט Magic Pointer און cast פון Android אפליקאציעס. Android Auto באקומט: Material 3 Expressive מיט widgets

– ווידעא אין full HD 60fps

– Dolby Atmos.

• **20 מיי 2026:** א צוזאמפאסונג פון Gemini ביי I/O 2026:

– Neural Expressive, א נייע דיזיין־שפראך

– Gemini 3.5 Flash איז 4 מאל שנעלער, און Gemini 3.5 Pro קומט קומענדיגן חודש

– Gemini Omni מאכט און רעדאגירט ווידעאס, פאר Plus/Pro/Ultra

– Gemini Spark איז א AI 24/7 אגענט, בעטא פאר Ultra

– Daily Brief פון Gmail/Calendar/Tasks אין אמעריקע

– פון 17טן מאי ווערן די גרעניצן גערעכנט לויט ווי קאמפליצירט דער פראמפט איז

– Gemini CLI און Code Assist הערן אויף דעם 17טן יוני 2026, און מען קען איבערגיין צו Antigravity CLI.

• **20 מיי 2026:** נייע Google AI פלענער:

– Ultra 5x פאר \$100 א חודש, מיט 5 מאל מער פון Pro, 20TB, YouTube Premium, און 10,000 Flow קרעדיטן

– Ultra 20x איז אראפ פון \$250 צו \$200, מיט Project Genie און 25,000 קרעדיטן

– Pro באקומט YouTube Premium Lite אומזיסט און 1,000 קרעדיטן.

• **21 יולי 2026:** Gemini 3.6 Flash (\$7.50/\$1.50 פאר 1M טאקענס) און Gemini 3.5 Flash Lite

(\$2.50/\$0.30) זענען ארויס, מיט knowledge cutoff מערץ 2026. זיי זענען צוגענגליך אין דער

Gemini אפליקאציע, Antigravity, AI Studio, און Android Studio.

• **14 אויגוסט 2026:** Gemini 3.7 Flash איז ארויס, מיט בעסערן קאדירן, אגענט־ארבעט און web

development (cutoff מערץ 2026). דעם רעשט פונעם יאר האלב פרייז פאר 3.7 און 3.6 Flash; די

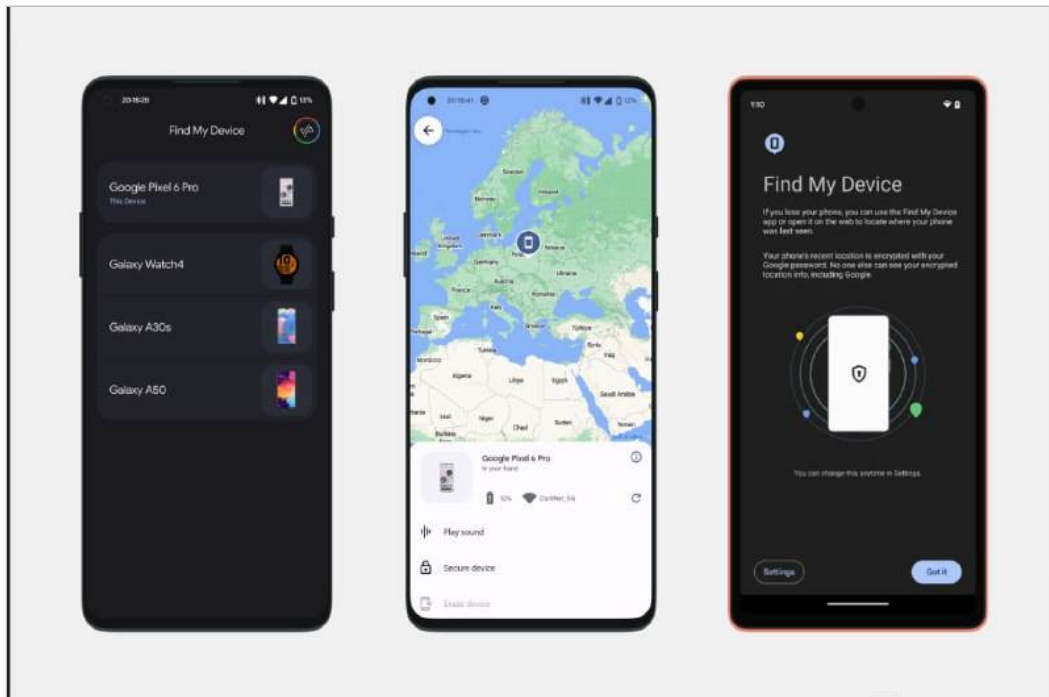
פולע פרייז פון 2027: \$7.50/\$1.50 פאר 1M טאקענס.

Google סערוויסעס: YouTube, Chrome, Search, Workspace און מער

דער דאזיגער קאפיטל דעקט די נייעס פון Google'ס סערוויסעס, פון יאנואר 2023 ביז מאי 2026: Find My Device, Wallet, Google Home, Workspace, Maps, YouTube, Chrome, Search און נאך. אין 2023 זעט מען די פארמאכונג פון Stadia, די אפלייגונגען ביי Alphabet, די ענדערונגען אין אינדיע נאך דעם CCI שטראף, Nearby Share פאר Windows, passkeys, און די ערשטע AI פונקציעס אין Search (SGE). א שטענדיגער פאדעם זענען די געריכט־פראצעסן: Sonos, די פשרה מיט די שטאטן איבער Google Play, Brown v. Google, Incognito, און דער מאנאפאל־פראצעס פון DoJ, וואס האט זיך געענדיגט אין סעפטעמבער 2025 אן א באפעל צו פארקויפן Android אדער Chrome. ביי YouTube קען מען נאכפאלגן דעם קאמף קעגן ad blockers און VPN אבאנעמענטן, Premium Lite, און די Recap'ס פון YouTube Music, וועמענס Google Podcasts איז אריבער צו YouTube Music. אין 2025-2026 ווערט Gemini אריינגעפלאכטן כמעט אומעטום: אין Maps (Immersive Navigation, Ask Maps), אין Home, אין Workspace און אין AI Mode, ביז די צוזאמפאסונג פון I/O 2026 אין מאי 2026.

2023

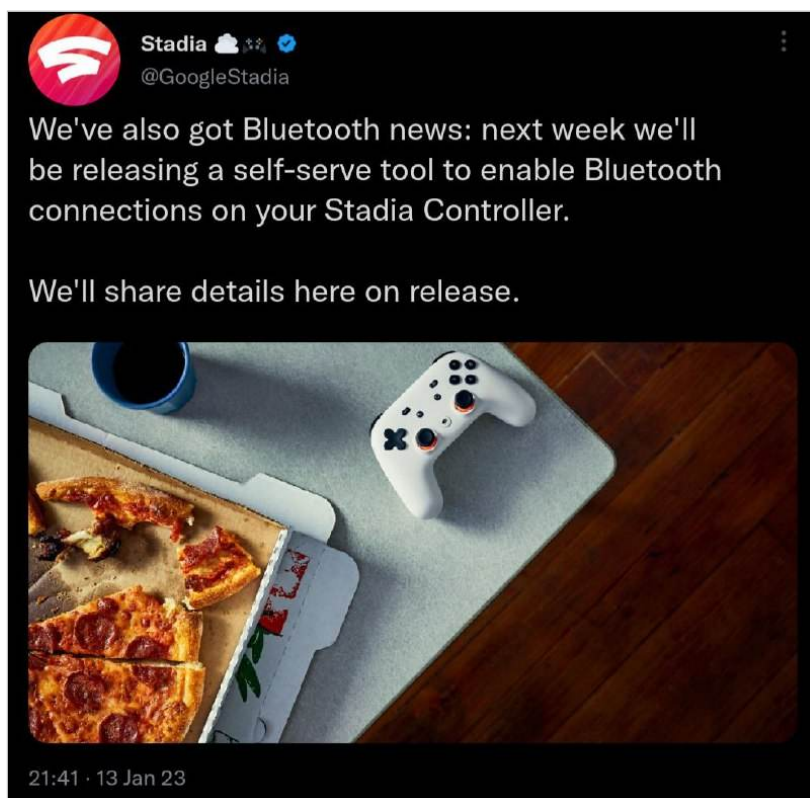
- **2 יאנואר 2023:** Google'ס Find My Device קען אין דער צוקונפט געפינען מכשירים אן אן אינטערנעט־פארבינדונג. דאס דעצעמבער 2022 Play Store אפדעיט דערמאנט "פארשליסלעכע לעצט־באקאנטע־פלאץ באריכטן". אנדערע Android מכשירים וואלטן געקענט העלפן געפינען פארלוירענע טעלעפאנען, ענליך צו Apple'ס Find My נעץ. נאר דער באזיצער וועט וויסן וואו דער מכשיר געפינט זיך, און עס קען אויך העלפן געפינען Wear OS זייגערס.



- **3 יאנואר 2023:** דער זיכערהייט־פארשער Matt Kunze האט אנטדעקט א לאך אין Google Home. דורך Routines קען אן אטאקירער צוהערן צום מיקראפאן, אויספירן באפעלן ווי "call" און שיקן HTTP בקשות אינעם לאקאלן נעץ. ער האט דאס געטאן מיט א root'עטן טעלעפאן מיט Magisk. Google האט עס פאררעכט אין אפריל און אים באלוינט מיט \$107,500 אין מאי 2022.
- **5 יאנואר 2023:** Google Maps אויף Wear OS גיט יעצט ווייזונגען יעדן טריט אן א טעלעפאן, מיט Wi-Fi אדער LTE. אויב מען הייבט אן נאוויגאציע אויפן טעלעפאן און לאזט אים איבער, נעמט דער זייגער איבער די נאוויגאציע.



- **13 יאנואר 2023:** Stadia קאנטראלערס וועלן די קומענדיגע וואך באקומען א געצייג פאר Bluetooth פארבינדונג. אזוי וועט מען זיי קענען נוצן מיט אנדערע מכשירים אן א USB-C קאבל. דער קאנאל לויבט דעם שריט ווייל ער פארמינערט עלעקטראנישן אפפאל.



- **14 יאנואר 2023:** "Worm Game", דאס ערשטע שפיל וואס איז געמאכט געווארן פאר Stadia צו טעסטן אירע פונקציעס, איז יעצט עפנטלעך. עס איז א שלאנג-שפיל מיט 4 מאדעס און 6 מאפעס. מען קען עס שפילן ביז דעם 18טן יאנואר 2023, ווען Stadia ווערט פארמאכט.

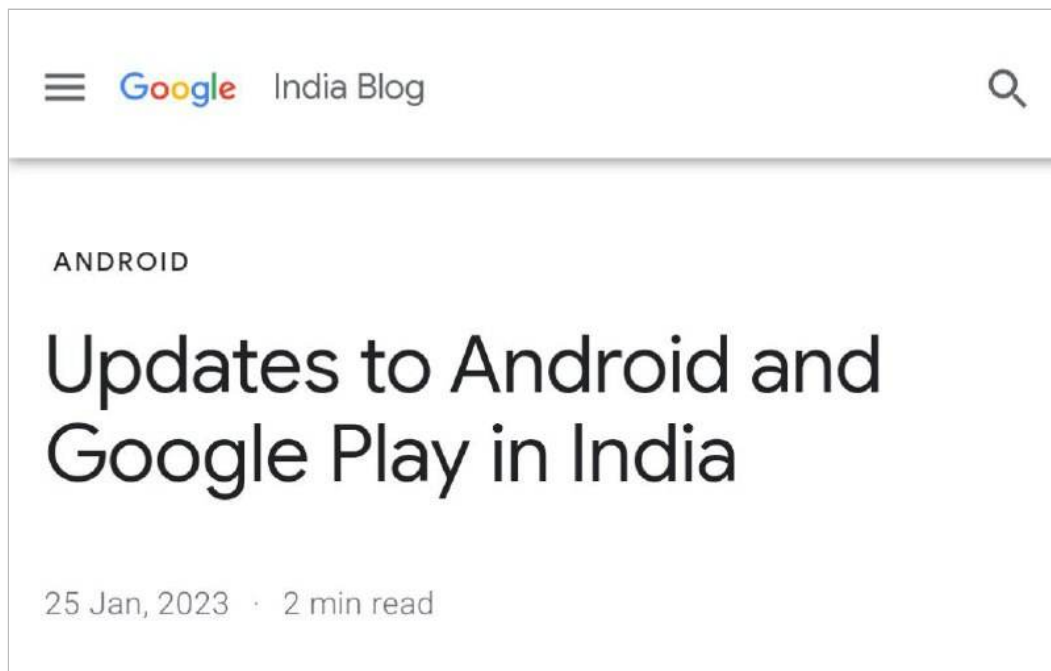


- **19 יאנואר 2023:** Chrome Remote Desktop האט באקומען Material You און איז יעצט א וועב-אפליקאציע אנשטאט א נאטירליכע. עס האט א טונקל/ליכטיגע מאדע, SSH שטיצע און א נייע קלאוויאטור מיט קנעפלעך ווי Windows, Ctrl, Tab און Fn. די נייע אינטערפעיס איז צוגעגלייך אין א בעטא.

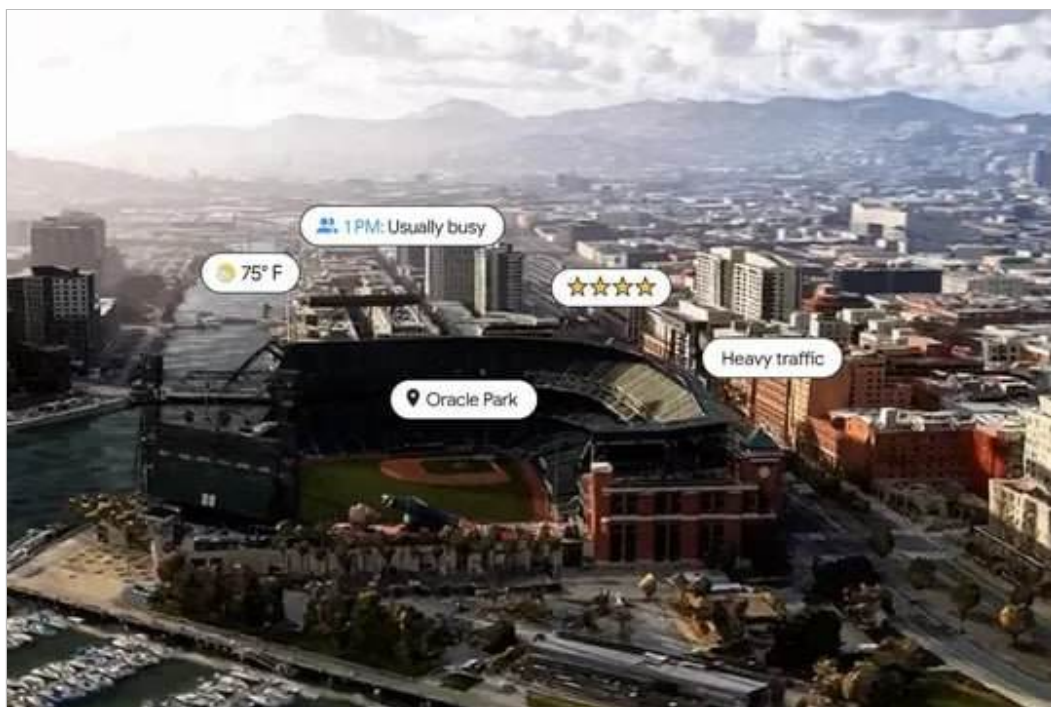


- **20 יאנואר 2023:** Alphabet לייגט אפ בערך 12,000 ארבעטער, נאענט צו 6% פון אלע ארבעטער לויט Reuters. Sundar Pichai האט געשיקט די מעלדונג. די באטראפענע אין אמעריקע זענען גלייך אנגעזאגט געווארן, און אנדערע וועלן נאך ארבעטן עטליכע וואכן צוליב לאקאלע געזעצן.
- **26 יאנואר 2023:** נאך א \$161m שטראף פון אינדיע'ס CCI, און נאכדעם וואס דער סופרים קאורט האט אפגעווארפן Google'ס אפעלאציע, ענדערט Google די כללים אין אינדיע. די הויפט-ענדערונגען:

- OEMs קענען לייסענסן איינצלנע Google אפליקאציעס
- א סקרין צו אויסקלייבן א זוך-מאשין ביים איינשטעלן
- ערלויבט forked Android ווערסיעס
- user choice billing פאר אלע אפליקאציעס פון קומענדיגן חודש
- בעסערע אינסטאלאציע און אפדעיטס פאר sideloaded אפליקאציעס. Google אפעלירט ווייטער.

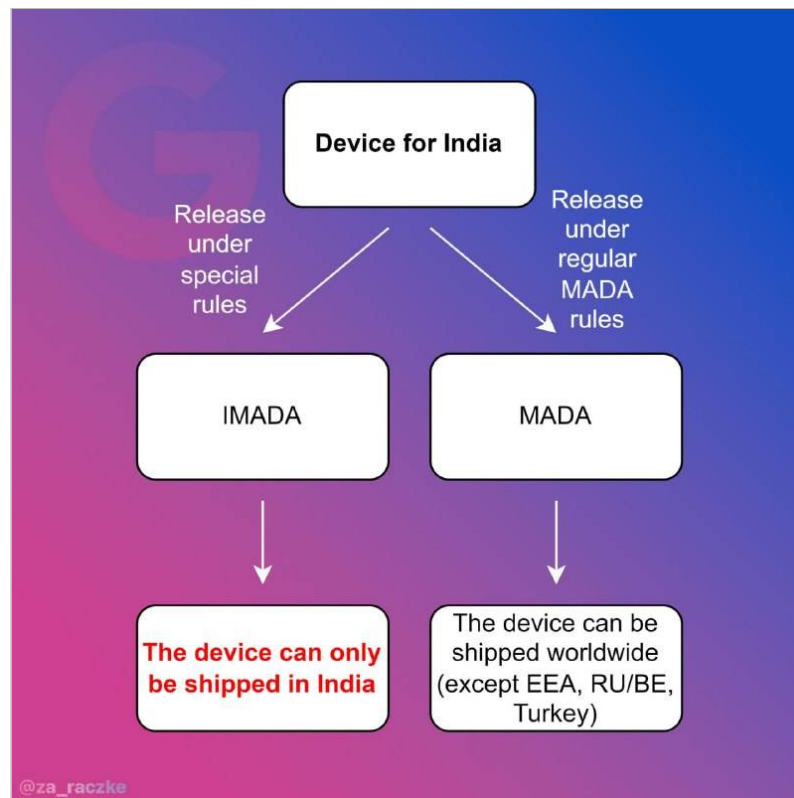


- **9 פברואר 2023:** Chrome 110 שטיצט שוין נישט Windows 7, 8 און 8.1. עס ברענגט זיכערהייט־פאטשעס, אייגענע נעץ־טעות זייטן און biometric באשטעטיגונג פארן אויספילן פאסווערטער.
- **11 פברואר 2023:** Google Translate וועט געבן קאנטעקסט און ביישפילן פאר מער גענויע איבערזעצונגען אין ענגליש, פראנצויזיש, דייטש, יאפאניש און שפאניש. Google Lens קען איינפלעכטן איבערגעזעצטן טעקסט אין קאמפליצירטע בילדער (אויף טעלעפאנען מיט 6GB+ RAM).
- **11 פברואר 2023:** Google Maps באקומט Immersive View, וואס לאזט פארשטיין א פלאץ נאך איידער מען באזוכט אים.



- **22 פברואר 2023:** Google פירט איין IMADA פאר טעלעפאנען וואס ווערן פארקויפט נאר אין אינדיע. עס פארלאנגט נאר Play Store און די נויטיגע core services, אנשטאט Google 11 אפליקאציעס, און

עס פארלאנגט נישט קיין זוך-פאס אויפן היים-סקרין. פון Q2 2023 וועט מען דארפן אויסקלייבן א זוך-מאשין. עס קומט אויך א "Indian Placement Agreement" מיט באלוינונגען פאר OEMs וואס לייגן אריין די Google אפליקאציעס.



• **28 פעברואר 2023:** Fast Pair קומט "באלד" צו ChromeOS: מען וועט קענען פארבינדן קאפהערער מיט איין טאפ, און זיי פארבינדן זיך אויטאמאטיש אויב זיי זענען איינגעשטעלט מיטן Android טעלעפאן. אלע נייע Chromebooks פון 2023 וועלן עס באקומען.

• **4 מערץ 2023:** Chrome פאר Android באקומט באלד נייע פונקציעס. די הויפט-ענדערונגען:

– א זום אפציע

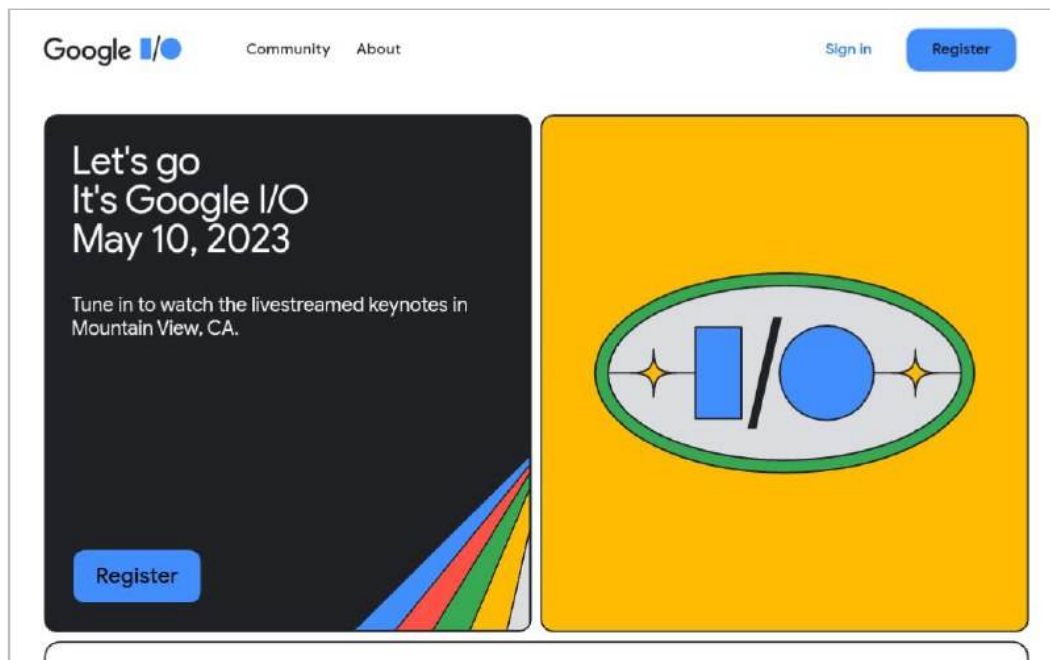
– א נייער UI פאר זוך-פארשלאגן אין Chrome 113

– אויסקלייבן עטליכע טאבס צו פארמאכן, גרופירן אדער 'bookmark'

– incognito lock

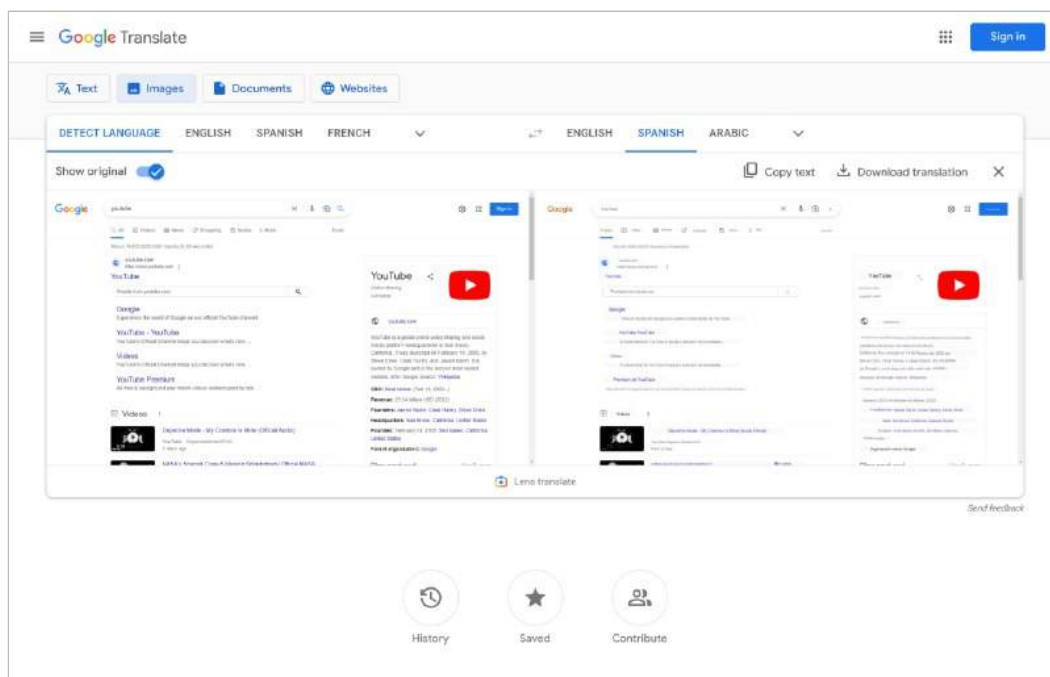
– א נייע Privacy and security זייט.

• **7 מערץ 2023:** Google I/O 2023 וועט פארקומען מיטוואך, 10טן מאי, מיט באגרענעצטן עולם. מען קען זיך פארשרייבן אומזיסט.



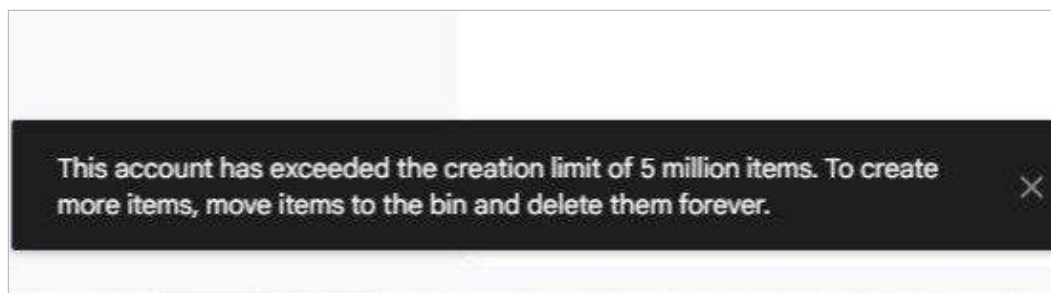
- **8 מערך 2023:** VPN by Google One קומט צו אלע פלענער אין 22 לענדער, אויף iOS, Android, Windows און Mac. אין אמעריקע קומט אויך א Dark web report, וואס זוכט פערזענליכע אינפארמאציע און גיט עצות.

- **12 מערך 2023:** די וועב-ווערסיע פון Google Translate קען יעצט איבערזעצן טעקסט אין בילדער, נאר דורך ארויפלאדן א בילד. מען קען קאפירן דעם טעקסט אדער אראפלאדן דאס איבערגעזעצטע בילד.

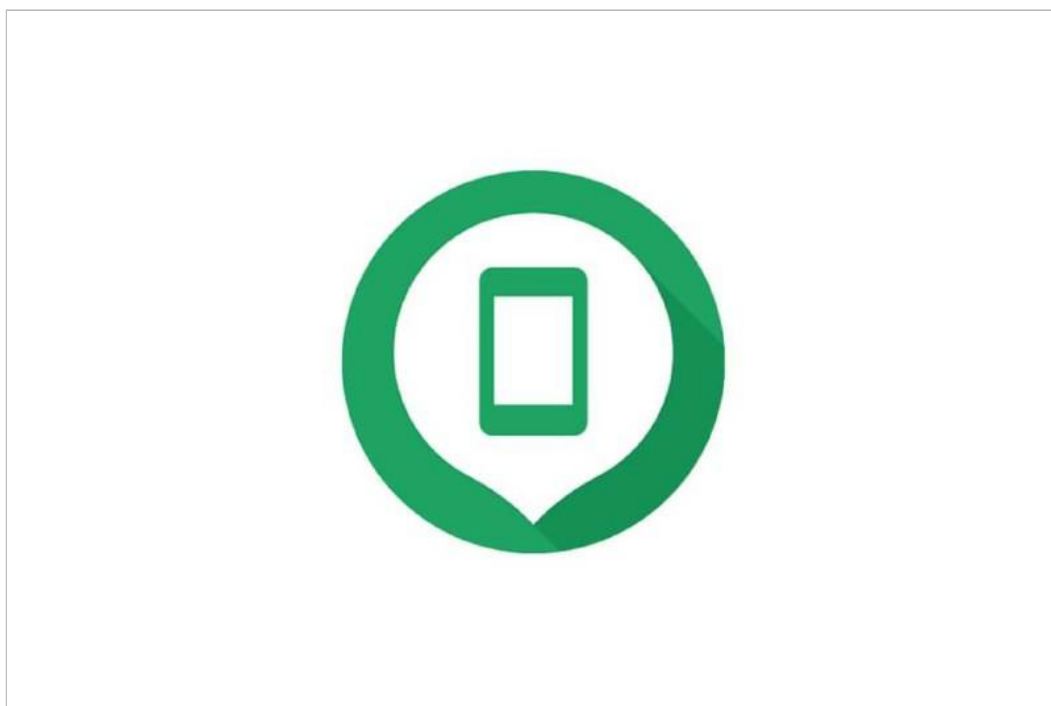


- **16 מערך 2023:** Google Drive, Docs, Sheets, Slides באקומען א נייעם אויסזען אין Material You. עס ווערט צעטיילט במשך 15 טעג פאר "rapid-release" Workspace דאמענס, און פאר אלעמען פון 22טן מערך.

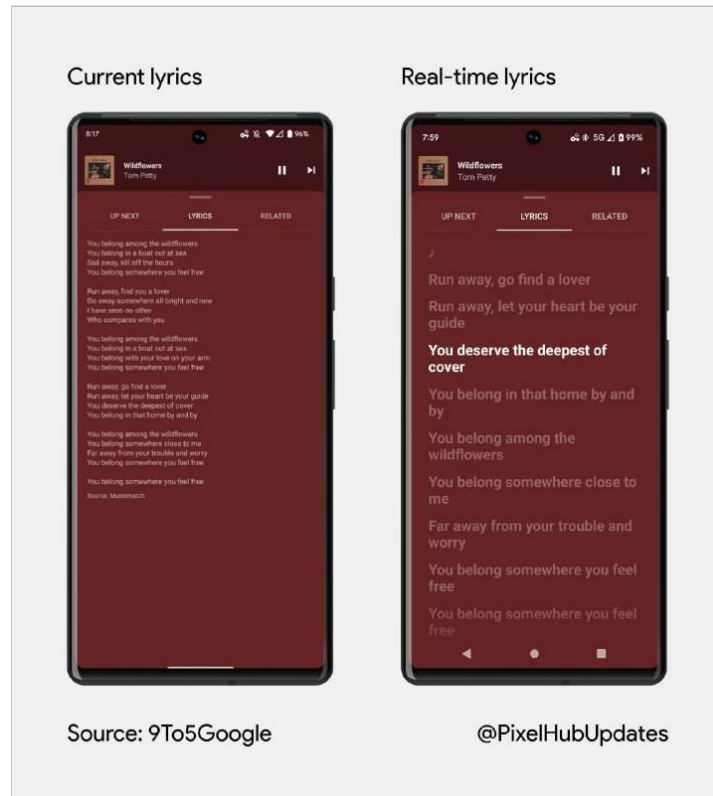
- **24 מערץ 2023:** YouTube Music ווייזט א Winter Recap: די טאפ לידער, קינסטלער, פלעיליסטס, אלבומס און סטאטיסטיק פון דעם ווינטער. עס איז אינטעגרירט מיט Google Photos, וואס ווייזט די טאפ לידער פון דעצעמבער ביז פעברואר מיט א בילד פון אייער ביבליאטעק.
- **31 מערץ 2023:** Nearby Share בעטא פאר Windows (10 און נייער, 64-bit) לאזט שיקן טעקעס און פאלדערס צווישן Android און PC, דורך drag-and-drop אדער "Send with Nearby Share". די טראנספערן זענען end-to-end פארשליסלט. מען דארף Bluetooth, Wi-Fi און א Google חשבון, און די ווייטקייט איז ביז 5 מעטער.
- **3 אפריל 2023:** Google Drive האט ארום פעברואר צוגעלייגט א געהיימע גרענעץ פון 5 מיליאן טעקעס פאר יעדן באניצער, אן קיין ווארענונג. אפדעיט: די ענדערונג איז צוריקגעצויגן געווארן.



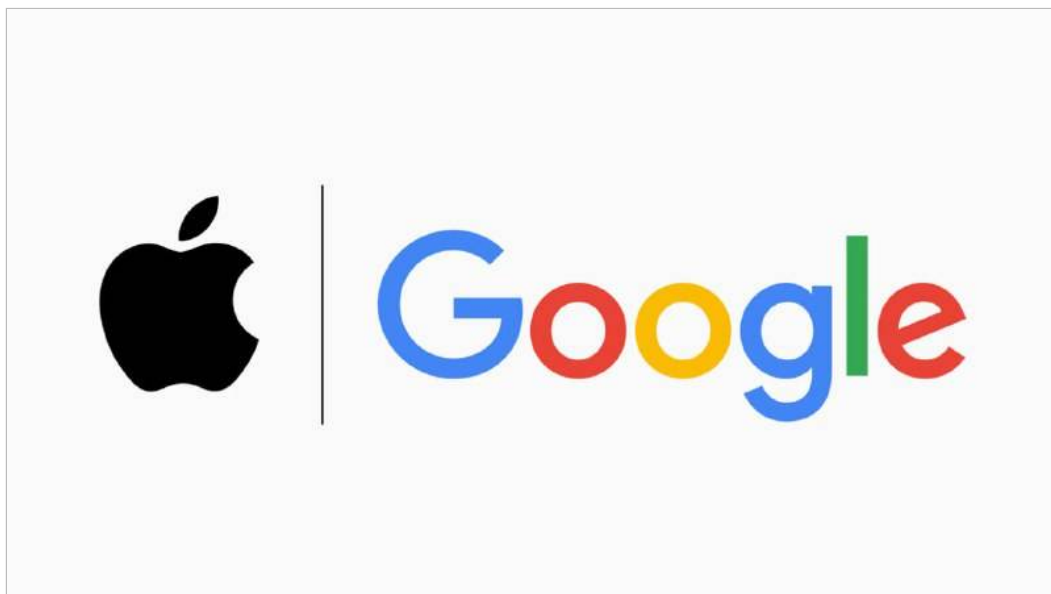
- **6 אפריל 2023:** Find My Device קען אין דער צוקונפט געפינען מכשירים אויך אן קיין נעץ־פארבינדונג, לויט סימנים זינט דעם Play Store אפדעיט פון דעצעמבער 2022.



- **7 אפריל 2023:** YouTube Music אויף Android באקומט real-time lyrics: די יעצטיגע שורה ווערט אנגעצייכנט אין ווייס, מיט גרעסערע אותיות. עס ווערט צעטיילט פאר געוויסע באניצער.

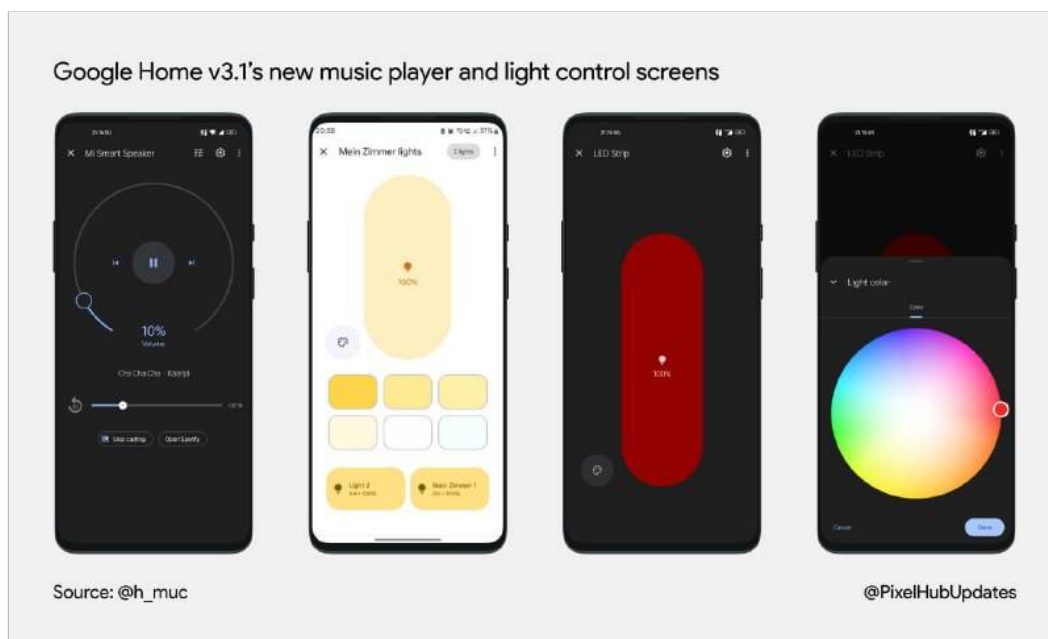


- **2 מיי 2023:** Apple און Google האבן צוזאמען פארגעלייגט א ספעציפיקאציע ביי IETF צו ווארענען פון אומגעוואונטשן נאכשפירן דורך Bluetooth trackers, ווי Samsung, Tile, AirTags, Chipolo און אנדערע ווייזן אינטערעס. די אימפלעמענטאציע ווערט ערווארטעט ביז סוף 2023 אין iOS און Android.



- **3 מיי 2023:** Google חשבונות שטיצן יעצט passkeys: אריינגיין אן א פאסווארט, מיט PIN, פינגערדרוק אדער פנים. מען קען צוריקציען א passkey אויב דער מכשיר איז פארלוירן, און די אלטע מעטאדן ארבעטן ווייטער.
- **6 מיי 2023:** (ווידערהאלט) Nearby Share בעטא פאר Windows לאזט שיקן טעקעס צווישן Android און PC.

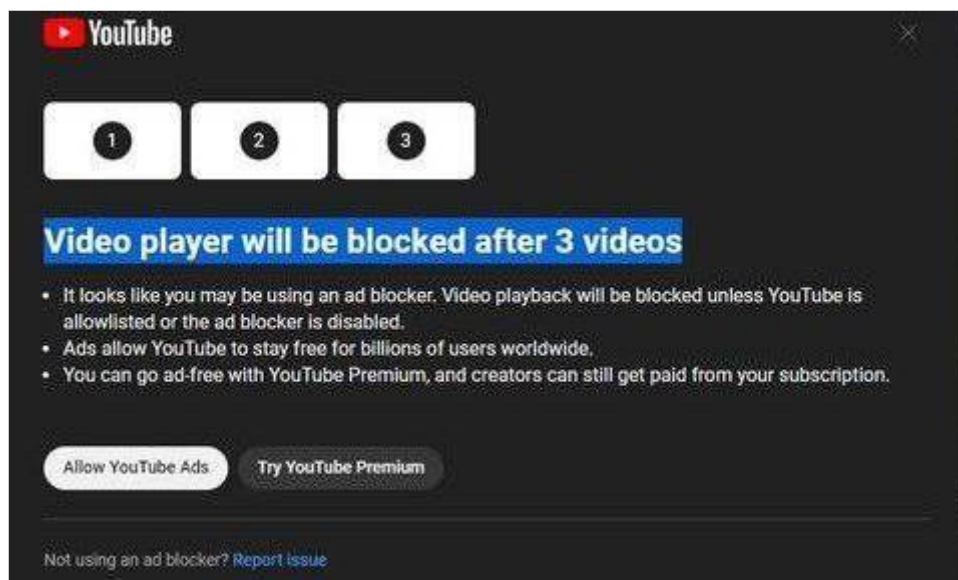
- **10 מיי 2023:** Google Search באקומט AI פונקציעס מיט א שמועס-מאָדע פאר נאכפראגן, ענליך צו Bing AI. אין אמעריקע קען מען זיך פארשרייבן אויף דער ווארט-ליסטע דורך [g.co/Labs](https://www.google.com/glabs/).
- **10 מיי 2023:** (ווידערהאלט) Apple און Google ארבעטן צוזאמען קעגן אומגעוואונטשן נאכשפירן דורך Bluetooth trackers.
- **10 מיי 2023:** די נייע אויסגעשטעלטע Google Home אפליקאציע איז ארויס פון Public Preview פאר אלעמען, אנגעהויבן 11טן מאי. זי האט שנעלערן צוטריט צו קאמערעס, custom אויטאמאציעס, קאנטראל פונעם קאמפיוטער און פון Wear OS, און א Cameras Space וואס ברענגט אלע Nest קאמערעס אויף איין ארט. דער Pixel Tablet באקומט א באזונדערע אויסשטעל. מיט'ן קומענדיגן Feature Drop וועט קומען א home panel אויף Pixel צו קאנטראלירן ליכט און קאמערעס אן אויפשליסן דעם טעלעפאן.
- **17 מיי 2023:** Google האט מודיע געווען אז פון דעצעמבער 2023 קען זי אויסמעקן פערזענליכע אקאונטס וואס מען האט נישט גענוצט צוויי יאר, מיטן אינהאלט אין Gmail, Docs, Drive, Photos, YouTube א.א.וו. דער טעם: פארלאזטע אקאונטס האבן פיל זעלטענער 2FA. ארגאניזאציעס און שולן זענען נישט באטראפן. מען האלט דעם אקאונט אקטיוו מיט א סובסקריפשאן, אימעיל, Drive אדער Search, א YouTube ווידעא, א דאונלאוד פון Play Store, אדער אריינלאגירן מיט Google. פאר'ן אויסמעקן שיקט Google עטליכע ווארענונגען. דער קאנאל מאכט זיך אסאך חוזק פון דעם שריט.
- **25 מיי 2023:** Google Home 3.1 ווערט פאמעלעך ארויסגעשיקט. די טאבס זענען רונדיגער און Devices ווייזט די צימערן אין א רייע. דער מוזיק-שפילער און די ליכט-קאנטראל זענען נייע אויסגעשטעלט, מיט א הויכן "פיל" פאר ליכטיגקייט, א קנעפל צו קלייבן א פארב, און 6 פארגעשטעלטע טעמפעראטור-אפציעס.



- **15 יוני 2023:** Squarespace קויפט Google Domains פאר 180 מיליאן דאלער, מיט בערך 10 מיליאן דאמעינס. זי וועט האלטן די יעצטיגע פרייזן פאר באנייען כאטש 12 חדשים, און דער דיל ווערט ערווארט צו פארענדיגן אין Q3 2023. Squarespace וועט זיין דער איינציגער דאמעין-ליפערער פאר Workspace קונים כאטש דריי יאר.



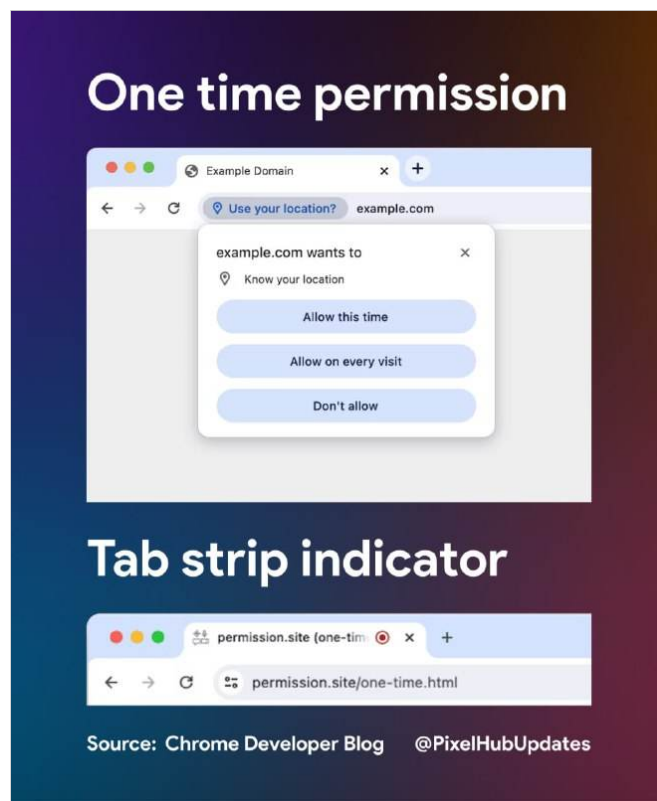
- **21 יוני 2023:** דער קאנאל אויף YouTube האט ארויסגעגעבן קורצע "Mac vs PC" ווידעאס וואס פארגלייכן Pixel מיט Apple, ענליך צו די אלטע "Mac vs PC" רעקלאמעס. זיי ווייזן Magic Eraser, Photo Unblur, Battery Share, VPN by Google One, Sight און א פאלדנדיגן טעלעפאן.
- **25 יוני 2023:** Spring Recap 23' ווערט ארויסגעשיקט אין YouTube Music, מיט די לידער, זינגער און פלעקיסטס פון דער סעזאן און א מוזיקאלישן אלבום אין Google Photos.
- **30 יוני 2023:** YouTube טעסט א "3 Strike Policy" קעגן ad blockers: נאך דריי ווידעאס מיט אן adblocker ווערט דאס שפילן אפגעשטעלט, אויב מען איגנארירט די בקשות. דער פארווארדעטער פאסט פארשלאגט צו נוצן VPN פאר א ביליגערן Premium, למשל אין אינדיע.



- **19 יולי 2023:** די Nearby Share בעטא פאר Windows איז יעצט צו באקומען אין רוב לענדער אויף דער וועלט, נישט נאר אין אמעריקע.
- **28 יולי 2023:** Google האט אפגעלייגט די פלענער צו ברענגען Fuchsia אויף Assistant ספיקערס, און דער קאד פאר זיי איז אראפגענומען געווארן פון Fuchsia Gerrit.



- **1 אויגוסט 2023:** אין Chrome 116 בעטא קען מען געבן א וועבזייטל צוטריט צו לאקאציע, קאמערע אדער מייקראפאן נאר פאר איין באזוך. די ערלויבעניש ווערט אויסגעלאשן נאכ'ן פארמאכן דעם טאב, נאך 16 שעה, אדער אינעם הינטערגרונט. מען צינדט עס אן דורך <chrome://flags/#one-time-permission>.



- **25 אויגוסט 2023:** YouTube Music ברענגט Summer Recap 23 מיט די לידער, זינגערס, פלעיליסטס און אלבומען וואס מען האט געהערט דעם זומער, און א מוזיק־פאטא־אלבום אין Google Photos. מען קען טיילן די סטאטיסטיק.
- **25 אויגוסט 2023:** YouTube Music אויף Android באקומט ליריקס אין רעאל־צייט, ענליך צו Apple Music און Spotify. די לויפנדיגע שורה ווערט באלויכטן אין ווייס.
- **7 סעפטעמבער 2023:** צום 15טן געבורטסטאג פון Chrome קומען עטליכע נייעס:

– Material You מיט פארב־סכעמעס פאר ליכטיגן און טונקלען מאָד

– נייע אייקאנס

– א נייער Chrome Web Store מיט Material 3

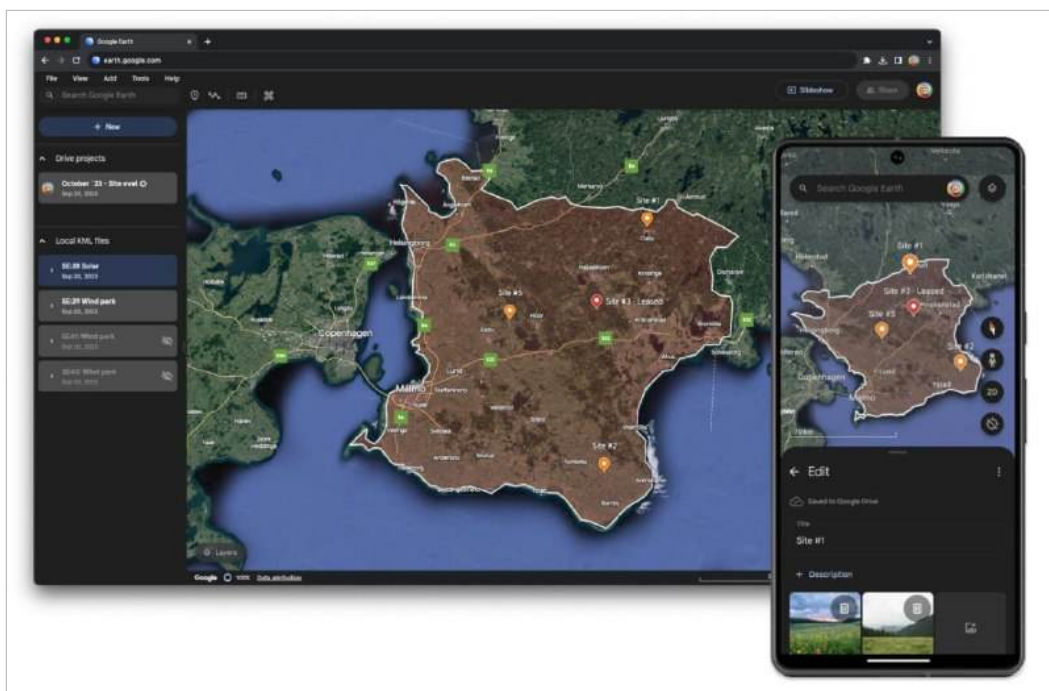
– א Google Search סיד־באר

– 'SGE while browsing' אין אמעריקע

– Safe Browsing אין רעאל־צייט מיט 25% בעסערע שוץ. די פונקציעס קומען אין די קומענדיגע וואכן.

• **27 סעפטעמבער 2023:** Google פייערט איר 25סטן געבורטסטאג מיט א Doodle און פראמאציעס אין Google Store.

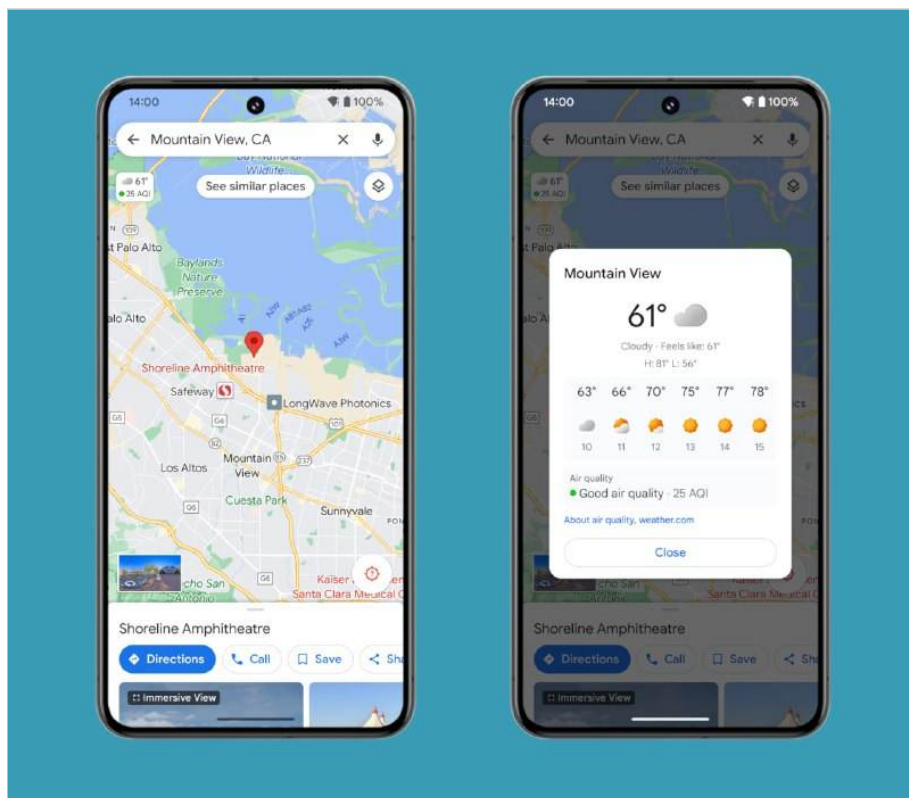
• **2 אקטאבער 2023:** Google Earth באקומט אן אפדעיט מיט פראיעקטן פארבונדן מיט Drive, א נייע אינטערפעיס, מעגליכקייט צו מאכן מאפעס אויף מאביל און טאבלעט, און פאטאס פון ארט. דער אפדעיט ווערט פארשפרייט אין די קומענדיגע וואכן.



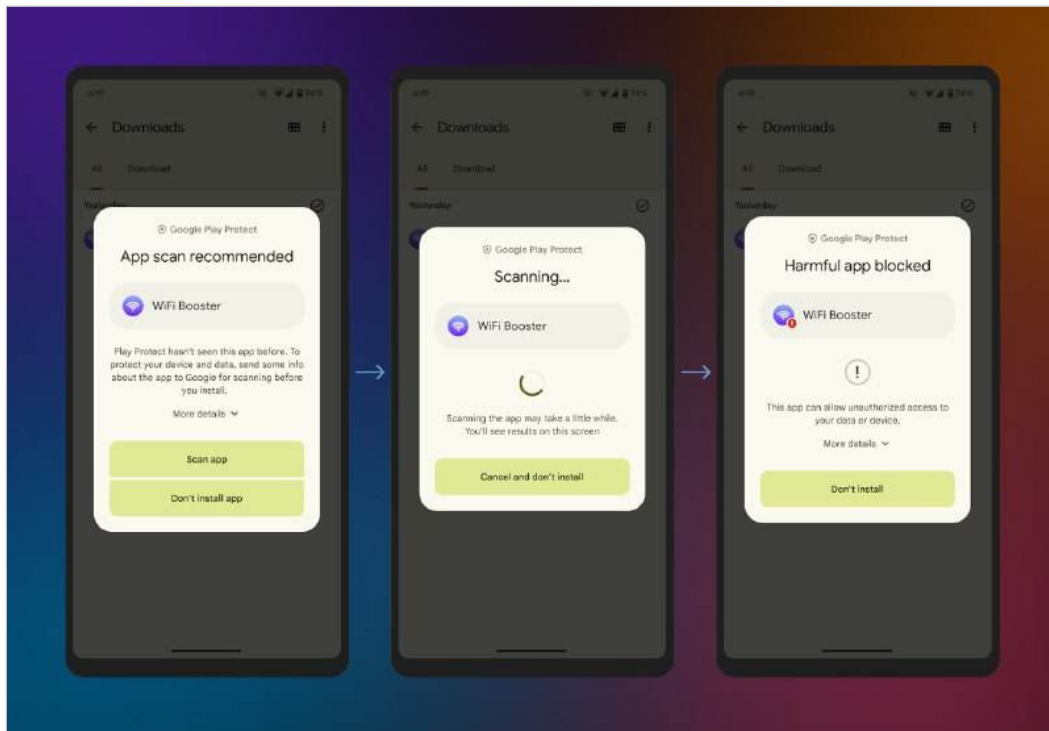
• **10 אקטאבער 2023:** Google האט פארלוירן קעגן Sonos'ס פאטענטן און וועט נישט קענען אריינברענגען געוויסע פון אירע אייגענע פראדוקטן; פריער האט Google שוין אוועקגענומען דעם casting ווליום־קאנטראל אין Android 12 צוליב דעם פראצעס.



- **17 אקטאבער 2023:** Google Maps ווייזט יעצט וועטער אויף דער מינוט, פאראויסזאג פאר די קומענדיגע שעה און לופט-קוואליטעט פאר א פלאץ; ווערט צוטיילט פאר געוויסע באניצער. אויך אין Immersive View.



- **19 אקטאבער 2023:** Google Play Protect באקומט סקענען אויפן קאוד-לעוועל אין דער זעלבער צייט: וויכטיגע סיגנאלן ווערן געשיקט צו Google, און דער באניצער ווערט געזאגט צי עס איז זיכער צו אינסטאלירן. הייבט אן אין אינדיע, אנדערע לענדער אין די קומענדיגע חדשים.



- **24 אקטאבער 2023:** Clash of Play Games on PC האט יעצט איבער 3,000 שפילן, אריינגערעכנט Clash Royale און Clans; נייע "All Games" אפטייל מיט זוכן; שטיצע פאר Xbox און PlayStation קאנטראלערס; 4K רעזאלוציע.
- **24 אקטאבער 2023:** דער Play Games on PC developer emulator איז יעצט אפן פאר יעדן צו דאוואלואדן (Beta און Stable), מיט ADB sideloading; פריער נאר פאר באשטעטיגטע אנטוויקלער.
- **1 נאוועמבער 2023:** Chrome 119 איז די לעצטע ווערסיע פאר Android Nougat; Chrome 120 וועט עס מער נישט שטיצן.



- **9 נאוועמבער 2023:** Search Labs (SGE) גייט צו 120 לענדער, אריינגערעכנט מעקסיקא, בראזיל, דרום קארעע און נאך, מיט שפאניש, פארטוגעזיש, קארעאניש און אינדאנעזיש. נייעס אין אמעריקע: גרינגערע פאלג-פראגעס, AI איבערזעצונג און מער דעפיניציעס.



- **23 נאוועמבער 2023:** Manifest V3 אין Chrome וועט אוועקנעמען דעם Web Request API, וואס uBlock Origin ניצט; דאס וועט אים "טויטן" אויף Chromium בראוזערס. uBlock Origin Lite איז פאסיג פאר V3 אבער נישט אזוי שטארק.


r/uBlockOrigin
u/jasonrmns • 21h

Join

Google confirms they will disable uBlock Origin in Chrome in 2024

News

Google confirms they will disable MV2 extensions including uBlock Origin in mid 2024

<https://developer.chrome.com/blog/resuming-the-transition-to-mv3/>

<https://9to5google.com/2023/11/16/chrome-extensions-disabled/>

- **3 דעצעמבער 2023:** YouTube גיט איצט אלע Premium מעמבערס צוטריט צו 37 אנליין מיני-שפילן, וואס מען קען שפילן גלייך אין דער מאבייל אדער דעסקטאפ אפליקאציע, אן דאוולאודן. די פונקציע איז געווען אן עקספערימענט זינט סעפטעמבער. מען געפינט די שפילן אונטער "Playables" אין דעם Explore טאב.
- **13 דעצעמבער 2023:** Google Podcasts וועט אויפהערן ארבעטן אין אמעריקע שוין אין אפריל 2024, צוגונסטן פון YouTube Music, וואו מען וועט הערן פאדקאסטס אן צאלן. עס קומט א געצייג צו עקספארטירן די אבאנעמענטן צו YouTube Music אדער אלס OPML טעקע. פאדקאסטס וואס זענען נישט אויף YouTube וועט מען קענען צולייגן דורך RSS. פרטים פאר אנדערע לענדער קומען שפעטער.

• **19 דעצעמבער 2023:** Google'ס פשרה מיט מער ווי 30 שטאטן איבער Google Play:

– פארפשוטערטער sideloading

– אן אנדערע באצאל־סיסטעם נעבן Google Play פאר אמעריקאנער באניצער

– פארשידענע פרייזן אינעם אפליקאציע

– 630 מיליאן דאלער אין א פשרה־פאנד, און 70 מיליאן פאר א פאנד פון די שטאטן.

• **22 דעצעמבער 2023:** א ליק ווייזט אז Google קען אומבאנעמען Nearby Share צו Quick Share, דער זעלבער נאמען ווי Samsung'ס סערוויס. עס איז מעגליך אז די צוויי וועלן פאראייניגט ווערן.

2024

• **9 יאנואר 2024:** באשטעטיגט: Nearby Share ווערט אומבאנאמט צו Quick Share, צוזאמען מיט

Samsung, אלס איין לייוונג פאר אלע Android מכשירים. דער נייער נאמען קומט אן קומענדיגן חודש.

Google ארבעט מיט LG און אנדערע צו אריינלייגן דעם Quick Share Windows פראגראם.

• **9 יאנואר 2024:** LG טעלעוויזיעס און געוויסע Google TV/Android TV מכשירים וועלן קענען דינען אלס

Thread border router פאר Google Home און Matter. לויט קאד אין AOSP קען דאס זיין נאר אויף Android TV 14.

• **9 יאנואר 2024:** נייעס אין Google Cast:

– אן "auto-play" קנעפל פאר קורצע ווידעאס

– casting פון TikTok, און באלד לייוו

– א שטענדיגער Cast אייקאן

– LG'ס 2024 טעלעוויזיעס. עס זענען דא מער ווי 220 מיליאן אקטיווע Google TV/Android TV מכשירים,

און Web Receiver אפליקאציעס ווערן געבעטן צו ווערן צו Shaka Player.

• **17 פעברואר 2024:** Google Search Labs טעסט אין אמעריקע "Talk to a Live Representative",

ענליך צו Pixel'ס Hold for Me. עס רופט א געשעפט פאר דיר, גייט דורכן טעלעפאן־מעניו, ווארט, און

מעלדט דורך SMS ווען א מענטש איז גרייט. עס איז דא אין דער Google אפליקאציע אויף iOS/Android

און Chrome דעסקטאפ, פאר אויסגעקליבענע אמעריקאנער פירמעס.

• **11 מערץ 2024:** קינא־בילעטן און boarding passes וועלן זיך אויטאמאטיש צולייגן צו Google Wallet

ווען א באשטעטיגונג קומט אן אין Gmail. דאס ארבעט דערווייל ביי געוויסע פירמעס, און נאך פירמעס

וועלן צוקומען. מען קען אויך מאנועל ארכיווירן passes אויפן טעלעפאן און אויף Wear OS.

• **14 מערץ 2024:** Google פלאנירט צו עפענען אייגענע געשעפטן אין אינדיע צו פארקויפן אירע פראדוקטן

און ווי אן ערפארונג־צענטער. א מאנשאפט פון אמעריקע האט באזוכט מאלס אין ניו דעלי און מומביי, וואס

ווערן באטראכט אלס די ערשטע ערטער.

• **14 מערץ 2024:** Google I/O 2024 וועט פארקומען דעם 14טן מאי. לויט דעם קאנאל'ס השערה (לויט

פריערדיגע יארן) קען מען ערווארטן Pixel 8a, א פארקוק אויף Android 15 און אפדעיטס פאר

עקזיסטירנדע פראדוקטן.

- **1 אפריל 2024:** (אפריל 1) דער קאנאל האט געמאלדן אז Google האט געקויפט Mozilla Firefox פאר \$1.69 ביליאן, מיט א ציטאט פון Sundar Pichai. דער פאסט איז ארויס דעם 1טן אפריל און איז אפשר א וויץ.
- **2 אפריל 2024:** Google איז מסכים אויסצומעקן דאטן וואס זענען געזאמלט געווארן אין Incognito, לויט א פשרה אין דעם פראצעס Brown v. Google, מיט א ווערט פון \$5 ביליאן, און עס קען באטרעפן 136 מיליאן באניצער. די פשרה פאדערט אויך מער דורכזיכטיגקייט און באגרעניצונגען, אויב א ריכטער וועט עס באשטעטיגן.
- **8 אפריל 2024:** די Find My Device נעץ איז לייוו אין אמעריקע און קאנאדע: א נעץ פון איבער א ביליאן Android דיוויסעס. פון מאי וועט מען קענען געפינען זאכן מיט (Bluetooth tags, Chipolo, Pebblebee, און שפעטער eufy, Jio, Motorola). עס האט "find nearby" און נאענטקייט צו Nest, און מען קען טיילן מיט אנדערע. עס ארבעט אויף 9 Android און העכער.
- **8 אפריל 2024:** די פריוואטקייט פון Find My Device:
 - end-to-end פארשליסלונג
 - Google ווייט נישט ווער עס האט געמאלדן דעם ארט
 - אין דער גרונט-באשטימונג דארף מען עטליכע דיוויסעס פאר א מעלדונג
 - מען מעלדט נישט לעבן דער היים
 - באגרעניצונגען אויף ווי אפט מען מעלדט און ווי אפט מען פרעגט
 - עס ארבעט צוזאמען מיט warnungen קעגן אומגעוואונטשענע trackers.
- **12 אפריל 2024:** VPN by Google One וועט ווערן אפגעשטעלט אין די קומענדיגע חדשים ווייל מען האט עס נישט גענוצט. דער אומזיסטער Pixel VPN בלייבט, און דער נייער אינעווייניגסטער VPN פון Pixel 8 קומט צו Pixel 7 און Fold, אן א שטענדיגער נאטיפיקאציע.
- **21 אפריל 2024:** Google Wallet איז ארויס אין אינדיע, און ווערט ארויסגעלאזט שטופנווייז. Google Pay בלייבט דערווייל אלס באזונדערע אפליקאציע.
- **24 אפריל 2024:** Google ברענגט "Warranty Helper", א געצייג צו קאנטראלירן די גאראנטיע. מ'דארף מער נישט אריינלייגן דעם serial נומער אדער IMEI, ווייל עס ווייזט אויטאמאטיש די מכשירים וואס זענען פארבונדן מיטן Google Account. מ'זעט דעם אנהייב און סוף פון דער גאראנטיע, און די return policy.
- **28 אפריל 2024:** YouTube וועט אנהייבן ווייזן רעקלאמעס אויף smart TVs ווען מ'שטעלט אפ א ווידעא: דער ווידעא ווערט קלענער און א רעקלאמע ווייזט זיך דערנעבן. Google זאגט אז דער עקספערימענט האט געבראכט "זייער פאזיטיווע" רעזולטאטן. די YouTube רעקלאמע-איינקונפט איז געוואקסן מיט 21% אין א יאר, און מ'וועט עס מעגליך אויסברייטערן.
- **14 מיי 2024:** דאס Find My Device נעץ הייבט אן צו דערגרייכן באניצער אינדרויסן פון צפון אמעריקע: געוויסע באניצער אין ענגלאנד און יאפאן האבן עס באקומען.
- **14 מיי 2024:** Apple האט אריינגעשטעלט אין iOS 17.5 ווארענונגען קעגן אומבאקאנטע Bluetooth טרעקערס לויט דעם DULT סטאנדארט. דער מאנגל פון DULT אין iOS איז געווען די הויפט סיבה

פארוואס Google האט אפגעשטופט דעם Find My Device נעץ. לויט'ן שרייבער וועט דאס עפענען יעצט מעגליך שנעלער גיין.

• **28 מיי 2024:** ביי באניצער מיט adblockers שפרינגען YouTube ווידעאס גלייך צום סוף. אסאך גלייבן אז YouTube טוט דאס בכוונה. ביי uBlock Origin איז דאס שוין פאררעכטן.

• **29 מיי 2024:** Google האט מעגליך אומבאוואוסטזיניג ארויסגעלייגט אויף GitHub (בערך 13טן מערץ) איבער 2,500 בלעטער דאקומענטאציע פון אן אלטע ווערסיע פון Content Warehouse API. עס ווייזט וועלכע פאקטארן Search מעגליך נעמט אין באטראכט ביים ארדענען רעזולטאטן, אבער נישט וויפיל יעדער פאקטאר וועגט. SEO עקספערטן זאגן אז עס סת'ר'ט טיילווייז וואס Google'ס פארשטייער האבן עפנטליך געזאגט.

• **12 יוני 2024:** YouTube עקספערטמענטירט מיט אריינשטעלן רעקלאמעס גלייך אינעם ווידעא-שטראם (server-side). דאס צעברעכט SponsorBlock, ווייל אלע צייט-ציילונגען (timestamps) ווערן פארשאבן.

• **20 יוני 2024:** Google קענסלט YouTube Premium אבאנעמענטן פון באניצער וואס האבן גענוצט א VPN צו קויפן ביליגער אין אנדערע לענדער. למשל קאסט עס \$14 אין אמעריקע קעגן \$1.5 אין אינדיע. די סיבה וואס ווערט געגעבן איז אז דער באניצער איז "אריבערגעצויגן".

• **26 יולי 2024:** Google Maps ברענגט 6 נייע פונקציעס אין אינדיע:

• **27 אויגוסט 2024:** YouTube Premium אין אינדיע איז טייערער געווארן:

– אינדיאוידעל פון Rs. 129 אויף Rs. 149

– סטודענט פון Rs. 79 אויף Rs. 89

– פאמיליע פון Rs. 189 אויף Rs. 299. עקזיסטירנדע באניצער מוזן מסכים זיין צום נייעם פרייז, אנדערש ווערט די מעמבערשיפ אפגעשטעלט.

• **2 סעפטעמבער 2024:** Apple און Google האבן ערמעגליכט צו איבערפירן פלעיליסטס צווישן Apple Music און YouTube Music, דורכ'ן Data Transfer Project. מען קען איבערפירן נאר פלעיליסטס וואס דער באניצער האט אליין געשאפן, נישט קיין מוזיק-פיילס.

• **12 אקטאבער 2024:** Google טעסט א נייע ווערסיע פון Chrome פאר Android מיט extensions, אונטער'ן פראיעקט Desktop Android. דערווייל איז עס נישט באשטימט פאר טעלעפאנען.

• **19 נאוועמבער 2024:** לויט Bloomberg וועט דער DoJ פארלאנגען אז Google זאל אפטיילן Android פון אירע אנדערע פראדוקטן, ווי Search און Play Store. דער DoJ האט זיך אפגעזאגט פון פארלאנגען אז Google זאל פארקויפן Android. היינט מוזן פירמעס וואס ווילן Play Store און Play Services צולייגן אויך Chrome און Search. אין דער EU איז דאס שוין געענדיגט געווארן. לויטן ארטיקל קען Chrome ווערט זיין ביז \$20 ביליאן.

• **4 דעצעמבער 2024:** Chrome פאר Android באקומט אן איינגעבויטע PDF שטיצע דורך Android'ס נייעם PDF לייענער. מיט דעם קען מען עפענען PDF טעקעס אן אנדערע אפליקאציעס, און מען קען עס שוין יעצט אויספרובירן.

• **29 יאנואר 2025:** נייע פונקציעס אויף Android קעגן געפערליכע אפליקאציעס:

– מען קען Play Protect נישט אויסשאלטן בעת א שמועס

– Chrome בעט אנצושאלטן Play Protect פאר sideloading

– Play Protect נעמט אויטאמאטיש צוריק רעכטן פון געפערליכע אפליקאציעס.

• **11 פעברואר 2025:** Google I/O 2025 וועט פארקומען דעם 20-21 מאי. מען קען זיך פארשרייבן

אומזיסט, און נאך פרטים ווערן ארויסגעגעבן עטליכע טעג פאר דער געשעעניש.

• **24 אפריל 2025:** YouTube פייערט 20 יאר, מיט איבער 20 ביליאן ווידעאס און איבער 20 מיליאן

אפלאודס א טאג. די נייע פונקציעס:

• **20 מיי 2025:** דער פלאן פון די Google I/O 2025 לייווישטרימס. דער Keynote איז דעם 20טן מאי

10:00 AM PT, און דער Developer Keynote 1:30 PM PT. די AI, Android, Web, Cloud בינעס

זענען דעם 20טן מאי 3:30 PM PT און דעם 21טן מאי 10:00 AM PT.

• **24 יוני 2025:** Chrome הערט אויף צו ארבעטן אויף Android Oreo און Pie פון ווערסיע 139

(געפלאנט פארן 5טן אויגוסט 2025). פאר די קומענדיגע ווערסיעס וועט מען דארפן Android 10 אדער

שפעטער.

• **24 יוני 2025:** Google Earth ווערט 20 יאר. עס זענען צוגעקומען:

– היסטארישע Street View בילדער

– מער געצייג פארן פלאנירן געביידעס און סאלאר

– דאטא־שיכטן פאר טעמפעראטור, בוים־באדעקונג און דאך־אפשפילונג.

• **11 יולי 2025:** YouTube Charts נעמט דעם 21סטן יולי 2025 דאס ארט פונעם Trending בלאט. עס

ווייזט Trending Music Videos, Trending Top Podcast Shows און Trending Movie Trailers.

• **26 יולי 2025:** Google Maps נעמט אוועק אין סעפטעמבער 2025 די פונקציע פון נאכפאלגן (follow)

קאנטריביוטארס. מען קען ווייטער פארבינדן דורך Local Guides Connect.

• **2 סעפטעמבער 2025:** YouTube וועט באלד צייכענען Premium Family מיטגלידער וואס וואוינען

נישט אין דער זעלבער שטוב ווי דער פירער פונעם פלאן. אין 14 טעג וועט מען זיי אפשטעלן Premium,

אויסער אויב מען באשטעטיגט ביי סופאָרט.

• **2 סעפטעמבער 2025:** אין דעם מאנאפאל־פראצעס מוז Google נישט פארקויפן Android און Chrome,

און קען ווייטער צאלן פאר א default פאזיציע. אבער ס'איז איר פארבאטן צו מאכן ספעציעלע

קאנטראקטן וואס פאדערן צו אינסטאלירן Google סערוויסעס פארן Play Store לייסענס, און זי מוז טיילן

געוויסע זוך־דאטא מיט קאנקורענטן.

• **17 סעפטעמבער 2025:** Made on YouTube 2025 האט געברענגט א רייע נייע פונקציעס. די

הויפט־ענדערונגען:

– Live־סטרימען אין האריזאנטאל און ווערטיקאל צוגלייך מיט איין געמיינזאמען chat

– ווערטיקאלע livestreams אויפן טעלעפאן

- side-by-side אדס אויפן דעסקטאפ און TV
- אין Studio דריי טיטלען און thumbnails פאר A/B טעסטן
- אויטאמאטישע dubbing מיט lip sync
- צולייגן collaborators צו ווידעאס
- countdown פאר נייע אלבומען און pre-save
- דינאמישע sponsored סעגמענטן וואס מען קען אראפנעמען, מיט אויטאמאטישע timestamps
- א לינק צום בראנד'ס וועבזייטל אויף Shorts.
- **17 סעפטעמבער 2025:** Google Discover לאזט יעצט פאלגן (Follow) פובליקאציעס און creators, מיט א פראפיל-זייט וואו עס ווייזן זיך סאציאלע לינקס און א באשרייבונג. מען דארף זיין איינגעשריבן. אין פיד וועלן זיך אויך ווייזן פאסטס פון Instagram, X און YouTube Shorts.
- **24 סעפטעמבער 2025:** Search Live ווערט געעפנט פאר אלע אין אמעריקע אויף ענגליש. עס ארבעט מיט Google Lens, און מען קען פרעגן וועגן אלעס וואס דער קאמערע כאפט אויף, מיט א שמועס אין רעאל-צייט.
- **29 סעפטעמבער 2025:** YouTube Premium באקומט נייע פונקציעס. די הויפט-ענדערונגען:
 - הויך-קוואליטעט אודיא פאר מוזיק-ווידעאס אויף Android און iOS
 - שנעלקייט ביז 4x, אין טריט פון 0.05
 - Jump Ahead אויף smart TVs און gaming consoles
 - Shorts Smart Downloads און Picture-in-Picture פאר Shorts יעצט אויף iOS.
- **29 סעפטעמבער 2025:** Google's נייער לאגא, וואס האט זיך ערשט באוויזן אינעם מאי אויפן אפליקאציע-אייקאן, ווערט יעצט אפיציעל גענוצט איבער דער גאנצער פירמע. Google האט ערשט געפייערט איר 27סטן געבורטסטאג דעם 27סטן סעפטעמבער.
- **30 סעפטעמבער 2025:** YouTube Premium Lite איז יעצט פארהאן אין אינדיע פאר ₹89 א חודש (בערך \$1). דער פלאן נעמט אראפ אדס פון ווידעאס, אבער נישט פון Shorts און מוזיק.
- **30 סעפטעמבער 2025:** Google AI Mode ווייזט יעצט בילדער אין די רעזולטאטן. מען קען זוכן קויף-פראדוקטן פון Shopping Graph דורך זיי באשרייבן אן פילטערס. א נייע "Visual search fan-out" דערקענט קליינע פרטים אין בילדער; עס ווערט אויסגעשטעלט אויף ענגליש אין אמעריקע.
- **2 אקטאבער 2025:** Google האט אנאנסירט נייע Home פראדוקטן און פונקציעס. די הויפט-ענדערונגען:
 - Gemini for Home מיט 10 נייע קולער, Gemini Live און hotword, און AI קאמערעס וואס באשרייבן וואס עס טוט זיך; early access סוף אקטאבער, פאר אלע Google smart home מכשירים פון די לעצטע צען יאר. די Google Home אפליקאציע (4.0) איז איבערגעמאכט מיט Ask Home און נייע Home tabs. Premium Standard קאסט \$10 א חודש, \$20 Advanced א חודש. דער Google Home Speaker וועט קאסטן \$99.99 (2026). Nest Cam Indoor קאסט \$99.99, Outdoor \$149.99, און דער Nest Doorbell \$179.99.
- **15 אקטאבער 2025:** YouTube's נייער ווידעא-פלעיער מיט נייע אייקאנס דערגרייכט יעצט כמעט אלע באניצער. אויפן דעסקטאפ קען מען אין full-screen זען די באשרייבונג און קאמענטארן. עס זענען דא בעסערע אנימאציעס, און קאמענטאר-תשובות ווערן געוויזן אין א געארדנטן אופן (threading).

- **16 אקטאבער 2025:** YouTube איז געווען אראפ. פון 00:10 UTC שפילן זיך שוין ווידעאס ווי געווענליך.
- **29 אקטאבער 2025:** YouTube'ס אקטאבער 2025 אפדעיט. די הויפט־ענדערונגען:
 - ווידעאס אונטער 1080p ווערן העכערגעהויבן צו HD, און 4K קומט
 - creators קענען זיך אויסנעמען
 - thumbnails ביז 50MB
 - נייע TV פונקציעס, ווי previews, זוכן אינעם קאנאל און QR פאר פראדוקטן
 - online gambling איז פארבאטן און social casino תוכן ווערט באגרעניצט לויט עלטער, פון 17טן נאוועמבער 2025.
- **30 אקטאבער 2025:** לויט א באפעל פון אן אמעריקאנער געריכט, מוז Google פון 29סטן אקטאבער ערלויבן אנדערע צאל־סיסטעמען אין Google Play אין אמעריקע. דעוועלאפערס קענען נוצן א פרעמדן צאל־סיסטעם און קלאר זאגן וואו מען קען באצאלן.
- **4 נאוועמבער 2025:** Chrome autofill קען יעצט אויספילן א פאספארט, א דרייווער לייסענס, א license plate און נאך. Street View איז צוגעקומען פאר באסניע און הערצעגאווינע. Google Maps אויף Android Automotive וועט געבן גענויערע live lane guidance, ערשט אויף Polestar 4 אין אמעריקע און שוועדן.
- **6 נאוועמבער 2025:** Gemini קומט אין Google Maps: פרעגן וועגן ערטער, מולטי־שריט אויפגאבעס, טיילן ETA און צולייגן Calendar events. עס קומט אין די קומענדיגע וואכן אויף Android און iOS; Android Auto וועט אויך ווערן געשטיצט. אין אמעריקע קומט אויך נאוויגאציע לויט באקאנטע געביידעס, פראאקטיווע traffic alerts (נאר Android) און Lens מיט Gemini.
- **19 נאוועמבער 2025:** נייע Google Maps פונקציעס:
 - Gemini פאסט צוזאם רעצענזיעס "פאר מען גייט" (אין אמעריקע)
 - Explore מיט ליסטעס פון Viator, Lonely Planet און OpenTable
 - real-time אינפארמאציע וועגן EV chargers מיט אן אפשאצונג פון באטעריע ביים אנקומען (Android Auto/Automotive)
 - א ניקנעם אין רעצענזיעס.
- **3 דעצעמבער 2025:** YouTube Recap פאסט צוזאם וואס מען האט געקוקט, מיט ביז 12 קארטלעך און א "Personality" קארטל (14 סארטן), פלוס Top Artists. עס ווערט אויסגעשטעלט אין צפון אמעריקע און א וואך שפעטער גלאבאל, אין 17 שפראכן.
- **4 דעצעמבער 2025:** Year in Search 2025: Gemini איז ארויף אויפן ערשטן פלאץ. Arc Raiders פירט אין gaming, און "Golden" פון HUNTR/X אין Livraria Lello, Hum to Search, Kyoto Station און Lalbagh Botanical Garden זענען געווען צווישן די מערסט־געזוכטע ערטער אין Maps.
- **6 דעצעמבער 2025:** Chrome Autofill איז מער פארבונדן מיטן Google חשבון: היים און ארבעט אדרעסן, פלוס loyalty קארטלעך, רייע־אינפארמאציע און קארן־אינפארמאציע פון Google Wallet. אויף Android איז דא א צוויי־שורה'דיגע ווייזונג איבערן קלאוויאטור, און גענויערע אדרעסן איבער דער וועלט.

- **7 דעצעמבער 2025:** Chrome 142 שטיצט HLS (m3u8): נאך פיר יאר ארבעט שפילט דער בראווער די טעקע גלייך, אנשטאט זי אראפצולאדן.
- **10 דעצעמבער 2025:** Google Search ברענגט Preferred Sources גלאבאל פאר ענגליש־רעדנדע באניצער, און פאר אלע שפראכן פרי קומענדיגן יאר. די הויפט־ענדערונגען:
 - לינקס פון אבאנירטע צייטונגען וועלן ארויסקומען אין א באזונדערע קארוסעל, ערשט אין Gemini און דערנאך אין AI Mode
 - מער לינקס אין AI Mode מיט א נייעם דיזיין
 - Web Guide ארבעט יעצט 2x שנעלער.
- **12 דעצעמבער 2025:** דער פאנט "Google Sans" איז יעצט צו באקומען אויף Google Fonts אלס Google Sans Text variable font. איז שוין א טייל דערפון דורך דער optical size איינשטעלונג.
- **16 דעצעמבער 2025:** Google Search האט א נייעם "+" קנעפל אין זוך־פעלד צו ארויפלאדן בילדער אדער פיילס, וואס פירט צו AI Mode. עס זענען אויך דא Easter Eggs: "67" מאכט דעם בלאט שפרינגען, און "John Cena" ווייזט א ווינקנדיגע האנט מיטן אינהאלט וואס פארשווינדט.
- **24 דעצעמבער 2025:** Google One גיט 50% הנחה אויף יערליכע פלענער פאר נייע אבאנענטן:
 - Basic 100GB פאר \$9.99
 - Premium 2TB פאר \$49.99
 - Google AI Pro פאר \$99.99.
- **24 דעצעמבער 2025:** Google וועט ערלויבן טוישן די @gmail.com אדרעס אויף דעם זעלבן אקאונט, צו אן אנדער @gmail.com אדרעס. מען קען עס זען אונטער Google Account < Personal Info > Email, און עס ווערט ארויסגעשיקט ביסלעכווייז. דער אלטער אדרעס בלייבט אלס recovery, מען באקומט נאך אימעילס אויף ביידע אדרעסן, און די דאטן בלייבן. נאך א טויש קען מען נישט טוישן ווידער פאר 12 חדשים, אבער מען קען צוריקגיין צום אלטן אדרעס. עס זענען ביז דריי נייע אדרעסן פער אקאונט. ChromeOS באניצער דארפן מאכן א backup פריער.

2026

- **12 יאנואר 2026:** Alphabet האט דערגרייכט \$4 טריליאן ווערט, די פערטע פירמע אויף דער וועלט וואס האט דאס דערגרייכט. זי איז נומער צוויי נאך Apple. NVIDIA וועט ברענגען Gemini אין Apple Intelligence שפעטער דאס יאר.
- **28 יאנואר 2026:** פארשידענע יאנואר אפדעיטס. די הויפט־ענדערונגען:
 - YouTube Music סינכראניזירט די ריי
 - Personal Intelligence אין AI Mode
 - AI Overviews מיט Gemini 3
 - Google AI Plus גלאבאל פאר \$7.99 א חודש
 - Cloud קרעדיטס פאר AI Pro (\$10) און Ultra (\$100)
 - Agentic Vision אין Gemini 3 Flash

– YouTube Rewind ווידעאס זענען פריוואט געמאכט

– Gemini אין Maps פאר גיין און פארן מיט א בייק

– Pixel Tablet באקומט אפדעיטס ביז יוני 2028.

• **5 פעברואר 2026:** Alphabet Q4 2025: \$113.83 ביליאן הכנסות, פון \$96.47 ביליאן פאריגס יאר. Gemini האט 750 מיליאן+ באניצער א חודש, און עס זענען דא 325 מיליאן+ באצאלטע אבאנעמענטס.

• **10 פעברואר 2026:** YouTube Music טעסט צו פארשליסן lyrics הינטער Premium: נאר 5 אומזיסט, דערנאך זעט מען נאר די ערשטע שורות. Google זאגט עס איז אן עקספערימענט ביי א קליינעם פראצענט באניצער.

• **20 פעברואר 2026:** Chrome:

– Split View פאר צוויי טאבס

– PDF באמערקונגען

– שפייכלערן PDF אין Drive, אין א פאלדער "Saved from Chrome".

• **20 פעברואר 2026:** Google Maps האט פאררעכט דעם באג, אז אומאיינגעשריבענע באניצער האבן נישט געזען רעצענזיעס, בילדער, מעניוס א.א.וו.

• **25 פעברואר 2026:** YouTube Premium Lite וועט ערלויבן שפילן אין הינטערגרונט און אראפלאדן ווידעאס, ביסלעכווייז אין די קומענדיגע וואכן.

• **4 מערץ 2026:** Chrome וועט גיין אויף א צווייטוואכן ציקל פון סעפטעמבער 2026 (Chrome 153), פאר סטעיבל און בעטא. Dev, Canary און Extended Stable בלייבן ווי געווען.

• **10 מערץ 2026:** Workspace מיט Gemini. די הויפט-ענדערונגען:

– Ask Gemini און Drive: AI Overviews (נאר אין אמעריקע)

– Docs: Help me create, Help me write, Match writing style און Match doc format

– Sheets: רעדאגירן מיט פראמפטס און Fill with Gemini

– Slides: Create a slide, און Generate a presentation קומט באלד. ערשט פאר AI Ultra און Pro אויף ענגליש.

• **12 מערץ 2026:** Google Maps לייגט צו Ask Maps, וואס ארבעט מיט Gemini. מען קען פרעגן פראגעס אין א שמועס־שטייגער און באקומען א צוגעפאסטע מאפע מיט די אפציעס. עס גיט אנווייזונגען, ETA און עצות פון אמת'דיגע מענטשן. די רעזולטאטן ווערן פערזענליך צוגעפאסט לויט ערטער וואס מען האט געזוכט אדער אפגעהיטן. עס איז קודם צוגענגליך אויף Android און iOS אין אמעריקע און אינדיע, און דער קאמפיוטער־ווערסיע קומט באלד.

• **12 מערץ 2026:** Immersive Navigation אין Maps איז דער גרעסטער אפדעיט פאר פארן אין מער ווי צען יאר. עס ברענגט:

– א לעבעדיגע 3D אנזיכט פון געביידעס, בריקן און טעריין

– א מער נאטירליכע קול־אנווייזונג פאר שווערע דרייען און ליינס

– א פארגלייך צווישן אנדערע וועגן, למשל לענגער אבער מיט ווייניגער טראפיק, אדער שנעלער אבער מיט טאל

– Street View בילדער פון דעם ציל, מיט אינפארמאציע וואו צו פארקן. עס ווערט אויסגעשפרייט היינט אין אמעריקע, און שפעטער אויף iOS, Android, CarPlay, Android Auto און קארס מיט Google built-in.

• **8 אפריל 2026:** Chrome לייגט צו Vertical Tabs: מען דרוקט רעכטס אויפן פענצטער און קלייבט "Show Tabs Vertically". עס קומט אויך א נייער פולער־זייט Reading mode, דורך "Open in reading mode".

• **28 אפריל 2026:** Google Wallet ברייטערט אויס דיגיטאלע IDs. אין אינדיע קען מען אפהיטן Aadhaar Verifiable Credentials. אין סינגאפור, טיוואן און בראזיל קען מען מאכן א זיכערן ID פאס לויטן פאספארט, כדי צו באשטעטיגן אידענטיטעט אדער עלטער.

• **30 אפריל 2026:** Picture-in-picture אויף YouTube וועט ווערן צוגענגליך פאר אלעמען, פאר לאנגע ווידעאס וואס זענען נישט מוזיק, אויף Android און iOS. עס ווערט אויסגעשפרייט איבער דער וועלט אין די קומענדיגע חדשים.

• **8 מיי 2026:** YouTube האט שטילערהייט צוגעלייגט א מעגליכקייט צו זומען אין א ווידעא אויפן וועבזייטל, ענליך צו דער pinch to zoom פונקציע וואס איז פריער ארויסגעקומען אויף מאביל. מען קען ווייטער שפילן דעם ווידעא און זיך באוועגן איבער אים מיט א פארגרעסערונג ביז 5x, סיי אין פולן סקרין און סיי נישט אין פולן סקרין. די וועב־ווערסיע שטיצט נאכנישט קיין pinch to zoom מיט א טאטש־סקרין. די פונקציע דארף זיין בארעכטיגט פאר אלע באניצער.

• **20 מיי 2026:** א צוזאמפאסונג פון I/O 2026:

– AI Mode אין Search ארבעט מיט Gemini 3.5 Flash

– Search agents, א 24/7 אגענט פאר Pro/Ultra

– Universal Cart, איין קויף־קארב פאר Search, Gemini, YouTube און Gmail, קומט אין אמעריקע דעם זומער

– קול־פונקציעס אין Gmail, Docs און Keep

– Google Pics מיט Nano Banana

– Android XR ברענגט אודיא־ און דיספליי־ברילן מיט Samsung און Qualcomm, אודיא־ברילן קומען דעם הארבסט

– Android Halo ווייזט וואס דער אגענט טוט, שפעטער דאס יאר.

Root, Custom ROMs, פארטס און מאדס

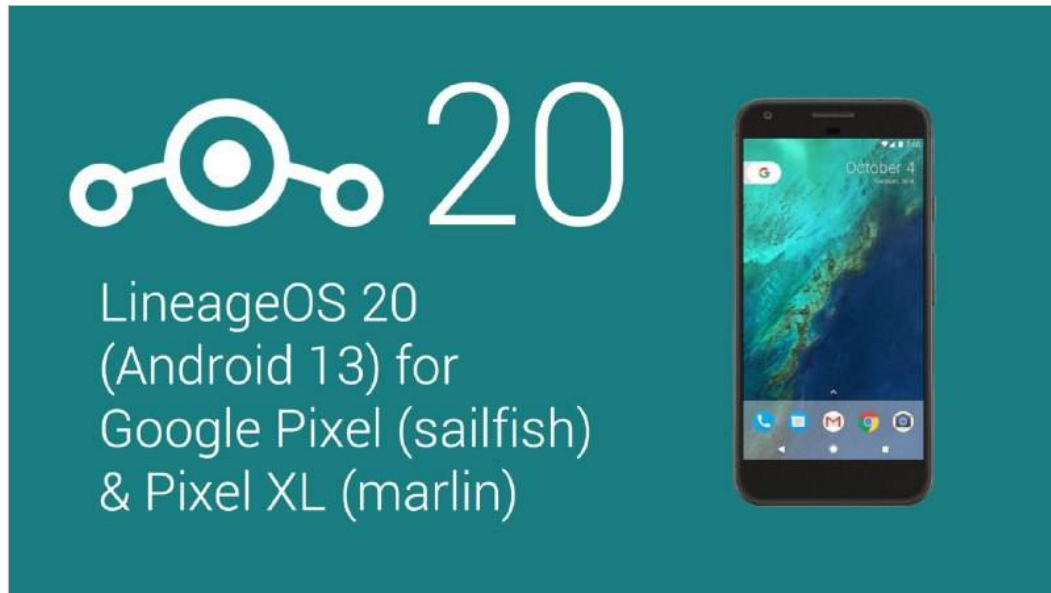
דער קאפיטל דעקט די ידיעות וועגן root, custom ROMs, פארטס און מאדס פאר Pixel טעלעפאנען פון פעברואר 2023 ביז אקטאבער 2026, און דער הויפט־פאדעם איז LineageOS: פון דער אפיציעלער שטיצע פאר Pixel 6 און 7 אין פעברואר 2023, דורך LineageOS 21 אין פעברואר 2024 (ווען צום ערשטן מאל איז יעדער Pixel געשטיצט געווארן אויף דער לעצטער בראנטש), LineageOS 22.1 אין דעצעמבער 2024, 23.0 און 23.2 אין 2025–2026, ביז LineageOS 24.0 אין אקטאבער 2026 מיט דער Pixel 10 סעריע. א צווייטער וויכטיגער פאדעם איז Google's באשלוס פון Android 16 אן (יוני 2025) נישט מער עפנטלעך ארויסצוגעבן די Pixel device trees, וואס איז געווען א שווערער קלאפ פאר custom ROM אנטוויקלער, און האט געלאזט דאס גורל פון Pixel 10 א צייט לאנג אומקלאר. מען טרעפט אויך דעם פארמאכן פון PixelExperience אין אפריל 2024, און דאס אראפלאזן פון Pixel 3a און עלטער פון LineageOS 21 צוליב Google's ענדערונגען. אויף דער root און מאדס זייט זענען דא אויפגעעפנטע פונקציעס אין Google Photos (2023), 'Mystic Leaks', exploit "motora1n" אויף א Pixel 7 Pro וואס לויפט אפילו DOOM (אפריל 2025), א גייד צו פאררעכטן eSIM/eUICC מיט root (אויגוסט 2026), און Google's אפיציעלע דאקומענטאציע וועגן אויפשליסן דעם bootloader פון Googlebooks מיט John Wu's פלענער פאר root (אקטאבער 2026).

2023

- **17 פעברואר 2023:** LineageOS שטיצט יעצט אפיציעל Pixel 6, 6 Pro, 6a, 7 און 7 Pro. בילדס פאר 6 Pro און 7 זענען שוין צוגענגליך, און די אנדערע קומען אין די קומענדיגע טעג. דאס איז די איינציגע custom ROM וואס שטיצט אלע Pixel 19 מכשירים.



- **26 אויגוסט 2023:** דער דעוועלאפער AssembleDebug האט אויפגעעפנט א פונקציע וואס איז נאך נישט ארויס: א באקאפ פון Locked Folder אין Google Photos צום קלאוד. דאס פארלאנגט א root'עטן טעלעפאן. מיטן באקאפ בלייבן די בילדער צוגעגליך אפילו נאך דעם וואס מען מעקט אויס די אפליקאציע.
- **7 סעפטעמבער 2023:** LineageOS ברענגט Android 13 צום ערשטן Pixel, נאך דריי יאר וואס מען איז געשטאנען אויף Android 11, א דאנק rootfan און npjohnson. עס וועלן קומען וועכנטליכע בילדס: Pixel XL (marlin) מיטוואך און Pixel (sailfish) שבת.



- **10 אקטאבער 2023:** א דעמא פון Magic Editor אויף א Pixel 7 Pro, דורכן אינסטאלירן די לעצטע Google Photos פון אינדוריסן און פאלשן props. דאס בילד מוז זיין געבעקאפט (רוב פראצעסירונג אין דער קלאוד), און מען מוז מסכים זיין צו Google's generative AI תנאים.

2024

- **14 פעברואר 2024:** LineageOS 21 איז אפיציעל, מיט מער ווי 100 מכשירים, אריינגערעכנט Pixel 2 און נייער, Pixel Tablet און Fold. עס ברענגט Material You אין זייערע אפליקאציעס, א נייע גאלעריע Glimpse און פארבעסערונגען אין Aperture. Pixel 1 איז נאך אין ארבעט. די אפדעיטס קומען אן אינעם משך פון א וואך.
- **17 פעברואר 2024:** Pixel 1 און Pixel 4 זענען צוגעלייגט געווארן צו LineageOS 21. דאס איז דאס ערשטע מאל אין דער היסטאריע אז יעדער Pixel ווערט געשטיצט אויף דער לעצטער בראנטש. Pixel 8 און Fold האבן באקומען LineageOS 21 אום 14טן פעברואר 2024.
- **11 אפריל 2024:** דער PixelExperience custom ROM האט זיך פארמאכט. די בילדס (Android 11-13) בלייבן צו באקומען אויפן וועבזייטל, און עס איז דא אן ארכיוו פאר Pixel 5a און עלטער.
- **13 אפריל 2024:** LineageOS 21 איז ווייטער באזירט אויף Android 14 QPR2 נאך א הפסקה פון א חודש. צוליב Google's ענדערונגען (מען האט אראפגענומען 1.3@android.hardware.radio און עלטער) האבן זיי געמוזט אראפלאזן Pixel 3a און עלטער, און 35 דיוויסעס פון אנדערע פירמעס.

• **31 דעצעמבער 2024:** LineageOS 22.1, באזירט אויף Android 15 QPR1, איז ארויס און שטיצט יעדן Pixel טעלעפאן פון אנהייב. עס ברענגט צוויי נייע אפליקאציעס: Twelve, א מוזיק-אפליקאציע אין Material You סטיל, און א PDF לייענער. 128 מכשירים זענען אריבערגעפירט געווארן, פלום 4 נייע Pixels פון דעם יאר. 22 אלטע מכשירים זענען אראפגענומען געווארן. די סוב-ווערסיע ווייזט אויף וועלכן QPR מען האלט.

2025

- **1 אפריל 2025:** א פארט פון Pixel Android Baklava (נאר 64-bit), גענומען פונעם Pixel 10 Pro (board laguna, blazer), API 36. Build ID: ZP1A.250401.069, (dev-keys, userdebug), זיכערהייט-פאטש 2025-08-05, גרייס 3.69 GiB. דאס קומט פונעם Mystic GSI קאנאל. (באמערקונג: דאס איז ארויס דעם 1טן אפריל, און די פרטים זענען אויס ווי א שפאס.)
- **7 אפריל 2025:** א פאסט פון Mystic Leaks (נישט קיין ליק, ווי זיי שרייבן): א ווידעא ווי דער "Bad Apple" קליפ שפילט זיך אויף דעם bootloader סקרין פון א Pixel 7 Pro, ווען Production Mode און Secure Boot זענען אינגאנצן אויסגעשאלטן.
- **11 אפריל 2025:** Mystic Leaks ווייזט א ווייטערדיגע דעמאנסטראציע פון זייער "matora1n" exploit אויף א Pixel 7 Pro: ער עפנט אויטאמאטיש דעם bootloader, שאלט אויס Production Mode און Secure Boot, און לאדנט אריין אנדערע סקריפטס – ביז צום שפיל DOOM, וואס לויפט גלייך אויפן טעלעפאן און מען קאנטראלירט עס מיט די volume קנעפלעך (מיט א ווידעא).
- **2 יוני 2025:** א נאטיץ פונעם ליקער: מען קען אינסטאלירן אויף א Pixel דעם SoundPicker apk פון דעם Pixel 10 Pro (SoundPickerPrebuilt_32000142), כדי די נעמען פון די רינגטאנען זאלן שטימען. מעגליך איז דארט אויך א נייע זאמלונג.
- **11 יוני 2025:** (Leaks Zone & Tech) לויט דעם מקור ערקלערט דאס פארוואס Google האט נישט ארויסגעגעבן די device trees פאר Pixel און האט פארמאכט נאך repositories ווי Hardware Google Graphics מיט Android 16. ער רעכנט אויך אז "Android וועט באלד זיין אויס". דאס איז א מיינונג/ספעקולאציע.
- **12 יוני 2025:** Google לייקנט אז זי שטעלט אפ AOSP, אבער זי האט עס יא געמאכט שווערער צו בויען AOSP פאר Pixel טעלעפאנען. דאס איז א שווערער קלאפ פאר custom ROM אנטוויקלער.
- **16 יוני 2025:** פון Android 16 אן מאכט Google נישט מער עפנטלעך די Pixel device trees. אנשטאט דעם איז דא א פארטאל וואו אנטוויקלער פילן אויס א פארעם, און Google באשליסט צי צו געבן דעם קאוד. מעגליך וועט מען דארפן באצאלן. מען קען בעטן בלויז פאר מכשירים וואס מען האט באקומען אין די לעצטע דריי יאר, אדער וואס באקומען נאך סופארט, פאר קאוד אונטער GPL-3.
- **25 יוני 2025:** Google האט צוגעשיקט דעם Android מקור-קאוד צו די וואס האבן פריער געבעטן דורכן Google פארעם.
- **12 אקטאבער 2025:** LineageOS 23.0 אויף Android 16 איז ארויס. Google האט נאך נישט ארויסגעגעבן דעם QPR1 source, דעריבער איז נאך נישטא קיין 23.1 און קיין Material 3 Expressive.

די ערשטע Pixels זענען Pixel 4a 5G, Pixel 5 און Pixel 5a. מ'מכשירים באקומען 23.0, 141 בלייבן אויף 22.2. די הויפט-ענדערונגען:

- בעסערע Charging Control

- Aperture מיט Ultra HDR און RAW

- פונקציעס אין Twelve

- א נייע TV launcher, Catapult.

• **4 נאוועמבער 2025:** LineageOS 23.0 איז יעצט פארהאן פאר רוב (16) Pixel מכשירים מיט Tensor, פון Pixel 6 און ווייטער, אריינגערעכנט Pixel 9a. דאס גורל פון Pixel 10 איז נאך אומקלאר אן device trees פון Pixel 1 און Google. ביז 4 בלייבן אויף 22.2.

• **12 נאוועמבער 2025:** א Chromium אינזשעניר ביי Google האט ארויסגעלייגט ערשטע Device Tree טעקעס, כדי צו קענען Pixel 10 booten, 10 Pro און 10 Pro XL מיטן mainline Linux kernel (א פארוואנדעטער פאסט).

• **28 דעצעמבער 2025:** LineageOS 23.0 (Android 16) האט אפיציעלע בילדס פאר Pixel 4, Pixel 4a, Pixel 1 און XL. Pixel 4a ביז 3a באקומען נאך LineageOS 23.1 און 22.2. 23.2 ווערן יעצט אנטוויקלט.

2026

• **8 פעברואר 2026:** LineageOS 23.2 (Android 16 QPR2) איז ארויס פאר 146 דעוויסעס, אריינגערעכנט Pixel 4 ביז Pixel 9, Fold און Tablet. די הויפט-ענדערונגען:

- Material 3 Expressive

- א נייער Updater

- Twelve און ExactCalculator מיט M3E. נייע ווערסיעס וועלן קומען נאר יעדע זעקס חדשים.

• **3 אויגוסט 2026:** Tentacles Channel האט פארעפנטלעכט א גייד צו פאררעכטן eSIM/eUICC אויף Pixel מיט root און ADB. מען שטעלט temporary system properties (setenforce, resetprop), ריסטארט דעם framework, עפנט דעם firmware updater (com.google.euiccpixel) און טוט SE FIRMWARE UPGRADE. ווארענונג: דער eID קען ווערן באנייט, און מען וועט דארפן ווידער אקטיווירן דעם eSIM.

• **4 אויגוסט 2026:** דער eSIM/eUICC פאררעכטונג-גייד איז אפדעיטעד צו דעקן אלע Tensor Pixels, אריינגערעכנט Fold און Tablet. מען זאל אים נוצן ווען עס ווייזט "Available memory in bytes:-1". מען זאל נישט נוצן די אלטע ווערסיע מיט איין פעסטן firmware.

• **21 אויגוסט 2026:** Leaks Zone & Tech טענהט אז די HiLight פונקציע פון Pixel 11 קען לויפן אויף יעדן Android טעלעפאן (אחוץ RGB פארבן). עס קומט באלד.

• **5 אקטאבער 2026:** Google האט אפיציעל דאקומענטירט אויף דער GoogleBook שטיצע-זייט אז מען קען אויפשליסן דעם bootloader פון Googlebooks. Magisk שטיצט נאך נישט HSUM, און מען דארף ספעציעלע קאבלען צו flashen דורך USB. אבער John Wu האט שוין פאררעכטונגען פאר ביידע, און וועט באלד טיילן ווי אזוי צו root'ן די Googlebooks.

- **11 אקטאבער 2026:** LineageOS 24.0 איז ארויס פאר Pixel 4 ביז 10.155 טעלעפאנען זענען אריבער פון 23.2, די Pixel 10 סעריע איז צוגעקומען, און עלטערע טעלעפאנען באקומען ווייטער 22.2. נייעס:
- א נייער בילד־רעדאקטאר Canvas
- Catapult באקומט א באטעריע־אנווייזער
- Jelly שטיצט PWA־ענליכע אפליקאציעס
- Twelve לאדט שנעלער און ווייזט "Most played"
- Updater און SetupWizard זענען איבערגעמאכט געווארן אין Material 3 Expressive
- און 155.0.8059.30 Webview.

פארשידענע און וועגן דעם קאנאל

דער קאפיטל "פארשידענע און וועגן דעם קאנאל" כאפט ארום די ידיעות וועגן דעם קאנאל אליין און פארשידענע זייטיגע נייעס, פון יאנואר 2023 ביז דעצעמבער 2025. אין 2023 האט דער קאנאל זיך שטארק אויסגעברייטערט: אין פעברואר האט מען געעפנט GoogleInternal@ פאר פראטאטיפן, אין מאי האט מען אנאנסירט דעם נייעם "Pixel Hub" מיט א ליסטע פון קאנאלן און גרופעס, און אין יולי האט מען געעפנט אן אקאונט אויף Twitter. מען האט שטענדיג געשיקט גרוסן צו פארשידענע יום־טובים, און דאביי געמאלדן ווי די צאל אבאנענטן איז געוואקסן פון מער ווי 3000 אין מערץ ביז 6300 אין דעצעמבער 2023. א בולטער פונקט איז די באדעקונג פונעם 'Made by Google 23' איווענט אין אקטאבער 2023, וואס האט אריינגענומען א "בינגא", לייו באריכטן און נייע גרופעס פאר Pixel 8/8 Pro; אין אויגוסט 2024 האט מען אזוי אויך געעפנט גרופעס פאר Pixel 9. דערצו געפינט מען דא זייטיגע ידיעות ווי Apple's RCS מעלדונג, Chromebook Plus, microfuchsia, דער סאורס־קאוד פון Pebble OS אין יאנואר 2025, און א זאמלונג פון דעצעמבער־ידיעות אין דעצעמבער 2025.

2023

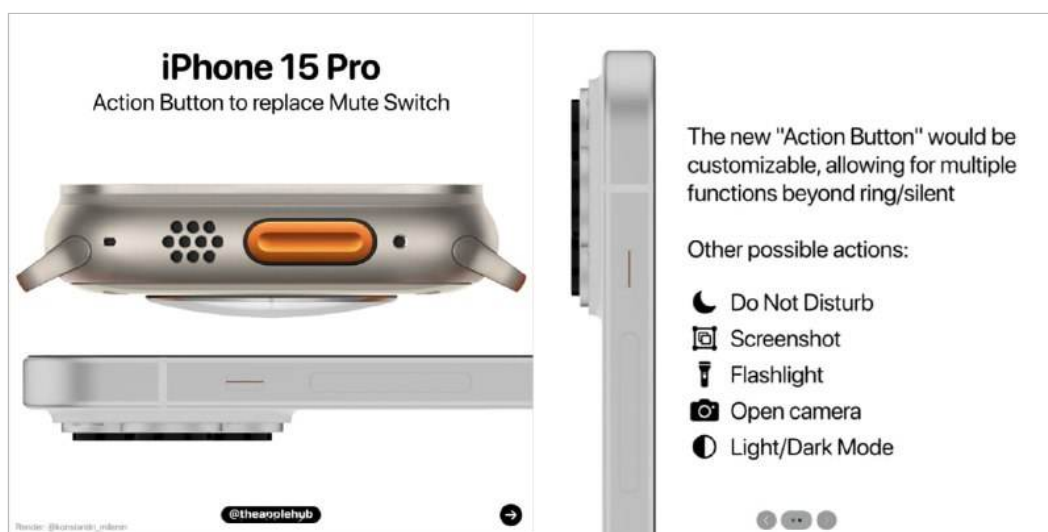
- **21 יאנואר 2023:** דער Pixel Hub צוות ווינטשט א פרייליכן Lunar New Year, יאר פון דעם קיניגל.
- **4 פעברואר 2023:** דער קאנאל האט געעפנט א נייעם קאנאל, GoogleInternal@, פאר פראטאטיפן און פנימיותדיקע סאפטוועיר פון Google מכשירים.



- **8 מערץ 2023:** דער Pixel Hub צוות ווינטשט א פרייליכן Holi.
- **23 מערץ 2023:** א ראמאדאן-גרוס פונעם קאנאל, מיט א דאנק פאר מער ווי 3000 אבאנענטן.
- **1 אפריל 2023:** אן אפריל-פאָל וויץ: דער קאנאל "באנייט" זיך צו "Apple Hub", ווייל Pixel איז "נודנע" געווארן.



- **1 אפריל 2023:** א טייל פונעם אפריל-פאָל וויץ: א נייעס אז iPhone 15 Pro וועט האבן אן Action Button אנשטאט דעם Mute Switch, מיט אויסוואלן ווי Do Not Disturb, סקרינשאט, פלעשלייט, קאמערע און Dark Mode.



- **9 אפריל 2023:** א יום-טוב גרוס פונעם קאנאל צו Easter.
- **22 אפריל 2023:** אן Eid גרוס פונעם קאנאל.

- **28 מיי 2023:** אנאנס פון דעם נייעם "Pixel Hub" מיט א ליסטע פון אלע קאנאלן און גרופעס: Pixel Google Internal, Development, פאר פראטאטיפן, Material You Themes, פאר Telegram, און קאנאלן מיט שמועס-גרופעס פאר Pixel 1, 2, 4a 5G/5/5A, און 6/6 Pro/6a.



- **31 יולי 2023:** Pixel Hub האט יעצט אן אקאונט אויף Twitter.
- **1 אקטאבער 2023:** דער קאנאל מאלדט וועגן Made by Google 23' דעם 4טן אקטאבער, 10 אזייגער ET, אויף YouTube און Google Store: Android 14, Pixel 8/8 Pro, Pixel Watch 2, און מער. דער קאנאל וועט באדעקן דעם איווענט אויף Telegram און Twitter.
- **1 אקטאבער 2023:** Pixel Hub האט געמאכט א "בינגא" פון זאכן וואס מען וועט אפשר ווייזן ביים איווענט.



- **2 אקטאבער 2023:** Chromebook Plus איז א נייע קאטעגאריע פאר Chromebooks מיט מינימום i3 128GB, 8GB RAM, 12th Gen/Ryzen 3 7000, א 1080p וועבקעם און א Full HD סקרין. זיי ברענגען פארבעסערונגען פאר ווידעא־רופן, Magic Eraser, 3 מאנאט Adobe, און AI פונקציעס אין 2024. זיי קומען ארויס דעם 8טן אקטאבער פון \$399 און ווייטער.
- **4 אקטאבער 2023:** דער 'Made by Google 23' איווענט האט זיך אנגעהויבן, און דער קאנאל באדעקט אים לייוו.
- **6 אקטאבער 2023:** א פריינט פונעם קאנאל האט געעפנט א גרופע און קאנאל פאר Pixel 8/8 Pro: @Pixel8Group און @Pixel8Channel.
- **8 נאוועמבער 2023:** דער קאנאל בעט מען זאל אים געבן boosts אויף טעלעגראם (אומזיסט מיט Premium) כדי צו באקומען Stories און פארב־אנפאסונגען.
- **16 נאוועמבער 2023:** Apple האט געמאלדן אז iPhones וועלן באקומען RCS Universal Profile נעקסטן יאר דורך אן אפדעיט, צוזאמען מיט iMessage, וואס בלייבט באזונדער. RCS ברענגט read reactions, typing status, און שיקן לאקאציע.
- **24 דעצעמבער 2023:** דער Pixel Hub צוות ווינטשט גוטע יום־טוב טעג און דאנקט פאר דער שטיצע. דער קאנאל האט דערגרייכט 6300 אבאנענטן.
- **31 דעצעמבער 2023:** דער Google Pixel Hub צוות ווינטשט א גליקליך נייע יאר 2024.

2024

- **11 מערץ 2024:** דער קאנאל ווינטשט "Ramadan Mubarak" פאר די מוסולמענער.

- **9 אפריל 2024:** דער Pixel Hub מאנשאפט ווינטשט "Eid Mubarak" פאר די מוסולמענער.
- **25 יוני 2024:** Google אנטוויקלט מער נישט Material Web Components, א ביבליאטעק פון Material 3 קאמפאנענטן פאר וועבזייטלעך. עס איז אריין אין "maintenance mode", אבער ווערט נישט אויסגעמעקט.
- **6 יולי 2024:** Google ארבעט אויף microfuchsia, א פארקלענערטע ווערסיע פון Fuchsia OS וואס לויפט אין א VM, און מען ארבעט עס צו לאזן לויפן אויף Android מכשירים.
- **21 אויגוסט 2024:** א פריינט פונעם קאנאל האט געעפנט א נייעם קאנאל און גרופע פאר Pixel 9 און 9 Pro.

2025

- **27 יאנואר 2025:** Google גיט ארויס רוב פונעם סאורס־קאוד פון Pebble OS. דער געוועזענער Pebble CEO, Eric Migicovsky, פלאנט צו בויען א נייעם זייגער אויף דעם יסוד.
- **5 דעצעמבער 2025:** פארשידענע דעצעמבער ידיעות. די הויפט־ענדערונגען:
 - Gemini 3 Deep Think פאר AI Ultra
 - NotebookLM chat אנווייזונגען ביז 10,000 אותיות
 - העכערע לימיטן אין Antigravity
 - דער Android 16 QPR2 source איז ארויס
 - Quick Tap איז לייכטער צו אקטיווירן
 - Screen-off Fingerprint Unlock פאר Pixel 9/10 (אחוץ 9a און Fold)
 - Play Points 15x אויף Play Books (5טן-7טן דעצעמבער). פראבלעמען: דער Pixel 7a אפדעיט איז אפגעלייגט צוליב א Wi-Fi באג, ביז מיטן דעצעמבער אדער 5טן יאנואר
 - YouTube Music שפילט נישט אראפגעלאדענע לידער
 - דער OTA צו פארלאזן די בעטא אן אויסמעקן איז ארויס דעם 9טן דעצעמבער.

צייט-ליניע פון די הויפט-זאכן (2021–2026)

2021

- **2 אויגוסט 2021:** Google האט געוויזן א פאראויסבליק פון Pixel 6 און Pixel 6 Pro, באטריבן מיט Google Tensor, דער ערשטער שפאן וואס Google האט אליין געמאכט.
- **17 אויגוסט 2021:** דער Pixel 5a איז אפיציעל ארויסגעקומען אלס א בעסערער Pixel 4a 5G פאר 2021.
- **4 אקטאבער 2021:** Android 12 מיט Material You און Dynamic Colors איז דערגרייכט דעם סטעיבל קאנאל און איז ארויס אין AOSP.
- **19 אקטאבער 2021:** Google האט אפיציעל פארגעשטעלט Pixel 6 (\$599) און Pixel 6 Pro (\$899), און Pixel מכשירים האבן באקומען Android 12 סטעיבל.
- **19 אקטאבער 2021:** Pixel Pass, א סובסקריפציע מיט א נייעם Pixel און Google סערוויסעס, איז אפיציעל ארויס אין אמעריקע.
- **27 אקטאבער 2021:** Google האט אפיציעל אנאנסירט Android 12L, וואס פאקוסירט אויף גרויסע סקרינס ווי טאבלעטן און פאלדנדיגע טעלעפאנען.
- **6 דעצעמבער 2021:** Google האט ארויסגעשיקט דעם December 2021 Pixel Feature Drop, מיט UWB פאר Nearby Share און א digital car key פאר Pixel 6.

2022

- **10 פעברואר 2022:** Android 13 Developer Preview 1 איז ארויס, מיט א נייעם Photo Picker און שפראך פאר יעדער אפליקאציע באזונדער.
- **7 מערץ 2022:** Android 12L איז ארויס סטעיבל צוזאמען מיטן מערץ Pixel Feature Drop.
- **11 מיי 2022:** ביי Google I/O איז דער Pixel 6a (\$449) אנאנסירט געווארן, און Google האט געוויזן Pixel 7, Pixel Watch, Pixel Buds Pro און Pixel Tablet.
- **28 יולי 2022:** Pixel 6a איז אפיציעל ארויס אויפן Google Store צוזאמען מיט Pixel Buds Pro.
- **15 אויגוסט 2022:** Android 13 סטאבילע ווערסיע איז אפיציעל ארויס מיט סאורס-קאד, Factory Images און OTA.
- **6 אקטאבער 2022:** Pixel 7 (\$599), Pixel 7 Pro (\$899) מיט Tensor G2 און דער ערשטער Pixel Watch זענען ארויסגעקומען ביים Made By Google אויפטריט.
- **5 דעצעמבער 2022:** דער דעצעמבער 2022 Pixel Feature Drop האט געבראכט Clear calling און אומזיסט VPN פון Google One פאר Pixel 7/7 Pro.

2023

- **6 פברואר 2023:** Google האט מודיע געווען Bard, אן עקספערמענטאלן שמועס-דינסט מיט קינסטליכע אינטעליגענץ (AI), געבויט אויף LaMDA.
- **13 מערץ 2023:** דער מערץ 2023 Feature Drop (Android 13 QPR2) האט געבראכט Health Connect און צוויי eSIMs אויף Pixel 7/7 Pro.
- **10 מיי 2023:** ביי Google I/O זענען ארויסגעקומען Pixel 7a, Pixel Tablet און Pixel Fold, און Bard איז אריבער אויף PaLM 2.
- **30 אויגוסט 2023:** Google האט שטילערהייט אפגעשטעלט Pixel Pass.
- **4 אקטאבער 2023:** Pixel 8 און Pixel 8 Pro מיט Tensor G3 און Pixel Watch 2 זענען ארויסגעקומען, מיט 7 יאר OS אפדעיטס, און Android 14 איז געווארן סטעיבל.
- **6 דעצעמבער 2023:** דער December 2023 Feature Drop איז ארויס פאר Pixel, מיט Repair Mode.

2024

- **17 יאנואר 2024:** Circle to Search איז פארגעשטעלט געווארן, און עס קומט צו Pixel 8 אום 31טן יאנואר.
- **8 פברואר 2024:** די Gemini אפליקאציע פאר Android איז ארויס.
- **4 מערץ 2024:** Android 14 QPR2 מיטן מערץ 2024 Pixel Feature Drop איז ארויס, וואס האט געבראכט Circle to Search צו Pixel 7/7 Pro.
- **7 מיי 2024:** Google האט אנאנסירט דעם Pixel 8a פאר \$499, מיט אפדעיטס ביז מאי 2024.
- **14 מיי 2024:** Google האט אנאנסירט Gemini Nano with Multimodality, א מאדעל וואס לויפט אויפן מכשיר אליין.
- **13 אויגוסט 2024:** Pixel 9, Pixel 9 Pro, Pixel 9 Pro XL און 9 Pro Fold מיט Tensor G4 זענען ארויסגעקומען.
- **14 אויגוסט 2024:** Google האט וועלטווייט ארויסגעלאזט Pixel Watch 3 מיט Loss of Pulse Detection און Pixel Buds Pro 2.
- **3 סעפטעמבער 2024:** Android 15 איז ארויס צו AOSP, מיט Private Space.
- **5 דעצעמבער 2024:** Google האט באשטעטיגט אז Pixel 6 סעריע, Pixel 7 סעריע און Pixel Fold באקומען בסך הכל 5 יאר OS און זיכערהייט-אפדעיטס.

2025

- **19 מערץ 2025:** Google Pixel 9a איז אנגעזאגט געווארן.
- **10 אפריל 2025:** דער אפריל 2025 Pixel Drop האט געבראכט Gemini Live מיט סקריין-טיילן און קאמערע.

- **10 יוני 2025:** דער יוני 16 Android 2025 אפדעיט און Pixel Drop זענען ארויס פאר Pixel.
- **20 אויגוסט 2025:** Pixel 10, Pixel 10 Pro/XL, און Pixel 10 Pro Fold מיט Tensor G5 פון TSMC זענען אנאנסירט געווארן ביי 2025 Made by Google.
- **3 סעפטעמבער 2025:** דער סעפטעמבער Pixel Drop 2025 מיט Android 16 QPR1 האט געבראכט Material 3 Expressive.
- **18 נאוועמבער 2025:** Gemini 3 איז ארויס, מיט א נייעם UI אין דער Gemini אפליקאציע.
- **3 דעצעמבער 2025:** Android 16 QPR2 איז ארויס, מיט Notification organizer און lock screen widgets.

2026

- **5 פעברואר 2026:** Pixel 10a איז אנאנסירט געווארן, מיט פאר-באשטעלונגען פון 18טן פעברואר.
- **4 מערץ 2026:** דער מערץ Pixel Drop 2026 מיט Android 16 QPR3 האט געבראכט Desktop mode מיט א מאניטאר.
- **17 יוני 2026:** דער יוני 17 Pixel 2026 Android אפדעיט און Pixel Drop זענען ארויס, מיט Screen reactions.
- **12 אויגוסט 2026:** Pixel 11, Pixel 11 Pro/XL, און Pixel 11 Pro Fold מיט Tensor G6 און Titan M3, און Pixel Watch 5 זענען אנאנסירט געווארן.

דער קאנאל Google Pixel Hub האט זיך אנגעהויבן דעם 21טן יולי 2021 אלס אן אומאפהענגיגער קאנאל פאר ידיעות איבער Pixel, Android און אנדערע Google זאכן, נישט פארבונדן מיט קיין פירמע, און ביז אקטאבער 2026 האט ער אנגעזאמלט 2,788 פאסטס. פון 100 מיטגלידער אין בערך 45 טעג איז ער געוואקסן צו 2000 אבאנענטן אין דעצעמבער 2022, און ביז 6300 אין דעצעמבער 2023. במשך דער צייט האט ער עטליכע מאל געטוישט זיין נאמען, ביז ער איז געבליבן ביי "Google Pixel Hub". דער אדמין, וואס איז אפט געווען פארנומען, האט אין 2022 באשלאסן צו פאסטן בלויז וויכטיגע נייעס און איז דערנאך צוריקגעקומען מיט א בלאג־סטיל. נעבן דעם האט מען געעפנט דיסקוסיע־גרופעס און באוונדערע קאנאלן פאר Pixel 5a, Pixel 6, Pixel 8 און Pixel 9, GoogleInternal@ פאר פראטאטיפן, דעם נייעם "Pixel Hub" מיט א ליסטע פון קאנאלן און גרופעס, און אן אקאונט אויף Twitter. מיט דער צייט האט זיך אויך געטוישט דער אינהאלט: אין די ערשטע יארן איז דער צענטער געווען Material You און Android 12, און אין 2025-2026 קינסטליכע אינטעליגענץ (AI) מיט Gemini.

די הויפט־פאדעמס זענען געווען די Pixel מכשירים, פונעם Pixel 6 מיטן ערשטן Tensor שפאן אין 2021, דורך Pixel 7, Pixel Watch, Pixel Tablet און Pixel Fold, ביז דער Pixel 11 סעריע אין אויגוסט 2026. יעדעס מאל האט מען באריכטעט פון די ליקס און די ארויסגעבונגען, און אויך פון די פראבלעמען, צום ביישפיל דער פראבלעם מיטן פינגערדרוק־סענסאר און די אנגעשוואלענע באטעריעס. דער קאנאל האט אויך נאכגעפאלגט די חודש'ליכע אפדעיטס, זיכערהייט־פאטשעס און Feature Drops (שפעטער Pixel Drops), ווי אויך די בעטאס, Developer Previews און Canary בילדס, פון Android 12 ביז Android 17 QPR1. ביי Android האט ער געדעקט די נייע ווערסיעס און פונקציעס, פון Material You און Android 12L ביז Material 3 Expressive און די נייע כללים פאר sideloading. ביי די אפליקאציעס און AI איז מען געגאנגען פון Google Assistant און Quick phrases, דורך Bard, ביז Gemini Nano, Gemini Circle, to Search און Nano Banana. ביי די סערוויסעס האט מען באריכטעט וועגן YouTube, Chrome, Workspace און Maps, ווי אויך די געריכט־פראצעסן קעגן Google, אריינגערעכנט דעם מאנאפאל־פראצעס פון DoJ. ביי די מאדס האט מען געברענגט kdrag0n, Magisk, און ארבעטן און LineageOS פון ווערסיע 17.1 ביז 24.0, ווי אויך Google'ס באשלוס נישט מער ארויסצוגעבן די Pixel device trees.

אזוי האט דער קאנאל, פון די ערשטע ליקס פונעם Pixel 6 ביזן Pixel 11 און דעם Gemini צייטאלטער, געדינט פיר יאר און מער אלס א פולשטענדיגע כראניק פון דער Pixel וועלט.