

די נייעס פון Google Pixel Hub

טייל 1 פון 3 · 2021

פון 21טן יולי 2021 ביז 31סטן דעצעמבער 2021 · 1,029 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
48	Pixel אפדעיטס און זיכערהייט־פאטשעס
56	Android בעטאס, Canary און פראוורווערסיעס
72	Android: ווערסיעס און פונקציעס
99	Google און Pixel אפליקאציעס
161	קינסטליכע אינטעליגענץ: Gemini, Bard און Assistant
167	Google סערוויסעס: Search, Chrome, YouTube, Workspace און מער
213	Root, Custom ROMs, פארטס און מאדס
220	פארשידענע און וועגן דעם קאנאל

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 (1 פון 3) באדעקט די פאסטס פון 21טן יולי 2021 ביז 31סטן דעצעמבער 2021: 1,029 פאסטס, איינגעטיילט לויט טעמעס, און אין יעדן קאפיטל לויט דער דאטע.

Pixel מכשירים: טעלעפאנען, Watch, Buds און Tablet

דער קאפיטל דעקט די מכשירים-נייעס פונעם קאנאל פון סוף יולי ביז סוף דעצעמבער 2021, און דער הויפט-פאדעם איז דער Pixel 6 און Pixel 6 Pro : פונעם ערשטן פאראויסבליק אין אויגוסט מיטן נייעם Google Tensor שפאן און Material You, דורך א לאנגע רייע ליקס איבער ספעקס, קאמערעס, פרייזן און דאטעס, ביז דער אפיציעלער Pixel Fall Launch דעם 19טן אקטאבער, צוזאמען מיט Pixel Pass, נייע קעיסעס און דעם Pixel Stand 2. נאכן ארויסגאנג ברענגט דער קאפיטל די ערשטע רעצענזיעס און טעסטן, ווי למשל Magic Eraser, 20x זום, דורכהאלט-טעסטן און לאדן אן א טשאַרדזשער אין קעסטל. ער ברענגט אויך א רייע פראבלעמען וואס באניצער האבן געמעלדעט, ווי דאס פלאקערן פונעם סקרין, פראבלעמען מיטן פינגערד-רוקסענסאר און פארלירן סיגנאל, און ווי Google האט פאררעכט טייל פון זיי אינעם דעצעמבער-אפדעיט. אין אויגוסט ווערט אויך באהאנדלט דער ארויסגאנג פונעם Pixel 5a פאר \$450, מיט זיין איבערהיצונג און זיין זיג אין MKBHD'ס קאמערע-טעסט אין דעצעמבער. צום סוף פונעם יאר באווייזן זיך שוין ליקס און שמועות איבער Pixel 6a, דעם Pixel Fold וואס איז לויט באריכטן אפגעשטעלט געווארן, א Pixel Watch פאר 2022, און אפדעיטס פאר Pixel Buds A-Series.

- **27 יולי 2021:** Sundar Pichai זאגט אז די Pixel ליניע פון האַרבסט ווייזט ארויס Android 12 און Google'ס "טיפע טעכנאלאגישע אינוועסטירונגען", און ער לויבט די לאנג-טערמינדיגע סטראטעגיע.
- **31 יולי 2021:** Google שיקט ארויס א נייע רונדע איינלאדונגען אריינצוקומען אין דער 'Pixel Superfans' קאמיוניטי.
- **2 אויגוסט 2021:** א ווידיא/ארטיקל איבער'ן Tensor שפאן פון Pixel 6.
- **2 אויגוסט 2021:** Google ווייזט א פאראויסבליק פון די ניסטע טעלעפאנען, Pixel 6 און Pixel 6 Pro, באטריבן מיט Google Tensor, א נייער שפאן וואס Google האט געמאכט ספעציעל פאר Pixel. ביידע קומען שפעטער דאס יאר.
- **2 אויגוסט 2021:** Pixel 6 Pro וועט קומען אין דריי קאליר-צוזאמשטעלונגען, און Pixel 6 אויך אין דריי.
- **2 אויגוסט 2021:** Pixel 6 Pro האט דריי קאמערעס, אריינגערעכנט א telephoto לינו מיט 4x אפטישע זום. Pixel 6 האט די זעלבע קאמערעס און telephoto.
- **2 אויגוסט 2021:** דער קאנאל שרייבט אז Pixel 6 קומט מיט צוויי קאמערעס, און Pixel 6 Pro מיט דריי, אריינגערעכנט א telephoto. דער קאנאל'ס באשרייבונג פון 4x זום ביי Pixel 6 שטימט נישט מיט Google'ס ווערטער, לויט וועלכע די 4x telephoto איז נאר ביי'ן Pro.
- **2 אויגוסט 2021:** Pixel 6 ווערט באטריבן מיט Google'ס ערשטן SoC פאר סמארטפאָנס, Google Tensor.
- **2 אויגוסט 2021:** Pixel 6/Pro ווערט באטריבן מיט Google Tensor, דער ערשטער שפאן וואס Google האט אליין געמאכט. Tensor קען פראצעסירן די שטארקסטע AI און ML מאדעלן גלייך אויפ'ן טעלעפאן, פאר די קאמערע, דיבור-דערקענונג און נאך.

- **2 אויגוסט 2021:** Pixel 6 קען פראצעסירן Google's שטארקסטע AI און ML מאדעלן אויפ'ן טעלעפאן אליין, דאנק Google Tensor. בילדער פון דער קאמערע וועט מען ווייזן שפעטער.
- **2 אויגוסט 2021:** Google דערמאנט די Material You דיזיין פון I/O אין צוזאמענהאנג מיט Pixel 6.
- **2 אויגוסט 2021:** Pixel 6/Pro וועט קומען מיט דער נייער Material You דיזיין פון אנפאנג אן.
- **2 אויגוסט 2021:** Material You וועט זיין אים בעסטן אויף Pixel 6/Pro: די קאלירן, די קאמערע, די פארעם און וואס ס'איז אויפ'ן סקרין ארבעטן צוזאמען אין איין גלאטער איבערלעבונג.
- **2 אויגוסט 2021:** Pixel 6/Pro וועט האבן גרויסע פארבעסערונגען אין דיבור־דערקענונג. Google Tensor מאכט גרויסע שפרינגען אין:

– קול־באפעלן

– איבערזעצונג

– captions

– דיקטירן.

- **2 אויגוסט 2021:** Pixel 6/Pro איז געבויט מיט די מערסטע שיכטן פון האַרדוועיר זיכערהייט פון אלע טעלעפאנען, לויט דער צאל באזונדערע זיכערהייט־שיכטן.

- **2 אויגוסט 2021:** Pixel 6 און Pixel 6 Pro קומען דעם האַרבסט.

- **2 אויגוסט 2021:** א צוזאמענפאסונג פון די Pixel 6/Pro פרטים:

– דריי קאליר־צוזאמשטעלונגען

– Pixel 6 מיט הויפט־לינז, און דער Pro מיט נאך א telephoto לינז

– Google Tensor, Google's ערשטער אייגענער שפאן

– Material You און Android 12

– פארבעסערטע דיבור־דערקענונג

– די מערסטע שיכטן פון האַרדוועיר זיכערהייט. דער ארויסגאב איז דעם האַרבסט.



- **2 אויגוסט 2021:** Google וועט אויסגעבן מער אויף רעקלאמע פאר די Pixel 6 סעריע ווי פאר סיי וועלכן פריערדיגן Made by Google טעלעפאן.
- **2 אויגוסט 2021:** עס איז באשטעטיגט אז Pixel 6 און Pixel 6 Pro וועלן ארויסקומען אין 8 לענדער.
- **2 אויגוסט 2021:** די קאמערע פון Pixel 6 וועט פרובירן צו מאכן קלאר פארשוואמענע פנימער פון מענטשן אין בילדער.
- **3 אויגוסט 2021:** Pixel 6 לייגט צו א פינגערפרינט-לייענער אונטער'ן סקרין, אבער לאזט אוועק דעם earpiece רעדנער אונטער'ן סקרין.
- **3 אויגוסט 2021:** Google'ס Rick Osterloh באשטעטיגט אז דער Pixel 6 Pro וועט זיין א "טייערער" טעלעפאן, געצילט פאר באניצער וואס ווילן די "לעצטע" טעכנאלאגיע.
- **3 אויגוסט 2021:** Rick Osterloh האלט אז קלוגע ברילן (smart glasses) וועלן זיין "זייער נוצליך", ווייל דער Google Tensor טשיפ האט אויסוויקונגען אויף AR.
- **3 אויגוסט 2021:** די Pixel 6 פונקציע "Live Translate" איבערזעצט אויטאמאטיש רייד אין אודיא אדער ווידעא.
- **3 אויגוסט 2021:** Nikkei לויט איז Google Tensor א 5nm טשיפ, און Samsung פראדוצירט אים.
- **3 אויגוסט 2021:** די קאלירן פונעם Pixel 6 ווייזן אן אויף Google'ס פארגאנגענהייט, היינט און צוקונפט.
- **5 אויגוסט 2021:** אן עקסקלוסיווער באריכט: דער Pixel 5a וועט ארויסקומען שפעטער דעם חודש פאר \$450, צוזאמען מיט די פולע ספעקס.
- **11 אויגוסט 2021:** Android 12 Beta 4 גיט צו פארשטיין אז דער Pixel 6 האט Samsung'ס 50MP GN1 סענסאר און אן Exynos 5123 מאדעם.

- **15 אויגוסט 2021:** אן עקסקלוסיווער ליק: בילדער פון Pixel 5a 5G טיילן, בשעת פאררעכטונג-געשעפטן גרייטן זיך צום ארויסגאנג.
- **17 אויגוסט 2021:** א Pixel 5a פראמא ווידעא פון יאפאן.
- **17 אויגוסט 2021:** דער Pixel 5a איז אפיציעל; ער ווערט באשריבן אלס א בעסערער Pixel 4a 5G פאר 2021.
- **17 אויגוסט 2021:** א פארגלייך ("Spot the Difference") פונעם Pixel 5a.
- **17 אויגוסט 2021:** א טאבעלע פון די ספעק-אונטערשיידן צווישן Pixel 5a און Pixel 4a 5G.

Category	Google Pixel 5a	Google Pixel 4a 5G
Operating system	Android 11	Android 11
Display	6.34-inch 60Hz OLED 2400x1080px (20:9) HDR, Gorilla Glass 3	6.2-inch 60Hz OLED 2340x1080px (19.5:9) HDR, Gorilla Glass 3
Chipset	Qualcomm Snapdragon 765G 1x 2.4GHz A76 1x 2.2GHz A76 6x 1.8GHz A55 Adreno 620	Qualcomm Snapdragon 765G 1x 2.4GHz A76 1x 2.2GHz A76 6x 1.8GHz A55 Adreno 620
RAM	6GB	6GB
Storage	128GB	128GB
MicroSD slot	X	X
Rear camera 1	12.2MP, f/1.7 Optical and electronic image stabilization Dual pixel phase autofocus 4K at 60fps, 1080p at 240fps	12.2MP, f/1.7 Optical and electronic image stabilization Dual pixel phase autofocus 4K at 60fps, 1080p at 240fps
Rear camera 2	16MP, f/2.2 Ultrawide lens 117-degree field of view	16MP, f/2.2 Ultrawide lens 117-degree field of view
Front camera	8MP, f/2.0 Fixed focus lens 83 degree field of view	8MP, f/2.0 Fixed focus lens 83 degree field of view
Connectivity	Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0 NFC, A-GPS	Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0 NFC, A-GPS
5G	Sub-6: N1, 2, 5, 12, 25, 28, 41, 66, 71, 77, 78 mmWave: X	Sub-6: N1, 2, 5, 12, 25, 28, 41, 66, 71, 78 mmWave: n260/261 (Verizon model)
Audio	3.5mm jack Stereo speakers	3.5mm jack Stereo sound
Battery	4680mAh 18W wired charging	3885mAh 18W wired charging
Water resistance	IP67	X
Security	Rear Pixel Imprint Titan M security module	Rear Pixel Imprint Titan M security module
Dimensions	156.2x73.1x8.8mm 183g	153.9x74x8.2 mm 179g
Colors	Mostly Black	Just Black Clearly White

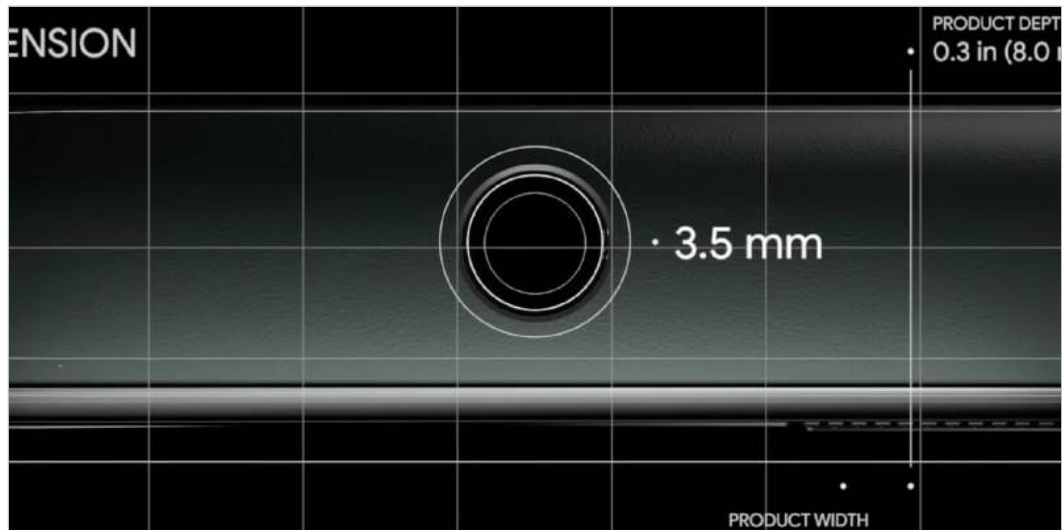
- **17 אויגוסט 2021:** Google וועט ניט אריינלייגן קיין טשאדזשער מיטן Pixel 6, אזוי ווי Apple און Samsung.
- **19 אויגוסט 2021:** די Pixel 6 סעריע קען האבן פיל שנעלערן טשאדזשינג.
- **21 אויגוסט 2021:** Google הערט אויף צו פארקויפן דעם Pixel 4a 5G און Pixel 5.
- **24 אויגוסט 2021:** Hiroshi Lockheimer האט געטיילט א סקרינשאט, ווארשיינליך פון Pixel 6 Pro, מיט א פינגער-אפדרוק סענסאר אונטער דעם סקריין.
- **25 אויגוסט 2021:** א באריכט זאגט אז Pixel 6 וועט אין אמעריקע נוצן א 5G mmWave מאדעם פון Samsung אנשטאט Qualcomm.
- **26 אויגוסט 2021:** Pixel 6 וועט שטיצן ultra-wideband (UWB). די UWB APIs אין Android 12 זענען נאכנישט אפן פאר דריטע אפליקאציעס, ווארשיינליך צוליב טעכנישע פראבלעמען. אבער אין AOSP באווייזן זיך שוין שייכות'דיגע קאוד-ענדערונגען, און מען ערווארט עס אויך אין Android T.



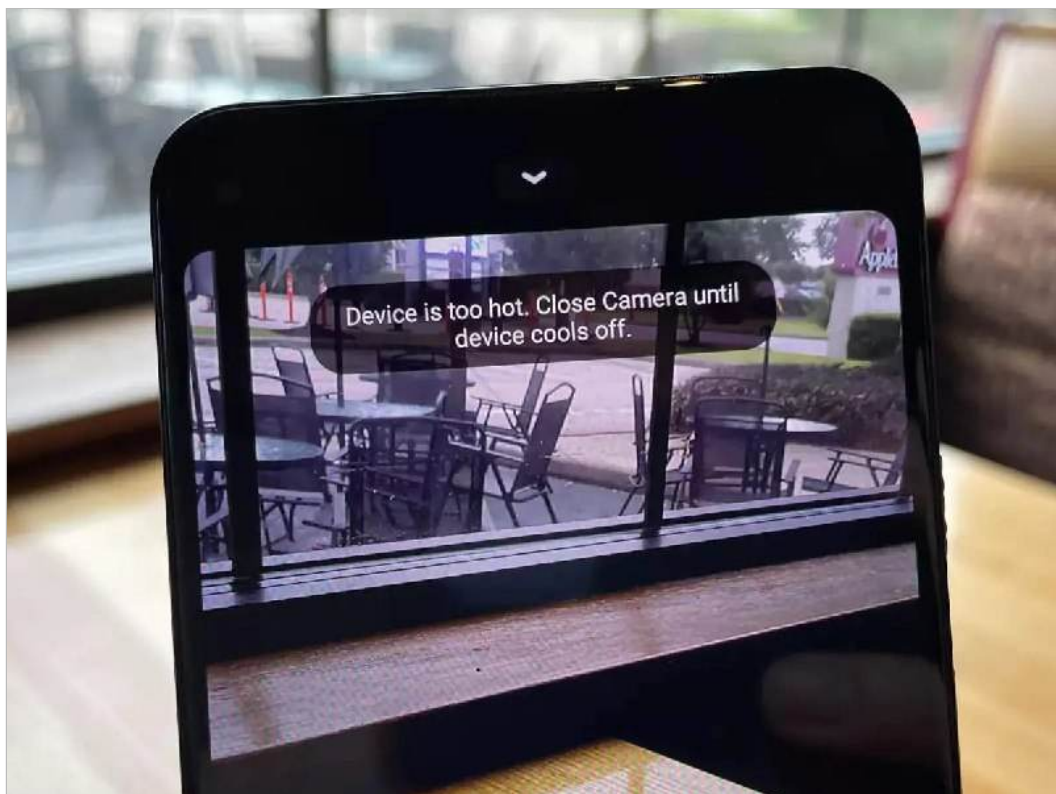
- **26 אויגוסט 2021:** א teardown פון Pixel 5a 5G ווייזט אז זיין צונויפשטעל איז כמעט די זעלבע ווי Pixel 5, נישט ווי Pixel 4a 5G ווי טייל האבן געמיינט.



- **28 אויגוסט 2021:** Team Pixel האט ארויסגעגעבן א YouTube ווידעא וואס לויבט דעם 3.5mm אויערפאן־שטעקער אין Pixel 5a, כאטש Pixel 6 וועט נישט האבן איינעם. דער קאנאל באמערקט מיט הומאר אז Google האט שוין אמאל געשפעט פון Apple ווען זיי האבן אים אוועקגענומען.



- **28 אויגוסט 2021:** א שנעלקייט־טעסט צווישן Pixel 4a 5G, Pixel 5 און Pixel 5a, וואס האבן אלע דעם Snapdragon 765G און Pixel 5a ארבעטן גלייך.
- **30 אויגוסט 2021:** א Weibo מקור זאגט אז Pixel 6 וועט אנגעזאגט ווערן דעם 13טן סעפטעמבער, צוויי טעג פאר iPhone 13. דער קאנאל מיינט אז אויב יא, איז Android 12 stable נאענט, און ווארשיינליך וועט נישט זיין קיין Beta 5.
- **30 אויגוסט 2021:** Google אויספארשט א פראבלעם פון איבערהיצן ביי Pixel 5a ווען מען נוצט די קאמערע. נאך עטליכע מינוט 4K ווידעא באווייזט זיך א ווארענונג אז דער טעלעפאן איז צו הייס, ענליך ווי ביי Pixel 5 ווען ער איז ארויס.



- **31 אויגוסט 2021:** א באריכט איבער אונטערוואסער־פאטאגראפיע (פונקציע פון מערץ Feature Drop) מיט Pixel 4 אין אן Kraken Sports KRH04 קעסטל.

• **31 אויגוסט 2021:** א מקור ביי אן אמעריקאנער סוחר ווייזט "Google Pixel 23W Stand". דאס ווייזט אז Pixel 6 וועט שטיצן ביז 23W אן-דראט לאדונג. פריער האט מען געמונקלט אז דער נייער Stand האט א ווענטילאטאר.

• **31 אויגוסט 2021:** Jon Prosser זאגט אז Pixel 6 קומט ארויס דעם 28טן אקטאבער, מיט פאר-באשטעלונגען פון 19טן אקטאבער. דער אנאגראונטערנעמונג וועט ווארשיינליך זיין אויפן טאג פון די פאר-באשטעלונגען.



• **1 סעפטעמבער 2021:** Pixel 3 באניצער באריכטן אז זייערע טעלעפאנען לעשן זיך אליין אויס און ווערן "bricked", סטאק אין EDL מצב, אפט נאך א חודש'דיגן אפדעיט אויף Android 11. אויסלעשן און אנצינדן העלפט נישט, עס קערט צוריק צו EDL.

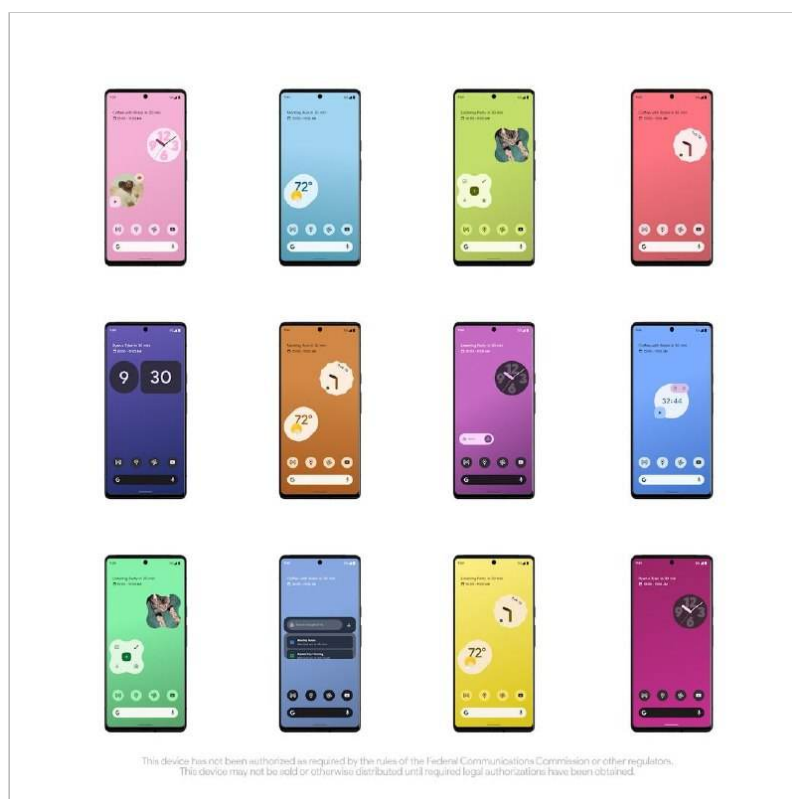


• **1 סעפטעמבער 2021:** Nikkei Asia: Google בויט אן אייגענעם פראצעסאר אויף ARM באזע פאר Chrome OS מכשירים, ערווארטעט אין Google. 2023 האט געבעטן ביי סאפלייערס 50% מער

פראדוקציע פאר Pixel 6 קעגן די מכשירים פון Tensor. 2019 איז דער ערשטער אייגענער טשיפ, אין Pixel 6.



- **8 סעפטעמבער 2021:** Made by Google אויף Instagram ווייזט Pixel 6 אין קאלירטע טעמעס מיט ווידושעטס ("Certified Pixel Lovers"). די בילדער ווייזן אן אז Keep, Drive, Weather וועלן באקומען Material You ווידושעטס.



- **9 סעפטעמבער 2021:** Google'ס טרעילער פאר Pixel 6: "דער ערשטער טעלעפאן גאנץ פון Google", וואס ווערט בעסער מיט דער צייט דורך לערנען ווי מען נוצט אים.

• **13 סעפטעמבער 2021:** אן ערשטער בליק אויף די קעסטל פון Pixel 6, וואס ווייזט די פראנט און הינטער-דיזיין פונעם טעלעפאן (Equal Leaks).

• **13 סעפטעמבער 2021:** די Pixel Superfans פראגראם איז געעפנט געווארן פאר איינשרייבן פארן ארויסגיין פון Pixel 6. מען באקומט Q&A, שמועסן מיט Google אנגעשטעלטע און מתנות. די פראגראם זעט אויס נאר פאר איינוואוינער פון אמעריקע העכער 18.

• **14 סעפטעמבער 2021:** א ליק האט געזאגט אז Active Edge קומט צוריק אויף Pixel 6, צוזאמען מיט נאמען פון שטאף-קעיסעס (Pixel 6: Stormy Sky, Light Rain, Cotton Candy, 6 Pro: Stormy Sky, Light Frost, Golden Glow, Soft Sage). אין אן אפדעיט שטייט אז דאס איז מסתמא א פאלשער אלארעם, ווייל דער טעקסט איז קאפירט פון פריערדיגע קעיסעס.



• **14 סעפטעמבער 2021:** Pixel 6 Pro האט זיך באוויזן אין Geekbench. די רעזולטאטן זענען נישט אימפאנירנד, אבער ס'איז א פריי-פראדוקציע. דער Tensor טשיפ האט 2 קאָרס אויף 2.80GHz, 2 אויף 2.25GHz און 4 אויף 1.80GHz, און עס איז דא א וואַריאנט מיט 12GB RAM.

Google Pixel 6 Pro	
Geekbench 5 Score	
414 Single-Core Score	2074 Multi-Core Score
Geekbench 5.4.1 for Android AArch64	
Result Information	
Upload Date	September 10th 2021, 11:10pm
Views	1878
System Information	
System Information	
Operating System	Android 12
Model	Google Pixel 6 Pro
Model ID	Google Pixel 6 Pro
Motherboard	raven
Governor	sched_pixel
CPU Information	
Name	ARM ARMv8
Topology	1 Processor, 8 Cores
Base Frequency	1.80 GHz
Cluster 1	4 Cores @ 1.80 GHz
Cluster 2	2 Cores @ 2.25 GHz
Cluster 3	2 Cores @ 2.80 GHz
Memory Information	
Memory	11.21 GB

- **14 ספטמבר 2021:** דער Google Nexus טויטער־אקאונט איז אויפגעלעבט געווארן נאך יארן און האט נאכן Apple אירוע געשריבן "Pixel6# I'd wait for". Made by Google האט אויך געענטפערט.



- **15 ספטמבר 2021:** די הויפט־ספעקס פון Pixel 6 Pro:

– א 3120x1440 סקרין מיט 120Hz (און 10/30Hz)

- א 5000mAh באטעריע מיט ווייערלעס טיילונג
- 12GB LPDDR5
- 128GB
- א פינגער־סקענער אונטערן סקרין
- קאמערעס IMX586 48MP, IMX386 12MP, GN1 50MP, טעלע, און פראנט IMX663 12MP
- 4-2-Tensor 2 (2.8/2.25/1.8GHz)
- Mali-G78
- Exynos 5123 מאדעם
- UWB
- Wi-Fi 6E
- Motion deblur און Baby mode, Quick Tap
- **15 סעפטעמבער 2021:** Google Japan האט ארויסגעגעבן א טרעילער פאר Pixel 6. די ערשטע 10,000 וואס באשטעלן פריער באקומען א פעקל טשיפס אין די 5 פארבן פונעם טעלעפאן.
- **15 סעפטעמבער 2021:** די ספעקס פון Tensor:
 - 4x A55 1.80GHz, 2x A76 2.253GHz, 2x Cortex-X1 2.802GHz
 - AV1 דעקאדירונג ביז 4K60, HEVC ביז 4K120 און 8K30
 - aptX HD, aptX און LDAC
 - קיין ווידעא־ארויסגאנג (DP Alt Mode) נישטא אויף Pixel 6 Pro.
- **15 סעפטעמבער 2021:** בילדער פון א Pixel 6 Pro, אויסגעשטעלט אינעם Google Store אין ניו יארק (Reddit).
- **16 סעפטעמבער 2021:** קלארערע בילדער פון Pixel 6 און 6 Pro פון TechRadar. די קאמערעס אינעם קאמערע־באר זענען כמעט נישט באמערקבאר. Pixel 6 האט צוויי קאמערעס און 6 Pro האט דריי. די קנעפלעך זענען אויף דער רעכטער זייט.



• **16 ספטמבר 2021:** א שמועה, לויט Ross Young: דער סקרין פון Pixel 6 Pro וועט קומען פון Samsung מיט א וועקסלדיקער refresh rate.

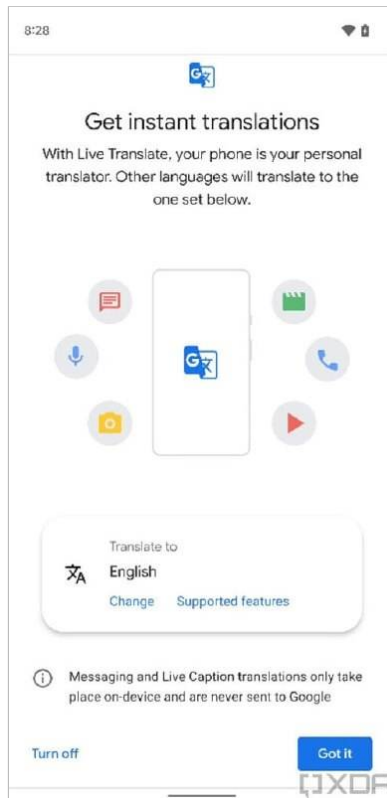
• **17 ספטמבר 2021:** א שמועה, לויט David Naranjo: Pixel Fold קען קומען אינעם 4טן קווארטאל 2021 מיט אן LTPO OLED סקרין פון 7.6 אינטש, וואס לייגט זיך צו אינעווייניג.

Brand	Model	Launch Date
Apple	iPhone 13 Pro	Q3'21
Apple	iPhone13 Pro Max	Q3'21
Google	Pixel 6 Pro	Q4'21
Google	Pixel Fold	Q4'21
Huawei	Mate 50 Pro	Q4'21
Leica	Leitz Phone 1	Q2'21
OnePlus	9 Pro	Q1'21
Oppo	Find X3	Q1'21
Oppo	Find X3 Pro	Q1'21
Oppo	In-Folding TBD	Q4'21
Samsung	Note 20 Ultra	Q3'20
Samsung	Z Fold 2	Q3'20
Samsung	S21 Ultra	Q1'21
Samsung	Z Flip 3	Q3'21
Samsung	Z Fold 3	Q3'21
Samsung	W22 5G	Q4'21
Vivo	iQOO 8 Pro	Q3'21
Vivo	In-Folding TBD	Q4'21
Xiaomi	In-Folding TBD	Q1'22
Xiaomi	Mi 12	Q4'21

• **18 ספטמבר 2021:** דער dbrand Grip קעיס פאר Pixel 6 און 6 Pro, פארעפנטלעכט דורך SuperSaf.

• **19 ספטמבר 2021:** לויט רעגולאציע־לעיבלס שטיצן Pixel 6 און 6 Pro ביז 33W לאדן. קיין טשארדזשער ווערט נישט מיטגעגעבן.

- **21 ספטעמבער 2021:** אן אנזאג פון Telstra שטארקט די דאטע 19טן אקטאבער פארן אנאנסירן Pixel 6.
- **21 ספטעמבער 2021:** אן ערשטער בליק אויף Live Translate פון Pixel 6: 55 שפראכן, איבערזעצונג און אינטערנעט, אריינגערעכנט טעקסט אין קאמערע, Live Captions און Messaging.



- **21 ספטעמבער 2021:** רענדערס פון Pixel 6 (טיל, רויט) און 6 Pro (גרוי, ענבער).

- **21 ספטעמבער 2021:** נאך ליקס פון Pixel 6 Pro:

– העלקייט ביז 800 nits

– א ליסטע פון סענסארן

– Waves MaxxAudio

– טאפלעטע SIM/eSIM

– טעסטן פון face unlock

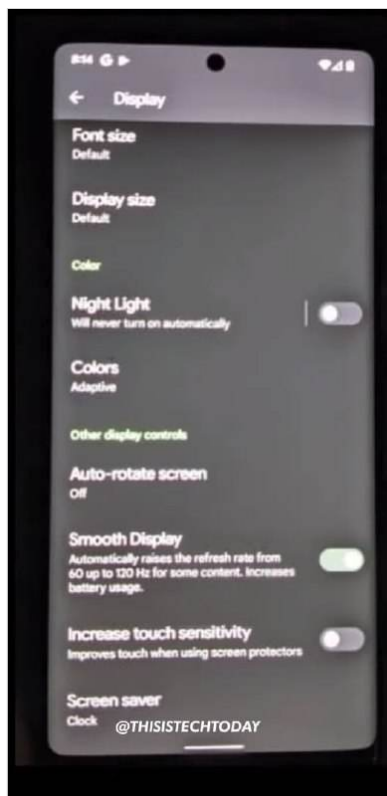
– X1 אונטערגעטאקט צו 2.63GHz און A55 צו 2.024GHz.

- **21 ספטעמבער 2021:** א ווידעא און בילדער פון א PVT טעסט־מכשיר פון Pixel 6 Pro. די קאמערע איז נאך זעיק.

- **21 ספטעמבער 2021:** CPU-Z ווייזט Tensor ווי געליקט, מיט Mali-G78.



- **21 ספטעמבער 2021:** די סקריין-סעטינגס פון Pixel 6 Pro ווייזן Smooth Display מיט 120Hz.



- **22 ספטעמבער 2021:** די מיינונג פונעם קאנאל איז אז Mrwhosetheboss האט אפשר אנגעוויזן אז ער באנוצט א Pixel 6.

- **23 ספטעמבער 2021:** א סך-הכל פון די קאמערע פונקציעס פון Pixel 6 Pro, לויט XDA. הינטן:

– 50MP Samsung GN1 הויפט־לענו

– 12MP Sony IMX386 ultra-wide

– 48MP Sony IMX586 4X telephoto (נאר אויפן Pro). פארנט: 12MP Sony IMX663 אויפן Pro און 8MP אויפן Pixel 6. ווידעא: 4K60 אויף דער הויפט־לענו, 4K30 אויף די אנדערע. פונקציעס: Magic eraser

– Face deblur

– Scene lock

– Motion blur

– manual white balance

– שטיצע פאר Bluetooth מיקראפאן

– "Baby mode"

– Frequent faces v2 א.א.וו.

• **25 סעפטעמבער 2021:** א CNET ארטיקל, וואס איז שפעטער אראפגענומען געווארן, האט געזאגט אז Google'ס הארדוועיר־אונטערנעמונג וועט פארקומען דעם 5טן אקטאבער. דער ארטיקל האט אבער דערמאנט נאר Maps, Nest, און Travel, נישט קיין Pixel 6. אויב Pixel 6 קומט נישט דארט, וועט עס לויט די קלאנגען אנגעזאגט ווערן דעם 19טן אקטאבער.

• **28 סעפטעמבער 2021:** א ליק לויט M. Brandon Lee: Pixel 6 וועט קאסטן פון €649 און Pixel 6 Pro פון €899, אנטקעגן €629 פאר Pixel 5. די פרייזן קענען זיך נאך טוישן. ביידע מאדעלן טיילן 5 פארבן: רויט, גרין, שווארץ, זילבער און גאלד. ביי די קעריערס הייסן דער שווארצער און גרינער Pixel 6 "carbon" און "fog".

• **1 אקטאבער 2021:** א נייער Pixel 6 טריילער פון Google Japan ווייזט נייע ווידעאס:

– א מוזיק־ווידעא, מעגליך פון YouTube Music

– א פאטא־ווידעא, מעגליך פון Google Photos

– conversation ווידעאס מיט א צאל אומגעלייענטע

– און דעם וועטער־ווידעא.

• **4 אקטאבער 2021:** M. Brandon Lee האט ליקט א נאענטע אויפנאם פונעם געבויגענעם סקרין פון Pixel 6 Pro מיט א וויסן הינטערגרונט.

• **4 אקטאבער 2021:** M. Brandon Lee האט ליקט בילדער און וויקאס פון א פריי־פראדוקציע Pixel 6 Pro, דעריבער איז דאס נישט קיין ענדגילטיגער רעזולטאט. די קאמערע אפליקאציע האט zoom פון 0.7x, 1x, 2x און 4x פאר בילדער, און 0.7x, 1x און 4x פאר וויקא. די אנדערע ליקטע פונקציעס זענען נאך נישט אקטיוו.

• **5 אקטאבער 2021:** Made by Google האט מודיע געווען אז Pixel 6 ווערט פארגעשטעלט דעם 19טן 10AM PT, October. אויפן וועבזייטל איז דא אן Easter Egg (האלט דעם spacebar).

• **5 אקטאבער 2021:** אויפן Pixel 6 וועבזייטל זענען דא 6 פארבן פון דעם Pixel 6 פאסטער.

• **5 אקטאבער 2021:** פונקציעס וואס זענען נאר פאר Pixel 6 (לויט Mishaal Rahman):

– Assistant voice typing

Chromebooks צו app streaming –

– אייגענע lock screen זייגערס

– איבערזעצונג פון אפליקאציע־אויסזען

– Material You פריער אין טייל אפליקאציעס

– דאָרבעל־ווארענונגען אין Live Space

– באטעריע־באנוץ אין 2־שעה שטיקלעך

– Screen Attention מיטן proximity sensor.

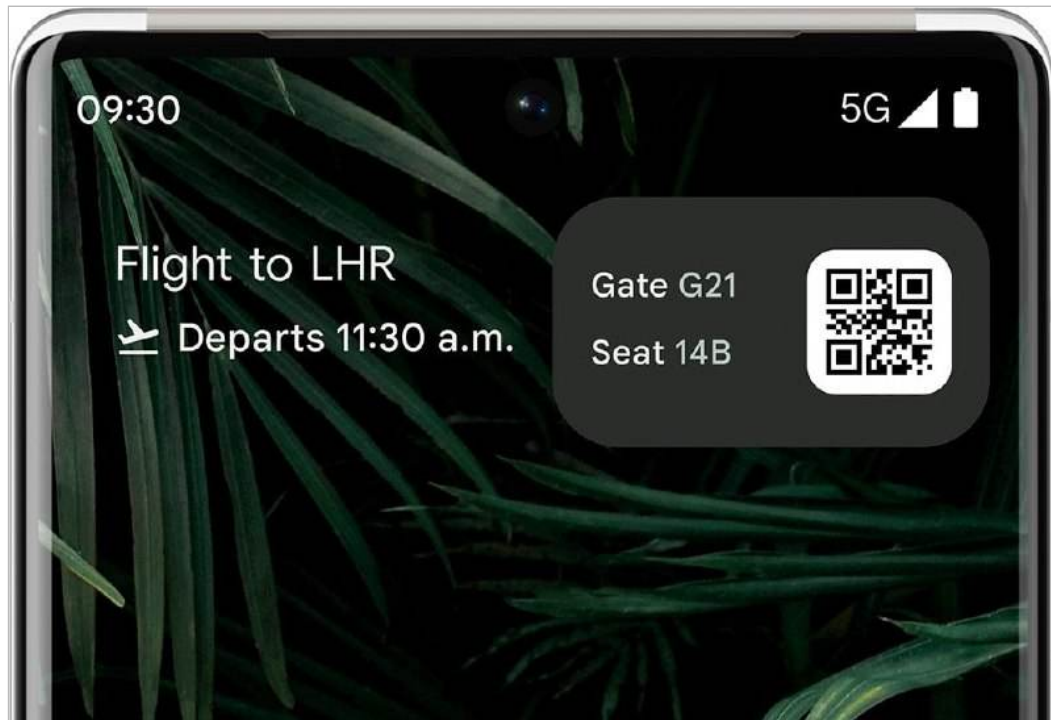
- **6 אקטאבער 2021:** א ליק פון א דייטשער Pixel 6 reklame: פאר €649 (~\$750), פאר־באשטעלונג פונעם 19טן ביזן 27טן October, מיט Bose 700 אומזיסט. די reklame דערמאנט אויך facial recognition.

- **6 אקטאבער 2021:** פארשידענע Twitter אקאונטן פון Google האבן זיך אריינגעמישט אין שמועסן איבער Pixel 6, און טייל האבן אנגעדייט אויף פונקציעס.



- **7 אקטאבער 2021:** Evleaks האט ארויסגעלאזט א סך בילדער פון Pixel 6 און Pixel 6 Pro.

- **7 אקטאבער 2021:** אויף Pixel 6 וועט Live Space ווייזן flight info און א barcode פון בילעטן גלייך אויפן היים־סקרין.



• **7 אקטאבער 2021:** א נייער Pixel Stand קומט מיט Pixel 6. מען זאגט אז עס וועט האבן 23W, אנשטאט 11W ביי די איצטיגע Pixels.

• **7 אקטאבער 2021:** א נייע Pixel Security אפליקאציע פאר Pixel 6. זי באריכטעט איבער פראבלעמען מיט: App security (Play Protect), Find My Device, זיכערהייט־אפדעיטס, screen lock און ביאמעטריק, און Google Security Check-up.

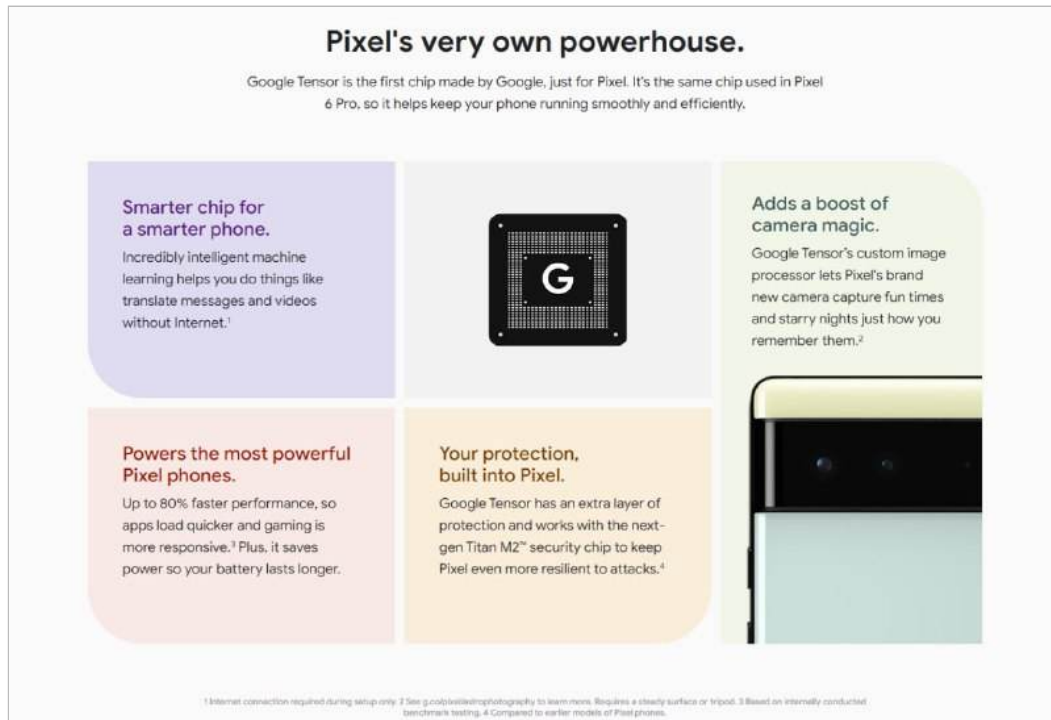
• **7 אקטאבער 2021:** די קאמערעס אין Pixel 6 Pro: 50MP הויפט, 12MP ultrawide, 48MP telephoto. Pixel 6 telephoto האט די זעלבע אָן דעם telephoto.



• **7 אקטאבער 2021:** ערשטער קוק אויף א Pixel 6 קעיס וואס איז נישט פון שטאף. דער קאמערע־באר איז נאך אלץ דיקער ווי דער קעיס.

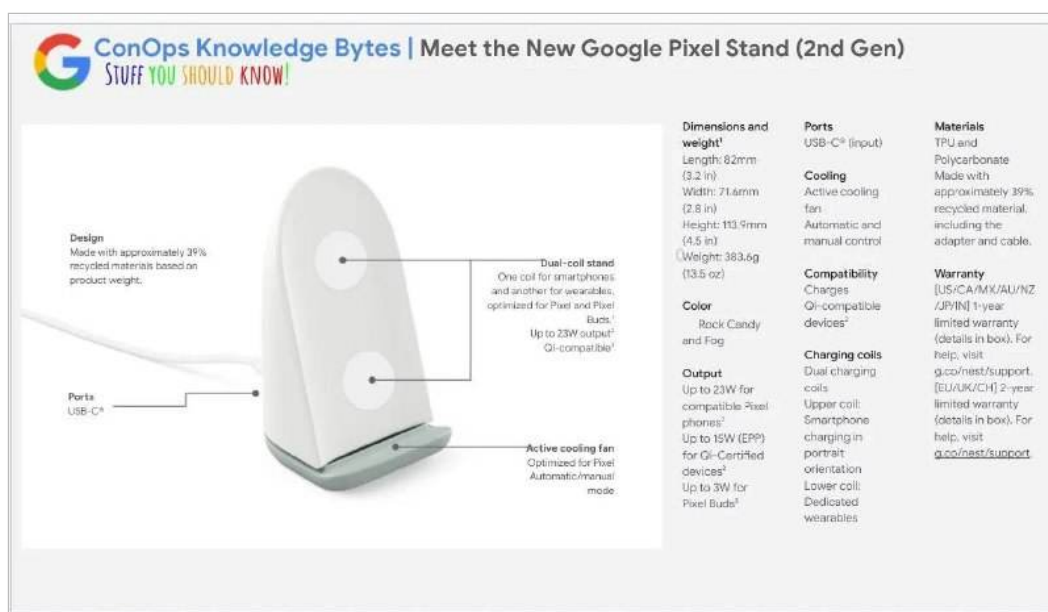


- **8 אקטאבער 2021:** assembly/disassembly ווידעא פון Pixel 6 Pro איז ארויסגעקומען, און Google האט עס אראפגענומען צוליב copyright.
- **8 אקטאבער 2021:** דער Pixel 1 ווערט 5 יאר אלט. דער קאנאל געדענקט זיין שטארקע קאמערע מיט HDR+, אז ער איז געווען דער ערשטער מיט Nougat און Assistant, און Photos אומזיסט אין ארגינעלער קוואליטעט. דאס איז די מיינונג פונעם קאנאל.
- **9 אקטאבער 2021:** דער אפיציעלער וועבזייטל פון Pixel 6/6 Pro איז ארויסגעזיפערט געווארן און שפעטער אראפגענומען. ער ווייזט דעם Google Tensor chip און נייע מאָדעס: Face, Motion Mode, Magic Eraser, Unblur.
- **9 אקטאבער 2021:** Google Tensor: ביז 80% שנעלער ווי Pixel 5, מער באטעריע-עפעקטיווקייט, קינסטליכע אינטעליגענץ (AI) אויפן טעלעפאן אליין פאר די קאמערע און Live Translate, און Titan M2 פאר זיכערהייט.



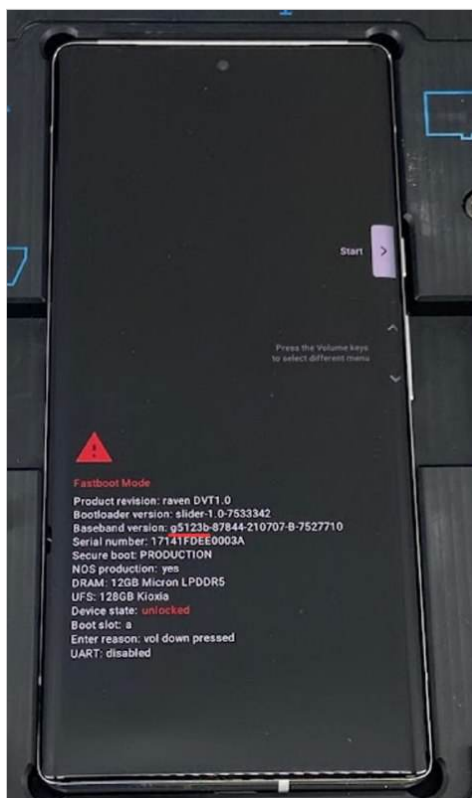
- **9 אקטאבער 2021:** די קאמערע פון Pixel 6: 50MP מיט 150% מער ליכט ווי Pixel 5. Pro האט 4x optical zoom און ביז 20x Super Res Zoom, און א פראנט ultrawide מיט 94°. נייע פונקציעס: Magic Eraser, Face Unblur, בעסערע portrait פאר פארשידענע הויט־פארבן.
- **9 אקטאבער 2021:** באטעריע: Pixel 6 ביז 48 שעה מיט Extreme Battery Saver, Pro 24 שעה מיט 5G, און 50% אין 30 מינוט. Gorilla Glass Victus, IP68. סקרין 6.4 און 6.7 אינטש; Pro האט 120Hz LTPO וואס גייט אראפ ביז 10Hz.
- **9 אקטאבער 2021:** Live Translate נאר אויף Pixel 6, מיט 55 שפראכן און אן אינטערנעט. Material You, און א בעסערער At A Glance מיט boarding pass אויפן היים־סקרין (דאס דארף אינטערנעט).
- **9 אקטאבער 2021:** Pixel 6 באקומט 5 יאר זיכערהייט־אפדעיטס, וואס איז נישט דאסעלבע ווי OS אפדעיטס. Titan M2, א face unlock, און Security hub. נאר אויף Pro.
- **9 אקטאבער 2021:** אקסעסוארן:
 - א נייער Pixel Stand מיט 23W און א פאכער (Pixel 6) טשארדזשט אן קאבל מיט 21W, Pro מיט 23W)
 - א 30W לאדער
 - א דורכזיכטיקער קעיס פון 30% רעסייקלטן פלאסטיק.
- **9 אקטאבער 2021:** א צוזאמענפאסונג פון דער אפיציעלער פארשטעלונג פון Pixel 6: Tensor, 50MP, IP68, באטעריע און סקרין, Live Translate, זיכערהייט מיט 5 יאר, און אקסעסוארן.
- **9 אקטאבער 2021:** ספעציפיקאציעס: ביידע האבן 5 יאר זיכערהייט, Titan M2, Tensor, 50MP, IP68, 30W Magic Eraser. Pixel 6 האט 6.4 אינטש, 48 שעה, Pro 21W wireless. האט 6.7 אינטש LTPO 120Hz, דורכשניט 34 שעה, 23W wireless, 50+12+48MP, 4x/20x zoom, 94° selfie.
- **9 אקטאבער 2021:** אן assembly ווידעא פון Pixel 6 (שפעטער אראפגענומען) ווייזט א באטעריע פון 4,614mAh mmWave מאדולן, און א קלענערע פראנט קאמערע ווי ביי Pro.

- **10 אקטאבער 2021:** די 2טע דור 39% Pixel Stand רעסייקלט, צוויי coils, א פאָכער. ביז 23W פאר Pixel 6 Pro, 15W פאר Qi, 3W פאר Buds. \$79, אין Rock Candy און Fog.



- **10 אקטאבער 2021:** א ליק פון אן אומבאקאנטן מקור: "Pixel Pass", א חודש'ליכער אבאנעמענט מיט א נייעם Pixel יעדעס יאר, א פארלענגערטע גאראנטיע און Google סערוויסעס. דאס איז נאך נישט באשטעטיגט.

- **10 אקטאבער 2021:** באשטעטיגט אז Google Tensor ניצט דעם Samsung Exynos 5123 modem.



- **10 אקטאבער 2021:** נאך בילדער: א punch hole אין מיטן, דינע ראנדן, קנעפלעך אויף דער רעכטער זייט; Pro האט א געבויגענעם סקרין.



- **10 אקטאבער 2021:** געליקטע פארבן־נעמען: Pixel 6 – Stormy, Sorta Seafoam, Kinda Coral – Pro ;Black, Stormy Black, Cloudy White, Sorta Sunny – Pro ;Black.



- **11 אקטאבער 2021:** This is Tech Today האט ארויסגעלייגט ספעציפיקאציעס מיט א נייעם פרט: א FeliCa chip אין די יאפאנעזישע מאָדעלן.



- **11 אקטאבער 2021:** ליק: Pixel 6 מיט 128/256GB פון בערך \$849. Pro (נאר אין US און אויסטראליע), \$999 אדער \$1099 5G Sub-6 mmWave.
- **12 אקטאבער 2021:** די Pixel Fall Launch 2021 פאסירונג וועט פאסירן דעם 19טן אקטאבער, 10 אזייגער PT. דארט וועלן אנאנסירט ווערן Pixel 6 און Pixel 6 Pro מיט Google Tensor, דעם ערשטן אייגענעם טעלעפאן-טשיפ פון Google.
- **12 אקטאבער 2021:** ליק: Spigen קעיסעס פאר Pixel 6/Pro: Liquid Crystal, Slim Armor, Rugged Armor און Tough Armor.



- **12 אקטאבער 2021:** Evleaks האט ארויסגעלאזט רענדערס פון Pixel 6 (Stormy, Seafoam Green) און Pixel 6 Pro (Black, Cloudy White, Stormy Black). די קאמערע-באר איז דיק, ענליך ביי ביידע מאדעלן.



• **13 אקטאבער 2021:** לויט Snoopytech וועט די Pixel 6 סעריע באקומען OS 4 אפדעיטס און 5 יאר זיכערהייט־פאטשעס, אפשר ביז Android 16.

• **16 אקטאבער 2021:** Evleaks: די Pixel 6/Pro קעיסעס זענען נישט פון שטאף. זיי זענען איבער 30% פון רעסיקלטן פלאסטיק, אין טונקל־גרוי און דורכזיכטיג. עס זענען דא באזארגונגען וועגן דער פעסטקייט. Pixel 6 איז דיקער ווי Pixel 6 Pro.



• **16 אקטאבער 2021:** ליק פון Evleaks: רעקלאמע בילדער פון מענטשן וואס האלטן Pixel 6/Pro, וואס ווייזן ווי גרויס זיי זענען.

• **16 אקטאבער 2021:** צוויי ליק-רעקלאמעס פון Pixel 6 ווייזן Material You ווידעאס, Google Tensor, Magic Eraser אין Photos, Live Translate (אין שמועסן), Messages און Lens, און אינטערנעט) Security hub. דער סלאגאן איז "For All You Are". דער קאנאל באמערקט אז די קאמערע ווערט נישט געוויזן.

• **16 אקטאבער 2021:** Pixel Superfans (נאר אין אמעריקע) זענען איינגעלאדנט צו א 90-מינוטיגע ווירטועלע "Tech Talk" וועגן Pixel 6 דעם 19טן אקטאבער 5 PM PT: היסטאריע, Pixel 6/Pro, סאפטוועיר, קאמערע. נאר פאר די ערשטע 10,000.

• **17 אקטאבער 2021:** א צוריקבליק אויף Pixel 2: walleye פון HTC און taimen (XL) פון LG, בשעת HTC muskie איז אפגעשטעלט געווארן. Google האט באצאלט \$1.1 ביליאן פאר 2,000 HTC ארבעטער. דער 2 XL האט געהאט סקריין-פראבלעמען. ער האט געברענגט Google Now Playing, Lens, Pixel Visual Core, א גוטע קאמערע און וואסער-באשיצונג. דער קאנאל רופט עס אפשר דער בעסטער Pixel.

• **17 אקטאבער 2021:** Pixel 6 Pro איז אויף Amazon UK פאר £849, מען קען שוין פריער באשטעלן, און עס ווערט געשיקט דעם 1טן נאוועמבער.

• **17 אקטאבער 2021:** א Pixel 6 רעקלאמע אין אויסטראליע איז צופעליג ארויס: באטעריע, Pixel Stand, פינגערפרינט אונטערן סקריין, Magic Eraser און זיכערהייט. דער פרייז הייבט זיך אן פון \$999AUD.

• **18 אקטאבער 2021:** ליק פון Target: Pixel 6 פאר \$599 און Pixel 6 Pro פון \$898. אין אייראפע €649 און אין אויסטראליע \$999AUD. עס איז ביליגער ווי Pixel 5, אבער דער קאנאל איז ספקדיג.



- **18 אקטאבער 2021:** ליק: בילדער פון דער Pixel 6 קעסטל.



- **18 אקטאבער 2021:** א ליק-ווידעא פון אויספאקן א Pixel 6.
- **18 אקטאבער 2021:** ביי Target באקומט מען Pixel Buds A-Series אומזיסט (א \$99 הנחה) ווען מען באשטעלט Pixel 6/Pro אלס פעקל. דאס הייבט זיך אן דעם 19טן אקטאבער 11 AM PT.
- **19 אקטאבער 2021:** Google ארבעט צוזאמען מיט NBA פאר עטליכע יאר: Pixel 6 איז דער אפיציעלער Fan Phone פון NBA, G League, און 2K League, מיט 3D/AR ערפארונגען, Search, Shopping און Maps פאר פאנס.
- **19 אקטאבער 2021:** Google Japan ארבעט צוזאמען מיט Fuji Kaze, א מוזיק-ווידעא געשאסן אינגאנצן מיט Pixel 6. עס קומט ארויס דעם 24טן אקטאבער 6 PM JST, מיט 30-סעקונדיגע רעקלאמעס אויף פינף טעלעוויזיע קאנאלן.
- **19 אקטאבער 2021:** ליק: נאענטע בילדער פון Pixel 6 און Pixel 6 Pro אין דער האנט.
- **19 אקטאבער 2021:** Google Canada שיקט איבערראשוניג-קעסטלעך מיט נאשווארג, א פלאש, Google Chips און אן איינלאדונג צו קאנאדישע פערזענלעכקייטן, צו פראמאטירן Pixel 6.



• **19 אקטאבער 2021:** די Pixel 6/Pro פרייזן:

- אמעריקע \$899/\$599
- אייראפע €899/€649
- יאפאן ¥116,600/¥74,800
- טיוואן \$26,990/NT\$18NT
- אויסטראליע Pixel 6 A \$999.



- **19 אקטאבער 2021:** לויט Nikkei וויל Google פראדוצירן איבער 7 מיליאן Pixel 6 (טאפל ווי די 3.7 מיליאן אין 2020) און איבער 5 מיליאן Pixel 5a. עס זענען אויך דא שמועות וועגן א נייעם PixelBook.
- **19 אקטאבער 2021:** א Pixel 6 Pro ווידעא מיט ערשטע איינדרוקן איז ארויס א שעה צו פרי און האט געבראכן דעם עמבארגא.

- **19 אקטאבער 2021:** Pixel Fall Launch אין 30 מינוט. מען ערווארט: Pixel 6/Pro, Pixel Stand 2, מיט 33W לאדער, קעיסעס, Android 12, און אפשר Pixel Pass.
- **19 אקטאבער 2021:** פריער־באשטעלונגען פון Pixel 6/Pro עפענען זיך 10AM PT, צוזאמען מיט דער פאסירונג.
- **19 אקטאבער 2021:** דער עמבארגא איז אראפ: ערשטע איינדרוקן פון Pixel 6 פון MKBHD, Unbox Therapy, The Verge, 9to5Google, Android Central, XDA, CNET, און אנדערע.
- **19 אקטאבער 2021:** Google האט אפיציעל פארגעשטעלט Pixel 6 און Pixel 6 Pro אויף איר בלאג.
- **19 אקטאבער 2021:** אפיציעלע אמעריקאנער פרייזן: Pixel 6 פון \$599, Pixel 6 Pro פון \$899.
- **19 אקטאבער 2021:** סקרינס: Pixel 6 איז "6.4" 1080p 90Hz; Pixel 6 Pro איז "6.7" 1440p 120Hz.
- **19 אקטאבער 2021:** א סיכום בילד פון Pixel 6.
- **19 אקטאבער 2021:** א סיכום בילד פון פריוואטקייט און זיכערהייט אויף Pixel 6.
- **19 אקטאבער 2021:** Pixel Pass איז אפיציעל, לויט א פאסט אין Google's Pixel שטיצע־פארום.
- **19 אקטאבער 2021:** א סיכום בילד פון Google Tensor.
- **19 אקטאבער 2021:** די Pixel 6 Pro קאמערעס: 50MP ברייטע, 12MP אולטרא־ברייטע און 48MP טעלעפאטא.
- **19 אקטאבער 2021:** גוגל האט באשטעטיגט אז Pixel 6 און Pixel 6 Pro וועלן באקומען כאטש 3 יאר OS אפדעיטס, ווי די פריערדיגע Pixels, אבער זיכערהייט־אפדעיטס כאטש 5 יאר. נאך די 3 יאר זאגט גוגל צו אז די טעלעפאנען וועלן בלייבן דערהיינטיגט און זיכער. דער קאנאל רופט עס אן "אנטישנדיג", אבער די 5 יאר זיכערהייט איז א גוטער צוגאב.
- **19 אקטאבער 2021:** א בילד מיט א צוזאמענפאסונג פון די נייע קאמערע־פונקציעס און פארבעסערונגען פונעם Pixel 6.
- **19 אקטאבער 2021:** א בילד מיט א צוזאמענפאסונג פון די רעדע־פונקציעס (Speech) אויפן Pixel 6.
- **19 אקטאבער 2021:** א בילד מיט א צוזאמענפאסונג פון אלעס נייעס אינעם Pixel 6.
- **19 אקטאבער 2021:** Pixel 6 און Pixel 6 Pro שטייען שוין אין Google Store, און מען קען זיי פאר־באשטעלן (pre-order).
- **19 אקטאבער 2021:** Pixel Pass איז א סובסקריפציע פאר Pixel 6 באניצער אין אמעריקע. זי גיט:
 - דעם לעצטן Pixel מיט א מעגלעכקייט צו אפגרעידן נאך 2 יאר
 - אומזיסטע פאררעכטונג מיט Preferred Care
 - אויטאמאטישע באקאפ מיט 200GB כמארע־אויפהאלט
 - YouTube און YouTube Music Premium
 - Play Pass
 - Google Store אפערטעס. פרייז: \$45 א חודש פארן Pixel 6 און \$55 פארן Pixel 6 Pro.

• **20 אקטאבער 2021:** גוגל האט אפיציעל ארויסגעגעבן Pixel 6 און Pixel 6 Pro (19טן אקטאבער). זיי לויפן מיטן Google Tensor שפאן, וואס גיט בעסערע קאמערע-פראצעסירונג, קלוגערע AI און שנעלערע פערפארמענס, און קומען מיט Android 12 און Material You. ביידע האבן א נייעם 1/1.3 אינטש הויפט-סענסאר וואס כאפט ביז 150% מער ליכט. דער Pro האט אויך א 4x אפטישע טעלעפאטא-לינו מיט ביז 20x Super Res Zoom.

• **20 אקטאבער 2021:** די נייע קאמערע-און טעלעפאן-פונקציעס פון Pixel 6:

– 4K רעקארדירן מיט דער פאדערשטער ultra wide קאמערע

– Quick Tap to Snap מיט Snapchat שפעטער דאס יאר

– Motion Mode מיט Action Pan און Long Exposure

– Real Tone פאר א ריכטיגע הויט-פארב ביי טונקעלע מענטשן. דערצו בעסערע רעדע-דערקענונג דורך

Tensor, און Wait Times און Direct My Call ווען מען רופט ביזנעסער.

• **20 אקטאבער 2021:** Live Translate איבערזעצט מעסעדזשעס אין WhatsApp און Snapchat, אלעס

אויפן טעלעפאן אינעם Private Compute Core. Assistant קען זיין א דאלמעטשער ("Be my

interpreter") אין ביז 48 שפראכן, און מיט Quick Phrase נעמט מען אויף א רוף מיטן זאגן "accept".

פרייז: Pixel 6 פון \$599 און Pixel 6 Pro פון \$899. מען קען באשטעלן פון Google Store, און Pixel

Pass איז אויך צו באקומען.

• **20 אקטאבער 2021:** וואס Google Tensor קען: Assistant ניצט Automatic Speech Recognition

(ASR) אויפן טעלעפאן, אויך פאר לאנגע אפליקאציעס ווי Recorder און Live Caption, אן צו

פארשלינגען די באטעריע. Live Translate איבערזעצט גלייך אין מעסעדזש-אפליקאציעס, און דער שפאן

טרייבט אויך די קאמפיוטער-פאטאגראפיע.

• **20 אקטאבער 2021:** די נייע קעיסעס פאר Pixel 6 זענען אנגעזאגט געווארן. זיי זענען דורכזיכטיגע

קאלירטע קעיסעס, אנשטאט פון שטאף, מיט אן אינערליכן שיכט פון 75% ריסייקלטן מאטעריאל. Pixel 6

האט 3 פארבן און Pixel 6 Pro האט 4, פאר \$29. דער Pixel Stand 2nd gen קומט באלד, מיט

ווייערלעס טשארדזשינג ביז 21W פארן Pixel 6 און ביז 23W פארן Pro.



• **20 אקטאבער 2021:** Real Tone אויפן Pixel 6 נעמט בילדער פון מענטשן מיט טונקעלע הויט מער ווי אין אמת. גוגל האט דאס דערגרייכט דורך צולייגן מער בילדער פון אזעלכע מענטשן אין די דאטן וואס לערנען די קאמערע־מאדעלן. Google Photos באקומט אויך א פארבעסערטן auto enhance פאר אלע הויט־טענער, אויף Android און iOS אין די קומענדיגע וואכן.

• **20 אקטאבער 2021:** Pixel 6 קומט שוין נישט מיט א טשארדזשער אין קעסטל. ער לאדנט זיך ביז 30W, און דער 30W טשארדזשער קאסט \$25. דער קאנאל האלט אז דאס איז טייער. פריער האט יעדער Pixel געהאט א 18W טשארדזשער אינעם קעסטל.

• **20 אקטאבער 2021:** וואו Pixel 6 Pro איז בעסער ווי Pixel 6:

- 12GB RAM אנשטאט 8GB
- א 512GB אפציע
- "6.7" סקרין אנשטאט "6.4"
- 1440x3120 אנשטאט 1080x2400
- LTPO 120Hz אנשטאט 90Hz
- 5003mAh באטעריע אנשטאט 4614mAh
- 23W ווייערלעס טשארדזשינג אנשטאט 21W
- א 48MP טעלעפאטא
- 20x זום אנשטאט 7x
- 11.1MP פאדערשטע קאמערע אנשטאט 8MP
- Ultra-Wideband.

Phone	Pixel 6	Pixel 6 Pro
Chipset	Google Tensor	Google Tensor
RAM	8GB	12GB
Storage	128, 256GB	128, 256, 512GB
Display	6.4" FHD+ (1080x2400, 20:9) 90Hz	6.7" QHD+ (1440x3120, 19.5:9) LTPO 120Hz
Battery	4614mAh, up to 21W wireless charging	5003mAh, up to 23W wireless charging
Rear Cameras	50MP f/1.85 primary (82° FoV w/OIS), 12MP f/2.2 ultra-wide (114° FoV)	50MP f/1.85 primary (82° FoV w/OIS), 12MP f/2.2 ultra-wide (114° FoV), 48MP f/3.5 telephoto (23.5° FoV w/OIS, 4x optical and up to 20x "Super Res Zoom")
Front Camera	8MP f/2.0 (84° FoV, fixed focus)	11.1MP f/2.2 (94° FoV, fixed focus)
Connectivity	5G, Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.2, NFC	5G, Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.2, NFC, Ultra-Wideband
Dimensions	158.6 x 74.8 x 8.9 mm, 207 g	163.9 x 75.9 x 8.9 mm, 210 g
Colors	Stormy Black, Kinda Coral, Sorta Seafoam	Sorta Sunny, Cloudy White, and Stormy Black
Price	Starting at \$600	Starts at \$900

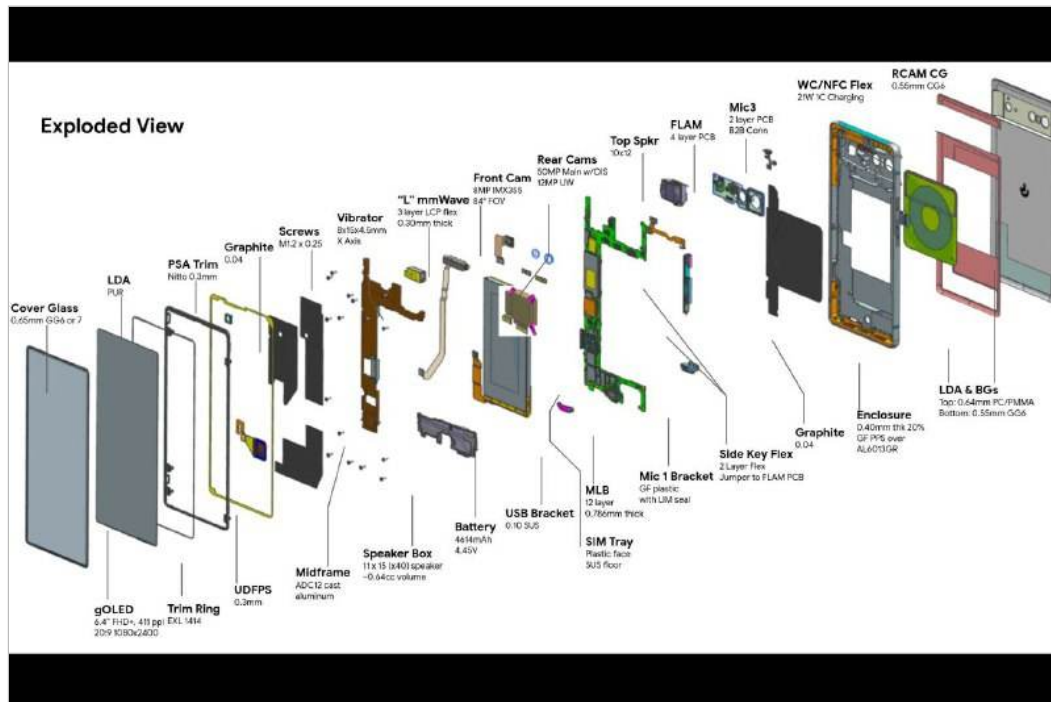
• **20 אקטאבער 2021:** Snapchat וועט זיין די איינציגע דרויסנדיגע אפליקאציע וואס קען ניצן דאס פולע בליק־פעלד פון דער Pixel 6 סעלפ־קאמערע. "Quick Tap to Snap" (טייל פון Quick Tap אין Android 12) קומט שפעטער דאס יאר און עפנט Snapchat גלייך פונעם לאקסערין. עס קומען אויך עקסקלוסיווע lenses און אנדערע פונקציעס, אפשר מיט Live Translate. אלעס פון ווערסיע 11.49 און העכער.

• **20 אקטאבער 2021:** א ווידעא פון טייוואן ווייזט Motion Mode אויפן Pixel 6: "Long Exposure" (א דרייענדיגער ראד) און "Action Pan" (א גייענדיגער מענטש). ביידע מאל באקומט מען צוויי בילדער, איינס מיט באוועגונג־עפעקט און איינס געווענליך.

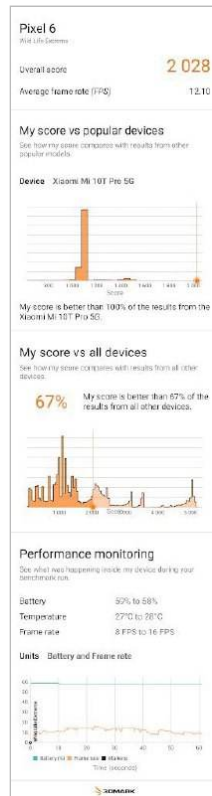
• **20 אקטאבער 2021:** א מוסטער פון Magic Eraser ווייזט אז ער קען זיך שווער באגיין מיט קאמפליצירטע בילדער: אויסמעקן צוויי קארס פון Kate Bevan איז נישט געלונגען, און דער blur איז נישט ריכטיג געווען. מיט קליינע זאכן, ווי מענטשן און שילדן, ארבעט ער גוט. א נייערע מוסטער (UPDATE) זעט אויס גוט.

• **20 אקטאבער 2021:** גוגל האט באשטעטיגט אז Pixel 6 וועט נישט ארויסקומען אין אינדיע, "צוליב פארשידענע סיבות, אריינגערעכנט גלאבאלע פראבלעמען מיט פאדערונג און צושטעל". דער קאנאל ציילט אויף פארוואס זינט Pixel 4 קומען נישט קיין פלאגשיפס קיין אינדיע: ביי Pixel 4 צוליב 5G, ביי 4a 5G און 5 צוליב 5G. דער לעצטער Pixel וואס מען פארקויפט דארט איז Pixel 4a.

• **20 אקטאבער 2021:** בילדער ווי Pixel 6 און 6 Pro זעען אויס צעלייגט אויף זייערע טיילן (exploded view).



- **20 אקטאבער 2021:** די פאדערשטע קאמערעסענסארן זענען באשטעטיגט: 8MP Sony האט Pixel 6 האט 11.1MP Sony IMX 663, און Pixel 6 Pro האט IMX 355.
- **21 אקטאבער 2021:** א חזרה פונעם פאסט וועגן Magic Eraser מוסטערן, מיט א ווידעא.
- **22 אקטאבער 2021:** אויף א בילד פון Ice Universe האט דער 20x זום פון Pixel 6 Pro פיל ראש אין פארגלייך מיט iPhone 13 Pro. דער קאנאל האלט אז גוגל קען דאס פאררעכטן מיט אן אפדעיט.
- **22 אקטאבער 2021:** א ווידעא פון טיוואן (אויף כינעזיש) פארגלייכט די קאמערעס פון Pixel 6 Pro און iPhone 13 Pro. פון דארט קומט דער זום-מוסטער.
- **22 אקטאבער 2021:** אין אמעריקע און קאנאדע וועלן די וואס האבן פאר-באשטעלט א Pixel 6 אדער 6 Pro באקומען אומזיסטע Pixel Buds A-Series, אפילו אויב זיי האבן פארגעסן צו נעמען די אפערטע. די פרטים קומען דורך אימעיל ביזן 3טן נאוועמבער, און די צושטעלונג קען זיך פארשפעטיגן.
- **24 אקטאבער 2021:** Pixel 6 האט באקומען 2,028 אויף 3DMark, א ביסל העכער ווי Huawei Mate 40 Pro און פיל העכער ווי ביידע Galaxy S21 Ultra ווערסיעס. דער קאנאל באמערקט אז בענטשמארקס ווייזן בלויז די שפיץ-פערפארמענס.



• **24 אקטאבער 2021:** א באניצער מיטן נאמען Greg, וואס האט באקומען זיין Pixel 6 פריער, האט פארגלייכט voice typing מיט Pixel 3. Pixel 6 איז א ביסל שנעלער, לייגט אריין פונקטואציע, און דער טעקסט פאסט זיך צו דער אפליקאציע.

• **24 אקטאבער 2021:** Greg'ס טעסטן מיטן Pixel 6 (Stormy Black, 128GB, AT&T), באקומען דעם 23טן אקטאבער): ער האט עס אויסגעפאקט, פארגלייכט מיט Nexus One, געפרוואוט דעם פינגער-סענסאר און voice typing, קאמערע-מוסטערן, Night Sight, קעגן Pixel 3, CPU-Z, Geekbench ML און 3DMark.

• **25 אקטאבער 2021:** לויט Android Central שפארט Pixel Pass ווייניג:

– בלויז \$76 פאר צוויי יאר מיטן Pixel 6 (~\$3.16 א חודש) און \$136 מיטן Pro (~\$5.66 א חודש). עס האט באגרעניצונגען: בלויז 200GB

– מען מוז קודם אפשטעלן YouTube Premium

– בלויז unlocked אדער Fi מאדעלן. דער קאנאל רעקאמענדירט עס נישט סיידן מען ניצט אלע סערוויסעס.

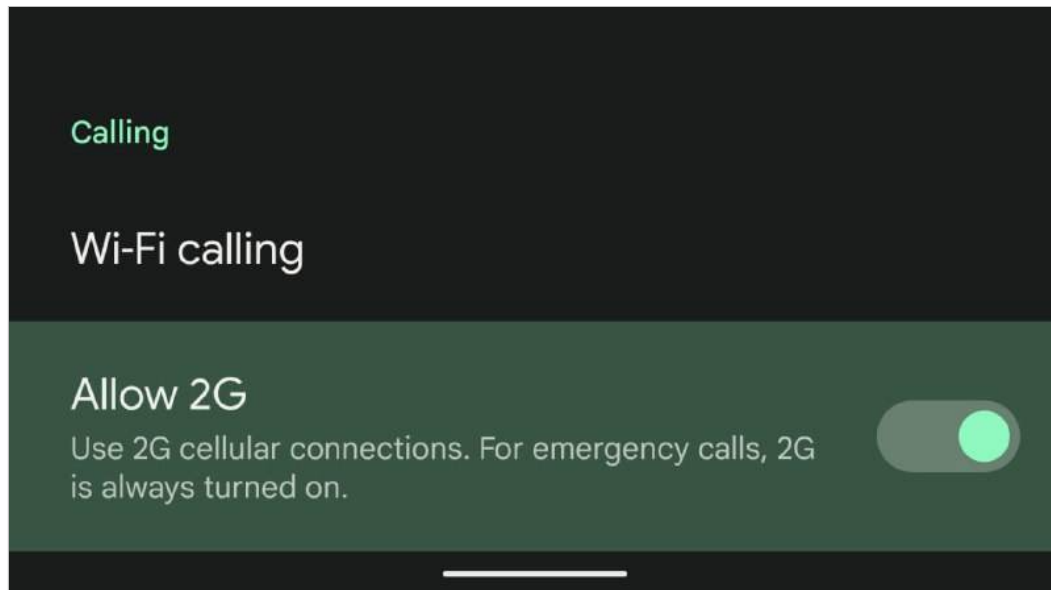
• **25 אקטאבער 2021:** גוגל זאגט אז מען וועט פרובירן ברענגען Pixel 6 פונקציעס צו עלטערע Pixels וואו טעכניש מעגלעך, אבער Live Translate פאדערט דעם TPU פון Tensor. קיין דאטום איז נישטא. דער קאנאל האלט אז דאס איז "א באריכט אן גארנישט באדייטנדיגס".

• **25 אקטאבער 2021:** דער embargo איז אויפגעהויבן, און פולע רעצענזיעס פון Pixel 6 און 6 Pro זענען ארויס: קאמערע-פארגלייכן מיט iPhone 13 Pro און Pro Max, ווידעאס און ארטיקלען פון גרויסע טעכנאלאגיע-וועבזייטלעך.

- **25 אקטאבער 2021:** א געווענליכער באניצער אין אמעריקע, Greg, האט באקומען דעם Pixel 6 פריער ווי ערווארטעט. ער האט אויסגעפרובירט א סך זאכן דערמיט און די רעזולטאטן געטיילט אויף Reddit. דער קאנאל זאגט אז ער וועט נאכפאלגן זיינע ווייטערדיגע אפדעיטס.
- **25 אקטאבער 2021:** לויט 9To5Google האט דער Pixel 6 Pro נישט קיין Face Unlock, כאטש מען האט עס ערווארטעט און עס איז געשטאנען אויף א זייטל פון א פארקויפער. דער קאנאל שעצט אז די פונקציע וועט מעגליך קומען דורך א שפעטערדיגן אפדעיט, ווייל דאס רעקלאם-מאטעריאל איז שוין ארויס.
- **26 אקטאבער 2021:** Google האט ארויסגעגעבן א רעקלאם פאר Pixel 5a, כמעט 9 מינוט לאנג, מיט 113 טעמים פארוואס צו וועקסלען צו Pixel. עס איז געציילט אויף LG באניצער. די רעקלאם שטעלט פאר Call Screening און Now Playing, מאכט חווק פון iMessage, און ווייזט צום סוף Material You פון Android 12.
- **26 אקטאבער 2021:** א פאר שעה נאך Google'ס רעקלאם קעגן LG, האט LG געשיקט אן אימעיל צו אלטע קונים. עס האט אנגעבאטן \$65 הנחה אויף Pixel 5a אין Google Store ביז 15טן נאוועמבער, נאר אין אמעריקע.
- **26 אקטאבער 2021:** א דראון-פילאט (OriginaldoBo) האט געטיילט א וידעא געכאפט מיט א Pixel 6 Pro אנגעבונדן צו א דראון. דאס וידעא איז גלאט און דער dynamic range איז גוט. דער קאנאל באמערקט אז אין טאגליכט איז דאס וידעא גוט, כאטש אין שווערע מצבים האט דער Pixel שוועריגקייטן.
- **26 אקטאבער 2021:** 9To5Google האט געטעסט די 4x telephoto לענו פונעם Pixel 6 Pro. ביי 4x איז עס בעסער ווי Pixel 5 און א ביסל בעסער ווי Pixel 4 XL. ביי 20x (מאקסימום) איז עס ווייכער ווי Galaxy S21 Ultra, אבער מיט גענויערע הימליקאלירן. דער Pixel 6 ביי זום זעט אויס ווי א אויל-געמעל, בשעת דער Pro האלט די פרטים.

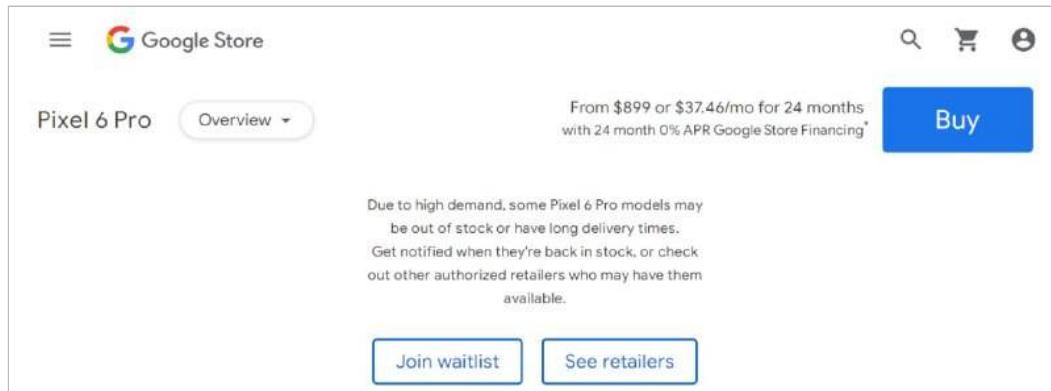


- **27 אקטאבער 2021:** Pixel 6 (מיט Titan M2) לאזט אויסלעשן 2G פאר מער זיכערהייט, אין Settings < Internet & Network < SIM. אין א נויטפאל קען 2G זיין נויטיג. דער קאנאל צווייפלט צי 2G-האקינג איז א ממשות'דיגע געפאר.

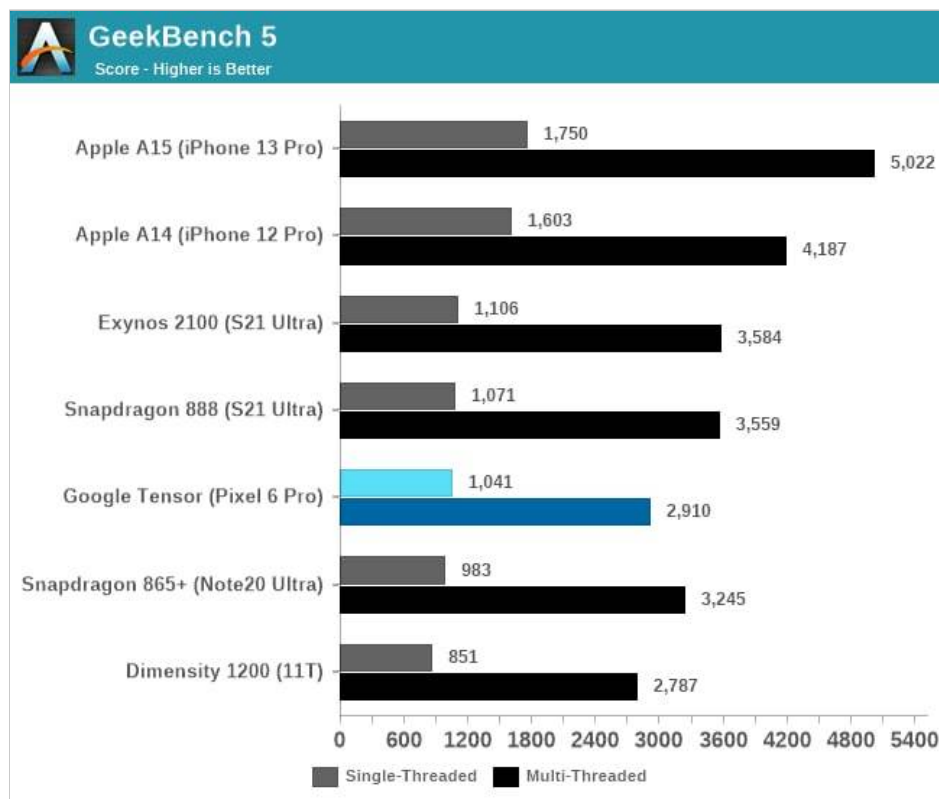


- **28 אקטאבער 2021:** Google ערקלערט ווי די קאמערע פון Pixel 6 ארבעט. די הויפט־פונקטן:

- Live HDR+ Video דורך דעם ISP פון Tensor
- 2.5x מער ליכט ווי Pixel 5 (בעסער Night Sight)
- Real Tone
- Face Unblur
- Motion mode
- 4x telephoto, Pro, ביז 20x
- א ברייטערע selfie קאמערע
- Magic Eraser אין Photos, אן אינטערנעט. דער קאנאל באמערקט אז 20x זעט אויס האלב־פארטיג.
- **28 אקטאבער 2021:** אסאך Pixel 6/6 Pro באניצער מעלדן א פלאקערן פונעם סקריין ווען מען דריקט דעם power קנעפל ביי אן אויסגעלאשענעם טעלעפאן. איינער זאגט אז עס פאסירט אפילו ווען ער איז אנגעצונדן. דער קאנאל רעכנט אויס הארדוועיר־פראבלעמען ביי יעדן Pixel דור.
- **28 אקטאבער 2021:** Pixel 6 Pro איז כמעט אויסגעפארקויפט צוליב הויכן פארלאנג. Google Store ווארנט וועגן פארשפעטיגונגען און ס'איז דא א waitlist. Best Buy און Target זענען אויסגעפארקויפט, און ספעקולאנטן אויף Amazon בעטן ביז \$1,500. דער קאנאל רעקאמענדירט צו קויפן שפעטער פאר ביליגער.



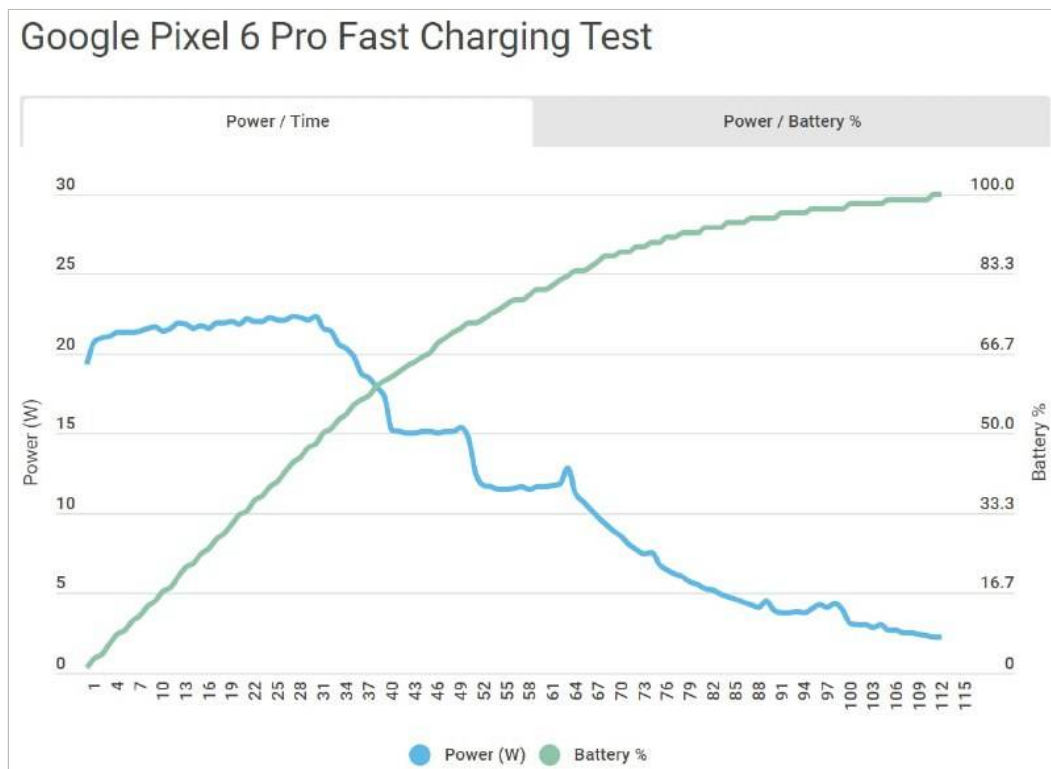
- **29 אקטאבער 2021:** Google 9To5 האט געפונען אין אפליקאציעס פונעם Pixel 6 דעם קאוד־נאמען "Cloudripper", א developer board. ער איז פארבונדן מיט דעם צווייטן דור Tensor, "GS201" (דער Pixel 6 האט GS101). מסתמא קומט עס אין דעם קומענדיגן Pixel.
- **1 נאוועמבער 2021:** Google זאגט אז דער פלאקער־פראבלעם פונעם סקרין ביי Pixel 6 Pro ווען ער איז אויסגעלאשן איז נישט קיין הארדוועיר־פראבלעם, און וועט פאררעכט ווערן אינעם אפדעיט פון דעצעמבער. דערווייל: האלט דעם power קנעפל ביז דער סקרין צינדט זיך אן.
- **3 נאוועמבער 2021:** א באריכט פון AnandTech וועגן דעם Google Tensor אין Pixel 6, געמאכט מיט הילף פון Samsung: די רויע קראפט (Geekbench 5, 3DMark) איז א ביסל שוואכער ווי ביי אנדערע פלאגשיפס. אבער אין AI איז ער ווייט פאראויס, למשל דריי מאל בעסער ווי Snapdragon 888 אין שפראך־פראצעסירונג.



- **3 נאוועמבער 2021:** Google האט שטילערהייט ארויסגעגעבן א געצייג צו קאליברירן דעם פינגער־רוק־סענסאר פון Pixel 6, אויפן וועבזייטל Pixel Update and Repair. מען דארף עס נאך א

סקרין־אויסטויש אדער נאך מאדיפיקאציעס. נאך קיינער האט עס נישט אויסגעפרוואוט, און מען דארף אפשר מאכן א factory reset.

- **5 נאוועמבער 2021:** אויף Pixel 6 פארשווינדט דער פינגערדרוק־אייקאן אויפן AOD אז מען טוישט די animation speed. די פאררעכטונג איז צוריקשטעלן די speed אויף 1x אין Developer settings.
- **5 נאוועמבער 2021:** א ליק: דער Pixel Fold (קאדנאמען "Pipit", פריער "Passport") קומט אין 2022, מיט קאמערעס שוואכער ווי ביי Pixel 6: הינטן IMX363 (12.2MP) און an ultra-wide IMX386 (12MP); פארנט צוויי IMX355 (8MP), איינע אינעווייניג און איינע אינדרויסן.
- **5 נאוועמבער 2021:** א סך באניצער פון Pixel 6 מעלדן אז דער טעלעפאן רופט פון זיך אליין קאנטאקטן, אפט דעם זעלבן נומער. א פארגעשלאגענער אויסוועג איז אויסמעקן דעם נומער.
- **5 נאוועמבער 2021:** א durability test פון JerryRigEverything אויף Pixel 6 Pro: דער Gorilla Glass Victus סקרין קריגט קריצן ביי לעוועל 6 און 7. די זייטן זענען פון מעטאל, און דער אויבן און די זייט פון דער קאמערע זענען פון פלאסטיק. א ברענען לאזט א שטענדיגן שאדן, אבער דער טעלעפאן האט אויסגעהאלטן דעם בייג־טעסט.
- **6 נאוועמבער 2021:** א טעסט פון Android Authority: Pixel 6 Pro לאזט מאקסימום מיט 22W, אויך מיט דעם אפיציעלן 30W לאדער. ער לאזט 50% אין 30 מינוט, און א פולע לאדונג פונעם 5,000mAh באטערי נעמט 111 מינוט.



- **7 נאוועמבער 2021:** Google רעכנט אויס Zagg, Otterbox און Panzerglass אלס "Made for Google" סקרין־שוץ פאר דעם פינגערדרוק־סענסאר פון Pixel 6 און 6 Pro. די פרייזן:

– OtterBox \$19.95

– Panzerglass \$22.99 / \$28.49

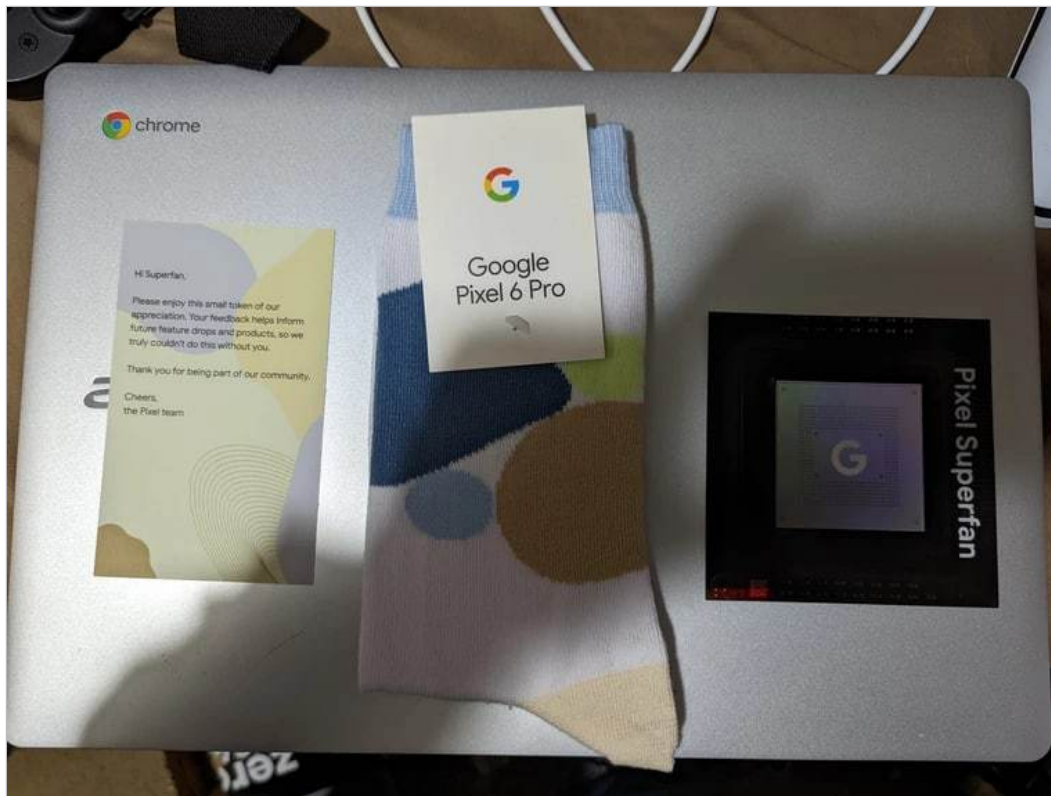
– Zagg \$39.99 / \$49.99.

- **7 נאוועמבער 2021:** Hugh Jeffreys האט צענומען צוויי Pixel 6 Pro און געביטן טיילן צווישן זיי, צו זען צי די פונקציעס ארבעטן נאך, אריינגערעכנט פאררעכטן דעם פינגערדרוק-סענסאר מיט Google'ס געצייג.
- **8 נאוועמבער 2021:** געוויסע Pixel 6 קען מען אויפשליסן מיט פינגערדרוקן וואס זענען נישט רעגיסטרירט. דאס איז געמאלדן געווארן אויף Reddit מיט א ווידעא, אויך אן סקרין-שוץ.
- **9 נאוועמבער 2021:** א GPU טעסט אין Geekbench האט געגעבן Tensor אין Pixel 6 בערך 7.8k, קעגן 4.6k ביי OnePlus 9 Pro. מען דארף אבער נעמען דעם רעזולטאט מיט א גרעין זאלץ.

Geekbench Score	
7769	
Vulkan Score	
Geekbench 5.4.3 for Android AArch64	
System Information	
System Information	
Operating System	Android 12
Kernel	Linux 5.10.43-android12-9-00001-g3b35c4ee2da-ab7739787 aarch64
Model	Google Pixel 6
Model ID	Google Pixel 6
Motherboard	oriole
Governor	sched_pixel
Processor Information	
Name	ARM ARMv8
Topology	1 Processor, 8 Cores
Identifier	ARM implementer 65 architecture 8

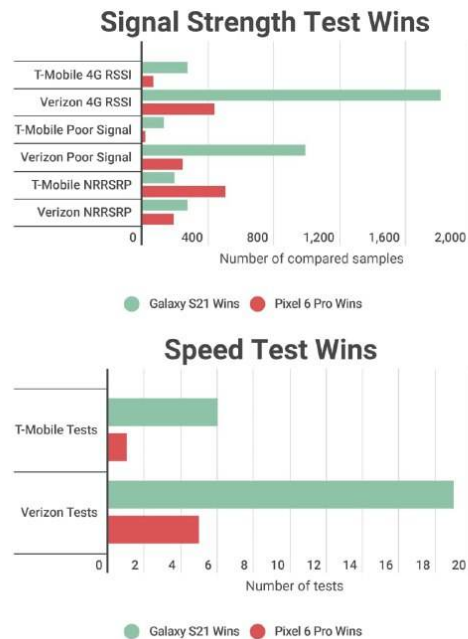
- **10 נאוועמבער 2021:** באניצער מעלדן אז ווען די באטערי פון Pixel 6 ווערט ליידג, הערט דער פינגערדרוק-סענסאר אויף צו ארבעטן. נאר א factory reset העלפט. דער פראבלעם איז געמאלדן אויף Google Issue Tracker.
- **10 נאוועמבער 2021:** א Google פארשטייער (Chrys Tsolaki) האט באשטעטיגט אז אין 2022 וועט נישט ארויסקומען קיין נייער Chromebook/PixelBook פון Google. דער לעצטער איז געווען PixelBook Go אין 2019. וועגן שפעטערע יארן ווייסט מען נישט.
- **10 נאוועמבער 2021:** Freak07 האט געפונען אין Pixel 6 kernel קאד אנווייזונגען אויף Face Unlock מיטן קאדנאמען "Tuscany", מיט ארבעט צו פארקלענערן דעם באטעריע-פארברויך. די פונקציע איז נישט ארויס ביים לאנטש, אבער עס קען קומען אין א שפעטערן אפדעיט.
- **11 נאוועמבער 2021:** Freak07 האט געפונען אין Pixel 6 קאד צוויי ווערסיעס פונעם Tensor: gs101-b0 (וואס איז Pixel 6 באנוצט) און gs101-a0. די לעצטע איז פארבונדן מיט א מכשיר "Whitefin", וואס איז לויט Mishaal Rahman אזוי ווי א Pixel 5 נאר מיט Tensor. דאס ווייזט אז Google האט ווארשיינליך געטעסט Tensor שוין אויף Pixel 5.

- **12 נאוועמבער 2021:** מיטגלידער פון דעם Pixel Superfans פראגראם באקומען פון Google א דאנק-קארטל, זאקן מיטן Material You מוסטער און א Google Tensor סטיקער.



- **12 נאוועמבער 2021:** JerryRigEverything האט דורכגעפירט א דורכהאלט-טעסט מיט Pixel 6 Pro, און דער טעלעפאן איז דורכגעגאנגען, כאטש מיט איין "אבער".
- **15 נאוועמבער 2021:** לויט Ross Young איז דער פלאן פאר א Pixel Fold אפגעשטעלט געווארן.
- **16 נאוועמבער 2021:** אין אייראפע איז אויסגעגאנגען דער Bose 700 מתנה פאר Pixel 6 פרייבאשטעלונגען. אנשטאט דעם באקומט מען Bose QuietComfort 45 (€350) צוזאמען מיט א €75 וואוטשער, אינאיינעם €425. אין אמעריקע און קאנאדע באקומט מען ווייטער Pixel Buds A-series.
- **18 נאוועמבער 2021:** דער Pixel Stand 2 קען מען שוין פרייבאשטעלן פאר \$79 / £69 / 79€, מיט שיקן אין מיטן דעצעמבער. ער גיט ביז 21W פאר Pixel 6 און ביז 23W פאר Pixel 6 Pro, האט א פענטילאטאר און 3 מאדעס (Quiet, Max, Optimised). אינעם קעסטל: א 1.5m USB-C קאבל און א 30W אדאפטער.
- **18 נאוועמבער 2021:** Google באשטעטיגט אז Pixel 6 טשאַרדזשט ביז 21W און Pixel 6 Pro ביז 23W ביז 50%, וואס דויערט ארום 30 מינוט, און ארום 80% אין א שעה. נאכדעם ווערט עס סלאוער צוליב דעם לעבן פון דער באטעריע. דער שפיץ מיט א קאבל איז דאס זעלבע ווי אן א קאבל (wireless).
- **18 נאוועמבער 2021:** א PCMag טעסט ווייזט אז דער Samsung מאדעם אין Pixel 6 Pro פארלירט קעגן Galaxy S21 מיט X60. דער S21 האט געוואונען 6 פון 7 סיגנאל-טעסטן, און ביי שנעלקייט האט ער דערגרייכט 2Gbps קעגן 1Gbps.

Galaxy S21 vs Google Pixel 6 Pro Modem Tests



• 20 נאוועמבער 2021: דער ערשטער ליק פון Pixel 6a ווייזט:

– א 6.2" פלאכער OLED מיט א לאך אין מיטן

– 2 קאמערעס, מעגלעך 50MP

– ווארשיינליך Snapdragon 778G

– 128GB מיט 6/8GB

– Android 12

– 3 יאר אפדעיטס און 5 יאר זיכערהייט.



• **23 נאוועמבער 2021:** א Teardown פון דער Camera אפליקאציע ווייזט אז Pixel 6a וועט לויפן מיט Google Tensor GS101. די קאמערעס:

- הויפט 12.2MP Sony IMX363 (די זעלבע זינט Pixel 2)

- Ultrawide 12MP IMX386

- פארנט 8MP IMX355

• **29 נאוועמבער 2021:** Pixel 6 וויל נישט לאדן מיט שוואכע USB-C קאבלען אדער טשארדזשערס אן PD שטיצע, לויט באריכטן אין Google's פארום. א Googler האט ערקלערט אז דאס איז כדי צו שויןען די באטעריע. Google ליפערט נישט קיין טשארדזשער אין קעסטל.

• **2 דעצעמבער 2021:** Simu Liu, דער אקטיאר פון Shang-Chi, איז Google's נייער ambassador פאר Pixel 6. די רעקלאמעס קומען ארויס אין דער יום־טוב סעזאן.

• **2 דעצעמבער 2021:** Pixel 6 און 6 Pro זענען אריין אין דער ARCore רשימה, צוזאמען מיט 26 אנדערע מכשירים פון פירמעס ווי Motorola, Xiaomi, Lenovo, OnePlus און Infinix.

• **2 דעצעמבער 2021:** Pixel 6 באניצער קלאגן אז זיי פארלירן צופעליג דעם מאביל סיגנאל; אויך עטליכע עלטערע Pixels נאך Android 12. אויסלעשן Adaptive Connectivity העלפט ביי טייל. די סיבה איז נאך נישט באקאנט.

• **2 דעצעמבער 2021:** לויט Business Insider גרייט Google צו א Pixel Watch (קאוד־נאמען "Rohan") פאר 2022, מעגליך אין פריילינג. זי האט א הארץ־שלאג מעסער און טריט־ציילער, דארף געלאדן ווערן יעדן טאג, און לאדט פאמעלעך. זי ווערט געמאכט באזונדער פון Fitbit, און דער נאמען איז נאך נישט קלאר.

• **5 דעצעמבער 2021:** Jon Prosser זאגט אז דער נאמען "Google Pixel Watch" איז באשטעטיגט, און ווייזט ליקס (אויסגעזיפערטע ידיעות) פון מארקעטינג־בילדער: א רונדע זייגער אן ראנד, מיט געזונט־אינפארמאציע, וועגאנווייזונגען און רופן. ספעציפיקאציעס זענען נאך נישט באקאנט. מען ערווארט Wear OS.



• **7 דעצעמבער 2021:** ליק: אן אלומיניום dummy מאדעל פונעם Pixel 6a, ארויסגעגעבן דורך xleaks7@ צוזאמען מיט Fathom Bracelets. ער ווייזט נישט קיין 3.5mm אויער-לאך, א punch-hole קאמערע אין מיטן, און צוויי הינטערשטע קאמערעס מיט א flash. דער דיזיין איז ענליך צום Pixel 6. מען ערווארט Tensor.

• **7 דעצעמבער 2021:** Firmware 3.223.0 פאר Pixel Buds A-Series ברענגט:

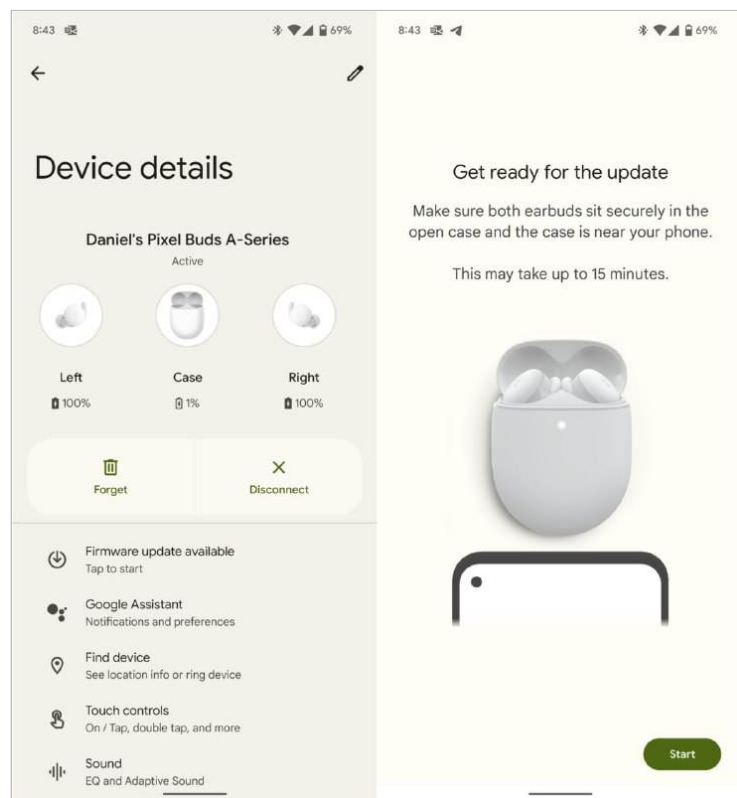
– א Bass slider (1- ביז 4+, Android 6.0 און העכער)

– "Loudness compensation" פאר בעסערע bass און treble ביי שוואכע וואליום

– בעסערע איבערשאלטונג צווישן מכשירים

– כללדיגע פאררעכטונגען. עס ווערט נישט דערמאנט קיין אפדעיט פאר די 2nd-gen Pixel Buds.

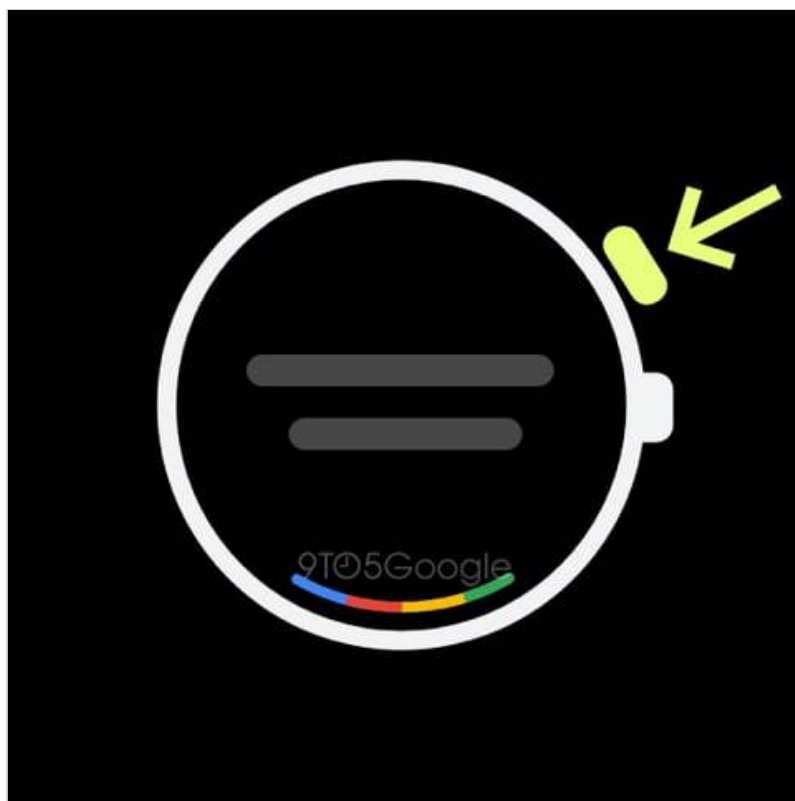
• **7 דעצעמבער 2021:** Pixel Buds A-Series באקומען א מעגליכקייט צו אפדעיטן די firmware מיט דער האנט: מען לייגט ביידע אריין אין קעסטל און עפנט Firmware update אין דער Pixel Buds אפליקאציע אדער אין די סעטינגס. דאס דויערט בערך 15 מינוט. עס קומט אן דורך server side, און איז לויט Google נאר פאר די A-Series.



• **13 דעצעמבער 2021:** Pixel Stand 2nd gen איז שוין צו באקומען אויפן Google Store פאר \$79 / £69. Google האט געזאגט אז דער דעצעמבער-אפדעיט פאר Pixel 6 סעריע, וואס הייבט אן היינט, וועט שטיצן wireless לאדונג ביז 21W פאר Pixel 6 און 23W פאר Pixel 6 Pro.

• **16 דעצעמבער 2021:** לויט Google 9To5strings ווייזן אין Android 12L אז Face unlock קען אנקומען אויפן Pixel 6 Pro, אבער נישט אויפן Pixel 6. עס איז נאך נישט קלאר צי עס וועט קומען מיט א Feature Drop אדער מיט Android 12L. דער קאנאל ווארנט אז עס איז א 2D סקען, נישט 3D, און דערפאר ווייניגער זיכער.

- **17 דעצעמבער 2021:** Pixel 5a האט געוואונען MKBHD's blind קאמערע טעסט 2021, און באזיגט דעם iPhone 13 Pro, Pixel 6 Pro, Realme GT, OnePlus 9 Pro. ער נוצט נאך דעם 12MP Sony IMX363 סענסאר, קעגן דעם 50MP GN1 פונעם 6 Pro.
- **17 דעצעמבער 2021:** אויפן Pixel 6 גייט נישט קיין קלאנג ארויס דורך אן עקסטערנעם DAC איבער USB-C. טייל אפליקאציעס פאלן אראפ אדער מאכן א קריכנדיגן קלאנג. מען האט עס געמעלדעט נאך אין נאוועמבער, און עס איז נאך נישט פאררעכט אין דעם דעצעמבער־אפדעיט.
- **21 דעצעמבער 2021:** Google האט געמאכט א Tarot קארטן־סעט מיט 78 קארטן אויף Instagram אלס רעקלאמע פארן Pixel 6, מיט א Slides פרעזענטאציע פון 93 זייטן. ס'איז אויך דא א פיזישע קעסטל מיט א QR קאוד פאר אן AR עפעקט.
- **21 דעצעמבער 2021:** דער Pixel 6 Pro שטיצט אפיציעל 120FPS streaming אין 1080p מיטן NVIDIA GeForce NOW RTX 3080 פלאן. מען צינדט עס אן אין Settings > Stream quality > Frame rate.
- **22 דעצעמבער 2021:** לויט ליקס פון 9To5Google וועט די Pixel Watch, וואס קען קומען אין פריילינג 2022, האבן דעם נייעם Assistant און Pixel-ספעציעלע פונקציעס (PIXEL_EXPERIENCE_WATCH). לויט שמועס וועט זי נוצן דעם Exynos W920 טשיפ, מעגליך אומגעטויפט אלס Tensor.



- **22 דעצעמבער 2021:** טייל Pixel 6 און 6 Pro באניצער באריכטן אז די פארנטיגע גלאז (Gorilla Glass Victus) קריגט א שפאלט, מער ביים Google 6 Pro. פארשט נאך, און עס קען זיין א פאבריק־פעלער.



• **31 דעצעמבער 2021:** לויט The New York Times ארבעט Google אויף AR גלעזער פאר דעם metaverse, מעגליך פארבונדן מיטן איינקויפן North.

Pixel אפדעיטס און זיכערהייט-פאטשעס

דער דאזיגער קאפיטל באהאנדלט די Pixel אפדעיטס און זיכערהייט-פאטשעס פון אויגוסט ביז דעצעמבער 2021, פון די חודשליכע זיכערהייט-פאטשעס אויף Android 11 ביזן גרויסן איבערגאנג צו Android 12. אין אקטאבער 2021 איז Android 12 סטעיבל ארויס פאר Pixel 3 ביז Pixel 5a מיט א דיזיין וואס פאסט זיך צו צום הינטערגרונט-בילד און מער פריוואטקייט-קאנטראלן, בשעת Pixel 6 און Pixel 6 Pro זענען אנגעקומען מיט א "day-one" אפדעיט און Pixel 3 האט מער נישט באקומען קיין גאראנטירטע אפדעיטס. אין נאוועמבער האט Google טועה'דיג געשיקט Verizon בילדס צו אנדערע Pixels, און Pixel 6 האט באקומען אן אויסערגעווענליכן אפדעיט צו פאררעכטן דעם פינגערפרינט סקענער. אין דעצעמבער 2021 איז ארויס דער Feature Drop מיט פונקציעס ווי UWB פאר Pixel 6 Nearby, digital car key, Share, און Material You פארבן פאר דער boot animation, אבער פאר Pixel 6 האט דער אפדעיט געברענגט נעץ-פראבלעמען, auto-rotate באגס און אפגעשניטענע שמועסן. צום סוף האט Google אפגעשטעלט דעם דעצעמבער-אפדעיט פאר Pixel 6 און 6 Pro, מיט א צוגעזאגטער פאררעכטונג אין "late January".

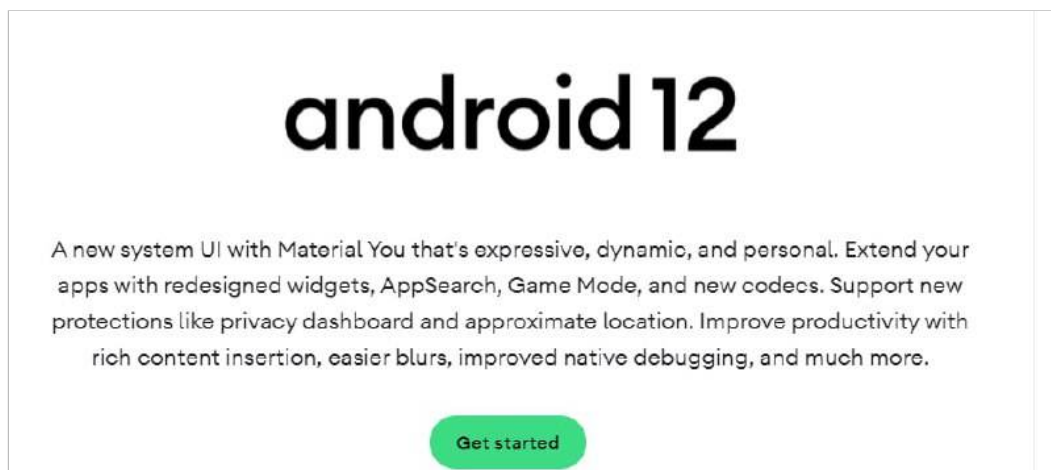
- **2 אויגוסט 2021:** די זיכערהייט-פאטש פון אויגוסט 2021 פאר Pixel. די ענדערונגען ווערן געוויזן אין א בילד.

Category	Improvements	Devices
System UI	Fix to prevent accidental triggering of Google Assistant	Pixel 3 / XL Pixel 3a / XL Pixel 4 / XL Pixel 4a Pixel 4a (5G) Pixel 5

- **26 אויגוסט 2021:** Google האט ארויסגעגעבן Factory און OTA בילדער פאר Pixel 5a 5G (barbet): צוויי בילדס, RD2A.210605.006 פאר יאפאן און RD2A.210605.007 פאר אמעריקע. ביידע זענען מיטן זיכערהייט-פאטש פון יוני 2021.



- **7 ספטעמבער 2021:** דער זיכערהייט־פאטש פון סעפטעמבער 2021 ווערט אויסגעשפרייט פאר Pixel, אן קיין דערמאנטע ענדערונגען. די ווערסיע בלייבט Android 11. דער קאנאל ערווארטעט א Feature Drop מיט Android 12 נעקסטן חודש.
- **4 אקטאבער 2021:** Android 12 איז דערגרייכט דעם סטעיבל קאנאל.



- **4 אקטאבער 2021:** דער October 2021 זיכערהייט־פאטש ווערט צעשיקט פאר Pixel 3 ביז Pixel 5a. ער קומט נאך אלץ מיט Android 11, און ער האט נאר זיכערהייט־פארבעסערונגען, אן קיין נייע ענדערונגען אדער פאררעכטונגען.
- **19 אקטאבער 2021:** Pixel מכשירים באקומען היינט Android 12 סטעיבל, און דער Android וועבזייטל איז דערפאר אפדעטעט געווארן.
- **19 אקטאבער 2021:** Google האט ארויסגעגעבן א בלאג וועגן Android 12 פונקציעס, אריינגערעכנט די וואס זענען נאר פאר Pixel. עס איז פאראן פאר Pixel 3 און העכער פון היינט.
- **20 אקטאבער 2021:** Android 12 (אקטאבער 2021) גייט ארויס פאר Pixel 3 ביז Pixel 5a. די הויפט־ענדערונגען:

– א דיזיין וואס פאסט זיך צו צום הינטערגרונט־בילד

– א וויזשעט פאר וויכטיגע שמועסן

– Scrolling screenshots

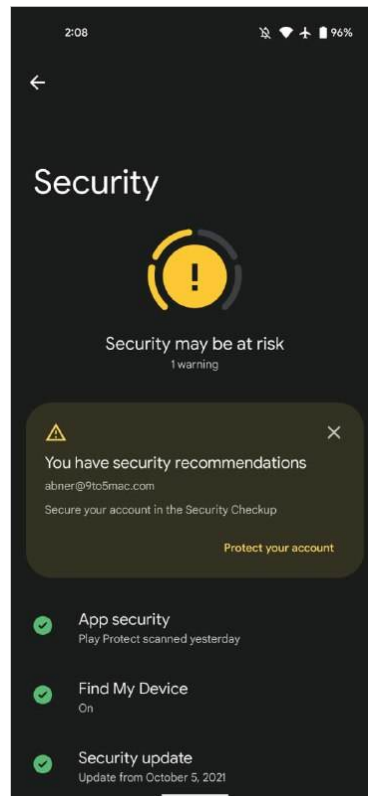
– אנווייזערס ווען מען ניצט דעם מייק אדער די קאמערע

– קנעפלעך צו אויסלעשן זיי

– מער פריוואטקייט-קאנטראלן. Pixel 3 און 3 XL זענען מער נישט גאראנטירט פאר אפדעיטס, און Pixel 3a ענדיגט זיך מאי 2022.

• **26 אקטאבער 2021:** Pixel 6 און 6 Pro האבן א "day-one" אפדעיט ווען מען שטעלט זיי אויף, פאר דאס בעסטע פונקציאנירן. ביז 28טן אקטאבער וועט עס זיין ביי אלעמען. די Builds: SD1A.210817.036 און SD1A.210817.036.A8 (Verizon). Factory/OTA בילדער זענען נאך נישט ארויס.

• **28 אקטאבער 2021:** "Security Hub", וואס ברענגט צוזאמען אלע זיכערהייט-סעטינגס, ווייזט זיך שוין ביי טייל עלטערע Pixels מיט Android 12, אויפן הויפט-זייטל פון די סעטינגס. עס קומט פון די סערווערס.

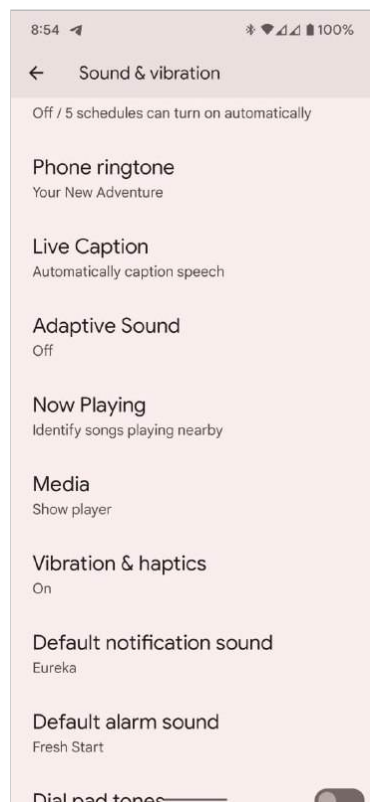


• **28 אקטאבער 2021:** Android 12 Factory Images פאר Pixel 6 ("oriole") און 6 Pro ("raven") זענען ארויס. SD1A.210817.015.A4 איז פאר נישט-אמערקאנער/קאנאדער/טייוואנער. די Builds 019 (C4 Verizon, C2 T-Mobile/Fi/CA/TW, B1 AT&T) האבן דעם זיכערהייט-פאטש פון נאוועמבער 2021. די בעטא איז נאך נישט אפן; מעגליך אין דעצעמבער מיט 12L.

• **1 נאוועמבער 2021:** Google האט ארויסגעגעבן דעם November 2021 זיכערהייט-פאטש פאר Pixel טעלעפאנען, מיט א ליסטע פון ענדערונגען.

Category	Improvements	Devices
Audio	Fix to prevent issues with notification sounds in certain conditions	Pixel 3a / XL Pixel 4 / XL Pixel 4a Pixel 4a (5G) Pixel 5 Pixel 5a Pixel 6 Pixel 6 Pro
Bluetooth	Improvements for audio quality in certain scenarios	Pixel 6 Pixel 6 Pro
Power	Improvements for wireless charging behavior in certain orientations	Pixel 6 Pixel 6 Pro
Stability	Stability improvements for certain third-party apps	Pixel 3a / XL Pixel 4 / XL Pixel 4a Pixel 4a (5G) Pixel 5 Pixel 5a Pixel 6 Pixel 6 Pro
System UI	Fix to prevent incorrect app icon after installation in certain conditions	Pixel 3a / XL Pixel 4 / XL Pixel 4a Pixel 4a (5G) Pixel 5 Pixel 5a Pixel 6 Pixel 6 Pro
System UI	Fix to prevent issue with keyboard displaying over apps in certain conditions	Pixel 3a / XL Pixel 4 / XL Pixel 4a Pixel 4a (5G) Pixel 5 Pixel 5a Pixel 6 Pixel 6 Pro

- **3 נאוועמבער 2021:** Pixel 3 האט נישט באקומען דעם November-אפדעיט, ווייל די געראנטירטע שטיצע האט זיך געענדיגט אין October 2021. לויט 9To5Google וועט נאך קומען איין לעצטער אפדעיט אין Q1 2022. נאכדעם וועט ער באקומען טיילן פון Feature Drops דורך אפדעיטס פון אפליקאציעס.
- **9 נאוועמבער 2021:** Pixel 6 באקומט שטילערהייט די פונקציע Adaptive Sound אין & Sounds Vibration. זי פאסט צו דעם קלאנג צו דער סביבה, און אלעס ווערט פראצעסירט לאקאל.



• **10 נאוועמבער 2021:** Google האט טועה'דיג געשיקט Verizon בילדס (למשל SP1A.211105.002.A1) צו Pixels וואס זענען נישט פון Verizon. דער אפדעיט איז צוריקגעצויגן געווארן, און דער קאנאל רעקאמענדירט אים נישט צו אינסטאלירן.

• **11 נאוועמבער 2021:** אסאך Pixel טעלעפאנען מיט Android 12 האבן באקומען נאכאמאל א פולן Android 12 אפדעיט. עס איז באשטעטיגט געווארן אז Google האט צופעליג געשיקט Verizon בילדס צו אפענע (unlocked) טעלעפאנען, און Google האט ארויסגעגעבן א סטעיטמענט דערוועגן.

• **16 נאוועמבער 2021:** Pixel 6 און Pixel 6 Pro באקומען אן אויסערגעווענליכן נאוועמבער אפדעיט, Build SD1A.210817.037 (A1 פאר Verizon), וואס פאררעכט דעם פראבלעם מיטן פינגערפרינט סקענער.

• **6 דעצעמבער 2021:** Google שיקט ארויס דעם December 2021 Pixel Feature Drop, נאכדעם וואס אין סעפטעמבער איז נישט געווען קיין Feature Drop. די בילדער ווייזן וועלכע פונקציעס זענען פאראן אויף וועלכן Pixel.

	Pixel 3	Pixel 3a	Pixel 4	Pixel 4a	Pixel 4a (5G)	Pixel 5	Pixel 5a	Pixel 6	Pixel 6 Pro
UWB in Nearby Share									✓
Digital Car Key								✓	✓
Quick Tap to Snap					✓	✓	✓	✓	✓
Now Playing Search			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Now Playing Favorites			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Car Crash Detection (FR, IT, TW)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recorder (DE, FR, JP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pixel Buds Bass Slider	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
December Wallpaper collection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

• **6 דעצעמבער 2021:** דער December 2021 זיכערהייט־אפדעיט פאר Pixel ברענגט א סך פאררעכטונגען, חוץ דעם Feature Drop.

• **6 דעצעמבער 2021:** די הויפט־פונקציעס פונעם December 2021 Feature Drop:

- UWB פאר Nearby Share אויפן Pixel 6 Pro
- Pixel 6/6 Pro אלס digital car key פאר געוויסע BMW קארס
- "Quick Tap to Snap" מיט Snapchat פאר Pixel 4a 5G און נייער
- Now Playing (Pixel 4 און נייער) קען זוכן לידער אין וואלקן און צייכענען favourites
- Car Crash Detection אין טיוואן, איטאליע און פראנקרייך
- Recorder טראנסקריבירט אויף יאפאניש, פראנצויזיש און דייטש
- Bass פון 1- ביז +4 פאר Pixel Buds A-Series
- נייע Curated Culture הינטערגרונט־בילדער מיט Dana Kearley

– האלטן דעם power קנעפל עפנט Assistant אויף Android 12 (Pixel 3 און נייער).

- **6 דעצעמבער 2021:** א קיצור פונעם December 2021 אפדעיט. חוץ די Feature Drop פונקציעס, די הויפט־פאררעכטונגען פאר אלע Pixels:

– ווייסער סקריין־בליץ נאכן שלאפן

– סיסטעם־קראך ביי מעדיע־שפילן

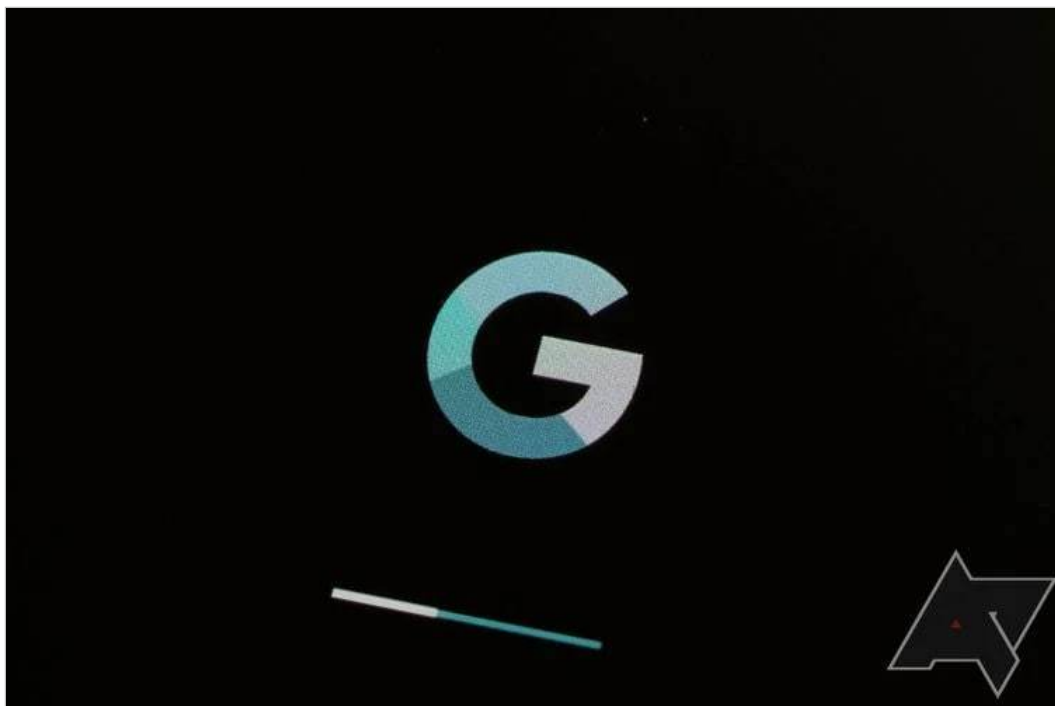
– (Pixel 4a 5G/5/5a) 4.19.202, (Pixel 4/4 XL/4a) 4.14.243, (Pixel 3a/3a XL) Kernel 4.9.279

– boot animation פאר דער Material You

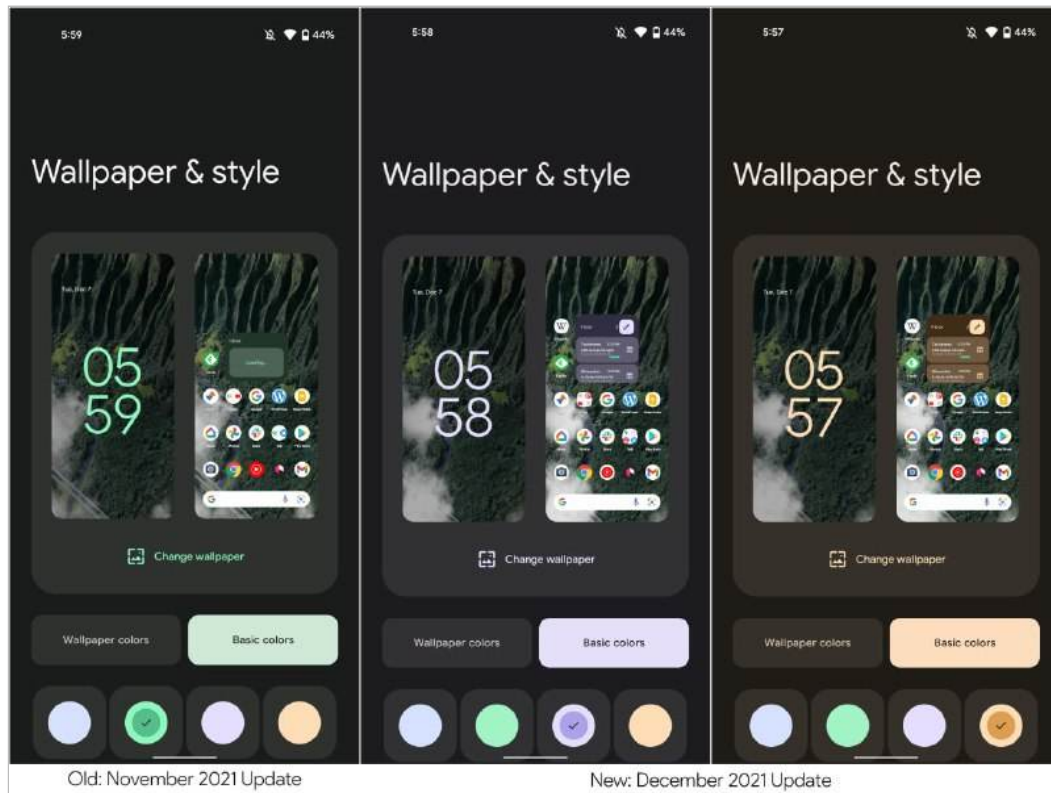
– פארבעסערונגען אינעם Internet tile און אין Quick Settings layout.

- **6 דעצעמבער 2021:** דער December 2021 זיכערהייט־פאטש מיטן Feature Drop קומט אן פאר Pixel 3a ביז Pixel 5a, Pixel 6. Build SQ1A.211205.008 באקומט עס שפעטער (לויטן אפדעיט אינעם פאסט איז עס שוין ארויס). מען קען עס אינסטאלירן דורך System update אדער sideload.

- **7 דעצעמבער 2021:** מיטן December אפדעיט נעמט די boot animation אויף Pixel 3a און נייער די Material You פארבן פונעם הינטערגרונט־בילד: דאס "G" לאגא באקומט די פארב וואס מען האט אויסגעקליבן.



- **8 דעצעמבער 2021:** דער December אפדעיט האט פאררעכט דעם widget preview אין Wallpaper Style & Settings, אזוי אז מען זעט יעצט ווי די widgets קוקן אויס אין פארשידענע פארבן. Pixel Launcher'ס "Device Search" האט באקומען א דירעקטן ווײַז־קנעפל אין אפליקאציעס, וואס ארבעט אבער דערווייל נאר מיט Settings.



• **9 דעצעמבער 2021:** דער December אפדעיט פאר Pixel 6 און 6 Pro איז געפלאנט אויפן 13טן דעצעמבער, א וואך שפעטער ווי די אנדערע Pixels, לויט Google Japan און דער קאנאדישער פירמע Fido.

• **13 דעצעמבער 2021:** דער דעצעמבער זיכערהייט־פאטש מיטן Feature Drop איז אנגעקומען פאר Pixel 6 און Pixel 6 Pro, א וואך נאך די אנדערע Pixels. די Builds:

– גלאבאל SQ1D.211205.016.A1

– A4. EMEA

– US SQ1D.211205.017

– אויסטראליע A5. שפעטער האט דער קאנאל צוגעלייגט אז דער אפדעיט איז צוריקגעצויגן געווארן.

• **16 דעצעמבער 2021:** Pixel 6 באניצער אין אייראפע באריכטן נעץ־פראבלעמען נאכן דעצעמבער־אפדעיט. ערשט האט מען געמיינט אז די סיבה איז ווייל טייל האבן באקומען דעם גלאבאלן A1. בילד אנשטאט A4, אבער Google זאגט אז דאס איז נישט די סיבה.

• **16 דעצעמבער 2021:** Google האט ארויסגעגעבן דעם אויסטראליע־דעצעמבער־בילד SQ1D.211205.016.A5 פאר Pixel 6 און Google 6 Pro. האט אויך באשטעטיגט אז SQ1D.211205.016.A1 איז דער גלאבאלער בילד, נישט א Verizon בילד.

• **20 דעצעמבער 2021:** א Reddit באניצער האט געפונען אז די בעטא ווערסיע פון Google Carrier Services (88.0.414420665) פאררעכט די שוואכע סיגנאל־פראבלעם אויפן Pixel 6 נאכן דעצעמבער־אפדעיט, און אנדערע באשטעטיגן אז עס ארבעט.

• **24 דעצעמבער 2021:** נאכן דעצעמבער־אפדעיט ארבעט ביי טייל Pixel 6 נישט auto-rotate (accelerometer/gyroscope). אריבערשטארטן העלפט צייטווייליג. לויט דעם קאנאל ברענגט דער אפדעיט מער באגס ווי פאררעכטונגען.

• **30 דעצעמבער 2021:** Google האט אפגעשטעלט דעם דעצעמבער־אפדעיט פאר Pixel 6 און 6 Pro צוליב פראבלעמען ווען שמועסן ווערן אפגעשניטן. די פאררעכטונג וועט קומען "late January".

• **30 דעצעמבער 2021:** Pixel 6 סקריין פריירט איין פאר 1-2 סעקונדעס יעדעס מאל וואס די באטעריע פאלט מיט 1%, ווען א accessibility סערוויס מיט "canPerformGesture" איז אנגעצונדן. די צייטווייליגע לייזונג איז אפצושטעלן אלע accessibility סערוויסעס. Google ווייסט פון דער פראבלעם.

Android בעטאס, Canary און פראוויזאציעס

אין דעם קאפיטל ווערן באהאנדלט די Android 12 בעטאס און די Android 12L פראוויזאציעס פון יולי ביז דעצעמבער 2021. עס הייבט זיך אן מיט Android 12 Beta 3.1 אין יולי, דערנאך Beta 4 אין אויגוסט, מיט וועלכן Android 12 האט דערגרייכט Platform Stability, און Beta 4.1. דערנאך קומט Beta 5 אין סעפטעמבער, די לעצטע בעטא פאר stable, מיט פונקציעס ווי Device Search אין Pixel Launcher, סמארט־היים קאנטראלס אויפן לאקסאקין, א נייער Nearby Share און Private Compute Core. פון אקטאבער אן גייט דער קאנאל איבער צו Android 12L פאר גרויסע סקרינס: דער פלאן פון Google, דער Developer Preview מיט taskbar, split screen און app pairs, און דער אפיציעלער אנאנס אין נאוועמבער. דאס קאפיטל ענדיגט זיך מיט Android 12L Beta 1 אין דעצעמבער 2021, מיט א לאנגע ריי קליינע ענדערונגען און אנימאציעס, Quick Wallpaper Picker, universal search, מער haptic feedback, און א ליסטע פון UI באגס.

- **26 יולי 2021:** Android 12 Beta 3.1 ווערט ארויסגעגעבן מיט פאררעכטונגען פון באגס אויף Pixel.
- **27 יולי 2021:** א ווידיא/ארטיקל איבער'ן Android 12 Beta 3.1 אפדעיט, אונטער'ן טיטל "מער ווי איר ערווארט".
- **11 אויגוסט 2021:** Android 12 Beta 4 איז ארויס פאר Pixel טעלעפאנען, און דערמיט האט Android 12 דערגרייכט Platform Stability.
- **11 אויגוסט 2021:** א גאלעריע פון אלע נייעס אין Android 12 Beta 4.
- **11 אויגוסט 2021:** דער Easter egg פון Android 12, וואס איז שייך צו צייט ("timely").
- **12 אויגוסט 2021:** א hands-on ווידעא פון די הויפט נייע פונקציעס אין Android 12 Beta 4.
- **12 אויגוסט 2021:** Android 12 Beta 4 ווייזט א פיל שנעלערן search bar אינעם Pixel Launcher.
- **19 אויגוסט 2021:** Google עפנט אן Android 12 Beta 4 feedback survey פאר Pixel באזיצער.
- **25 אויגוסט 2021:** Android 12 Beta 4.1 איז ארויס, מיט Factory Images און OTA Images פאר די פאסיגע מכשירים.
- **8 סעפטעמבער 2021:** Android 12 Beta 5 איז ארויס, די לעצטע בעטא פאר stable. בילד SPB5.210812.002, זיכערהייט־פאטש סעפטעמבער 2021.

Release notes

Android 12 Beta 5

Beta 5

Release date: September 8, 2021
 Build: SPB5.210812.002
 Emulator support: x86 (64-bit), ARM (v8-A)
 Security patch level: August 2021
 Google Play services: 21.26.21
 API diff:

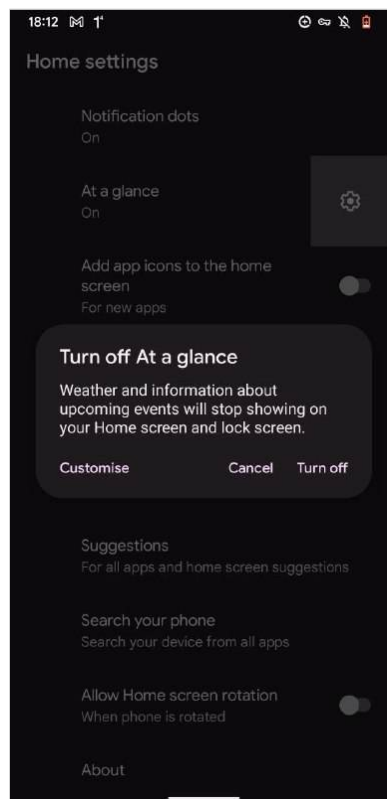
- [API 30 → API 31](#)

- **8 ספטעמבער 2021:** Android 12 Beta 5 איז צו באקומען (Factory Images און OTA) פאר Pixel 3, Pixel 3a, 3a XL, 4, 4a, 4a 5G, 5, 5a.



- **8 ספטעמבער 2021:** Android 12 Beta 5 GSI: בילד SPB5.210812.003 (experimental), פאטש סעפטעמבער 2021, Play Services 21.24.18, פאר ARM64 און x86_64 מיט און אן GMS.
- **8 ספטעמבער 2021:** די נייע "Device Search" אין Pixel Launcher איז לייזונג אין Android 12 Beta 5: 5: שנעלע לאקאלע רעזולטאטן פון אפליקאציעס, שארטקאטס, טעקעס, בילדער און ווידעאס, מיט אינסטעלונגען צו אויסקלייבן רעזולטאטן און א Google זוך אויפן סוף.
- **8 ספטעמבער 2021:** Android 12 Beta 5 לייגט צו א שארטקאט פאר סמארט־היים קאנטראלס אויפן לאק־סקרין.

- **8 סעפטעמבער 2021:** Pixel Launcher אין Android 12 Beta 5 לאזט ענדליך אויסלעשן דעם At a Glance ווידזשעט.



- **8 סעפטעמבער 2021:** די הויכפונקטן פון Android 12 Beta 5:

- Clock 7.0 מיט דיזיין, אנימאציעס און ווידזשעטס
- Calculator 8.0
- Pixel Launcher אין Device Search
- Paint Chips Easter Egg
- סמארט־היים קאנטראלס אויפן לאק־סקרין
- אויסלעשן At a Glance
- ווארענונג ביים איבערהיצן
- א נייער Nearby Share מיט "Everyone" אפציע.



- **8 ספטמבר 2021:** Android 12 אויף Pixel וועט ווארענען ווען דער טעלעפאן היצט זיך איבער און באגרעניצן די לאדונג ("Charging temporarily limited") כדי צו היטן די באטעריע, מיט א לינק צו א Pixel הילף-בלאט.



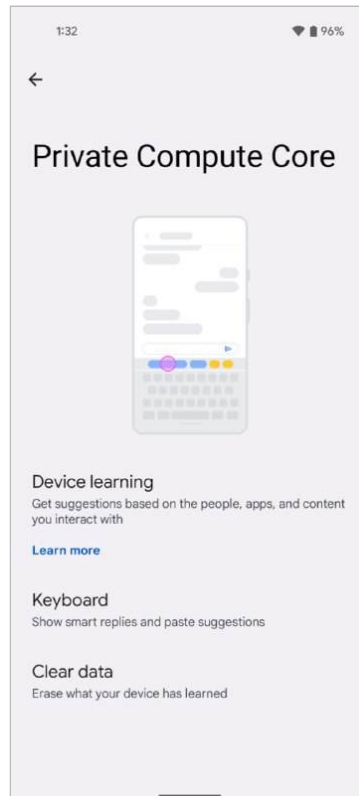
- **8 ספטמבר 2021:** Nearby Share אין Beta 5 באקומט א קירצערן פאנעל מיט Dynamic Color און Material You אינסטעלונג-בלאט. סיגנאל אפציעס:

Hidden –

Contacts – (אלע אדער איינצלנע)

Everyone – (צייטווייליג אדער שטענדיג).

- **8 ספטמבר 2021:** אין Beta 5 הייסט Device Personalisation Services יעצט Private Compute Core (Privacy < Settings). Google האט אנגעוואונקען אז עס וועט זיין מער ווי נאר א נאמען-טויש.



- **15 ספטעמבער 2021:** דער לעצטער אנקעטע פאר Android 12 Beta 5 איז געעפנט געווארן.



- **20 אקטאבער 2021:** גוגל האט באשטעטיגט אז נייע Android 12 בעטא אפדעיטס הייבן זיך אן אין דעצעמבער (לויט XDA, Android 12.1). ווער עס וויל ארויסגיין פון בעטא־פראגראם זאל דאס טון פאר דעם 1טן דעצעמבער. דער נאמען איז נאך נישט באשטעטיגט.

Important: If you prefer to leave the beta program for Pixel and return to the public stable track of Android 12, you have a window of opportunity to unenroll without wiping your device. **Please update and install today's official release and then unenroll by December 1st before the next beta update releases.** This will ensure your device will not get wiped during opt-out.

If you take no action and keep your Pixel device enrolled in the beta program, you will automatically get the next Android 12 beta updates starting in December. If you opt-out of the program after installing the December beta update, all user data on the device will get wiped per usual program guidelines.

• 27 אקטאבער 2021: דער פלאן פאר Android 12L:

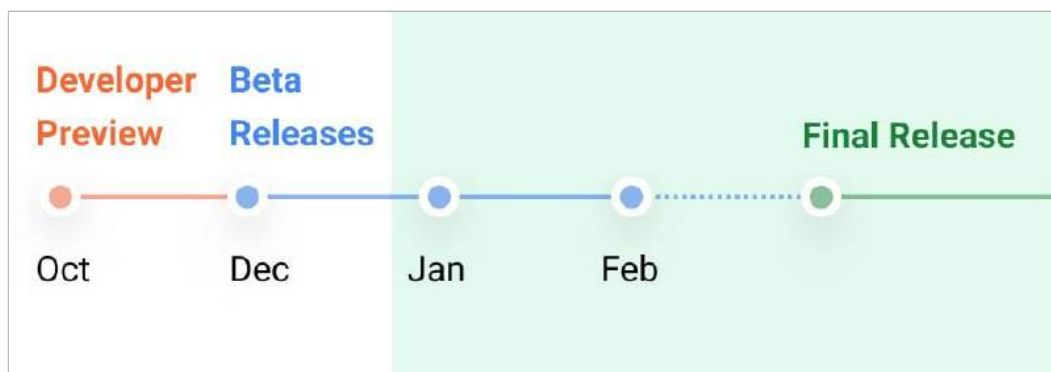
– Developer Preview היינט (נאר emulator)

– Beta 1 פאר Pixels אין דעצעמבער

– Beta 2 מיט די לעצטע APIs

– Beta 3

– סטאבילע ווערסיע אין Q1 2022 (ביז מערץ), API level 32. די Pixels: פון Pixel 3a/XL ביז Pixel 6 Pro. אויך איז די Material You דאקומענטאציע לעבעדיג.



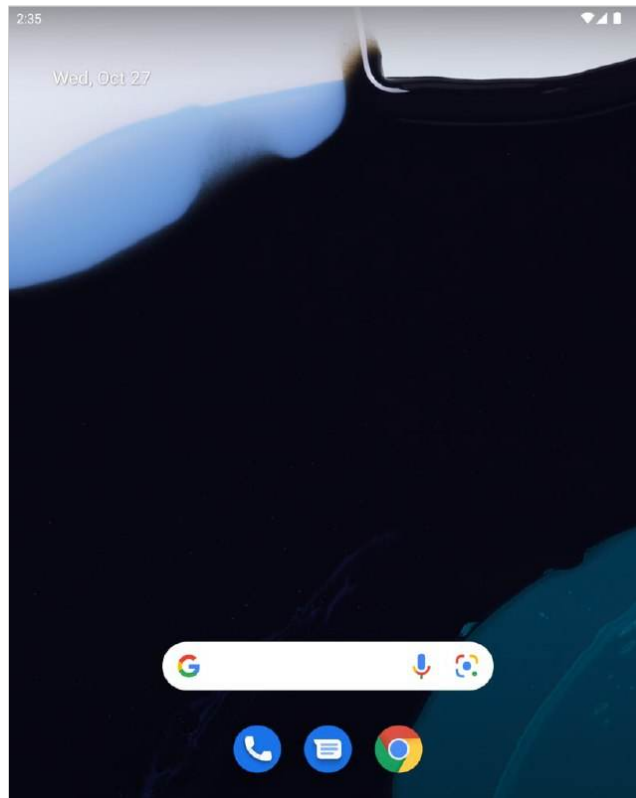
• 28 אקטאבער 2021: אויף Android 12L Developer Preview 1, אויף א סקריין אזוי גרויס ווי Galaxy Z Fold 3, זעט מען:

– quick settings אויף לינקס און נאטיפיקאציעס אויף רעכטס

– recents מיט א "Split" קנעפל

– א taskbar פאר split screen דורך שלעפן

– app pairs. ס'איז אויך דא א וידעא.



- **28 אקטאבער 2021:** אין Android 12L ווייזט א לאנגער דרוק אויפן היים-סקרין דעם יעצטיגן הינטערגרונט-בילד (wallpaper) מיט נאך 4 בילדער, כדי שנעל צו טוישן די אקצענט-קאליר. דער קאנאל טראכט (זיין אייגענע השערה) וועגן א פלאן פון 7 בילדער אין א וואך.



- **28 אקטאבער 2021:** Android 12L ברענגט Unicode 14 מיט 37 נייע emoji. מיט root קען מען זיי שוין באקומען דורך א Magisk מאדול.



- **28 אקטאבער 2021:** Android 12L באקומט א boot animation לויט די טעמע-קאלירן: דער Google לאגא נעמט די monet קאלירן. ביי אנדערע פירמעס ווענדט עס זיך ווי זיי וועלן עס איינפירן.
- **4 נאוועמבער 2021:** Google האט אפיציעל מודיע געווען Android 12L פאר גרויסע סקרינס. די בעטא-פראגראם איז פאר Pixel 4 און שפעטער (נאכדעם צוגעלייגט אויך Pixel 3a/XL), און די סטאבילע ווערסיע קומט ביז Q1 2022.

OTA updates for Pixel through the Android Beta program

Starting at Beta 1, if you have one of the following Google Pixel devices, you can enroll the device in the Android Beta for Pixel program to get over-the-air (OTA) updates to 12L milestones:

- Pixel 6 Pro
- Pixel 6
- Pixel 5a with 5G
- Pixel 5
- Pixel 4a (5G)
- Pixel 4a
- Pixel 4
- Pixel 3a XL
- Pixel 3a

Once enrolled, your device will receive regular OTA updates through (and including) the 12L final release.

Once enrollment is available, visit g.co/androidbeta to enroll.

- **2 דעצעמבער 2021:** Android 12L DP1 קען מען יעצט אינסטאלירן אויף Lenovo Tab P12 Pro, נאר דעם Wi-Fi מאדעל (TB-Q706F), מיט דעם נאוועמבער 2021 זיכערהייט-פאטש. עס איז נאר פאר דעוועלאפערס. באקאנטע פראבלעמען:

– נישטא פינגערפרינט און Face Unlock

– קיין Miracast און WIDI

– באגרעניצטע touchpad געסטורס

– VPN נישט אויסגעפרובירט.

- **2 דעצעמבער 2021:** Android 12L וועט פאררעכטן דעם פראבלעם פון קאסטינג-ווליום אין Android 12. Google האט באשטעטיגט אז דער פראבלעם קומט פון דער Sonos קלאגע.



- **8 דעצעמבער 2021:** Android 12L Beta 1 איז ארויס פאר Pixel 3a ביז Pixel 5a. פאר Pixel 6 שטייט "קומט באלד". Build S2B1.211112.006, זיכערהייט-פאטש December 2021, ארויס דעם 8טן דעצעמבער 2021.

12L Beta 1

Release date: December 8, 2021

Build: S2B1.211112.006

Emulator support: x86 (64-bit), ARM (v8-A)

Security patch level: December 2021

Google Play services: 21.45.15

API diff:

- API 31 → API 32
- Sv2 DP1 → API 32

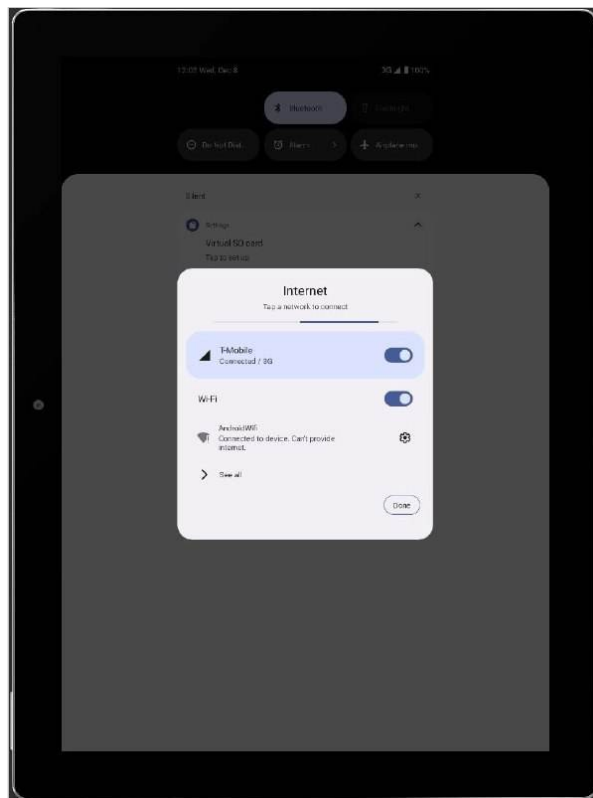
- **8 דעצעמבער 2021:** Android 12L Beta 1 GSI (experimental): Build S2B1.211112.006, פאטש December 2021, Play Services 21.24.23. פאראן פאר ARM64 און x86_64, מיט אדער אן GMS.

12L Beta

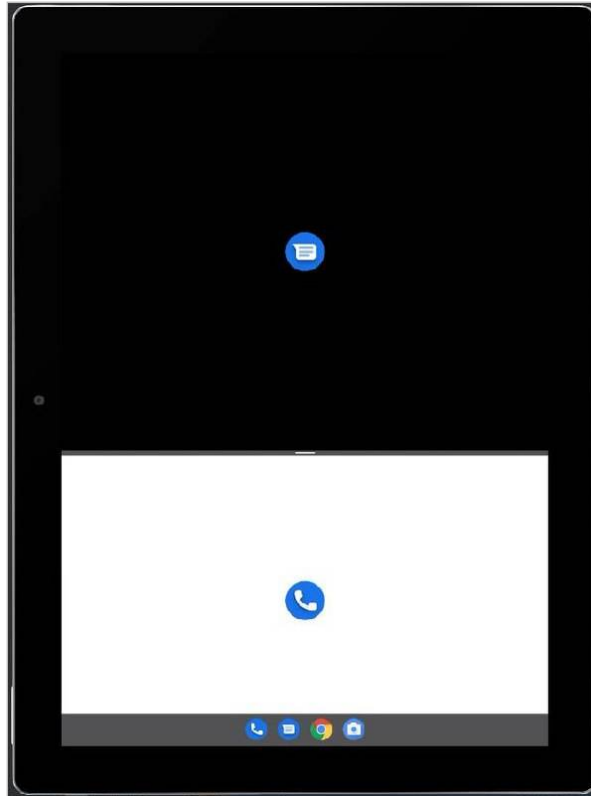
Get ready for a special feature drop coming early next year that makes Android 12 even better on tablets and foldable devices. Try 12L today on Pixel, the Android Emulator, or an eligible device from our device-maker partners, and optimize for the next wave of large screen devices!

• **8 דעצעמבער 2021:** לויטן קאנאל ברענגט Android 12L Beta 1 נישט קיין סך נייע פונקציעס, נאר קליינע ענדערונגען.

• **8 דעצעמבער 2021:** אין Android 12L עפענען זיך די Internet און Screen recording QS tiles מיט א גלאטער אנימאציע, אלס dialog אין מיטן סקרין אנשטאט א sheet.

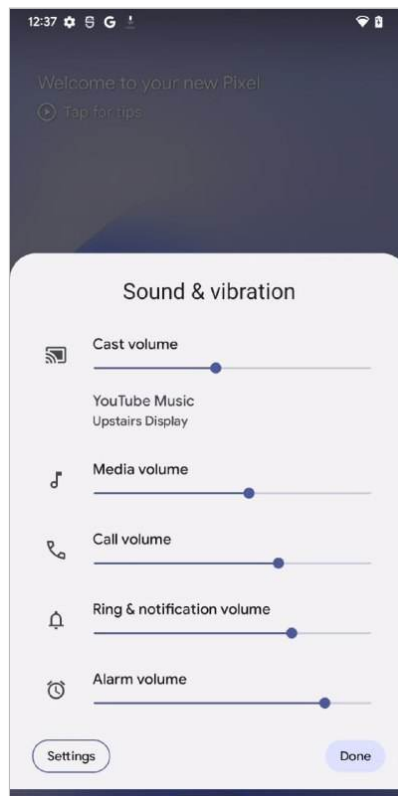


• **8 דעצעמבער 2021:** Android 12L: ביים ענדערן די גרייס פון פענסטער אין split screen ווייזט זיך מער נישט קיין live preview, נאר א פארב מיטן אפליקאציע-אייקאן, ווייל עס האט געהאט אסאך באגס.

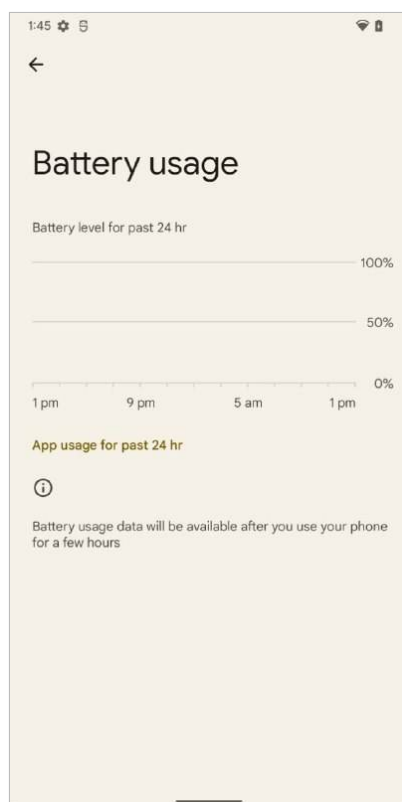


• **8 דעצעמבער 2021:** Android 12L באקומט א נייעם Material You דיזיין פארן multi-user switcher, אלס dialog פון QS. פונעם lock screen עפנט זיך א קליינער dropdown.

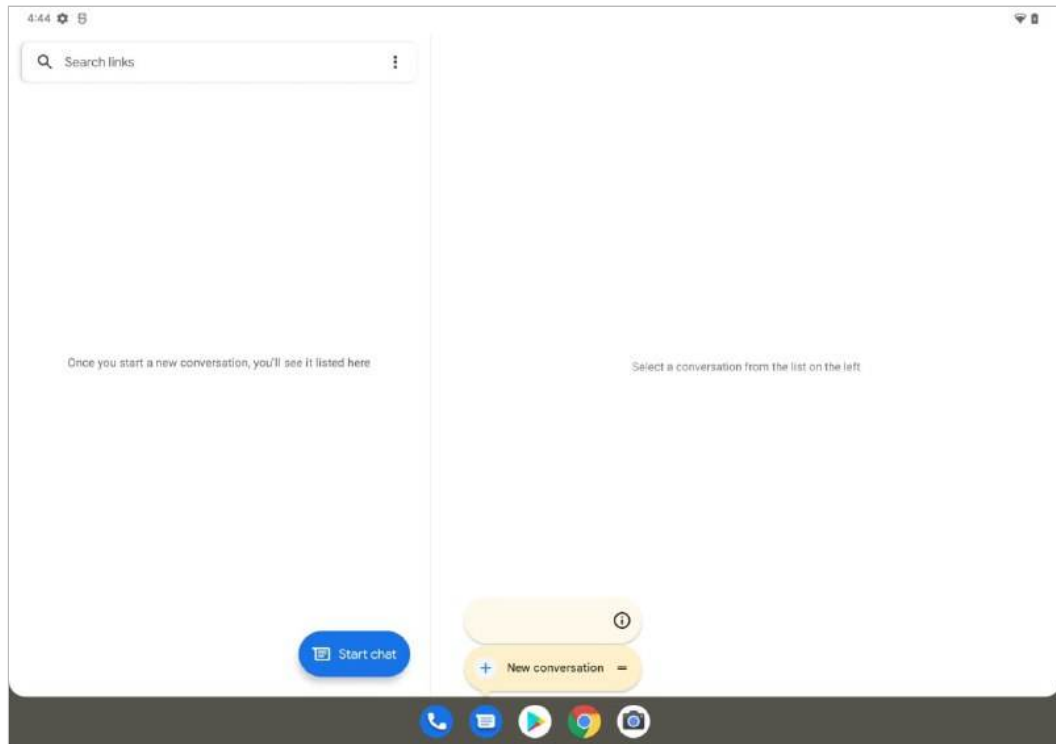
• **8 דעצעמבער 2021:** אין Android 12L Beta 1 קען מען קאנטראלירן די cast וואליום דורך דעם אויסגעברייטערטן וואליום פאנעל, אבער נאך אלץ נישט מיט די וואליום קנעפלעך נאכן ארויסגיין פון דער אפליקאציע.



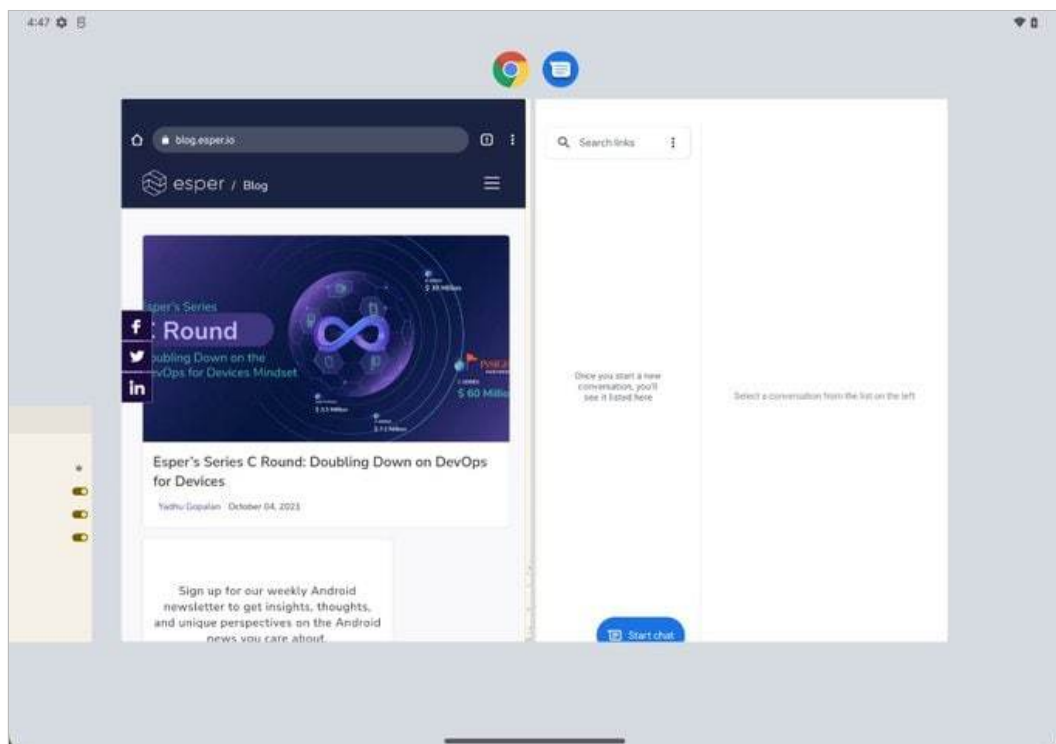
- **8 דעצעמבער 2021: Android 12L:** notification פאנעל עפנט זיך מיט א נאטירלעכערער אנימאציע. די QS tiles וואקסן ווען מען ציט אראפ.
- **8 דעצעמבער 2021:** אין Android 12L Beta 1 איז Quick Wallpaper Picker לעבעדיג: מען קען אויסקלייבן איינס פון די לעצטע פינף הינטערגרונט־בילדער גלייך פונעם home screen. עס איז נישט נאר פאר Pixel Launcher, נאר אויך פארן AOSP launcher.
- **8 דעצעמבער 2021:** אין Android 12L Beta 1 ווערט א theme־ענדערונג פון א הינטערגרונט־בילד וואס ענדערט זיך אין הינטערגרונט אפגעלייגט ביז מען דרייט איבער דעם lock screen. דאס פאררעכט קראכן ביי שפילן מיט אויטאמאטישע wallpapers.
- **8 דעצעמבער 2021: Android 12L:** דער battery usage גראף ווייזט am/pm אויף דער x אַקס.



- **9 דעצעמבער 2021:** Pixel Launcher אין Android 12L האט א ENABLE_ONE_SEARCH flag וואס פאראייניגט די צוויי זוך־באָרס אין איין universal device search.
- **9 דעצעמבער 2021: Android 12L:** לאנג דריקן אויף אן אייקאן אינעם taskbar וועט ווייזן א context menu. דערווייל איז עס באהאלטן הינטער דעם ENABLE_TASKBAR_POPUP_MENU flag.

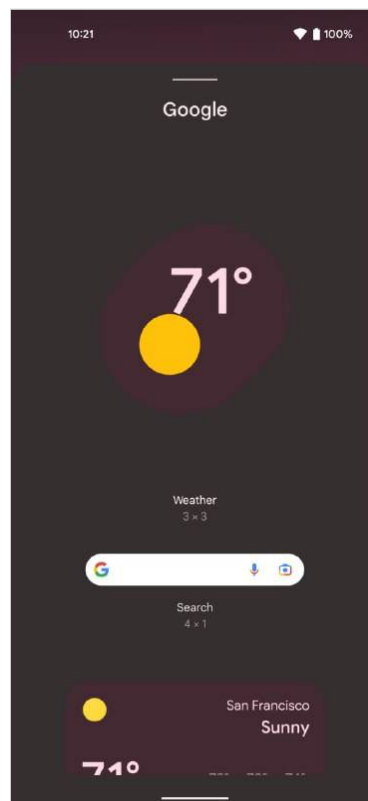


- **9 דעצעמבער 2021: Android 12L:** מען קען באהאלטן דעם taskbar מיט לאנג דריקן אויף א ליידגן ארט, און אים צוריקברענגען מיט לאנג דריקן אויפן navigation bar.
- **9 דעצעמבער 2021: Android 12L: App Pairs (געווען split screen)** ווייזן זיך אין recents מיט ביידע אייקאנס זייט ביי זייט. טאפליטאפן אויפן divider בייט די פלאץ פון די פענסטער. שאפן app pairs נאך נישט פאראן.

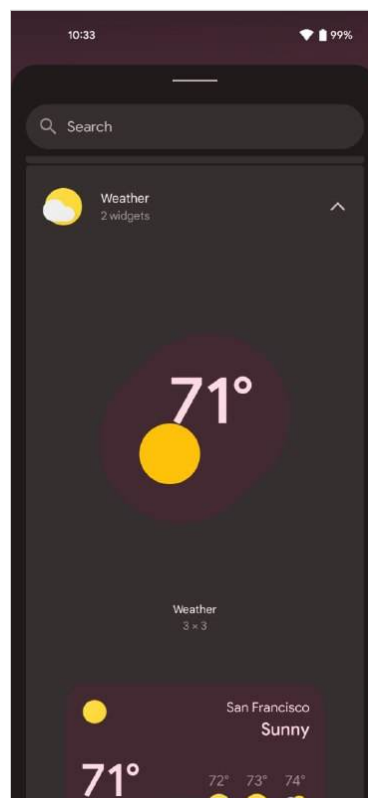


- **9 דעצעמבער 2021: Android 12L Beta 1:** ארויסגיין פון אן אפליקאציע מיט back ווייזט אן אנימאציע ווי זי קערט זיך צוריק צו איר פלאץ אויפן home screen.

- **9 דעצעמבער 2021:** Android 12L: דער widget sheet פון א געוויסער אפליקאציע איז מער נישט באגרעניצט אין הייך, און קען צודעקן דעם גאנצן home screen.

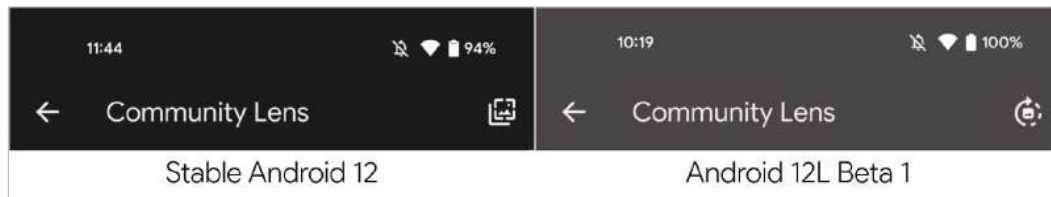


- **9 דעצעמבער 2021:** Android 12L האט א באזונדערע "Weather" גרופע אין דער widgets ליסטע. די widgets זענען די זעלבע ווי די פון דער Google אפליקאציע.



- **9 דעצעמבער 2021:** Android 12L: "Clear all" אין recents איז יעצט א Material You קנעפל אין א פיל-פארם.

- **9 דעצעמבער 2021:** Android 12L: קליינע ענדערונגען אין Style & Wallpaper: א נייער אייקאן פאר auto-daily wallpapers, און dynamic color אויפן אויבערשטן באַר.



- **9 דעצעמבער 2021:** Android 12L Beta 1: צוגעלייגט מער haptic feedback אויף Pixel: ביים עפענען דעם app drawer, ביים בלעטערן אין recents, און ביים פארמאכן אן אפליקאציע.

- **9 דעצעמבער 2021:** Android 12L: די אפליקאציע-פארשלאגן אין Pixel Launcher בייטן זיך מיט אן אנימאציע ארויף.

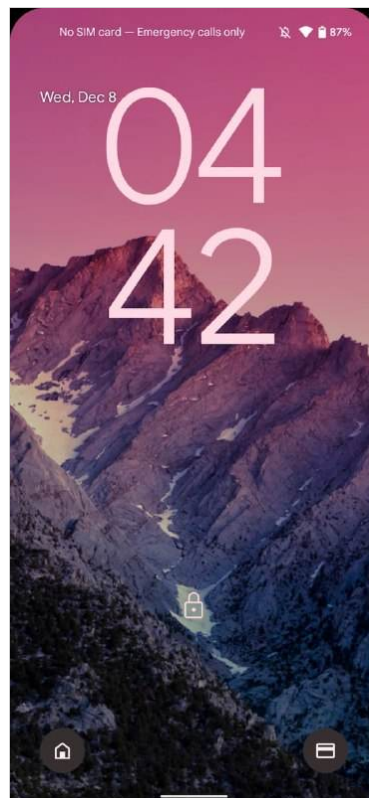
- **11 דעצעמבער 2021:** באגס אין Android 12L Beta 1:

- דער זייגער אויף lock screen און AOD ווייזט זיך אויבן

- דער notification פאנעל דעקט צו דעם media player

- די צייט פעלט אין QS

- דער נאמען פונעם ליד איז נישט אויסגעגליכן אויף AOD. לויטן קאנאל זענען דאס נאר UI פראבלעמען, און די בעטא איז סטאביל.



- **11 דעצעמבער 2021:** א קיצור פון Android 12L Beta 1:

- אנימאציעס פאר QS tiles, notification פאנעל, back און אפליקאציע־פארשלאגן
- נישט קיין live preview ביי split screen
- נייער multi-user switcher
- Quick Wallpaper Picker
- universal search
- taskbar פונקציעס
- App Pairs
- widgets ענדערונגען
- "Clear all" קנעפל
- מער haptic feedback
- themed icons
- פארמאכטער Fabricated Overlay API
- פאררעכטונג פאר אויטאמאטישע wallpapers.

Android: ווערסיעס און פונקציעס

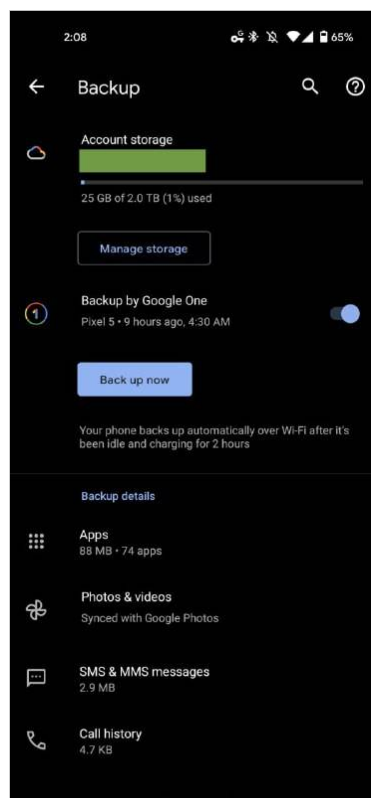
אין דעם קאפיטל, וואס דעקט די צייט פון יולי ביז דעצעמבער 2021, ווערט באריכטעט וועגן די Android ווערסיעס און זייערע פונקציעס, מיטן הויפט־פאקוס אויף Android 12: פון די ערשטע אנוואגן אין זומער, דורכן ארויסגעבן אין AOSP דעם 4טן אקטאבער מיט Material You, Dynamic Colors, נייע ווידעאס און פריוואטקייט־פונקציעס ווי דער Privacy Dashboard, ביז די באגס וואס זענען שפעטער אויפגעקומען, ווי קראשן אין שפילן צוליב אויטאמאטישע הינטערגרונט־בילדער (wallpaper) און דער PhantomProcessKiller. א צווייטער הויפט־פאדעם זענען די ליקס (אויסגעזיפערטע ידיעות) וועגן Android 12.1 אין סעפטעמבער, מיט א taskbar, split-screen און א צוויי־טייליגן אויסשטעל פאר גרויסע סקרינס, וואס Google האט דעם 27סטן אקטאבער אפיציעל אנאנסירט אלס Android 12L. דער קאנאל האט אויך געדעקט די נייע Android פונקציעס פאר עלטערע מכשירים, וואס Google האט ארויסגעלאזט אין סעפטעמבער און דעצעמבער, און דערצו אפדעיטס אין Android Auto, Google TV, Chrome OS, Android 12, TV, Android Automotive 12 און Android 12 Go. צום סוף פונעם יאר זענען שוין ערשינען די ערשטע בליקן אויף Android 13 "Tiramisu", ווי א באזונדערע שפראך פאר יעדע אפליקאציע און שטיצע פאר Bluetooth LE Audio, און עס איז געמאלדן געווארן אז Android 12L וועט ארויסקומען סטאביל אין Q1 2022.

- **21 יולי 2021:** 'Backup by Google One' איז Android 's נייע פאראייניגטע backup סיסטעם.
- **23 יולי 2021:** Android 12 פעלט די מעגליכקייט צו ענדערן די fonts און די פארעם פון די אייקאנס, און טייל באניצער זענען נישט צופרידן.
- **26 יולי 2021:** Android מאכט עס גרינגער ווי אמאל צו מאכן א נויט־רוף.
- **26 יולי 2021:** א באשרייבונג פונעם Easter Egg פון Android 12 מיט Material You.
- **27 יולי 2021:** Google האט אפשר שוין אנטפלעקט דעם נאמען פון Android 13 "T".
- **28 יולי 2021:** Android 13 "Tiramisu" וועט אפשר ערלויבן צווייטיגע פראפילן צו מאכן NFC צאָלונגען.
- **28 יולי 2021:** Android 12 גרייט זיך אפצושאפן די אייגענע שטיצע פאר SIP רופן דורכ'ן אינטערנעט.
- **29 יולי 2021:** Google פרובירט ווידער צו באגרעניצן וועלכע אפליקאציעס מעגן ניצן אן Accessibility Service.
- **31 יולי 2021:** אלטע טעלעפאנען מיט Android Gingerbread וועלן באלד ווערן נאך ווייניגער נוציג.
- **31 יולי 2021:** אן אנאליז ווי Android 12 גיט אנצוהערן אויף וואס Google ארבעט ווייטער פון Pixel 6.
- **9 אויגוסט 2021:** Google שיקט ארויס א גרעסערן Material time picker אין אירע Android אפליקאציעס.

• **12 אויגוסט 2021:** Google דערנייערט מיט Android 12 די default Pixel notification און alarm קלאנגען, און עס איז אויך דא א נייער ringtone.

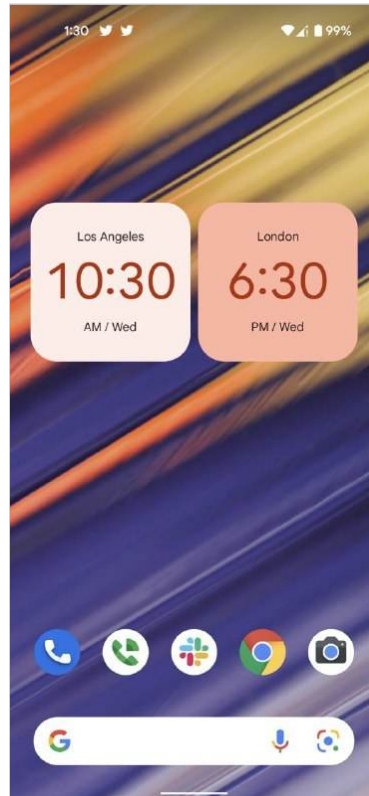
• **17 אויגוסט 2021:** Pixels באקומען פארבעסערונגען אין Adaptive Charging מיט Android 12.

• **28 אויגוסט 2021:** די נייע Backup by Google One ווערט אויסגעשפרייט פאר אלע, אונטער Settings < System < Backup. די הויפט־אפציע האט באקומען א נייעם נאמען, און עס איז צוגעלייגט געווארן MMS backup.



• **8 סעפטעמבער 2021:** Android 12 פאררעכט א באג מיט game controller input פון Android 11. די פאררעכטונג איז שוין אריין אין Beta 4.

• **8 סעפטעמבער 2021:** די נייע Clock ווידזשעט אין Android 12: World, Stack, Analog, Digital, מיט רונדיגע עקן, וואס נעמען די קאלירן פונעם הינטערגרונט־בילד.



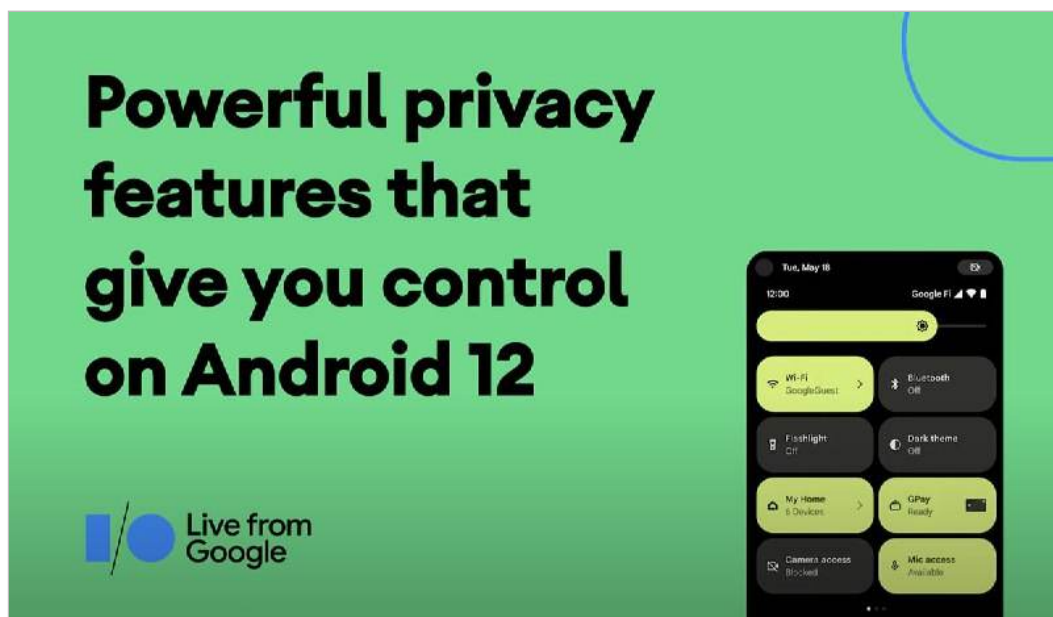
- **8 ספטעמבער 2021:** דער Android 12 Easter Egg איז ברייטער געווארן: מען שטעלט דעם זייגער אויף 12:00, און עס באקומט זיך דער לאגא מיט קאליר-בלעזלעך. דערנאך איז דא א "Paint Chips" ווידעא וואס ווייזט די Dynamic Color פאליטרע, און מען קען זי קאפירן אדער טיילן דורך Nearby Share.



- **8 ספטעמבער 2021:** א ליק (אויסגעזיפערטע ידיעה) פון 32 API level AOSP Gerrit: געהערט צו Android 12 "sc-v2". דאס ווייזט אז די קומענדיגע ווערסיע וועט זיין Android 12.1 און נישט 13, ארויס צוזאמען מיט Pixel 6. דאס ערשטע מינערן אפדעיט זינט Android 8.1.



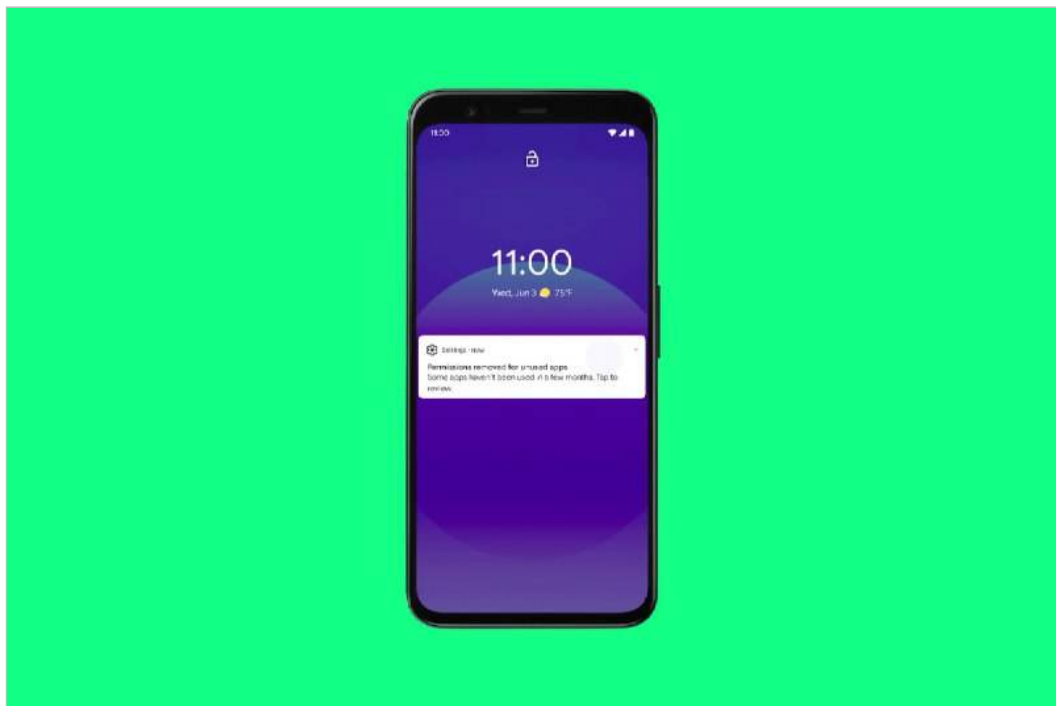
- **9 ספטעמבער 2021:** Private Compute Core ערקלערט: Live Captions, Now Playing און Smart Reply ארבעטן מיט פריוואטע דאטן אן אינטערנעט, אזוי אז די דאטן בלייבן אויפן מכשיר. Google וועט לייגן מער אין קומענדיגע ווערסיעס און ארויסגעבן דעם source code.



- **12 ספטעמבער 2021:** Android 12 ווערט ערווארטעט ארויסצוקומען דעם 4טן אקטאבער.

OS version (API level)	AOSP release	Approval window closed for			GMS approval expiration dates ¹		Security patch support dates	
		New DEVICE	New PRODUCT	New S/W BUILD ¹	Handheld devices	Handheld Go devices ³ and tablet devices	Date of termination of security backport support	ACK support end date ²
12 (31)	Oct 4, 2021	Jan 31, 2023	N/A	Android U launch	Dec 31, 2023	Dec 31, 2024	Mar 31, 2025	4.19.x: Dec 2024 5.4.y: Dec 2025 5.10.z: Dec 2026
11 (30)	Sep 8, 2020	Mar 31, 2022	N/A	Android T launch	Mar 31, 2023	Mar 31, 2024	Feb 29, 2024	4.14.180+: Jan 2024 4.19.110+: Dec 2024 5.4.61+: Dec 2025
10 (29)	Sep 3, 2019	Jan 31, 2021		Android S launch	Dec 31, 2021	Dec 31, 2022	Feb 28, 2023	4.9.165+: Feb 2023 4.14.105+: Jan 2024 4.19.42+: Dec 2024

- **17 ספטמבר 2021:** דער אויטאמאטישער צוריקשטעל פון פערמישאנס פון Android 11 קומט צו Android 6 ביז 10 דורך Play Services, אנגעהויבן פון דעצעמבער.



- **17 ספטמבר 2021:** א נייער AOSP הינטערגרונט-בילד, דער ערשטער נאך כמעט 5 יאר, אין API 32 (מסתמא Android 12.1).
- **18 ספטמבר 2021:** Android Auto גיט מער אפציעס פאר אויטאמאטישן אנהייבן ווען דער טעלעפאן ווערט פארבונדן.

A recent APK teardown of the latest beta build revealed that Android Auto could provide users with more options regarding the automatic launch when the connection between the head unit and the phone is established.

More specifically, Android Auto will let users stick with the default behavior, which is decided by the car, launch the app if it was used during the last drive, or start it during every drive.

In other words, if you don't want Android Auto to launch automatically every time you turn on the engine and connect your phone, just use the second option and close the app when you no longer need it.

- **18 ספטמבר 2021:** Android 12.1 (sc-v2) פארבעסערט די שטיצע פאר פאלדנדיגע טעלעפאנען, אריינגערעכנט א taskbar מיט א לערנונג, וואס ווייזט אן אויף Pixel Fold.
- **22 ספטמבר 2021:** דער Dynamic Color סיסטעם "monet" קען ווערן open source אין AOSP מיט Android 12.1, אזוי אז אנדערע פירמעס וועלן אים קענען באנוצן.



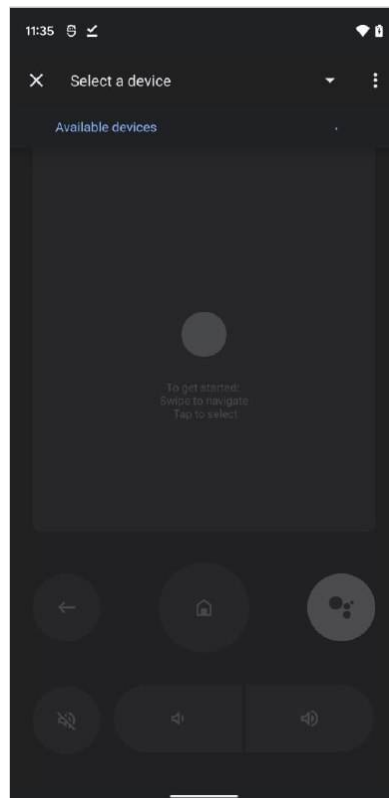
• **23 ספטמבער 2021:** Google האט אנאנסירט נייע Android פונקציעס פאר אלע מכשירים אן אן Android אפדעיט.

• **23 ספטמבער 2021:** די Heads Up פונקציע פון Digital Wellbeing פארשפרייט זיך צו Android 9 און העכער. זי דערמאנט אכטונג צו געבן ביים גיין.

• **23 ספטמבער 2021:** נייע צוטריטלעכקייט־פונקציעס: Camera Switches מיט 6 פנים־באוועגונגען, און Project Activate, אן אפליקאציע פאר US, UK, קאנאדע און אויסטראליע.

• **23 ספטמבער 2021:** Assistant קען באצאלן פאר גאז (נאר אין אמעריקע). Android Auto באקומט פארשלאגן פאר מעדיע, GameSnacks שפילן און די ברירה וועלכע אפליקאציע זאל זיך עפענען ביים אנהייב.

• **23 ספטמבער 2021:** די Google TV אפליקאציע באקומט א רימאט דורך Bluetooth און ערוועצט TV & Play Movies אין 14 לענדער.



• **23 ספטמבער 2021:** די נייע Device Visibility איינשטעלונגען פון Nearby Share, וואס זענען ערשינען אין Android 12, קומען אויך צו עלטערע Android מכשירים. עס וועלן זיין דריי הויפט־אפציעס: Hidden, Contacts, Everyone.

• **23 ספטמבער 2021:** א סך־הכל פון נייע Android פונקציעס פאר ספטעמבער 2021:

– "Heads Up" אין Digital Wellbeing פאר Android 9 און העכער

– Locked Folder אין Google Photos פאר Android 6 און העכער

– Smart Compose, קליפבארד און נייע Emoji Kitchen סטיקערס אין Gboard

– נייע צוטריטלעכקייט־פונקציעס, למשל קאנטראלירן דעם מכשיר מיט א שמייכל

- באצאלן פאר גאזאלין מיטן טעלעפאן

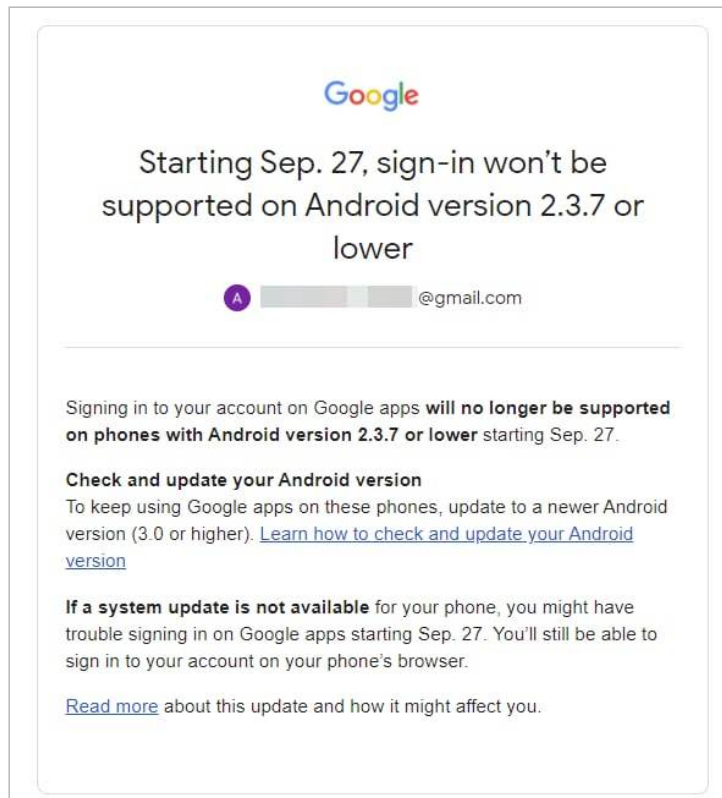
- א סך פארבעסערונגען אין Android Auto

- א רימאט־קאנטראל אינעווייניג אין דער Google TV אפליקאציע און מער לענדער

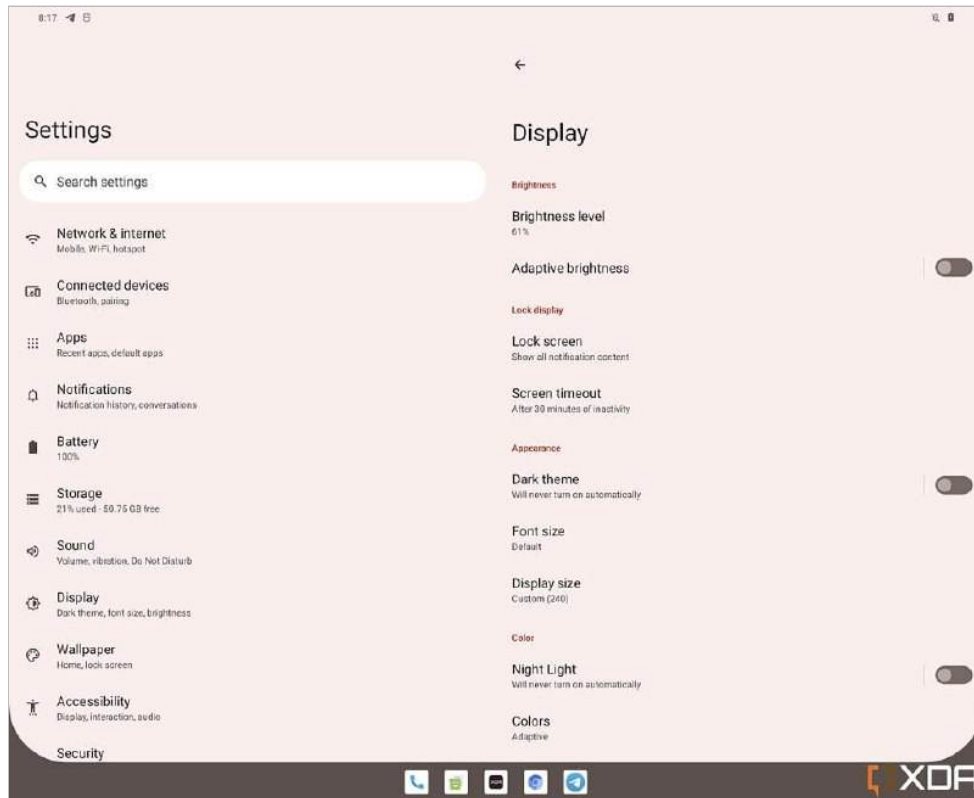
- Assistant Hub אין

- און Nearby Share visibility פאר עלטערע מכשירים.

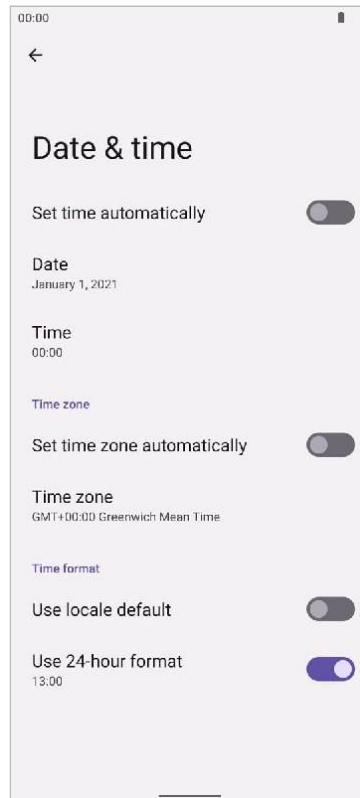
- **27 סעפטעמבער 2021:** פון 27סטן סעפטעמבער קען מען זיך מער נישט איינשרייבן אין א Google חשבון אויף Android 2.3.7 (Gingerbread) אדער נידעריגער.



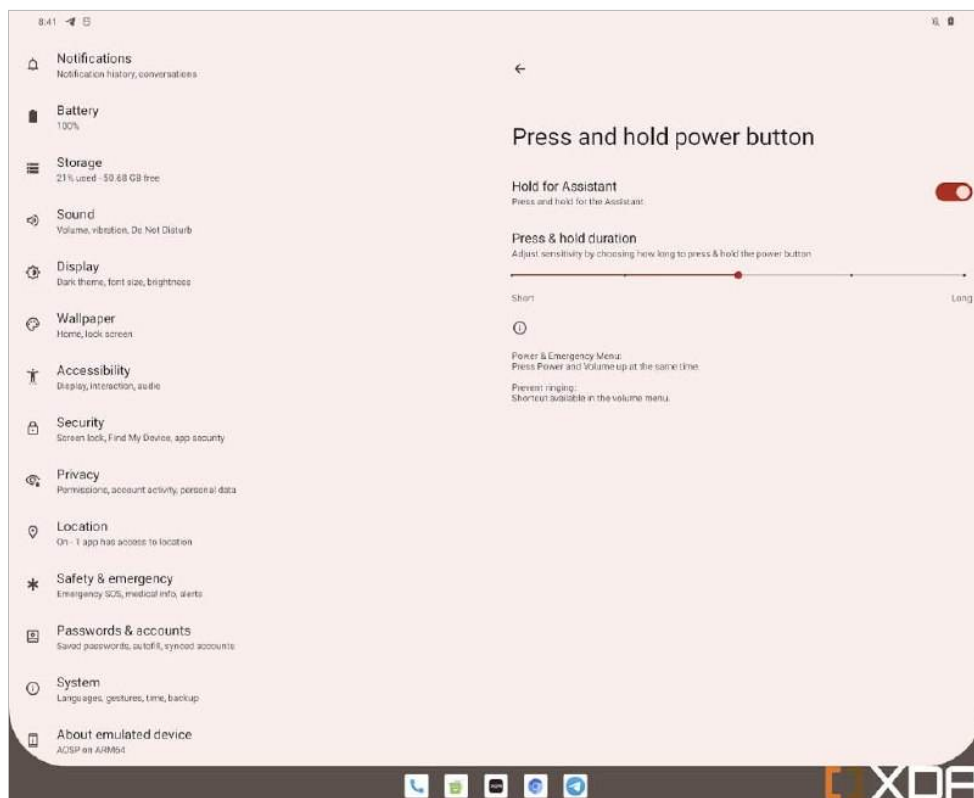
- **27 סעפטעמבער 2021:** Android 12.1 ברענגט א צווייטלייגן אויסשטעל פאר גרויסע סקרינס. אין דעם notification פאנעל זענען Quick Settings לינקס און די מעלדונגען רעכטס, און ביי הויכער סקרינגעדיכטקייט קען עס ווייזן 3 קאלומען Quick Settings. די Settings זענען ענליך צו טאבלעטן. דער lockscreen ווייזט דעם זייגער לינקס און די מעלדונגען רעכטס, מיט א גרויסן שלאס־אייקאן אין מיטן. דעם PIN קלאוויאטור קען מען אריבערשיבן אויף איין זייט.



- **27 ספטעמבער 2021:** Android 12.1 פירט איין א taskbar פאר טאבלעטן און פאלדנדיגע טעלעפאנען. מען קען שנעל וועקסלען צווישן אפליקאציעס, שלעפן אן אפליקאציע אריין אין split-screen, און באהאלטן דעם taskbar מיט א לאנגן דריק. ער איז דער זעלבער ווי דער app dock, און דערווייל האט ער פלאץ פאר ביז 5 אפליקאציעס.
- **28 ספטעמבער 2021:** אין Android 12.1 איז דער split screen שייד-שטריך מער בולט און טונקל-גרוי. עס זענען דא App Pairs, וואס מען קען נאך נישט צולייגן צום היים-סקרין. א דאפלטער דריק אויפן שטריך בייט די פלעצער פון די צוויי אפליקאציעס. אין recent apps זענען די עלטערע קארטלעך קלענער און אויסגעשטעלט אין צוויי שורות, מיט א "split" קנעפל.
- **28 ספטעמבער 2021:** אין Android 12.1 קען מען עפענען א מעלדונג אין split screen און האלטן די יעצטיגע אפליקאציע אפן: מען האלט לאנג די מעלדונג און שלעפט זי צו איין זייט. דאס איז נאך נישט אנגעצונדן פון זיך אליין. עס זענען דא נאך פונקציעס אין קאוד וואס ארבעטן נאך נישט, ווי freeform פענצטער. דעם קאוד האט אריינגעגעבן אן אינזשעניר פון Samsung.
- **28 ספטעמבער 2021:** Dynamic Colors וועט זיין א טייל פון יעדן Android 12.1 AOSP בילד, דאס הייסט אז יעדע פירמע וועט עס האבן. Google פלאנירט אויך א boot animation וואס פארבט זיך לויט Dynamic Colors, אבער עס איז נאך נישטא קיין ארבעטנדיגע דעמא.



- **28 ספטמבר 2021: Android 12.1** ברענגט א נייע איינשטעלונג "hold duration & Press" פאר דעם power קנעפל, וואס צינדט אן Assistant. מען קען אויסקלייבן די לענג: 650, 500, 350, 250, אדער 750ms. עס ליגט אונטער **Settings > Gestures < hold power button & Press**.



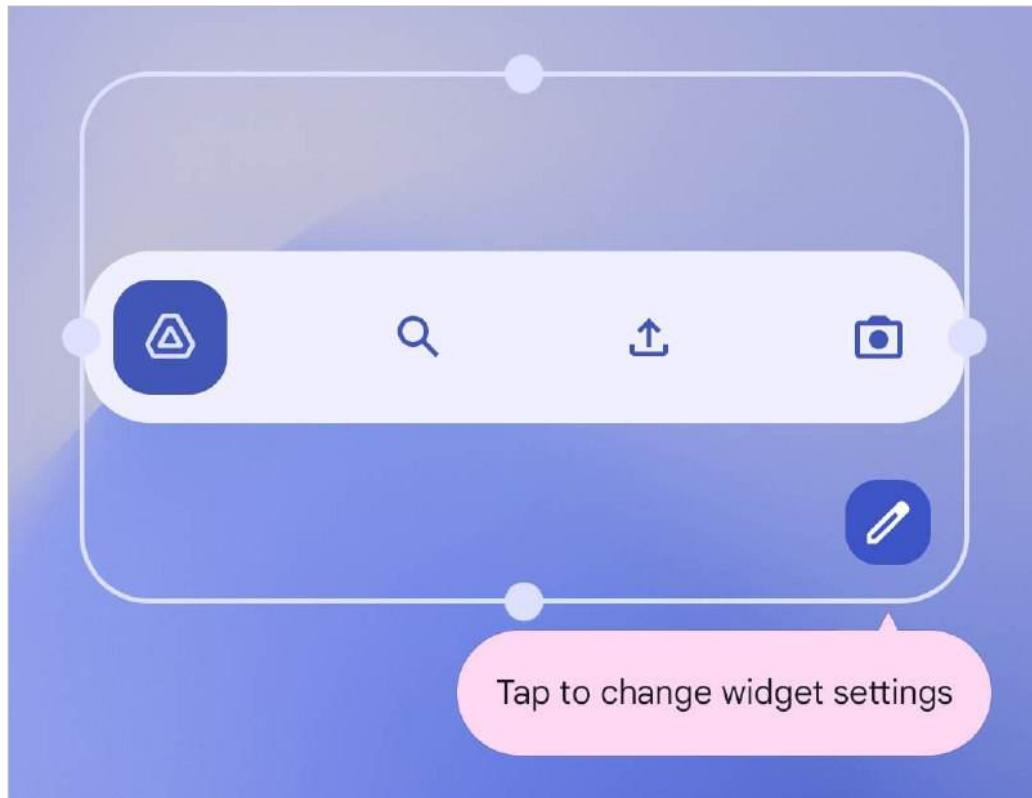
- **28 ספטמבר 2021: Android 12.1 AOSP** האט א נייע אוטאמאטישע הינטערגרונט-בילד (wallpaper).

• **28 סעפטעמבער 2021:** א סך-הכל פון Android 12.1, לויט XDA:

- צווייטלייגער notification פאנעל, Settings און lockscreen
- taskbar
- נייע split-screen און recent apps
- עפענען א מעלדונג אין split-screen
- Dynamic Colors אין AOSP און נייע boot animation
- hold duration & Press פאר דעם power קנעפל
- נייע wallpaper.



• **28 סעפטעמבער 2021:** Android 12 ברענגט א נייע API מיט א "Reconfigure" קנעפל פאר ווידזשעטס. ווען מען רעדאקטירט א ווידזשעט, קען מען טוישן אירע איינשטעלונגען אן אנדערע ענדערונגען. עס ארבעט שוין אויף דעם Material You ווידזשעט פון Google Drive און אויף דער בעטא פון Series Guide.



- **29 סעפטעמבער 2021:** אן Android טראיאנער "GriftHorse" שיקט א מעלדונג אז מען האט "געוואונען". ער פירט צו א וועבזייטל וואו מען גיט אריין די טעלעפאן נומער, און דאס שרייבט איין אין א SMS אבאנעמענט פון בערך \$36 א חודש, וואס ווערט באצאלט דורכן קעריער. ער איז אקטיוו זינט נאוועמבער 2020, אין איבער 100 אפליקאציעס, וואס Google האט שוין אראפגענומען פון Play Store.
- **4 אקטאבער 2021:** Google האט ארויסגעגעבן אן ארטיקל אז Android 12 איז שוין אין AOSP, מיט אלע ענדערונגען.

- **4 אקטאבער 2021:** Android 12, נייער אויסשטעל:

– Dynamic Colors מיט Material You

– באנייטע ווידעוועטס

– פארבעסערטער notification פאנעל פאר איין האנט

– "stretch" overscroll

– אייגענע splash screens פאר אפליקאציעס.

- **4 אקטאבער 2021:** Android 12, געשווינדקייט:

– 22% ווייניגער CPU צייט פאר די סיסטעם־סערוויסעס און 15% ווייניגער ניצן פון די גרויסע קאָרס

– שנעלער עפענען אפליקאציעס

– באגרעניצונגען אויף foreground services פונעם הינטערגרונט

– שנעלערע מעלדונגען

– Performance class

– שנעלערע ML מיט דרייווער־אפדעיטס דורך Play Services.

- **4 אקטאבער 2021:** Android 12, פריוואטקייט:

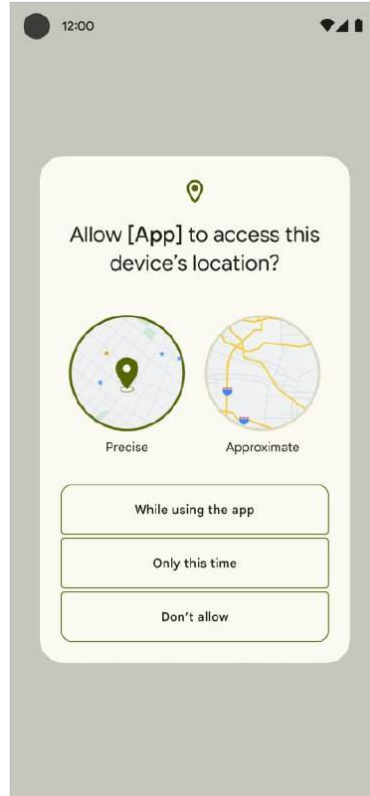
Privacy Dashboard –

approximate location –

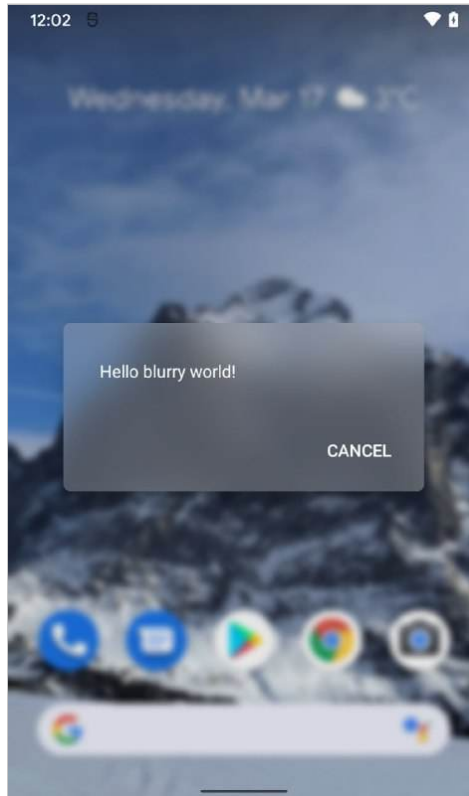
– אינדיקאטארן פאר מיקראפאן און קאמערע

– קנעפלעך צו אפשטעלן מיקראפאן און קאמערע

– זוכן מכשירים אין דער נאנט אן location דערלויבעניש.



• **4 אקטאבער 2021:** א ביישפיל פונעם frosted glass עפעקט פאר א פענצטערהינטערגרונט אין Android 12.



• **4 אקטאבער 2021: Android 12**, געציג פאר דעוועלאפערס:

- rich content insertion מיט פארמאט
- שטיצע פאר ראָנדע סקריין־עקן
- AVIF בילדער
- transcoding פון HEVC
- blur און color filter דורך RenderEffect, און frosted glass
- פארבעסערטע haptics
- vendor extensions פאר קאמערע־עפעקטן (night, HDR, bokeh) און Quad/Nona Bayer סענסארן
- tombstones דורך App Exit Reasons
- Game Mode APIs און שפילן בשעת'ן אראפלאדן.

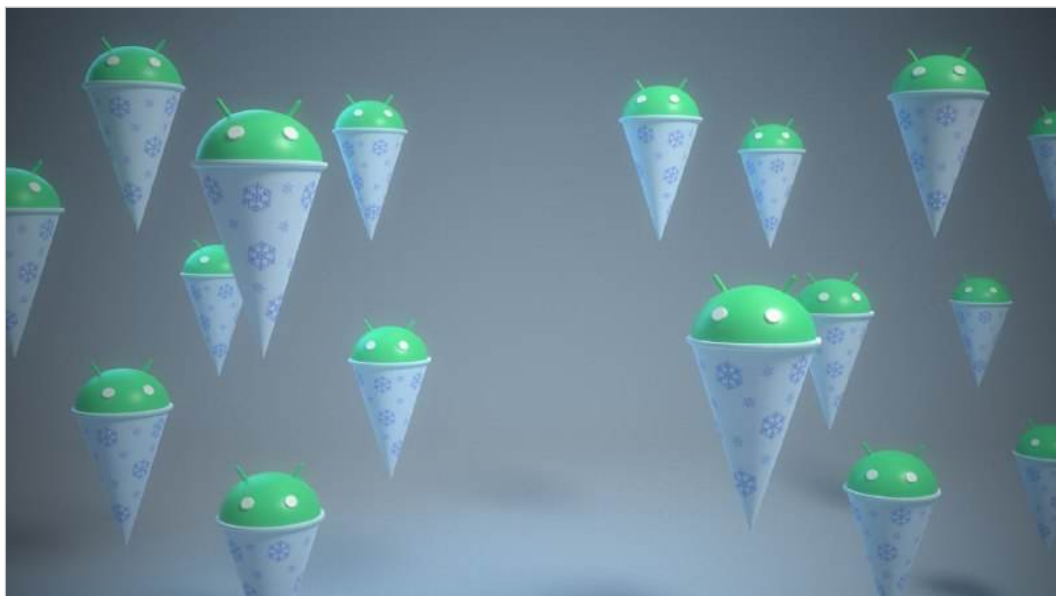
• **4 אקטאבער 2021: א איבערבליק פון די הויפט־ענדערונגען אין Android 12:**

- נייער אויסזען (Material You, נייע widgets, נייע נאטיפיקאציעס, stretch overscroll, splash screens)
- שנעלערע און מער עפעקטיווע סיסטעם און שנעלערע מאשין־לערנען
- פריוואטקייט (Privacy Dashboard, אומגעפערע לאקאציע, אנווייזער און קנעפלעך פאר מיקראפאן און קאמערע, ערלויבעניש פאר נאנטע מכשירים)
- AVIF־שטיצע, בעסערע haptics, נייע קאמערע־עפעקטן און Android 12 for Games.



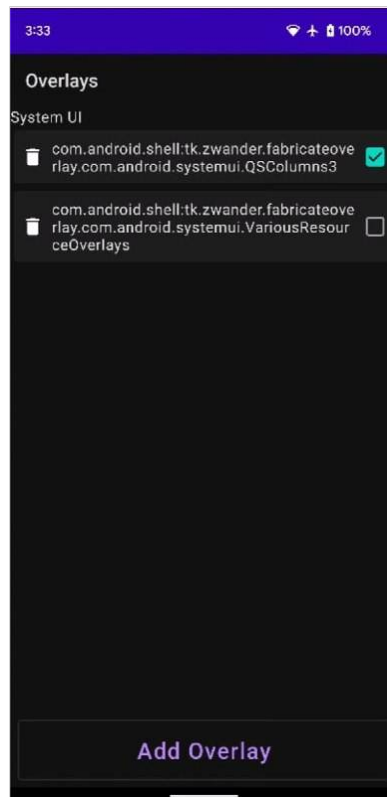
• **4 אקטאבער 2021:** Android 12 איז שוין דא אין AOSP, אבער נאך נישט אויף Pixel. Google זאגט אז זיי "פארענדיקן" א ספעציעלע ארויסגאבע מיט פונקציעס וואס זענען נאר פאר Pixel אדער קומען צו ערשט אויף Pixel. דער קאנאל רעכנט אז עס וועט זיין א גרויסער Feature Drop (דער לעצטער איז געווען אין June 2021), און אז Google וויל פריער אריבערברענגען Material You צו אלע אפליקאציעס און עס פארבינדן מיטן Pixel 6.

• **4 אקטאבער 2021:** Dave Burke, VP Engineering פון Android, האט ארויסגעגעבן א הינטערגרונט־בילד (wallpaper) לכבוד Android 12 און באשטעטיגט אז דער קאדנאמען איז Snow Cone. אויך דא איז דער נייער AOSP wallpaper פון Android 12.1.



• **11 אקטאבער 2021:** Google TV באקומט א יאר נאכן ארויסגעבן א גרויסן אפדעיט: שטיצע פאר עטליכע פראפילן מיט א פערזענליכן אינהאלט, און Ambient mode באקומט קארטלעך מיט וועטער, נייעס און מער.

- **12 אקטאבער 2021:** Android 12's Fabricated Overlay API, וואס פירט די monet טעמעס, האט דערמעגליכט צו טוישן די Dynamic Colors אן root, ווי kdrag0n האט געוויזן. מען קען עס פרובירן מיט Zachary Wander's Fabricate Overlays אפליקאציע. אפדעיט: די לאך איז צוגעמאכט געווארן אין Android 12L.



- **14 אקטאבער 2021:** דער Android 12 Compatibility Definition איז ארויס. Performance class 11/12 פארלאנגט:

- הינטערשטע קאמערע 12MP מיט 4K 30FPS
- פראנט קאמערע 5MP+
- סקרין 1080p (400DPI) אדער מער
- מינימום 6GB RAM. מען מוז ווייזן מיקראפאן און קאמערע-אינדיקאטארן
- מען טאר נישט טוישן NotoColorEmoji
- א פינגערפרינט אונטערן סקרין זאל נישט שטערן די 3-קנעפל נאוויגאציע.



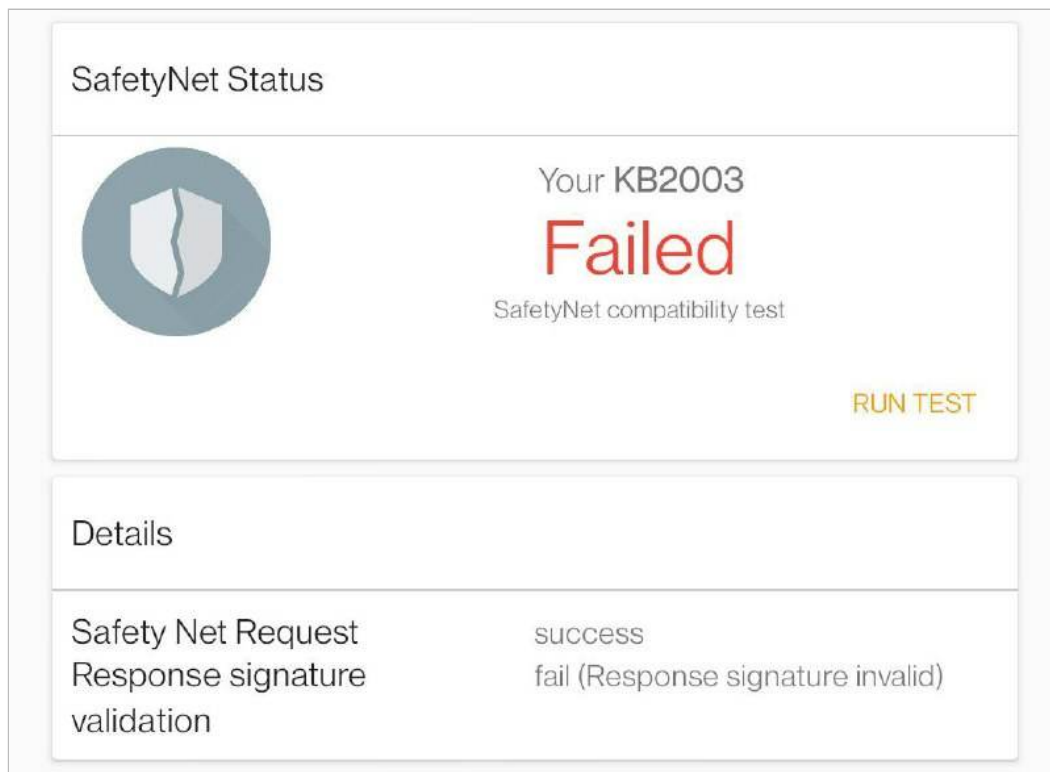
- **15 אקטאבער 2021:** Chrome OS גרייט צו (flag PhoneHubCallNotification) די מעגליכקייט צו נעמען און מאכן טעלעפאן-רופן פונעם טעלעפאן גלייך אויפן Chromebook דורך Phone Hub. מסתמא וועט עס נישט זיין נאר פאר Pixel.

```
Add feature flag: PhoneHubCallNotification

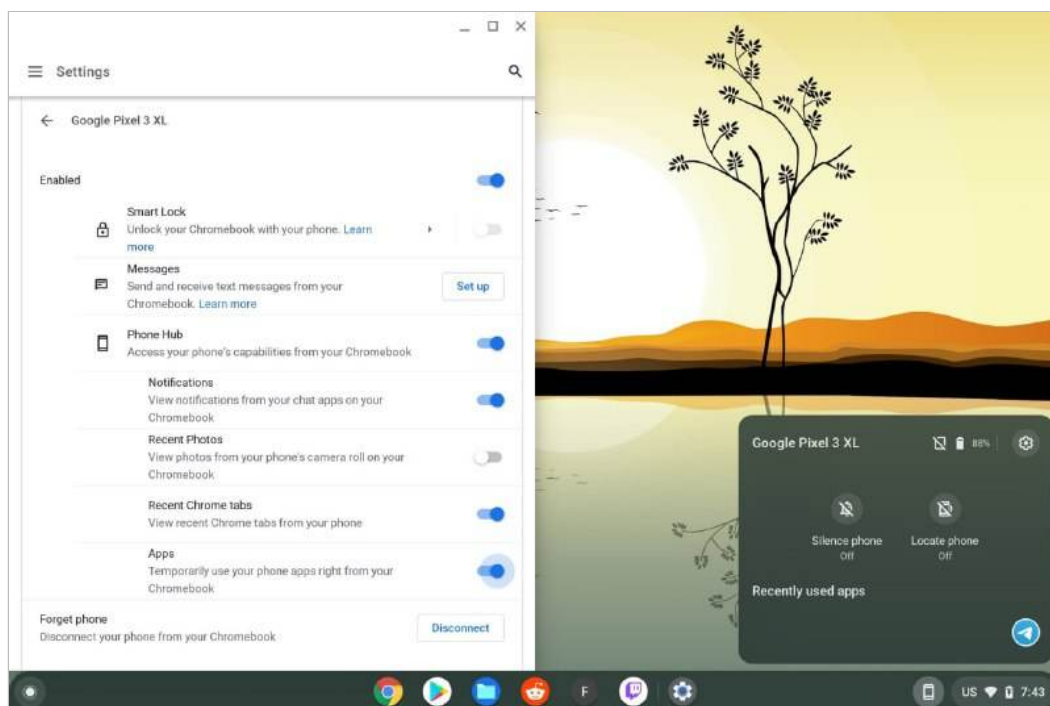
This flag is to enable the Incoming/Ongoing call notification feature.

Bug: b/199223417
Test: out/release/unit_tests --gtest_filter='AboutFlagsHistogramTest.*'
Change-Id: If519c316b56dd21e16c71f0ea2049656b68056ad
Reviewed-on: https://chromium-
review.googlesource.com/c/chromium/src/+3211450
Commit-Queue: Sam Chiu <samchiu@google.com>
Reviewed-by: Daniel Nishi <dhnishi@chromium.org>
Reviewed-by: Jon Mann <jonmann@chromium.org>
Cr-Commit-Position: refs/heads/main@{#930679}
```

- **15 אקטאבער 2021:** Select-to-Speak אויף Chrome OS באקומט מער נאטירלעכע מענטשלעכע קולער אין 25 שפראכן. מען שטעלט עס איין אין די Accessibility איינשטעלונגען.
- **17 אקטאבער 2021:** ווארענונג: SafetyNet ארבעט נישט, אויך נישט אויף טעלעפאנען אן root, צוליב א פראבלעם ביי Google.



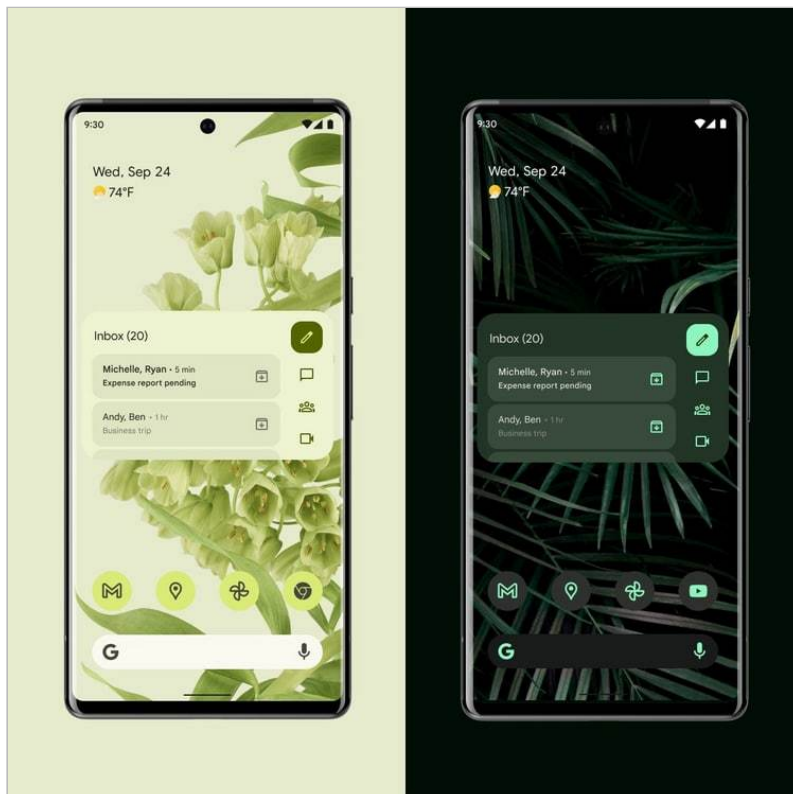
- **19 אקטאבער 2021:** Chrome OS Phone Hub וועט קענען עפענען טעלעפאן-אפליקאציעס גלייך אויפן Chromebook פון א נאטיפיקאציע. עס קען זיין נאר פאר Pixel, און עס ארבעט נאך נישט.



- **19 אקטאבער 2021:** Android 12 ברענגט א "Clone" פראפיל וואס לאזט לויפן א צווייטע קאפיע פון אן אפליקאציע (למשל מעסענדזשער) אן דריטע-פארטיי געצייג. נאר דער הויפט-באניצער קען עס האבן.
- **19 אקטאבער 2021:** די הויפט-פונקציעס פון Android 12 לויטן אפיציעלן וועבזייטל:

Material You –

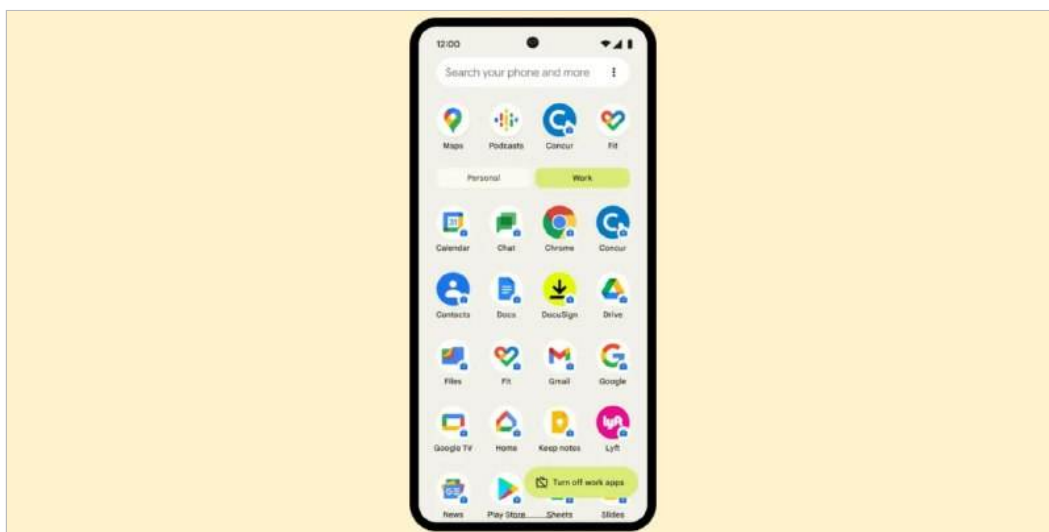
- Dynamic Colors
- גלאטערע באוועגונגען
- Conversation Widgets
- צוטריטלעכקייט (Grayscale ,Bold text ,Extra dim ,Area magnification)
- אנווייזערס און קנעפלעך פאר מיין און קאמערע
- אומגעפערע לאקאציע־ערלויבעניש
- Privacy Dashboard
- Private Compute Core
- פארבעסערטע שפילן
- Scrolling screenshots
- גרינגער איבערגיין צו א נייעם טעלעפאן.
- **20 אקטאבער 2021:** נאך Material You וויזשעטס קומען אין די קומענדיגע וואכן:
- נייע פארמען פאר Google Photos
- Gmail מיט מעילס, chat, spaces און meet
- וועטער
- Keep
- Clock
- "Quickly find places nearby" Google Maps
- Google Drive וואס עפנט טעקעס גלייך
- און YouTube Music "Turntable". טייל זענען בלויז פאר Android 12.



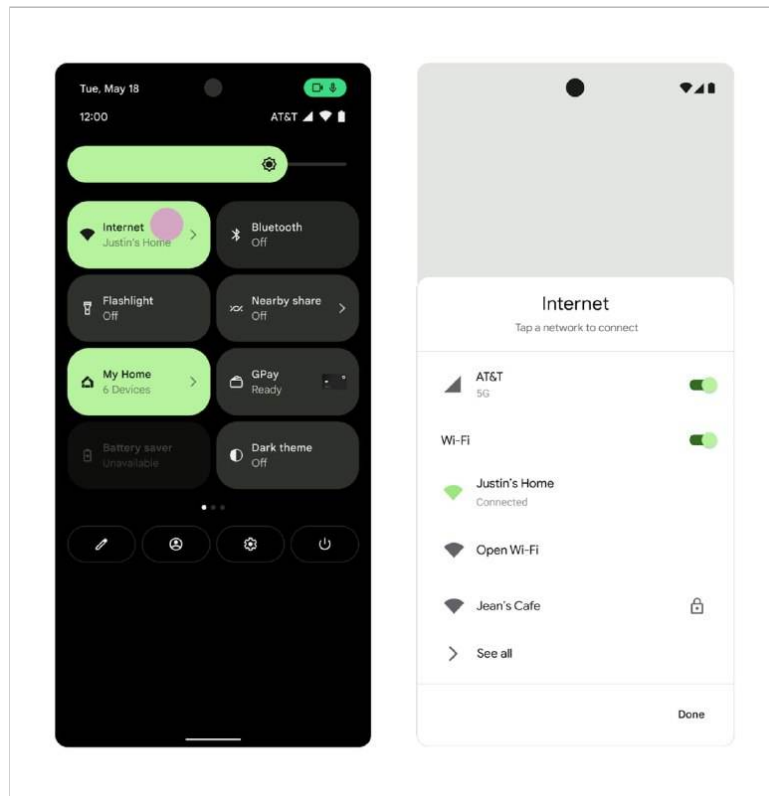
- **20 אקטאבער 2021:** גוגל לאזט ארויס א Android 12 סטאטוע אין AR, און אויפן דעסקטאפ אלס 3D מאדעל. אין "Today's Flavor" באהאלט זיך אן Easter Egg: די ערשטע אותיות פון די טעמען שרייבן אויס "MATERIAL YOU".



- **20 אקטאבער 2021:** 9To5Google האט ארויסגעגעבן א פולע איבערזיכט פון אלע ענדערונגען אין stable Android 12 פאר Pixel, און אויך א ווידעאו פון כמעט 40 מינוט.
- **21 אקטאבער 2021:** Android Work Profile קומט אין 2022 צו נישט־פארוואלטעטע מכשירים, צום ערשט מיט Google Workspace. עס וועלן זיין "Personal" און "Work" טאבס, און מען קען אפשטעלן די ארבעט־אפליקאציעס. גוגל צאלט אויך ביז \$1 מיליאן פאר אן אטאקע אויף דעם Titan M.



- **26 אקטאבער 2021:** Google פארטיידיגט דעם נייעם "Internet" QS-פאנעל אין Android 12, וואס פאראייניגט Fi-Wi און מאביל־דאטא. דער טענה איז אז עס איז פשוטער, און אז מענטשן פארגעסן אפט צוריקצושטעלן Fi-Wi. אין א קומענדיגן Feature Drop וועט מען קענען עפענען דעם פאנעל פונעם לאקסקרין, אבער נישט טוישן Fi-Wi נעצן צוליב זיכערהייט. דער קאנאל וואלט בעסער געוואלט אז עס זאל זיך ווייזן אין די נאטיפיקאציע־פאנעל.



- **26 אקטאבער 2021:** א וועג צוריקצוברענגען די באזונדערע Fi-Wi און מאביל־דאטא קנעפלעך אין Android 12, פון Mishaal Rahman. מען דארף לויפן ADB באפעלן פונעם קאמפיוטער: `settings_provider_model false`, און צולייגן `cell,wifi` צו `sysui_qs_tiles`. (די אנווייזונגען זענען דערהיינטיגט געווארן דעם 11טן דעצעמבער.)
- **27 אקטאבער 2021:** Android Dev Summit 2021 הייבט זיך אן אין 10 מינוט, מיט א לייב שידור אויף YouTube.
- **27 אקטאבער 2021:** Google האט אפיציעל אנאנסירט Android 12L ווי די קומענדיגע Android ווערסיע. דער קאנאל רופט דעם נאמען "מאדנע".
- **27 אקטאבער 2021:** Google האט דערהיינטיגט דעם Material וועבזייטל מיט פרטים וועגן Material You ("Material Design 3"), מיט לערנונגען און געצייג פאר אנטוויקלער. באניצער קענען דארט זען ווי Dynamic Colors נעמט קאלירן פונעם הינטערגרונט־בילד (wallpaper).
- **27 אקטאבער 2021:** Android 12L פאקוסירט אויף גרויסע סקרינס (טאבלעטן, Fold). עס האט א taskbar אונטן פאר בעסער מולטיטאסקינג, און אפליקאציעס וואס זענען נישט אנגעפאסט ווערן געוויזן פארטרעט מיט גרויע זייטן. Pixels וועלן אויך באקומען די בעטא. דער קאנאל שעצט אז Google רעכנט ארויסצוגעבן א Fold.

• **28 אקטאבער 2021:** Chrome OS באקומט "Compatibility Mode" פאר Android אפליקאציעס וואס זענען נישט אנגעפאסט. א קנעפל טוישט צווישן א טעלעפאן-אויסשטעל, א טאבלעט-אויסשטעל, און א פענצטער וואס מען קען טוישן די גרייס. עס איז געזאגט געווארן אז עס איז שוין דא, אבער עס איז נאך נישט ברייט פארשפרייט.

• **28 אקטאבער 2021:** 96% פון Android באניצער זען נישט די נייסטע emoji (קעגן 16% ביי iOS). Google'ס לייזונגען: Updatable System Fonts פון Android 12; EmojiCompat אין AppCompat 1.4 פאר Android 4.4-11. אויך: א פאליסי אז אפליקאציעס אויף Android 12+ מוזן שטיצן די נייסטע Unicode אין 4 חדשים.

• **29 אקטאבער 2021:** Android 12 עפנט לינקס וואס זענען נישט באשטעטיגט גלייך אינעם הויפט-בראווער, אנשטאט צו פרעגן מיט וועלכע אפליקאציע. באשטעטיגטע App Links עפענען זיך אויטאמאטיש אין דער אפליקאציע.

• **1 נאוועמבער 2021:** Sameer Samat, VP פון Android און Google Play, האט גערעדט מיט XDA וועגן Material You, Android-סקינס און Android 12L. לויט אים איז Android 12L אפטימיזירט פאר טאבלעטס און Foldables, און Google וועט ארויסגעבן געצייג פאר אנטוויקלער פאר גרויסע סקרינס. אויף דער פראגע וואס דער "L" מיינט האט ער געענטפערט: "אפשר זאלן מיר עס לאזן מיסטעריעז".

• **2 נאוועמבער 2021:** אין Android 12 קען מען מער נישט קאנטראלירן דעם קול פון Cast-מכשירים מיט די volume-קנעפלעך פונעם טעלעפאן. Google זאגט אז דאס איז צייטווייליג צוליב א געזעצליכן ענין, און לויט Google איז דאס צוליב דעם Sonos-פראצעס. די פונקציע וועט צוריקקומען אין Android 12L.

• **2 נאוועמבער 2021:** דער PhantomProcessKiller אין Android 12 AOSP באגרענעצט די צאל child processes אויף 32 פארן גאנצן סיסטעם, און מען קען עס נישט אפשטעלן. דאס קען שאטן "power users" און אפליקאציעס ווי Termux.

• **3 נאוועמבער 2021:** א באג אין Android 12: ווען דער הינטערגרונט-בילד (wallpaper) טוישט זיך אויטאמאטיש, קראכן שפילן ווי Wild Rift און mon GoéPok. דער גרונד איז א נייע ענדערונג וואס צווינגט activities זיך איבערצושאפן. דער פראבלעם וועט ווערן פאררעכט אין Android 12L.

• **5 נאוועמבער 2021:** אויף Pixel 6 איז דער אייקאן פון Android Auto אוועקגענומען געווארן פונעם launcher. מען קען עס נאך געפינען דורך Settings < Connected devices < Connection. Android Auto < preferences.

• **11 נאוועמבער 2021:** די ווירטועלע קלאוויאטור אין Chrome OS באקומט:

- dark mode (א flag וואס ארבעט נאך נישט)

- Unicode 14 עמאדזשיס (שוין אין Canary 98, אויף stable ערווארט אין פעברואר 2022)

- שטיצע פאר Linux אפליקאציעס, וואס איז נאך אין אנטוויקלונג.

• **16 נאוועמבער 2021:** PS Remote Play 4.6.0 ברענגט שטיצע פאר דעם PS5 DualSense אויף Android 12, און פאר DualShock 4 קומט צו touchpad, באוועגונגס-סענסאר, ציטערן (rumble) און באטעריע-אנווייזער.

• **16 נאוועמבער 2021:** Chrome OS באקומט א LTS קאנאל פאר ביזנעס און שולן, מיט א הויפט־אפדעיט יעדע זעקס חדשים און דערווייל בעיקר זיכערהייט־אפדעיטס.

• **22 נאוועמבער 2021:** Android 12 קען מאכן קראשן אין שפילן ביי באניצער פון אויטאמאטישע הינטערגרונט־בילדער (wallpaper). די פראבלעם וועט פאררעכט ווערן אין Android 12L.

• **22 נאוועמבער 2021:** די לעצטע צאלן פון Android ווערסיעס, ארום 3 וואכן אלט: Android 10 האט 26.5%, Android 11 האט 24.3%, און Android 12 איז נאך נישט אריין אין דער רשימה. Pie און Oreo האבן יעדער איבער 10%, און Jelly Bean האט ווייניגער ווי 1%. Google צייכנט זיך אפצושטעלן Jelly Bean.

ANDROID PLATFORM VERSION	API LEVEL	CUMULATIVE DISTRIBUTION
4.1 Jelly Bean	16	
4.2 Jelly Bean	17	99.8%
4.3 Jelly Bean	18	99.5%
4.4 KitKat	19	99.4%
5.0 Lollipop	21	98.0%
5.1 Lollipop	22	97.3%
6.0 Marshmallow	23	94.1%
7.0 Nougat	24	89.0%
7.1 Nougat	25	85.6%
8.0 Oreo	26	82.7%
8.1 Oreo	27	78.7%
9.0 Pie	28	69.0%
10. Q	29	50.8%
11. R	30	24.3%

• **29 נאוועמבער 2021:** Android Auto ווערסיע 7.1.614554 לאזט יעצט אויסוועלן פון וועלכן SIM צו רופן אויף טעלעפאנען מיט צוויי SIMs. פריער האט עס תמיד גענוצט דעם default SIM.

• **30 נאוועמבער 2021:** Google פאררעכט א באג אין Android Automotive וואס האט נישט געלאזט דעם Assistant רופן נויט־דינסטן מיטן קול. ווערסיעס פון Assistant נאך 12.0.92.RC13 פאררעכטן דאס אויטאמאטיש. דער Dialer איז נישט באטראפן געווארן.

• **1 דעצעמבער 2021:** Android 12 פאר TV איז סטאביל ארויס, אבער פארלויפיג נאר פארן ADT-3 דעוועלאפער מכשיר, און עס איז נישט קלאר ווען עס קומט צו באניצער. די הויפט־ענדערונגען:

– refresh rate switching

– פארשווימטע הינטערגרונטן

– 4K UI

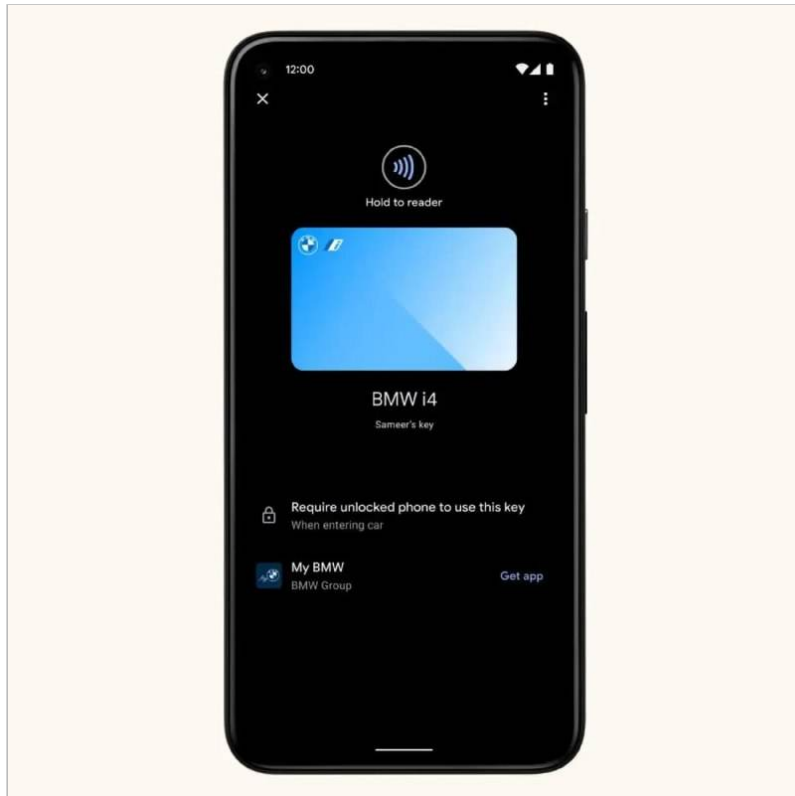
– מיקראפאן און קאמערע אינדיקאטארן און טאגלס

– HDMI CEC 2.0

– DTMB Tuner HAL 1.1 מיט.

• **1 דעצעמבער 2021:** Google לאזט ארויס נייע Android פונקציעס פאר דער ווינטער־סעזאן, אויך פאר עלטערע ווערסיעס.

• **1 דעצעמבער 2021:** פון היינט קען מען עפענען געוויסע BMW קארס (2020–2022) מיט Pixel 6 אדער Galaxy S21 דורך NFC. שפעטער וועט עס ארבעטן מיט UWB אן ארויסנעמען דעם טעלעפאן. דער UWB טשיפ אין Pixel 6 Pro ארבעט נאך נישט.



• **1 דעצעמבער 2021:** Android Auto וועט באלד צולייגן quick replies צו ענטפערן אויף מעסעדזשעס מיט איין קליק, און א נייעם זוך־אייקאן פאר מוזיק מיטן קול. נאך נישט ארויסגעלאזט.

• **1 דעצעמבער 2021:** Google וועט אויסברייטערן auto-reset permissions צו Android 6.0 און העכער, אפגעלייגט ביז יאנואר 2022. אפליקאציעס וואס צילן Android 11 און העכער וועלן אויטאמאטיש פארלירן די ערלויבענישן ווען מען באנוצט זיי נישט עטליכע מאנאטן.

• **1 דעצעמבער 2021:** א סך־הכל פון די נייע Android פונקציעס פאר דעצעמבער 2021:

– Family Bell

– נייע ווידעאס

– Photos Memories

– BMW שליסל

– Android Auto quick replies

– auto-reset permissions

– Gboard Emoji Kitchen

- **3 דעצעמבער 2021:** דער נייער Android TV UI קומט צו מער טעלעוויזיעס (Xiaomi Mi, OnePlus, TCL, Box) אין אינדיע, בראזיל און אייראפע, פון סערווערזייט דורך אן אפדעיט פון דער home app.
- **7 דעצעמבער 2021:** Google TV באקומט מער ווי 300 אומזיסטע לייוו קאנאלן דורך Pluto TV, אינעם "Live" טאב. עס קומט אן אויף אלע Google TV מכשירים אין די קומענדיגע וואכן.
- **7 דעצעמבער 2021:** Google וועט "באלד" אנהייבן ארויסגעבן זיכערהייט-bulletins פאר Android TV און Google TV. ס'איז נישט קלאר ווי אפט. דער December bulletin האט פאררעכט צוויי לעכער פון מיטלמעסיגער שווערקיט. ער איז צוערשט ארויפגעקומען אויף דעם Pixel בלאט דורך א טעות, און מען האט אים אראפגענומען.
- **7 דעצעמבער 2021:** Google Pay אויף Wear OS איז יעצט פאראן אין ישראל, קאזאכסטאן און האלאנד, צוזאמען 40 לענדער.
- **8 דעצעמבער 2021:** Android 12's Fabricated Overlay API האט ערמעגליכט themes אן root, אבער דער לאך איז פארמאכט געווארן אין Android 12L.

```
12-08 13:09:39.337 1736 4085 D OverlayManager: commit failed: Non-root shell cannot fabricate overlays
12-08 13:09:39.337 1736 4085 D OverlayManager: java.lang.IllegalArgumentException: Non-root shell cannot fabricate overlays
12-08 13:09:39.337 1736 4085 D OverlayManager: at com.android.server.om.OverlayManagerService$1.executeRequest(OverlayManagerService.java:907)
12-08 13:09:39.337 1736 4085 D OverlayManager: at com.android.server.om.OverlayManagerService$1.executeAllRequests(OverlayManagerService.java:974)
12-08 13:09:39.337 1736 4085 D OverlayManager: at com.android.server.om.OverlayManagerService$1.commit(OverlayManagerService.java:868)
12-08 13:09:39.337 1736 4085 D OverlayManager: at android.content.om.IOverlayManager$Stub.onTransact(IOverlayManager.java:485)
12-08 13:09:39.337 1736 4085 D OverlayManager: at android.os.Binder.execTransactInternal(Binder.java:1179)
12-08 13:09:39.337 1736 4085 D OverlayManager: at android.os.Binder.execTransact(Binder.java:1143)
```

- **9 דעצעמבער 2021:** א שווערער באג: Pixel באניצער האבן נישט געקענט רופן 911 ווען Microsoft Teams איז אינסטאלירט אבער נישט איינגעלאגט. Google האט עס באשטעטיגט. דערווייל העלפט צו אינסטאלירן Teams פון דאס ניי. Microsoft האט ארויסגעגעבן ווערסיע 1416/1.0.0.2021194504 מיט א פאררעכטונג, און Google גיט ארויס א פלאטפארם-אפדעיט דעם 4טן יאנואר.
- **9 דעצעמבער 2021:** Android Automotive 12 איז שטילערהייט ארויס דעם 4טן אקטאבער. די הויפט-ענדערונגען:

- בעסערע knob navigation
- א reference SMS אפליקאציע
- heads-up notifications מיט פריאריטעט
- א נייער launcher
- מייק-אינדיקאטאר
- Settings מיט צוויי קאלומען
- בעסערע Bluetooth פארבינדונג. עס ארבעט נאר אויף 64-bit, די ערשטע אפיציעלע Android ווערסיע אן 32-bit.

- **14 דעצעמבער 2021:** Google האט ארויסגעגעבן Android 12 Go. די הויפט-פונקציעס:

- Privacy dashboard
- בערך-לאקאציע אנשטאט די גענויע
- קאמערע/מייקראפאן אנווייזער
- לייכטערער guest profile פונעם lock screen
- שנעלערע עפענונג פון אפליקאציעס

- hibernation פאר אפליקאציעס וואס ווערן לאנג נישט גענוצט
- א נייער recents מעניו מיט א Google Translate קנעפל
- SplashScreen API. נייע טעלעפאנען מיט דעם וועלן ארויסקומען אין 2022.
- **17 דעצעמבער 2021:** Google לייגט צו א טאגל אין Developer Options < Feature flags צו אפשטעלן דעם "Phantom Processes" קילער פון Android 12, וואס שטערט אפליקאציעס ווי Termux. מען האט עס ערשט געפלאנט פאר Android 13, אבער לויט Googler Jing Ji קען עס שוין קומען מיט Android 12L.
- **21 דעצעמבער 2021:** Google באריכט אז Chrome OS באניצער נוצן Android אפליקאציעס 50% מער ווי פארגאנגן יאר, און Chrome OS איז געוואקסן 92% אין 2021. עס קומען פארבעסערונגען:
- Android 11
- פענצטער-פארוואלטונג מיט Chrome 93+
- Nearby Share אין Android אפליקאציעס מיט Chrome 96+.
- **22 דעצעמבער 2021:** לויט נייע commits אין AOSP קען Android 13 ברענגען פולע שטיצע פאר Bluetooth LE Audio, מיטן LC3 codec אין Developer options.
- **22 דעצעמבער 2021:** Android 13 קען ברענגען "Panlingual": אן אייגענע שפראך פאר יעדע אפליקאציע, אין "input & Language" אדער "App info". דאס איז נאך אין א פרייען שטאפל.
- **24 דעצעמבער 2021:** פרייע בליקן אויף Android 13 "Tiramisu":
- א שפראך פאר יעדע אפליקאציע
- נאטיפיקאציעס ווערן א runtime permission (POST_NOTIFICATIONS)
- (TARE) The Android Resource Economy
- אן אפציע צו האלטן דעם איין־שורה זייגער אויפן Android 12L lock screen. קומט סטאביל אין Q1 2022.



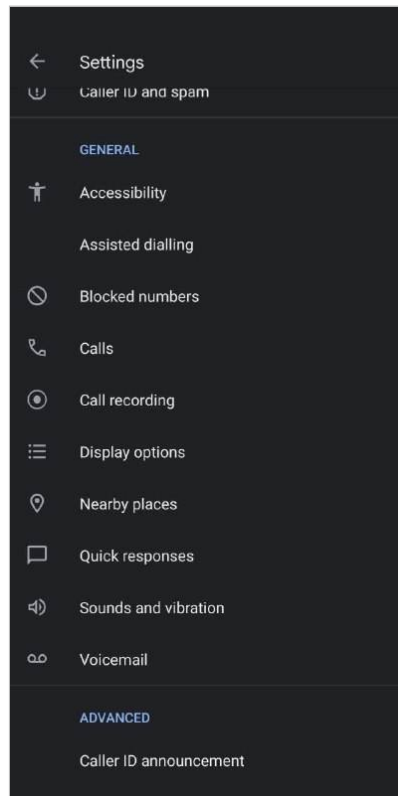
- **31 דעצעמבער 2021:** לויט Mishaal Rahman (א מקור, נישט באשטעטיגט) וועט Android 12L ארויסגיין צו שותפים אלס דער צווייטער Quarterly Platform Release, און "12L" איז נאר א מארקעטינג־נאמען. דער ווערסיע־נומער וועט בלייבן "12", מיט צוויי API נומערן (31 און 32).

Google און Pixel אפליקאציעס

אין דעם קאפיטל ווערן געברענגט די ידיעות וועגן Google און Pixel אפליקאציעס פון סוף יולי ביז סוף דעצעמבער 2021, א צייט וואס איז געווען פול מיט דעם גרויסן Material You איבערבו. פון אויגוסט ביז נאוועמבער האבן איינע נאך די אנדערע באקומען דעם נייעם דיזיין און Dynamic Color: Gmail און Play Store, Calculator, Photos, Messages, Drive, Workspace אפליקאציעס און Clock, Wait, Magic Eraser, Security Hub, Google Camera 8.4, Direct My Call, Time, Services און Call Screen האט זיך אויסגעברייטערט צו נאך לענדער. דערנעבן האט דער קאנאל געברענגט Play Store נייעס, ווי די "Data Safety" אפטיילונג, די אפצאל אויף סובסקריפציעס וואס פאלט צו 15%, און דער נייער וועב־דיזיין, און א סך הינטערגרונט־בילדער (wallpapers), אריינגערעכנט ליקס פון Pixel 6 און די "Curated Culture" זאמלונגען. מען האט אויך באריכטעט וועגן באגס, ווי די אלארמס פון Google Clock וואס האבן נישט געקלינגען אין סעפטעמבער, און Call Screen און Hold For Me וואס זענען צייטווייליג אפגעשטעלט געווארן אויפן Pixel 6 אין דעצעמבער.

- **23 יולי 2021:** Files by Google 1.0.384829210. די הויפט־ענדערונגען:
 - צוריקברענגען אויסגעמעקטע פיילס דורך א bin (ווערט ארויסגעגעבן)
 - געפינען און אויסרייניגן פארשוואומענע בילדער
 - נייער סקרין וואס צעטיילט ווי דער פלאץ ווערט פארנומען
 - א pattern אדער PIN פאר'ן safe folder
 - גרינגער אראפנעמען דאפלטע בילדער.
- **23 יולי 2021:** Google Play פרובירט א נייעם Install קנעפל וואו מען קען אויסוועלן דעם מכשיר, אזוי ווי אויף דער וועב ווערסיע.
- **26 יולי 2021:** Google ברענגט דעם Android Data Restore Tool אויפ'ן Play Store נאך דער איבערבו פון backup. לויט דעם לינק־ארטיקל ווייזן אנאליזן פונעם קאוד אז Google בויט אן אפליקאציע אריבערצופירן פון iOS צו Android.
- **27 יולי 2021:** Android 'Data Restore Tool' גרייט זיך אריבערצופירן WhatsApp שמועסן פון iOS.
- **27 יולי 2021:** די Google Phone אפליקאציע באקומט א מער צוזאמגעשטעלטן settings מעניו. ס'איז מעגליך א server side אפדעיט.
- **28 יולי 2021:** די Material You דיזיין־ענדערונגען אין Google Photos ווערן ארויסגעגעבן פאר מער באניצער, דורך א server side ארויסגאב.
- **28 יולי 2021:** Google ווייזט פאראויס די 'safety section' אינעם Play Store, און א פארלאנג אז אלע אפליקאציעס זאלן האבן א privacy policy.

- **28 יולי 2021:** Google Play Services וועט אויסמעקן אייער advertising ID ווען איר זאגט זיך אפ פון פערזענליכע רעקלאמעס.
- **28 יולי 2021:** Google וועט אנהייבן דורכפירן די נייע anti-spam כללים אין Play Store אין סעפטעמבער.
- **29 יולי 2021:** Gboard מאכט עס גרינגער אריינצולייגן (paste) די וויכטיגע טיילן פון קאפירטן טעקסט. די פונקציע איז ארויסגעקומען פאר Pixel מיט'ן Feature Drop פון יוני, און יעצט ווערט זי ארויסגעגעבן פאר אלע מכשירים.
- **29 יולי 2021:** Google Contacts באקומט די ערשטע גרויסע Material You איבערבו, מיט Dynamic Color און ענדערונגען אינעם אויסזען.
- **31 יולי 2021:** א איבערבליק פון נייע פונקציעס און עצות אין Google אפליקאציעס, Ep.29, יולי 2021.
- **31 יולי 2021:** א רשימה פון אפליקאציעס וואס שטיצן די Material You קאליר־טעמעס פון Android 12 לויט'ן הינטערגרונט־בילד (wallpaper).
- **1 אויגוסט 2021:** Google בייט דעם נאמען פון 'Device Personalization Services' צו 'Android System Intelligence' אויף Pixel.
- **1 אויגוסט 2021:** די בעטא פון דער Google אפליקאציע האט פארלוירן דעם איינגעבויטן בראווער און צוריקבאקומען Chrome Custom Tabs. שפעטער איז די ענדערונג צוריקגעדרייט געווארן.
- **2 אויגוסט 2021:** Google Translate פרובירט א נויטיגע איבערבו, וואס קען ארויסקומען מיט'ן Pixel 6.
- **2 אויגוסט 2021:** א נייער Google Keep widget מיט Material You דיזיין איז געוויזן געווארן אויף Pixel 6.
- **2 אויגוסט 2021:** Google'ס נייע emoji ווערן ארויסגעגעבן אין Chat פאר Android, דורך א server side ארויסגאב.
- **3 אויגוסט 2021:** Gboard באקומט באזונדערע סעטינגס צו קאנטראלירן "Emojis, Stickers & GIFs" (אין דער בעטא).
- **3 אויגוסט 2021:** די אפיציעלע הינטערגרונט־בילדער (wallpapers) פאר Pixel 6 און 6 Pro זענען ארויסגעגעבן געווארן.
- **5 אויגוסט 2021:** Google Phone אפליקאציע (v68.0, בעטא) האט א נייע Call Recording אפציע אין די סעטינגס. לויט דעם שפעטערדיגן ארטיקל ווערט די פונקציע איצט ארויסגעשיקט צו בארעכטיגטע Pixels איבער דער וועלט, נאך א פאמעלעכן אנהייב.



- **5 אויגוסט 2021:** Google Photos הייבט אן ארויסשיקן פאר געוויסע באניצער א נייעם "Memories" widget (פון סערווער-זייט).
- **5 אויגוסט 2021:** Gboard 10.9 לאזט אויסלעשן די copy/paste הדגשות פאר אדרעסן און טעלעפאן נומערן.
- **6 אויגוסט 2021:** Gboard באקומט נאך Material You עלעמענטן און א נייעם אויסזען פאר די סעטינגס.
- **6 אויגוסט 2021:** Google Chrome באקומט אן adaptive icon וואס פאסט זיך צו צו די קאלירן פונעם הינטערגרונט-בילד.



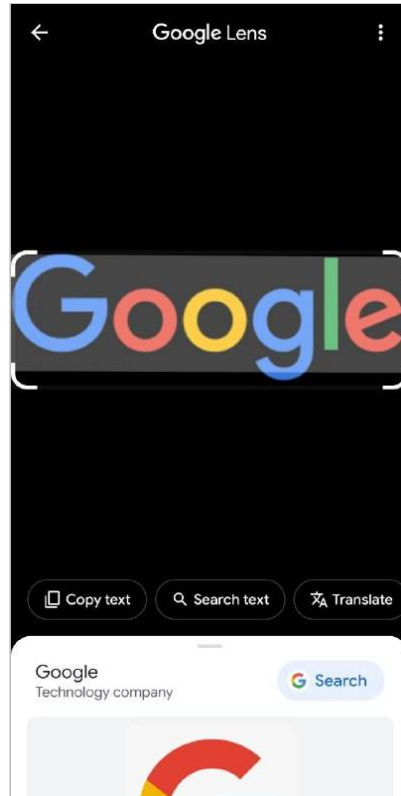
- **10 אויגוסט 2021:** די Files by Google בעטא ווייזט א Material You נייעם אויסזען, מיט dynamic colors.
- **10 אויגוסט 2021:** Android 12 ווייזט א "Ongoing call" chip פאר Google Phone אין דעם status bar; פאראן מיט Android 12 Beta 3.1, פון סערווערזייט.
- **10 אויגוסט 2021:** Chrome Canary באקומט א גרויסע Material You איבערמאכונג. עס ארבעט בלויז אויף Android 12, דורך די flags theme-refactor-android און dynamic-color-android.
- **10 אויגוסט 2021:** Google'ס נייע כללים רייניגן לכאורה מיט הצלחה אויס דעם Play Store.
- **12 אויגוסט 2021:** YouTube Music פאר Android לאזט זוכן אין די downloads, אויך offline.
- **14 אויגוסט 2021:** Google האט שטיל ארויסגעגעבן די אפיציעלע Pixel 4 און 4a פראמא הינטערגרונט־בילדער.
- **14 אויגוסט 2021:** Gboard הייבט איצט ארויס דעם מערסט מעגליכן ווארט־פארשלאג (סערווערזייט).
- **15 אויגוסט 2021:** א נייע Android accessibility פונקציע לאזט קאנטראלירן דעם טעלעפאן מיט פנים־אויסדרוקן.
- **15 אויגוסט 2021:** אן אפדעיט פון Google Play Games ברענגט צוזאמענארבעט מיט Android 12'ס Game Dashboard.
- **17 אויגוסט 2021:** Google Contacts האט דערגרייכט 1 ביליאן אינסטאלאציעס אין Play Store.
- **17 אויגוסט 2021:** די Pixel 5a הינטערגרונט־בילדער צום אראפנעמען.

• **18 אויגוסט 2021:** א סיכום פון נייע פונקציעס, טיפס און טריקס אין Google אפליקאציעס, Ep.30 (אויגוסט 2021, וואך 1-2).

• **18 אויגוסט 2021:** די ליסטע פון לענדער וואו Google Phone call recording איז פאראן אויף Pixels.

• **19 אויגוסט 2021:** Google Discover באקומט א Material You אויסזען; דערווייל נאר מיט Android 12 Beta.

• **19 אויגוסט 2021:** Google Lens האט א נייעם layout ביים זוכן א בילד מיט טעקסט.

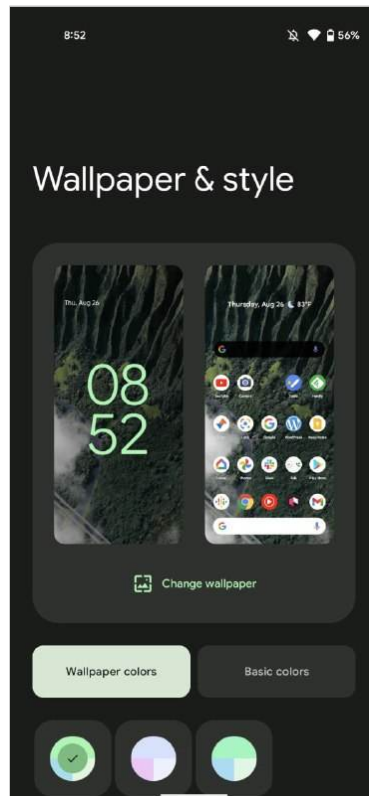


• **19 אויגוסט 2021:** Google Photos ווייזט א "Ancient wonders" Memory קאלעקציע, אויב מען האט גענוג פאסיגע בילדער (סערווער-זייט).

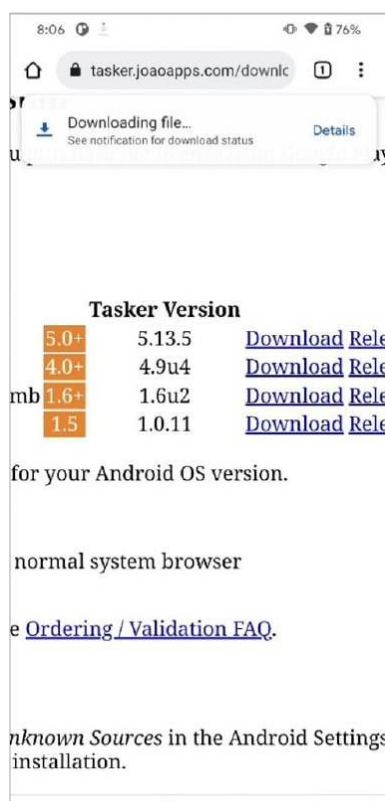
• **23 אויגוסט 2021:** אפליקאציע-רעזינגס אויף Google Play וועלן באלד זיין באזונדער פאר יעדן לאנד און יעדן סארט מכשיר.

• **26 אויגוסט 2021:** Google Photos באקומט א נייעם דיזיין פאר דעם Top Shot פארשלאגטשיפ. Top Shot איז ארויס מיט Pixel 3 און העלפט אויסקלייבן די בעסטע בילד צווישן ענליכע. די נייע ווערסיע ווייזט עטליכע ענליכע בילדער אין א קליין פאפאפ. עס ווערט אויסגעשפרייט פון די סערווערס.

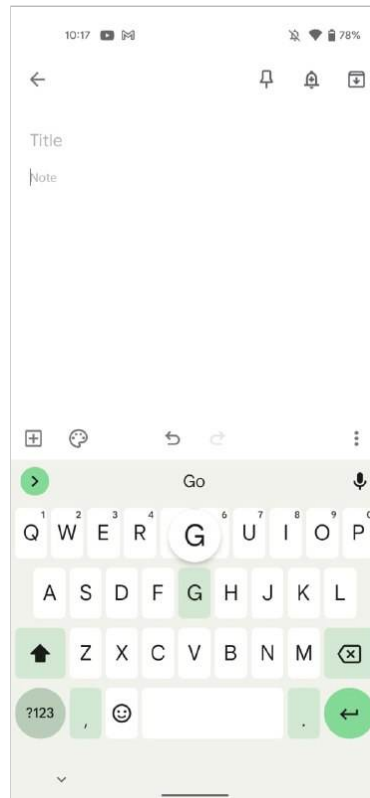
• **27 אויגוסט 2021:** Pixel Live Wallpaper ווערסיע 1.6 שטיצט יעצט Material You קאלירן אין Android 12. פריער האט א לעבעדיג הינטערגרונט-בילד (live wallpaper) געלאזט בלויז די געווענליכע בלויז פארב; יעצט נעמט דער טעלעפאן די קאלירן פונעם הינטערגרונט-בילד.



- **30 אויגוסט 2021:** Chrome Canary 95.0.4626.2 האט צוויי נייע flags פאר א נייעם UI פונעם בוקמארק-בלאט און פונעם דאוונלאוד-פאנעל. די קנעפלעך ווערן גרעסער, לויט דעם Material You סטיל.

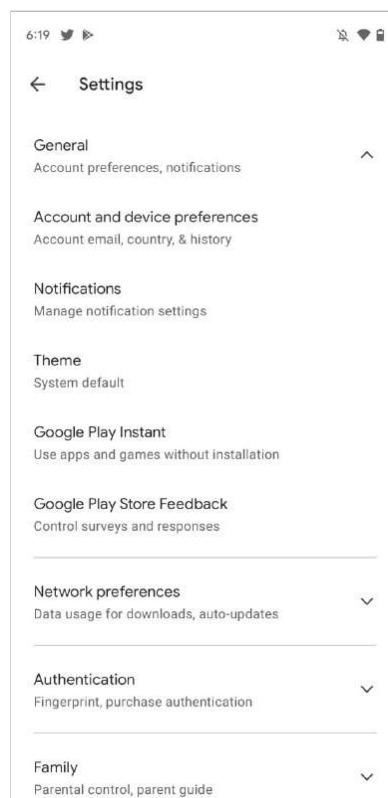


- **30 אויגוסט 2021:** Gboard אויף Android 12 באקומט רונדיגע פאפאפס ווען מען דריקט א קנעפל, אנשטאט פירעקיגע. דאס גילט אויך פאר לאנג-דריקן. עס ווערט אויסגעשפרייט פון די סערווערס, יעצט נאר אויף Android 12.



• **31 אויגוסט 2021:** Play Store באקומט א Material You דיזיין, נאך באהאלטן:

- א פיל-פארמיגע זוך-ליסטע
- א נייער אונטערשטער טולבאר
- Play Store feedback
- א קעסטל צו אויסקלייבן אלעס אין Manage.



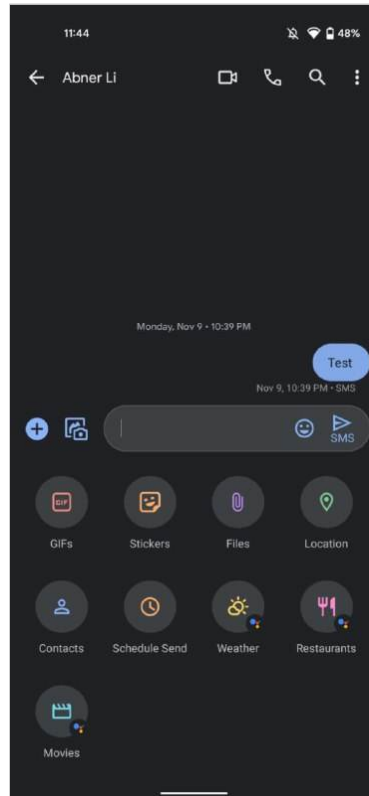
- **31 אויגוסט 2021:** Chrome פאר Android האט א "WebNotes Stylise" flag צו מאכן שיינע "quote cards" פון טעקסט צום טיילן. דער flag איז דא אין Chrome 92, אבער עס זעט אויס אז עס ארבעט נאך נישט.



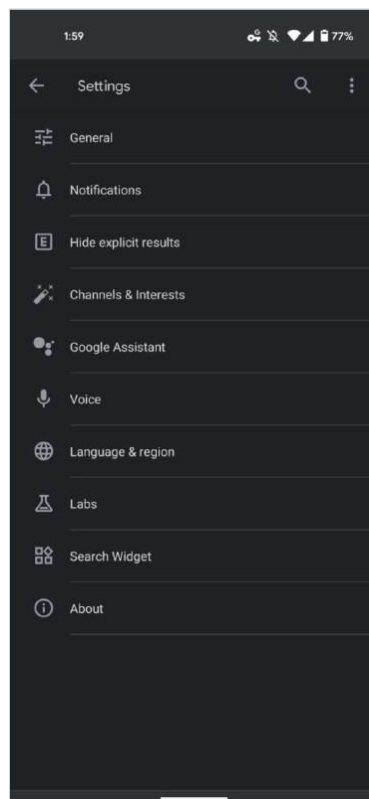
- **1 סעפטעמבער 2021:** Google Photos לייגט צו א "Best of Summer 2021" Memory אלבום, מיט בילדער פון יוני ביז סעפטעמבער.



- **1 סעפטעמבער 2021:** Google Messages באקומט א נייעם מעניו צו צוטשעפען זאכן: א גריד אנשטאט א ליסטע, וואס ברייט זיך אויס ביים סקראלן. עס ווערט אויסגעשפרייט פון די סערווערס.



- **1 ספטמבר 2021:** די Google אפליקאציע בעטא מאכט גרינגער אויסצולעשן גראבע רעזולטאטן, מיט אן אפציע "Hide explicit results" און א שאלטער פאר SafeSearch.



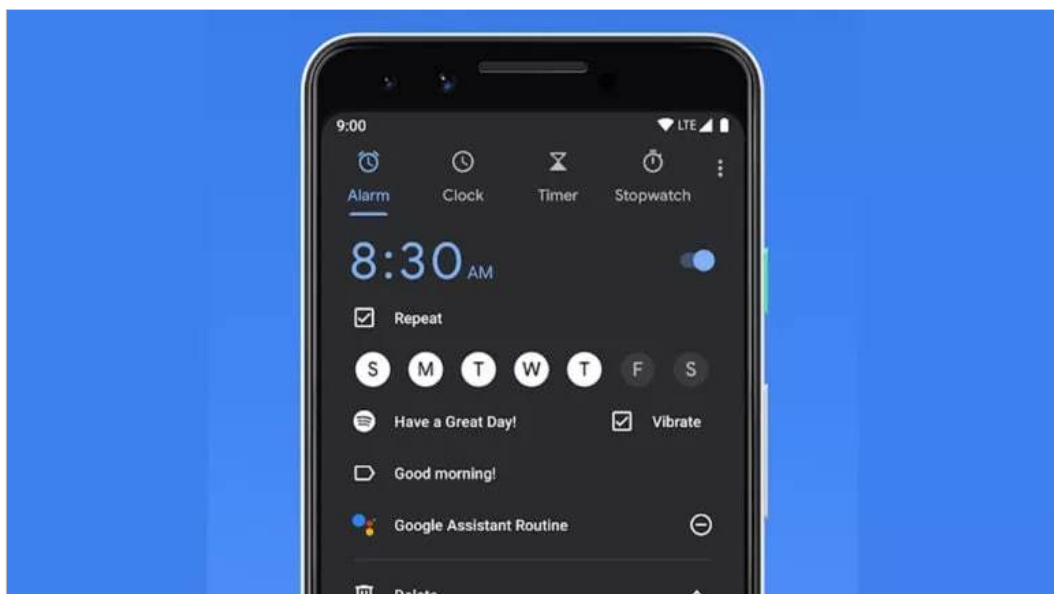
- **2 ספטמבר 2021:** פילע באניצער באריכטן אז RCS אין Google Messages פאלט אוועק פון זיך אליין און בלייבט שטעקן ביי "Connecting" אדער "Waiting to verify". טייל באקומען "Chat features unavailable for this device".

• **2 ספטעמבער 2021:** Gmail שפרייט אויס א Material You דיזיין:

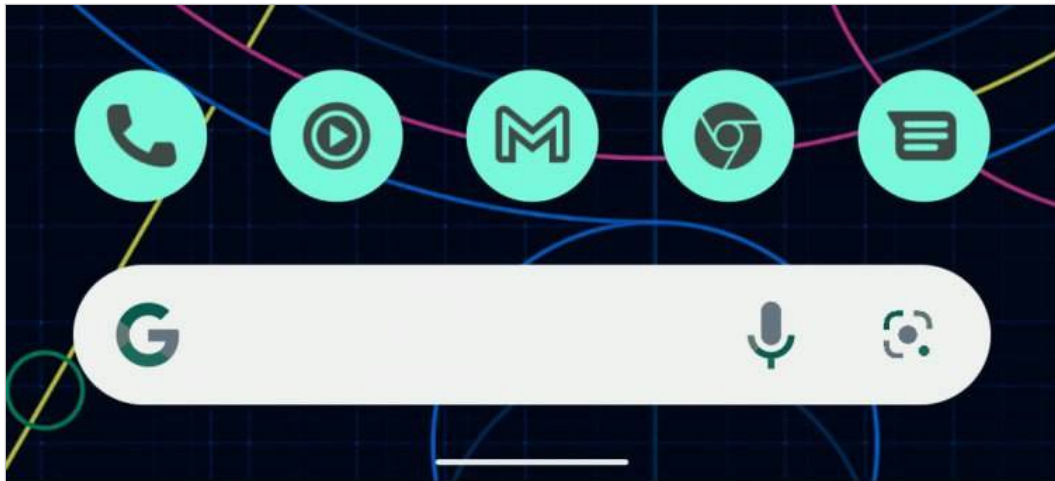
- א פיל-פארמיגע זוך-ליסטע
- א נייער אונטערשטער טולבאר
- א רונדיגער Compose קנעפל
- און אויף Android 12 נעמט עס די קאלירן פונעם הינטערגרונט-בילד אנשטאט רויט. עס ווערט אויסגעשפרייט פון די סערווערס.



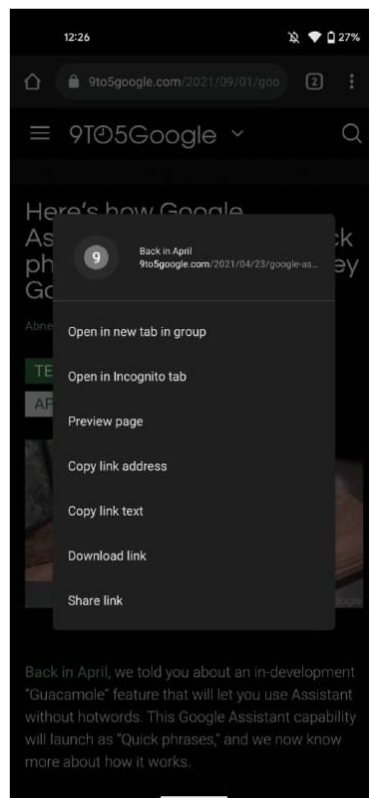
• **2 ספטעמבער 2021:** א באג אין Google Clock מאכט אז אלארמס קלינגען נישט. פילע באריכטן אין Play Store, אויך פון Pixel באניצער.



- **2 סעפטעמבער 2021:** א Google Lens אייקאן קומט צו דער שטענדיגער זוך-ליסטע אין Pixel Launcher, אויסגעשפרייט פון די סערווערס.



- **3 סעפטעמבער 2021:** Chrome Beta 94 פרובירט או נייע לינקס זאלן זיך עפענען אין א נייעם טאב אן א גרופע, ווי אויפן דעסקטאפ, מיט אן אפציע "Open in new tab" ביים האלטן א לינק.



- **4 סעפטעמבער 2021:** די Google אפליקאציע באקומט א נייעם "Collections" בלאט מיט די סעקציעס:
 - Quick access (לעצטנס געהיטן, אפט באזוכט)
 - movies & Shows
 - Collections
 - Shopping (פרייז-אראפגאנג)
 - Recipes. עס ווערט אויסגעשפרייט פון די סערווערס.

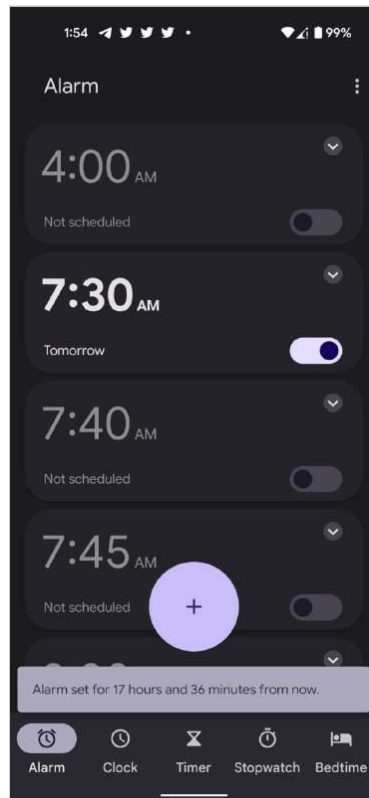
• **6 סעפטעמבער 2021:** Google הייבט אן אויסשפרייטן א נייעם דיזיין פאר דער Weather אפליקאציע אויף Android.

• **6 סעפטעמבער 2021:** Google Photos לייגט צו א "Like royalty" Memories אלבום מיט בילדער פון קעניגליכע געביידעס. ווייל עס ווערט געמאכט דורך קינסטליכע אינטעליגענץ (AI), קען עס אמאל זיך טועה זיין.



• **8 סעפטעמבער 2021:** Google Clock v6.4.1 פאררעכט דעם באג פון אלארמס וואס קלינגען נישט. עס ווערט אויסגעשפרייט דורך Play Store.

• **8 סעפטעמבער 2021:** Google Clock 7.0 באקומט א גרויסן Material You דיזיין אין Android 12, איינער פון די גרעסטע אפדעיטס אין יארן.



- **8 ספטעמבער 2021:** Google Clock 7.0 נייע אנימאציעס: די אונטערשטע לייסטע, ווידזשעטס, און א נייער UI פאר דעם סקרין ווען דער אלארם קלינגט.
- **8 ספטעמבער 2021:** Google Calculator 8.0 באקומט א Material You דיזיין. עס איז פאסיג פאר Android 6 און שפעטער.



• **8 ספטעמבער 2021:** Google Clock 7.0 צו באקומען: דער דיזיין און די אנימאציעס ארבעטן אויך אויף עלטערע Android ווערסיעס, די נייע ווידעאס נאר אויף Android 12. עס איז פאסיג פאר Android 6 און שפעטער.

• **9 ספטעמבער 2021:** די Phone אפליקאציע באקומט א Material You דיזיין, אויסגעשפרייט ביסלעכווייז פון די סערווערס. א באניצער האט עס שוין באקומען אויף Android 10 מיט ווערסיע v69 beta.

• **9 ספטעמבער 2021:** Workspace אפליקאציעס באקומען Material You:

– Gmail 2021.08.24 (שוין דא)

– Docs/Sheets/Slides 1.21.342 (פון 1טן סעפ.)

– Drive 2.21.330 (פון 9טן סעפ.)

– Meet 2021.09.19 (פון 19טן סעפ.)

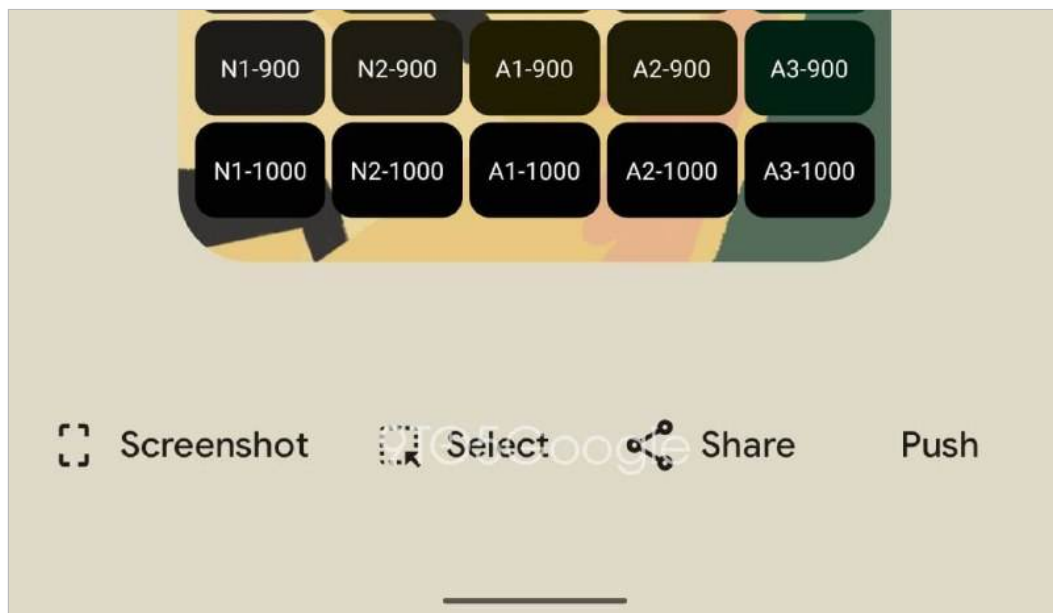
– Calendar 2021.37 (פון 20סטן סעפ.)

– Keep 5.21.361 (פון 21סטן סעפ.).

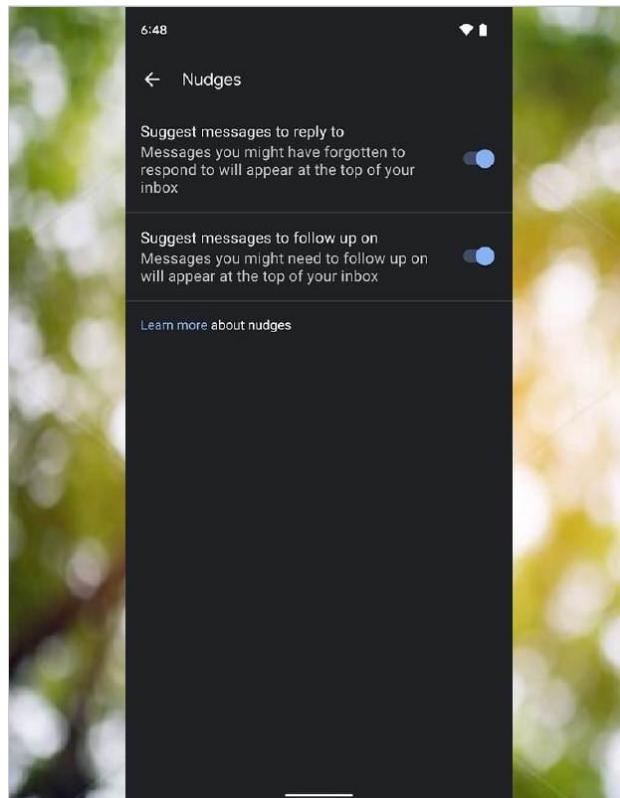
• **10 ספטעמבער 2021:** דער נייער UI פון Google Weather איז יעצט פאר אלע: אן מעניו־אייקאן, און אפציעס אין דעם אקאונט־מעניו (Temperature units, Add to homescreen, Send feedback). עס פעלן נאך ידיעות ווי פראגנאזן פאר רעגן און ווינט.

• **11 ספטעמבער 2021:** א פרייע בליק אויף דעם קומענדיגן Material You ווידעאס פון YouTube Music פאר Android 12.

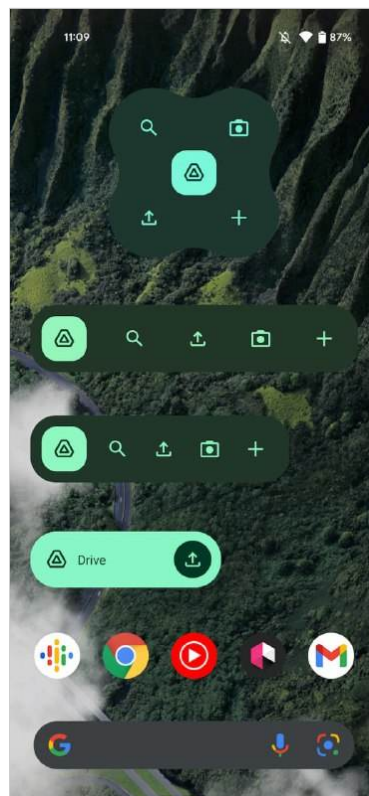
• **13 ספטעמבער 2021:** Pixel טעלעפאנען וועלן באלד קענען שפיגלען דעם סקריין צו א Chromebook דורך א נייע "Push" אפציע אין דער רשימה פון לעצטיגע אפליקאציעס. מסתמא דארפן ביידע מכשירים זיין אויף דער זעלבער נעץ. עס קען זיין א פונקציע נאר פאר Pixel (com.google.pixel.exo).



• **13 ספטעמבער 2021:** Google Messages 9.5 beta אנטהאלט טעקסטן פאר א פונקציע "Nudges", וואס דערמאנט וועלכע מעסעדזשעס צו ענטפערן און וועלכע נאכצופאלגן. זי איז נאך נישט ארויסגעלאזט.



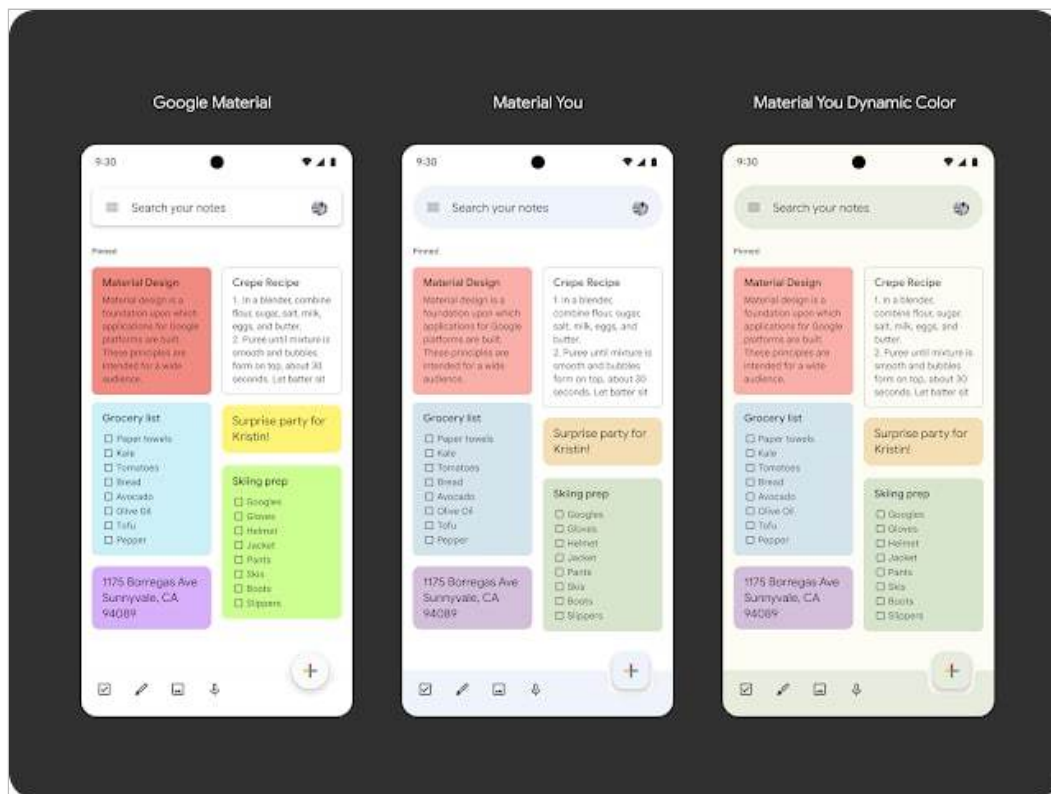
• **14 ספטעמבער 2021:** Google Drive באקומט דעם Material You נייעם דיזיין: א פיל־פארמיגע זוך־באר, א רונד־קוואדראטישער "Create" קנעפל מיט א פשוטן "+", און א נייע אונטערשטע באר מיט געפארבטע אייקאנס. דאס ווערט צעשיקט פון סערווער־זייט.



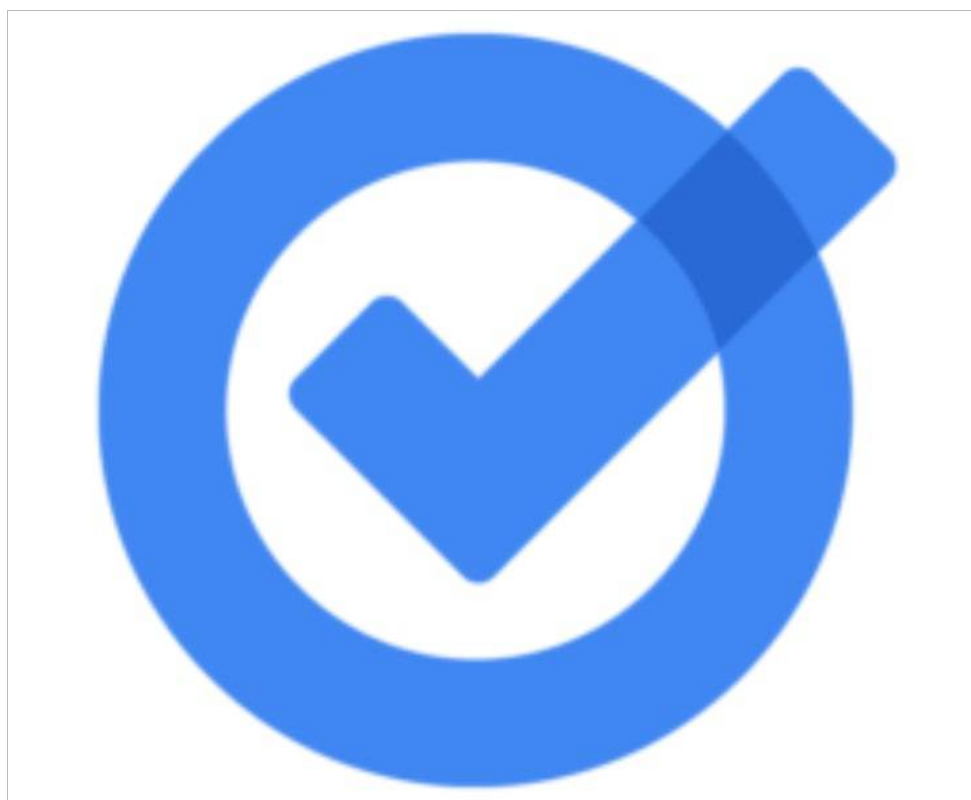
- **14 ספטעמבער 2021:** Google Phone באקומט א פארבעסערטן Material You דיזיין: א פיל-זוך-באר, א נייער Duo אייקאן, א טונקלערע פארב אין דער טונקלער טעמע אויף Android 11 און נידעריגער, און נאטיפיקאציעס אין דער זעלבער פארב ווי די אפליקאציע (לויטן הינטערגרונט-בילד אויף Android 12).
- **14 ספטעמבער 2021:** א Material You וועטער-ווידזשעט פון Google איז אנטדעקט געווארן אויף א מכשיר. ער פאלגט נאך די פארב פונעם הינטערגרונט-בילד. ער איז פארבארגן, און עס איז נישטא קיין דאטע ווען ער קומט ארויס.



- **15 ספטעמבער 2021:** Google Workspace אפליקאציעס באקומען דעם Material You דיזיין. די פאסט איז דערהיינטיקט געווארן מיט דער צוטריטלעכקייט פאר Keep.



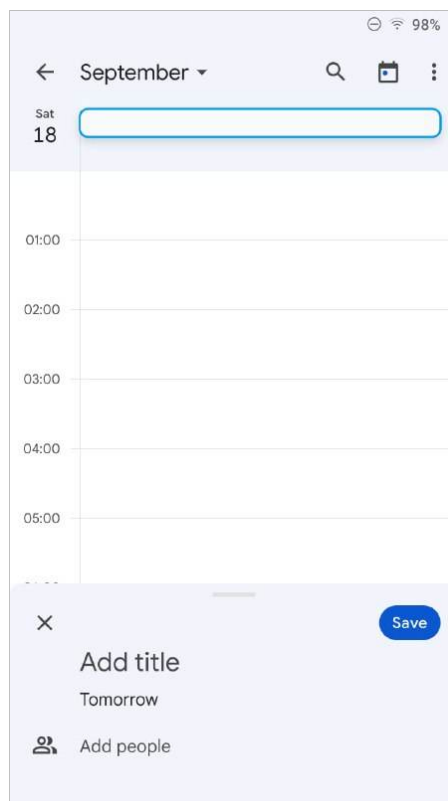
- **15 ספטמבר 2021:** Google Tasks באקומט א נייעם אייקאן. ער ווערט צעשיקט פון 23טן ספטעמבער איבער 15 טעג, אויף מאביל און וועב.



- **15 ספטעמבער 2021:** Google האט ארויסגעגעבן 3 נייע Pixel הינטערגרונט-בילדער לכבוד Hispanic Heritage Month (15 ספטעמבער ביז 15 אקטאבער). זיי געפינען זיך אונטער "Curated Culture" אויף 3 Pixel און נייער.



- **15 ספטעמבער 2021:** Google Photos באקומט דעם Material You דיזיין, מיט פיל־פארמען אין דער זוך־באר און אין דער אונטערשטער באר און רונדיגע קנעפלעך, אבער נאך אן Dynamic Color.
- **16 ספטעמבער 2021:** Google Duo באקומט Dynamic Color און א קליינעם Material You דיזיין: א פיל־זוך־באר, א רונדיגער "New call" קנעפל און געפארבטע מעניוס.
- **16 ספטעמבער 2021:** Google Calendar באקומט דעם Material You דיזיין מיט פארבן אומעטום, א רונד־קוואדראטישן "+" קנעפל און נייע ווידזשעטס מיט רונדיגע עקן וואס לאזן צולייגן געשעענישן.



- **17 ספטעמבער 2021:** א בליק פון פאראויס אויפן Material You דיזיין פון 5.21.361: Google Keep – א פיל־זוך־באר

– דאס פארביגע "+" בלייבט

– נייע Quick Capture ווידזשעטס (אויך אין X-פארם) און Note list ווידזשעטס.



• **17 סעפטעמבער 2021:** די Pixel פונקציע "Hold for Me" פארשפרייט זיך איבער אמעריקע. מען זעט זי אין אויסטראליע און קאנאדע.

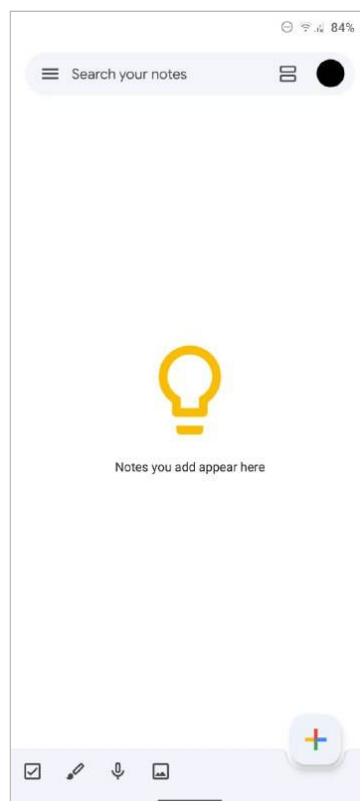
• **19 סעפטעמבער 2021:** די בלומען-הינטערגרונט-בילדער פון Andrew Zuckerman פאר Pixel 6 Pro זענען אויסגעזיפערט געווארן: Cattleya Orchid, Echeveria Blue Prince, Hellebores, Moth, Pincushion Protea, Persian Lily, Orchid.

• **19 סעפטעמבער 2021:** Google Docs, Sheets און Slides באקומען דעם Material You דיזיין, מיט א פיל-זוך-באר, א פשוטן "+" און רונדיגע מעניוס.

• **21 סעפטעמבער 2021:** א צווייטער רונדיגער Material You וועטער-ווידזשעט (3x3) איז געפונען געווארן אין Google 12.37 beta.

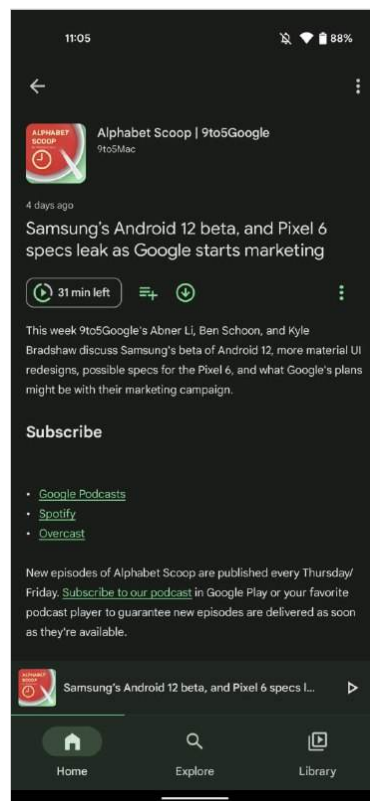


- **22 ספטמבער 2021:** Google Keep באקומט דעם Material You דיזיין. די נייע ווידזשעטס קומען נישט אויף Android 11 און נידעריגער.

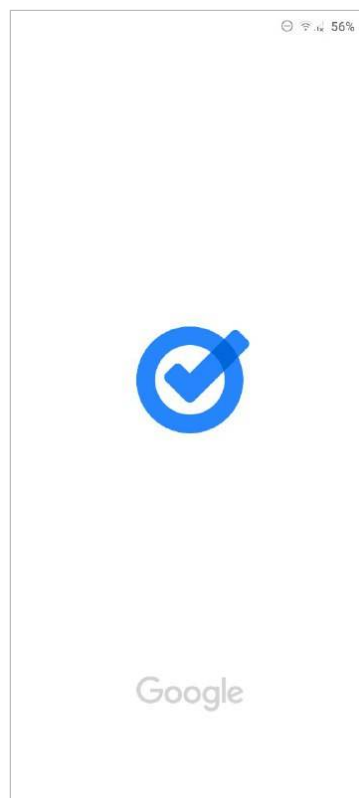


- **22 ספטמבער 2021:** Google Messages באקומט דעם Material You דיזיין און Dynamic Color. אויף Android 12.

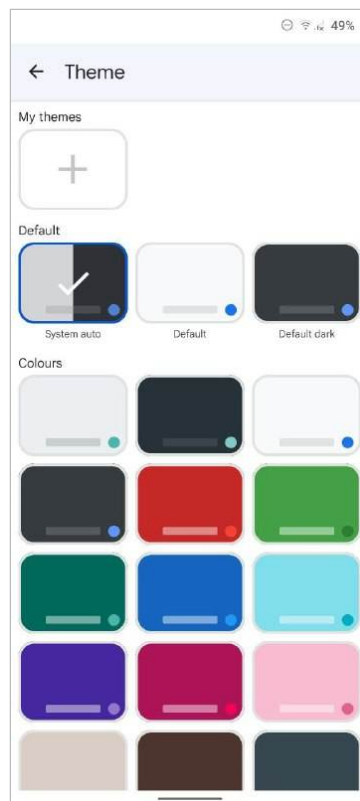
• **22 סעפטעמבער 2021:** Google Podcasts באקומט Material You מיט Dynamic Color אין Google .12.37 beta



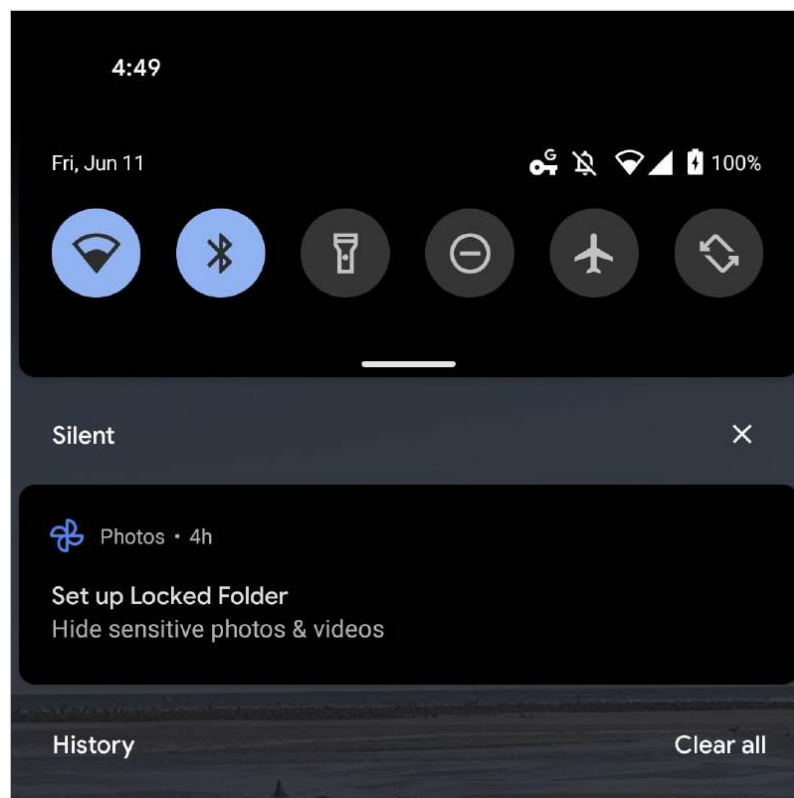
• **22 סעפטעמבער 2021:** דער נייער אייקאן פון Google Tasks קומט דורך אן אפדעיט (2021.09.13), אן Material You.



- **22 סעפטעמבער 2021:** Gboard באקומט ברייטער א נייעם דיזיין פון די סעטינגס (10.9.05). אין 11.0 beta זענען די סעטינגס אין Android 12 סטיל, און דער קלאוויאטור און די פאפאפס זענען נייע.



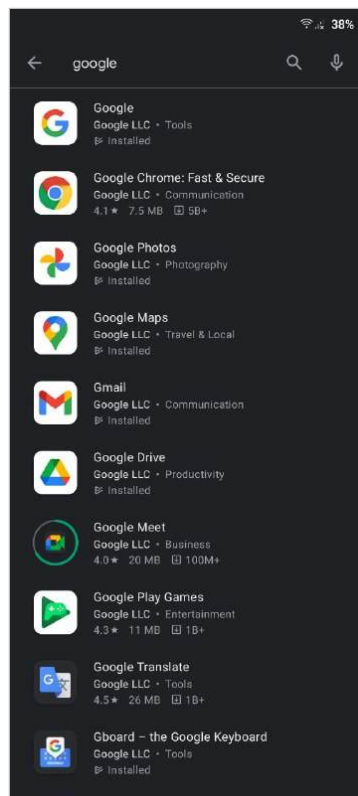
- **23 סעפטעמבער 2021:** דער Locked Folder פון Google Photos קומט צו Android 6 און העכער, און ער איז שוין ברייט צעשיקט.



- **23 ספטעמבער 2021:** Gboard פארברייטערט Smart Compose (Android 11 און העכער) און די clipboard פארשלאגן, און לייגט צו 1500 Emoji Kitchen קאמבינאציעס.
- **28 ספטעמבער 2021:** די צוויי Material You וועטער וויזשועטס אין דער Google אפליקאציע וועלן קודם זיין נאר פאר Pixel 6. שפעטער וועלן זיי קומען צו עלטערע Pixels, אבער נישט צו אנדערע פירמעס. זיי פאדערן Android 12.



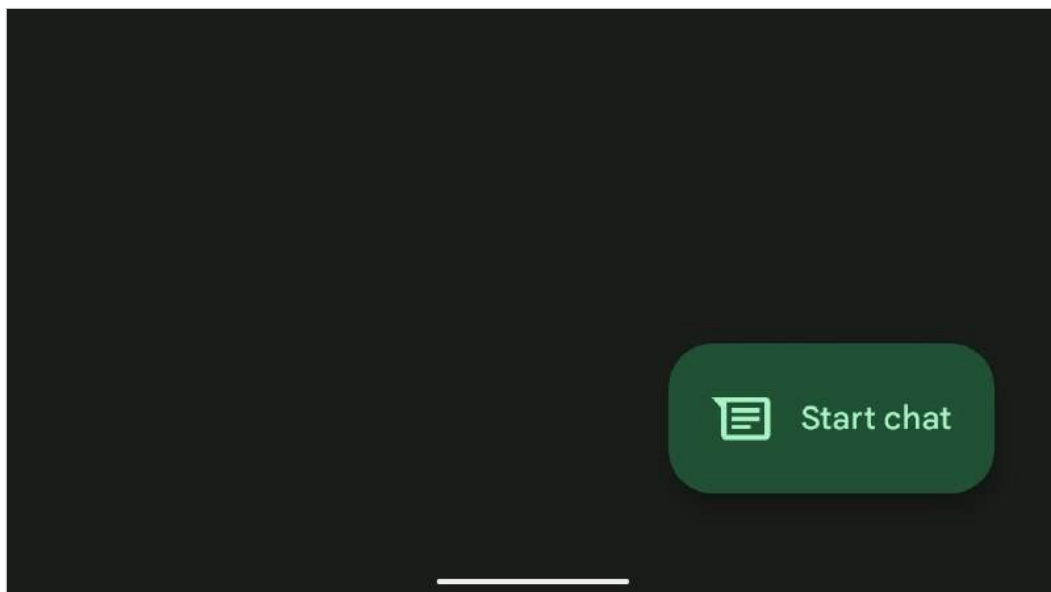
- **29 ספטעמבער 2021:** Play Store, נאך פאר דעם Material You אויסשטעל: דער קרייז־פראגרעס פון אראפלאדן ווייזט זיך איבעראל, און אינסטאלירטע אפליקאציעס ווייזן איבעראל אן אייקאן מיט "Installed". דער אייקאן פון דער Google אפליקאציע אין Play Store איז אויך באנייט געווארן, מיט א ווייסן הינטערגרונט.



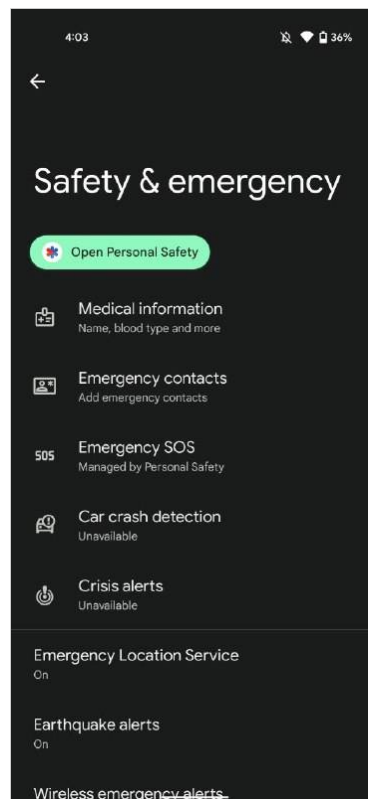
- **29 ספטמבר 2021:** אין Google Maps v11.0 בעטא האט מען געטראפן א באהאלטענעם Material You ווידזשעט מיט Dynamic Colors, אין גרייטן פון 3x2 ביז 5x4. אויסער א זוך־שורה האט ער אפציעס: Home, Restaurants, Bakery, Groceries, Pharmacies, Gas, Hotels. ער פאדערט Android 11 און העכער.



- **30 ספטמבר 2021:** Google One באקומט א Material You אויסשטעל מיט קנעפלעך אין פארעם פון א פיל און אן Upgrade קנעפל וואס שוועבט. עס ראָלט אויס דורכן סערווער.
- **30 ספטמבר 2021:** Google Messages ראָלט ברייט אויס Dynamic Colors אויף Android 12 (9.8 בעטא): די גאנצע אפליקאציע פארבט זיך לויט דעם wallpaper. עס ראָלט אויס דורכן סערווער.

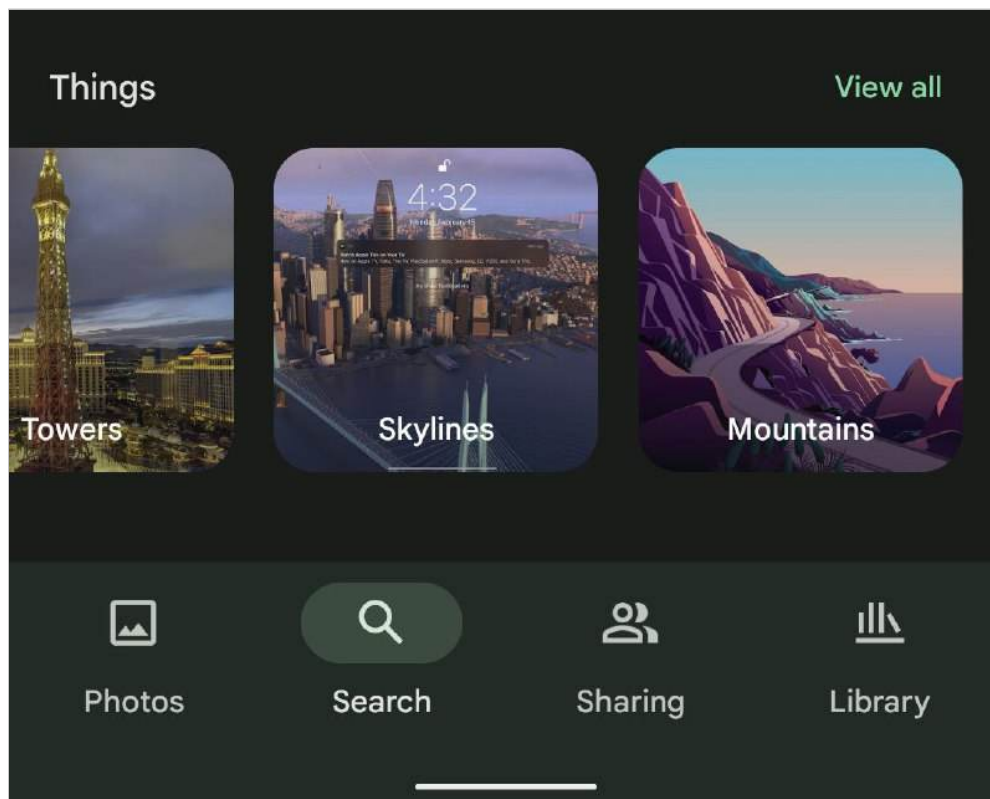


• **30 סעפטעמבער 2021:** די Personal Safety אפליקאציע אויף Pixel באקומט א Material You אויסשטעל און אויטאמאטישע וויקא-רעקארדירונג ווען מען צינדט אן Emergency SOS. עס רעקארדירט ביז 45 מינוט, בערך 10MB א מינוט, מיט א backup צום Google חשבון ווען עס איז דא אינטערנעט, און Auto Share צו די עמערדזשענסי קאנטאקטן.

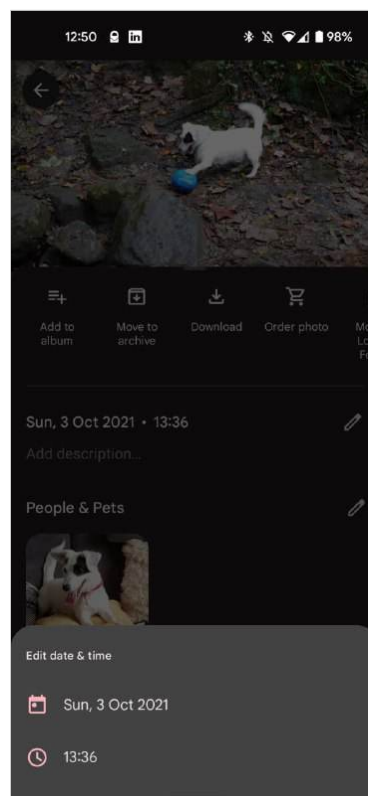


• **1 אקטאבער 2021:** די Google Meet אפליקאציע (2021.09.19) באקומט Material You מיט קנעפלעך אין פארעם פון א פיל, א קאלירטן זייט־מעניו און דיאלאגן, און Dynamic Colors.

• **1 אקטאבער 2021:** Google Photos (5.61) ראָלט ברייט אויס Material You מיט Dynamic Colors אויף Android 12.



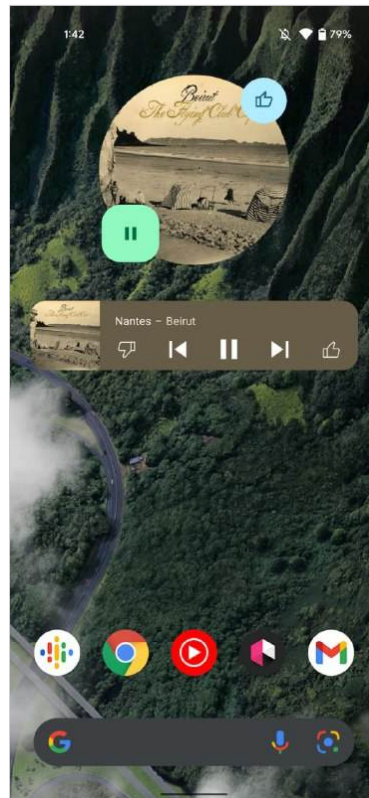
- **4 אקטאבער 2021:** Google Photos אויף Android לאזט איצט טוישן דעם דאטום און די צייט פון ארויפגעלייגטע בילדער און וויקאס, דורך א בלייער-אייקאן, מיט Material You. היגע טעקעס ווערן נישט געשטיצט.



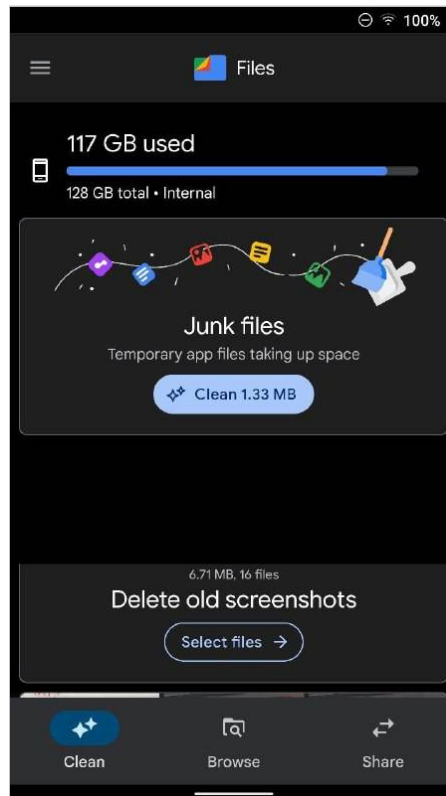
- **4 אקטאבער 2021:** Android System Intelligence ווערסיע S.6 ווייזט אז Now Playing באקומט א נייעם אויסזען מיט דריי טאבס: History, Favorites און Summary. עס קומט אויך "Now Playing"

search": א זוך-קנעפל אויפן lockscreen וואס שיקט א קורצן אודיא-"פינגערדרוק" צו Google, דאס דארף אינטערנעט. עס איז נאך נישט ארויס, און עס וועט מעגליך קומען מיט Android 12.

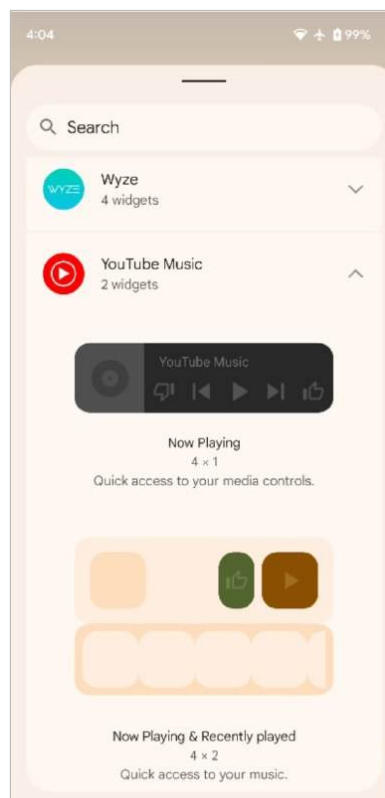
• **4 אקטאבער 2021:** א נייער Material You widget "Turntable" פון YouTube Music הייבט אן ארויסצוקומען ביי טייל באניצער. ער איז 2x3 און מען קען אים פארגרעסערן, מיט קנעפלעך פאר play/pause און like. די בילד דרייט זיך נאך נישט, און עס זעט אויס פרי אין דער אנטוויקלונג. ווערסיע v4.48.51.



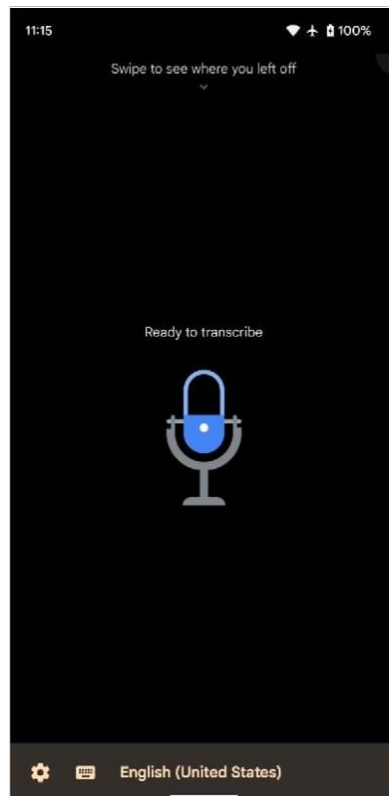
• **5 אקטאבער 2021:** Google Files ווערסיע 1.0.400 ברענגט דעם Material You אויסזען אויך צו עלטערע Android ווערסיעס: קנעפלעך אין פארעם פון א פיל, א געפארבטע אונטערשטע לייסט, און בלויע פארבן.



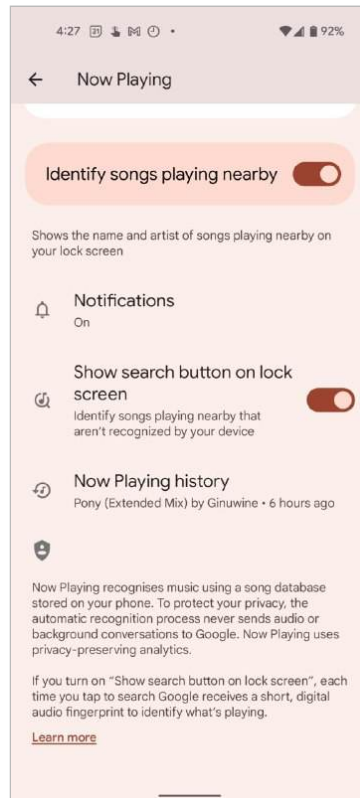
- **5 אקטאבער 2021:** מען האט אנטדעקט א נייעם Material You widget פון YouTube Music, "Now", "Recently Played & Playing". ער ווייזט וואס שפילט יעצט און ביז 10 לעצטע לידער, מיט Dynamic Colors. ער איז נאך אין אנטוויקלונג און נאך נישט ארויס.



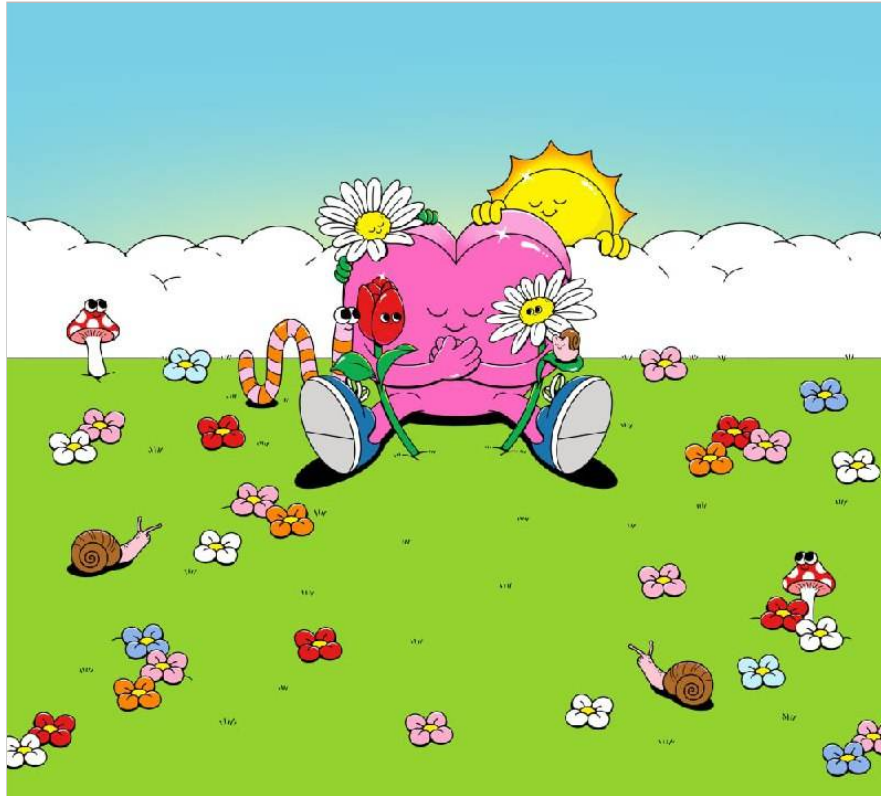
- **6 אקטאבער 2021:** Live Transcribe ווערסיע 4.6 ווייזט אז עס וועט קומען אפליין איבערשרייבן מיט אראפגעלאדענע שפראך-פעקלעך. די אפליקאציע באקומט אויך Material You מיט dynamic colors, דערווייל נאר אויף Android 12.



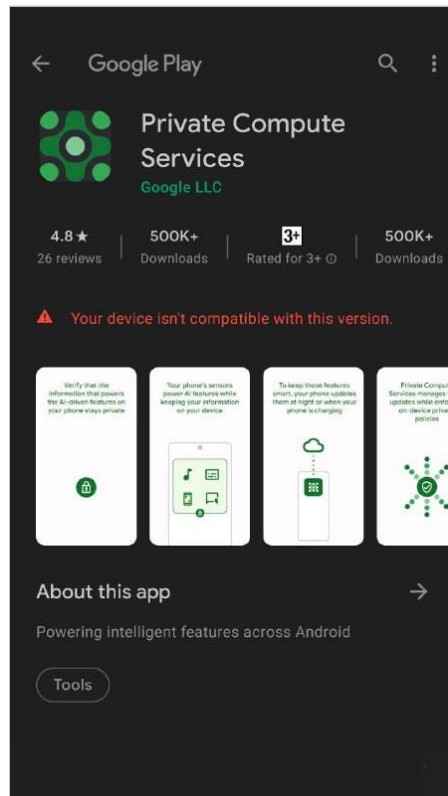
- **6 אקטאבער 2021:** דער נייער Now Playing אפדעיט הייבט אן ארויסצוקומען, דערווייל נאר מיטן cloud search קנעפל אויפן lock screen. ער אידענטיפיצירט א ליד אין ווייניגער ווי 5 סעקונדעס. ער קומט ארויס דורכן server צו ווייניג באניצער. Favorites איז נאך נישט דא.



- **7 אקטאבער 2021:** YouTube מוסיף "thumbnail theming" אין playlists: עס נעמט פארבן פונעם ווידעא-בילד. playlists ווייזן אויך דעם שאפער, וויפיל מאל מען האט געקוקט און די דאטום. דאס קומט ארויס דורכן server.
- **8 אקטאבער 2021:** א צווייטע זאמלונג הינטערגרונט־בילדער (wallpapers) פון Pixel 6 איז ארויסגעזיפערט געווארן. דער קאנאל האט צוגעשטעלט א .zip.
- **8 אקטאבער 2021:** Google האט ארויסגעגעבן הינטערגרונט־בילדער פון KimiKimo לכבוד World Mental Health Day, פאר Pixel 3 און נייער, אונטער Curated Culture.



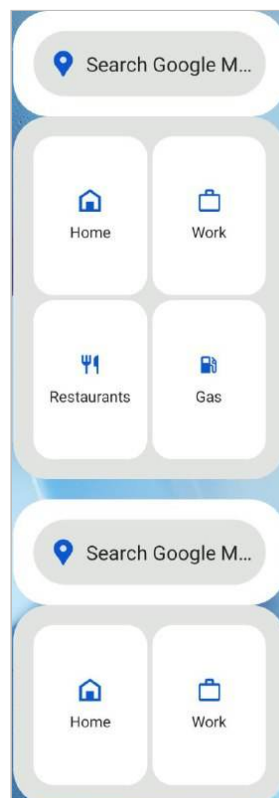
- **8 אקטאבער 2021:** Chrome Web Feed (א RSS לייענער) קומט ארויס צו מער Android באניצער אויף Chrome 94. מען קען עס אנצינדן דורך `chrome://flags`. iOS און דעסקטאפ קומען שפעטער.
- **8 אקטאבער 2021:** די דריטע זאמלונג הינטערגרונט־בילדער פון Pixel 6 איז ארויסגעזיפערט געווארן: "Motif", מיט "Floating" (פון Antti Kalevi) און "Piece of G" (פון Letman).
- **9 אקטאבער 2021:** די פערטע זאמלונג פאר Pixel 6, "Landscape" (18 בילדער, פון Petros Koublis) און "Art" (14 בילדער), איז ארויסגעזיפערט געווארן.
- **9 אקטאבער 2021:** Play Store ווערסיע 27.3 און העכער באקומט Material You אויף דער היים־בלאט (א פיל־זוכבאר, פארבן פונעם הינטערגרונט־בילד). דאס קומט ארויס דורכן server צו ווייניג באניצער.
- **11 אקטאבער 2021:** Private Compute Services איז יעצט ארויף אויף Play Store און ווערט אויטאמאטיש אראפגעלאדן אויף פאסיגע Pixel מכשירים (איבער 500 טויזנט). די אפליקאציע באהאנדלט די דאטן פון Live Caption, Now Playing, און Smart Reply פריוואט אויפן מכשיר. זי ווערט אפגעדעטעט בינאכט אדער בשעתן לאדן. דער קאנאל רעכנט אז Google וועט אפשר באהאלטן די צאל דאונלאודס.



- **12 אקטאבער 2021:** אין Play Services v21.39.15 האט XDA געטראפן שורות וועגן Digital Car Key: אויפלייסן דעם קאר דורך NFC, נאר אויף געוויסע מכשירים און ראיאנען. דער שליסל ווערט צוגעלייגט דורך א נאטיפיקאציע און ווערט אפגעהיטן אין Google Pay. מסתמא וועלן עס באקומען די Pixel מכשירים וואס באקומען Android 12 סטעיבל.
- **13 אקטאבער 2021:** Google Clock 7.1 ברענגט נייע Material You ווידזשעטס. דער אנאלאג ווידזשעט האט 4 סטילן: Numeral, Scallop, Day, Digital, Stacked, און World clock באקומען א "Transparent" סטיל. מען קען רעדאגירן דורך לאנג דריקן. עס איז דא א נייער Stopwatch ווידזשעט מיט start/stop און lap. די ווידזשעטס זענען נאר פאר Android 12, און די אפליקאציע ארבעט אויף Android 6.0+.



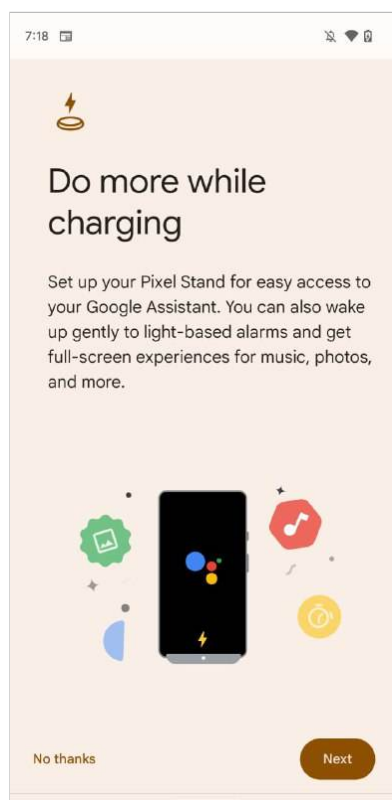
- **13 אקטאבער 2021:** Google Maps הייבט אן צו פארשפרייטן א Material You ווידזשעט "Quickly find places nearby" (פון 3x2 ביז 8 קעסטלעך), דורכן סערווער. ער איז נאר פאר Android 11 און העכער.



• **14 אקטאבער 2021:** Google Photos גרייט צו א פאטא-ווידעא מיט 6 פארמען: Flower, Circle, Star, Square, Fill, Pill. מען קלייבט אויס א "frame style" נאכן אוועקשטעלן. ער איז באהאלטן אין ווערסיע 5.63 און וועט מסתמא זיין פאר אלע Android ווערסיעס.

• **15 אקטאבער 2021:** Google Calculator 8.1 לייגט צו אן אנימאציע פאר די נומערן-קנעפלעך: ביים לאנג דריקן טוישט זיך די פארעם פון א קרייז צו א קיילעכניגן קוואדראט. עס ווערט פארשפרייט פאר Android 12.

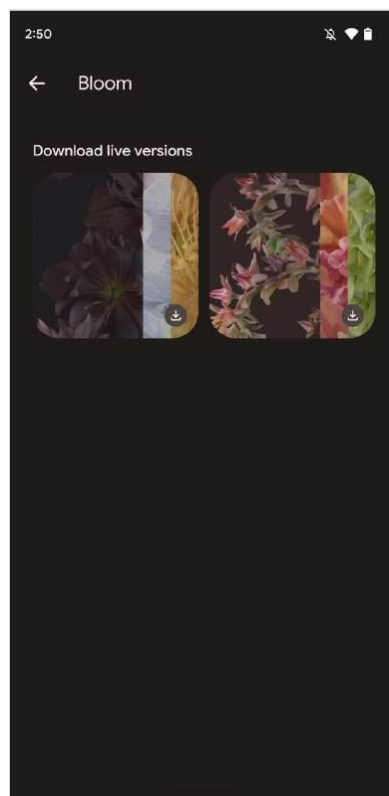
• **15 אקטאבער 2021:** די Pixel Stand אפליקאציע באקומט א Material You אויסזען און גרייט זיך צו פאר דעם 2טן דור. עס איז דא א נייע "Charge your way" אפטיילונג מיט Max, Optimized, Quiet (שנעלקייט קעגן ווענטילאטאר-גערויש). זי ארבעט אויף Pixel 3 און שפעטער, מיט Android 12+.



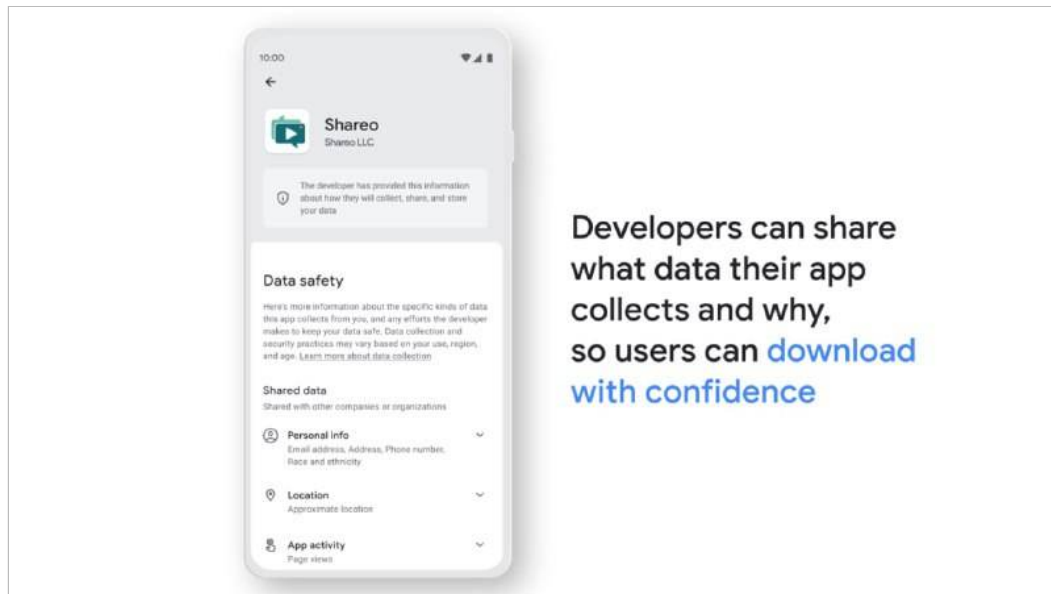
• **15 אקטאבער 2021:** די Pixel Sounds אפליקאציע 3.0 באקומט א Material You אויסזען מיט Dynamic Colors, און א נייע "Material Adventures" זאמלונג: 3 קאטעגאריעס מיט 14 נייע קלאנגען יעדע. נאר פאר Android 12.



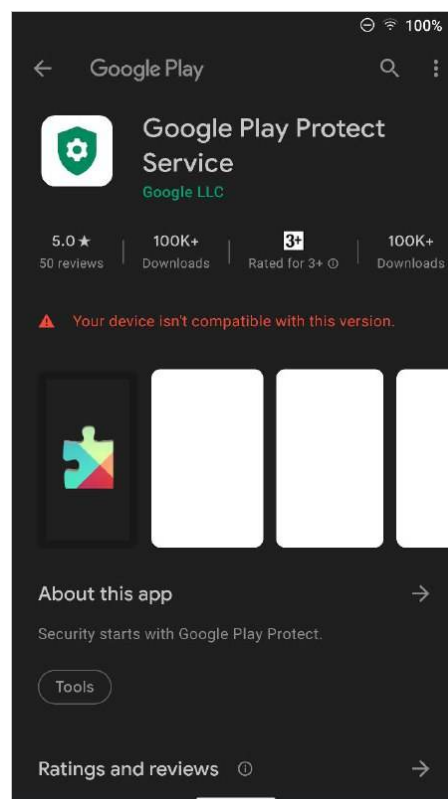
- **15 אקטאבער 2021:** א zip מיט די "Material Adventures" קלאנגען פון Google Sounds.
- **15 אקטאבער 2021:** Pixel 6 וועט האבן א "Bloom" קאטעגאריע לעבעדיגע הינטערגרונט־בילדער מיט באוועגונג און blur. איין סעט (Persian Lily ,Cattleya Orchid ,Echeveria) פאסט צו Pixel 6, און דער אנדערער (Pincushion Protea ,Moth Orchid ,Hellebores) צו Pixel 6 Pro. זיי פאלגן ליכטיגן און טונקלן מאדוס.



- **19 אקטאבער 2021:** אנטוויקלער קענען יעצט אויספילן "Data Safety" אינפארמאציע אין Play Console. די אפטיילונג וועט זיך באווייזן אויף Play Store אין פעברואר 2022, און ביז אפריל 2022 מוזן אלע אפליקאציעס עס האבן באשטעטיגט.



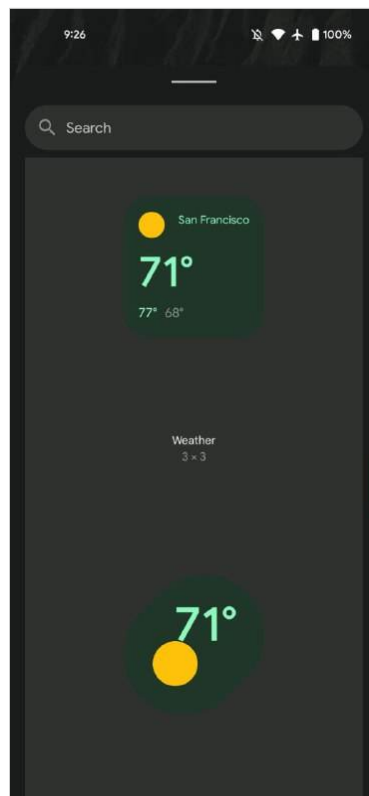
- **19 אקטאבער 2021:** Google Play Protect Services איז ארויף אלס באזונדערע אפליקאציע אויף Play Store פאר Android 12 (100 טויזנט דאונלאדס). דער קאנאל פארשטייט נישט פארוואס עס איז נייטיג.



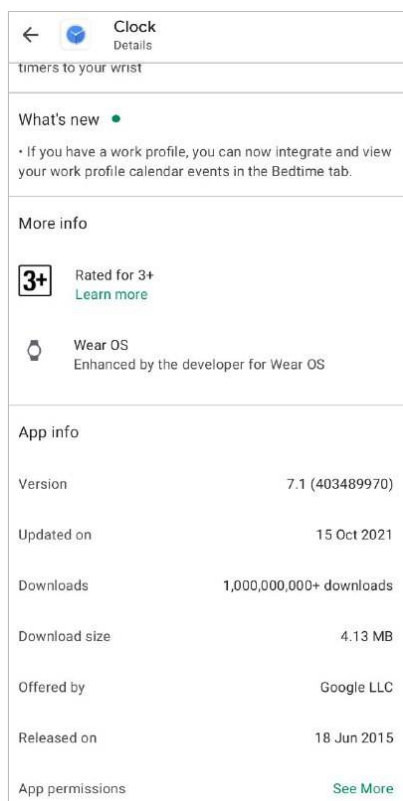
- **19 אקטאבער 2021:** Google Translate 6.24 פארעסערט דעם Material You אויסזען: היסטאריע אויפן היים-בלאט, Dynamic Colors און א נייער tap to translate UI. אויגנשיינליך נאר פאר Pixel 6 דערווייל.



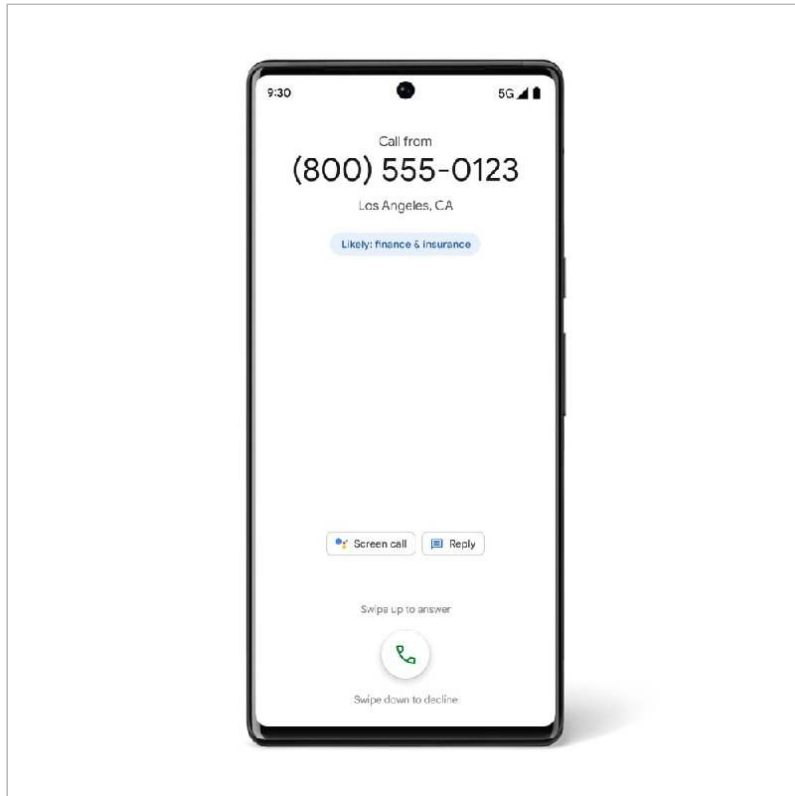
- **19 אקטאבער 2021:** די Google אפליקאציע בעטא 12.41 ברענגט Material You וועטער ווידעאס (3x3, קען ווערן 3x2) מיט Dynamic Colors, נאר פאר Android 12. אין 12.40 איז צוריקגעקומען די וועטער אין At A Glance.



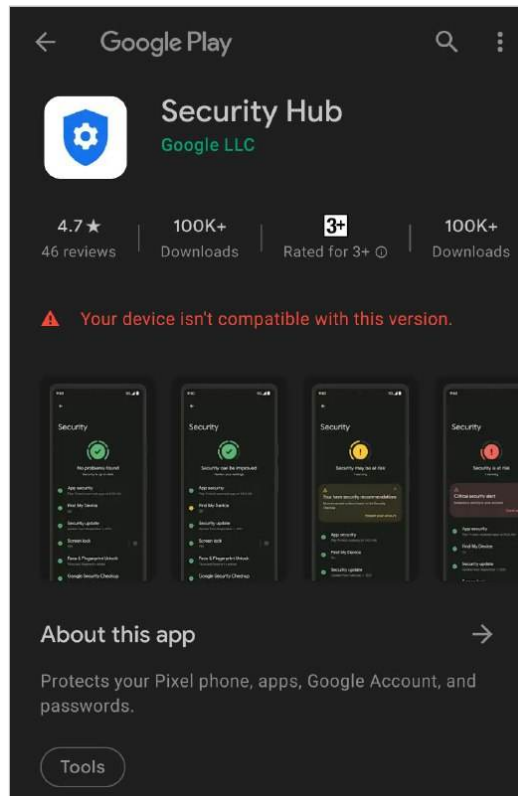
• **19 אקטאבער 2021:** צוזאמען מיטן אפיציעלן פארן Pixel 6 שיקט גוגל ארויס די Material You נייע אויסשטעלונג פון Clock און Calculator פאר Android 6 און העכער. עס קומט צו אלע דורך Play Store אין די קומענדיגע טעג, אדער מען קען עס אראפנעמען פון APKMirror.



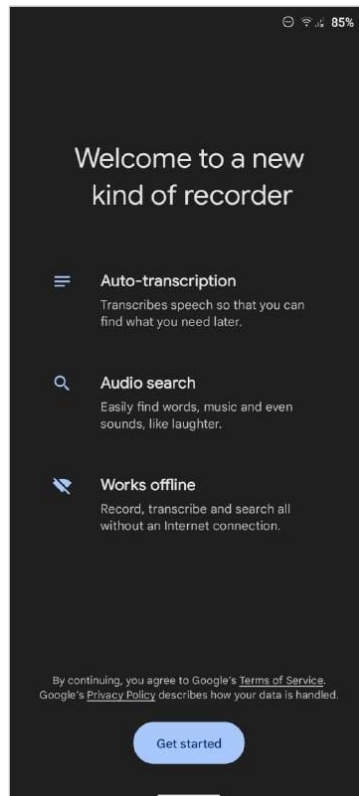
• **20 אקטאבער 2021:** Wait Time און Direct My Call זענען פון היינט צו באקומען פאר Pixel 6 באניצער אין אמעריקע. Wait Time ווייזט ווען מען רופט געווענליך א ביזנעס, און Direct My Call שרייבט אויף די אויטאמאטישע מעניו-אויסוואלן. באניצער קענען אויך טיילן אינפארמאציע וועגן אומבאקאנטע ביזנעס-נומערן, וואס וועט שפעטער באווייזן ביי אנדערע. Manual Call Screen ברייטערט זיך אויס צו ענגלאנד, פראנקרייך, דייטשלאנד, אויסטראליע, אירלאנד, איטאליע און שפאניע.



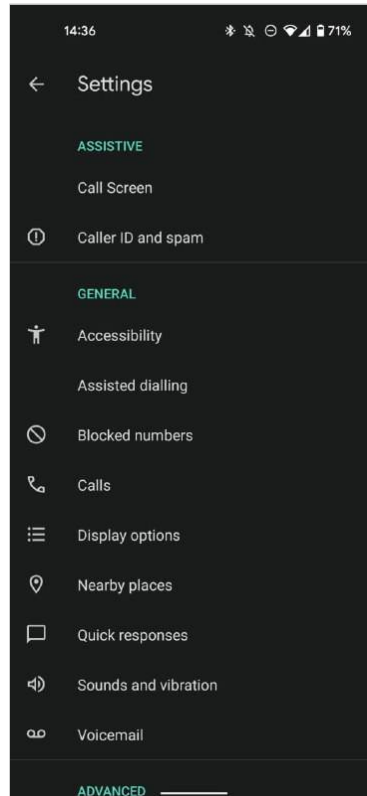
- **20 אקטאבער 2021:** Google Photos אין Magic Eraser מעקט אויס אומגעוואונטשענע זאכן און מענטשן פון בילדער, אויך פון אלטע בילדער. עס שלאגט פאר וואס צו אויסמעקן (מענטשן אינעם הינטערגרונט, עלעקטרישע דראטן און סלופעס), און מען קען אויך אליין ארומרינגלען א זאך. לעת עתה איז עס בלויז פארן Pixel 6.
- **20 אקטאבער 2021:** די נייע "Community Lens" זאמלונג פון Pixel הינטערגרונט-בילדער (wallpaper) ווייזט בילדער וואס גוגל אנגעשטעלטע האבן גענומען מיט Pixel טעלעפאנען: שטעט, בערג און זונען-אונטערגאנגען. סך הכל 18 בילדער, און דער קאנאל האט צוגעשטעלט א zip טעקע.
- **20 אקטאבער 2021:** Security Hub איז ארויס אין Play Store. די אפליקאציע זאמלט אלע זיכערהייט-אינפארמאציע פונעם טעלעפאן אויף איין ארט און גיט פארשלאגן וואס צו פארבעסערן. בלויז פאר Pixel מיט Android 12 און העכער.



- **20 אקטאבער 2021:** די בעטא ווערסיע v71 פון דער Phone אפליקאציע פאררעכט די קאליר פונעם נאוויגאציע־באר, אז ער זאל פאסן צו דער אפליקאציע. די stable ווערסיע קומט אפשר אין א פאר וואכן.
- **20 אקטאבער 2021:** Google Recorder v3.0 באקומט Material You. אויף Android 10 און 11 איז די קאליר יעצט בלוי אנשטאט רויט, און אויף Android 12 פאלגט זי דעם הינטערגרונט־בילד. עס איז דא א נייע אנהייב־סקרין, א נייע היים־זייט מיט א גרעסערן רעקארד־קנעפל, און נייע סעטינגס. עס גייט ארויס ביסלעכווייז דורך Play Store.



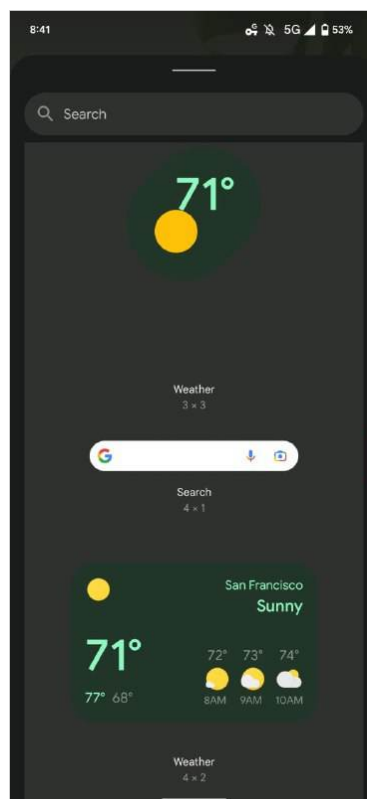
- **21 אקטאבער 2021:** Google Photos Memories קומט צום דעסקטאפ, אלס א פאנעל אויבן אויפן וועבזייטל מיט slideshows. די סעטינגס סינכראניזירן זיך צווישן מכשירים.
- **21 אקטאבער 2021:** פונעם 1טן יאנואר 2022 פאלט די Google Play אפצאל אויף סובסקריפציעס פון 30% צו 15%, אן די ביזאציטיגע באדינג פון 12 חדשים. ebook און מוזיק-סטרימינג אפליקאציעס אין Play Media Experience program קענען צאלן אפילו 10%.
- **22 אקטאבער 2021:** די "Mandalorian" זאמלונג פון הינטערגרונט-בילדער (wallpaper), פון דעם Feature Drop פון דעצעמבער 2020, ווערט אראפגענומען פון Pixel. דער קאנאל האט צוגעשטעלט די בילדער. "The Mandalorian AR Experience" ווערט אראפגענומען דעם 31טן אקטאבער 2021.
- **25 אקטאבער 2021:** דער Play Store וועבזייטל באקומט א נייע Material Design אויסשטעלונג (באשטעטיגט): די קאטעגאריעס זענען אויבן לינקס, און דער זוכן-קנעפל איז אויבן רעכטס. עס גייט ארויס דורך server side פאר ווייניג באניצער.
- **25 אקטאבער 2021:** Call Screen קומט קיין ענגלאנד דורך דער Phone בעטא ווערסיע Assistant 71.0.404685116. שרייבט אויף דעם רופער לייוו, און עס זענען דא גרייטע ענטפערס.



- **25 אקטאבער 2021:** Google Lens אויף Android באקומט קליינע ענדערונגען, אז מען זאל קענען לייכט נאכאמאל אנאליזירן א בילד מיט אן אנדער פילטער. דער סטיל גייט צוריק צום אלטן דיזיין, נאר מיט ווערטער אנשטאט אייקאנס. די ענדערונג קומט פון די סערווערס, און איז שוין לעבעדיג אויף Google app 12.41. דער קאנאל געפעלט דאס בעסער ווי דער דיזיין פון יולי.
- **26 אקטאבער 2021:** Google Camera האט צוגעלייגט א שליסל פאר קאליר־טעמפעראטור אויף Pixel 6 און 6 Pro, וואס מאכט די סצענע ווארעמער אדער קילער. עס ארבעט צוזאמען מיט די שליסלען פאר קאנטראסט און ליכטיגקייט. דער קאוד־נאמען איז "chameleon", און עס איז נישט קלאר צי עס וועט קומען צו עלטערע Pixels.



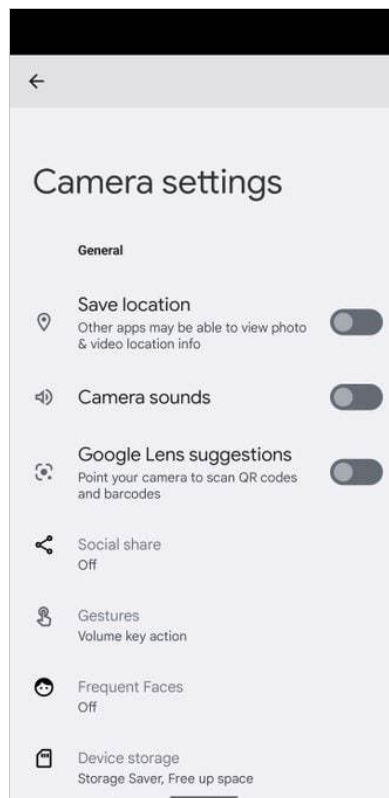
- **26 אקטאבער 2021:** די Material You וועטער-וויזשעטס אין Google app (12.42 beta) ווייזן יעצט מער אינפארמאציע ווען מען מאכט זיי גרעסער. דער 4x2 ווייזט די קומענדיגע 4 שעה, און ווען מען צייט אים אויס אין דער הייך ווייזט ער די קומענדיגע טעג. די "פיל" פארעם ווייזט הויך/נידריג טעמפעראטור. נאר פאר Android 12.



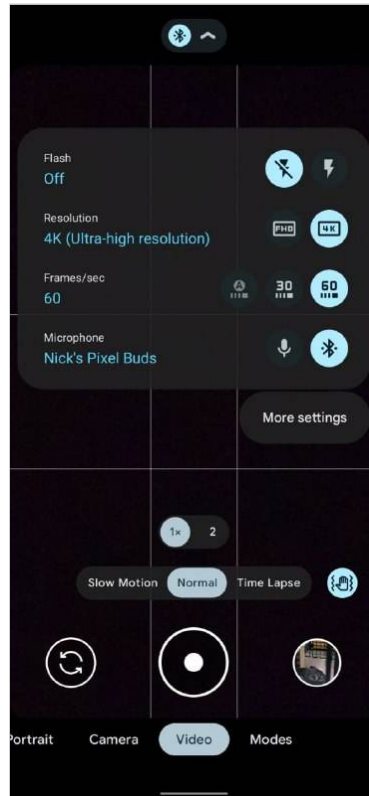
• **26 אקטאבער 2021:** די Material You רידיזיין פון Play Store ווערט ברייט פארשפרייט דורך די סערווערס, לויט מעלדונגען פון באניצער אויף Android 11 און 12. דער קאנאל אליין האט עס נאך נישט באקומען. אויך דער וועבזייטל פון Play Store וועט באקומען א גרויסע רידיזיין.

• **26 אקטאבער 2021:** Google Camera 8.4 איז ארויס פאר Pixel 6 אין Play Store. עלטערע Pixels מיט Android 12 קענען עס אינסטאלירן מיט sideload (בערך 300MB), אבער אן white balance. די הויפט־ענדערונגען:

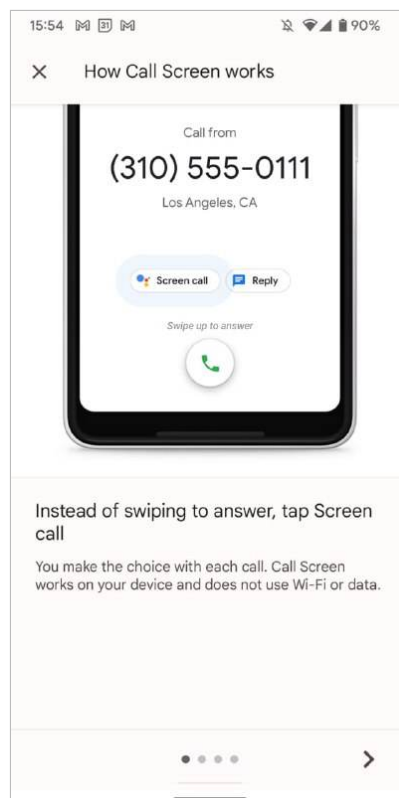
- Material You אין די סעטינגס
- מאנועלע white balance און exposure
- "Timer light" וואס בליצט ביים קאונטדאון
- קליינע UI ענדערונגען.



• **26 אקטאבער 2021:** Google Camera 8.4 לאזט נעמען דעם קול פונעם וידעא פון אן אנדער מכשיר, למשל Pixel Buds, פאר בעסערע קול־קוואליטעט ווען מען רעקארדירט פון ווייטן אדער אין א טומלדיגן ארט.

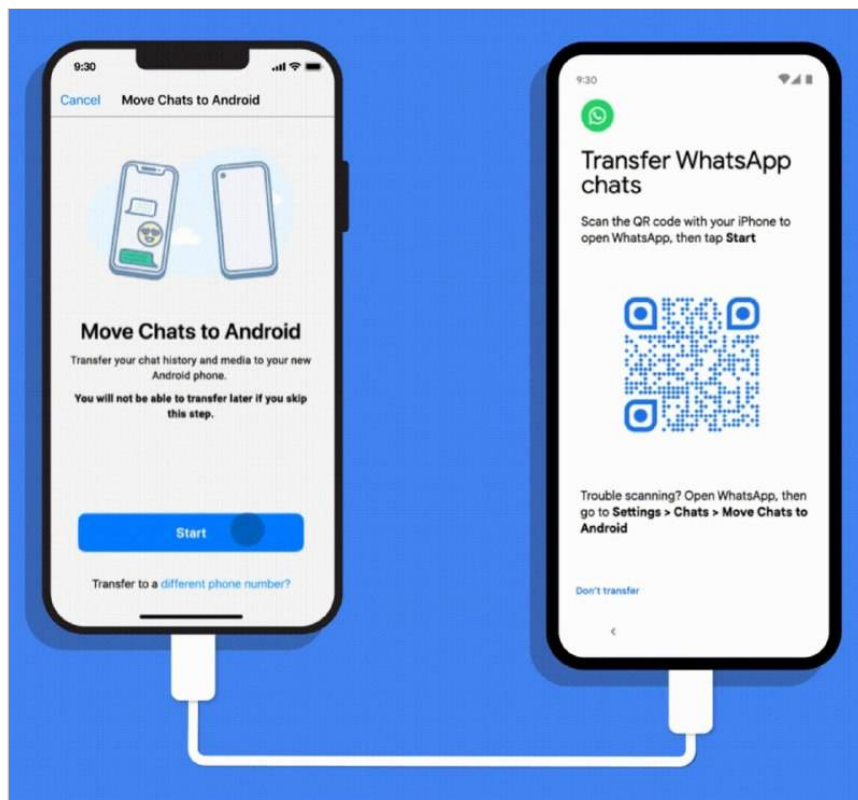


- **26 אקטאבער 2021:** Call Screen אין דער Phone אפליקאציע ברייט זיך אויס צו נאך לענדער: ענגלאנד, פראנקרייך, דייטשלאנד, אויסטראליע, אירלאנד, איטאליע און שפאניע. מען קען עס זוכן אין Settings < Call Screen, אבער עס קען נעמען צייט ביז עס באווייזט זיך.

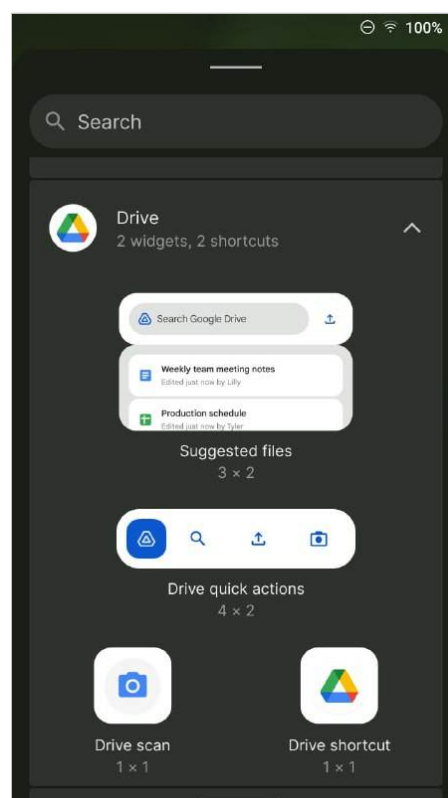


- **26 אקטאבער 2021:** מען קען יעצט אריבערפירן WhatsApp שמועס־היסטאריע פון iOS צו Pixel. ביז יעצט איז עס געווען נאר אויף Samsung (Android 10+), און עס וועט אויך זיין אויף נייע טעלעפאנען

מיט 12 Android. מען פארבינדט מיט א קאבל (C-USB-Lightning) און סקענט א QR קאוד. דער קאנאל מאכט חווק אז Telegram דארף דאס נישט.

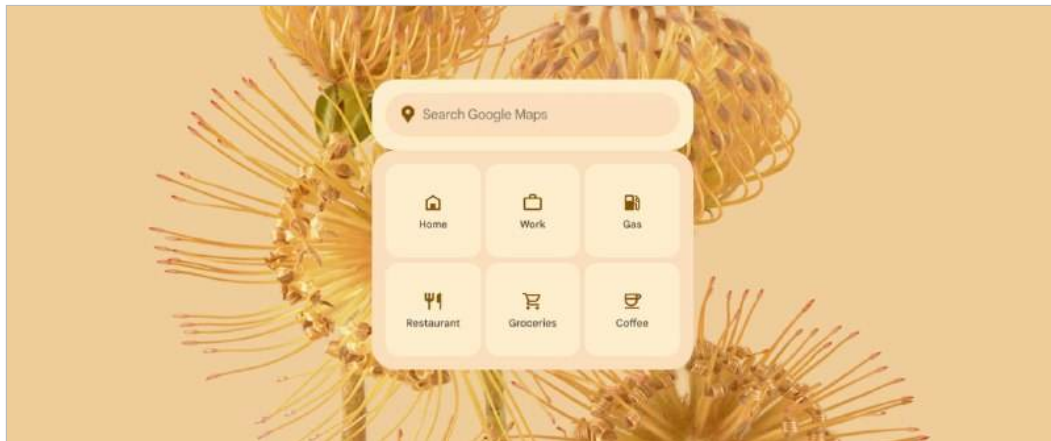


- **27 אקטאבער 2021:** Google Drive פארשפרייט א Material You וויזשעט "Suggested files" (3x2), מיט א זוך-שורה, אן ארויפלאד-אייקאן, און פארגעשלאגענע פיילס אין דער לענג. עס זענען דא קליינע גליטשעס, און עס קומט פון די סערווערס.



• **28 אקטאבער 2021:** Play Store וועט זיך בעסער אנפאסן צו טאבלעטן, Fold און Chromebooks. ראטינגס און רעצענזיעס וועלן ווערן געטיילט לויט סארט מכשיר, און עס וועט קומען שטיצע פאר גרויסע סקרינס. מער פרטים אין Q1 2022.

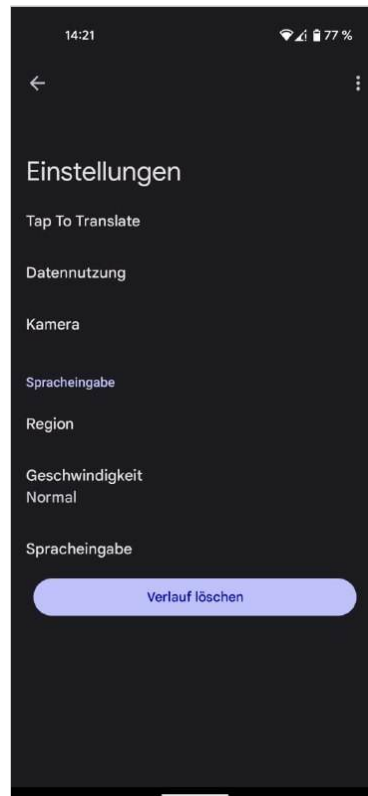
• **28 אקטאבער 2021:** Google ווייזט אלע זיינע Material You וויזשעטס: Maps (שנעלע זוכונגען), Keep, Photos, Drive, YouTube Music, Fi (דאטא באנוץ) און Clock. אויך האט Google ארויסגעגעבן דעם קאוד פאר אנטוויקלער.



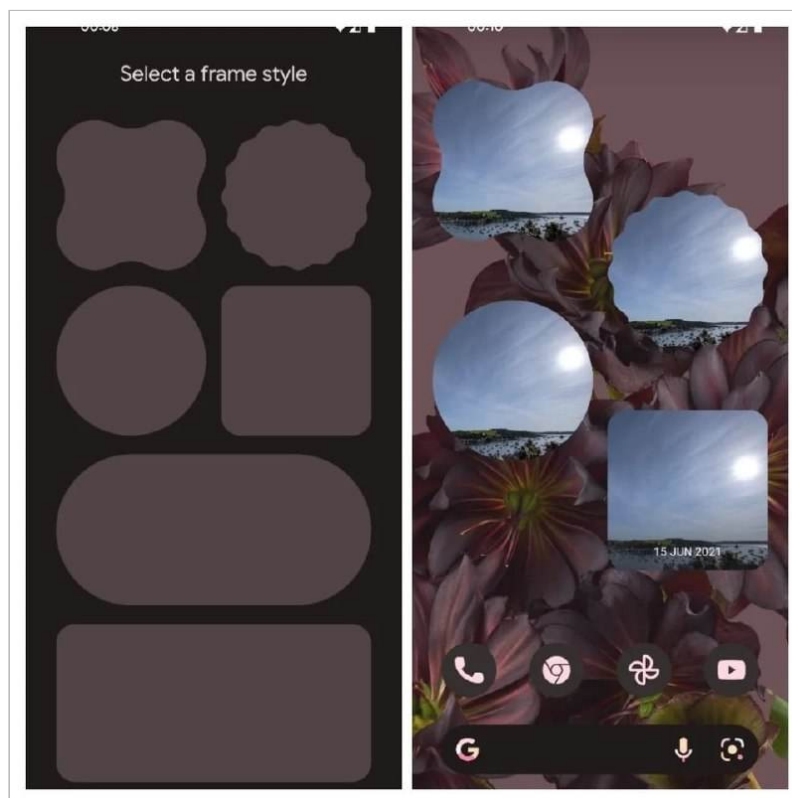
• **29 אקטאבער 2021:** Gboard אויף Pixel 6 טוט פאררעכטן גראמאטיק גאנץ אויפן מכשיר (Private Compute Core), אין אלע אפליקאציעס אויסער WebView. דערווייל נאר ענגליש. דער קאנאל שעצט אז עס וועט מעגליך קומען צו אנדערע מכשירים.

• **29 אקטאבער 2021:** Google Photos Locked Folder (א פארשלאסענער פאלדער מיט biometric/PIN, וואס מען זעט נישט ערגעץ אנדערש, אפילו נישט אין cloud) וועט קומען צו iOS אנפאנג 2022.

• **31 אקטאבער 2021:** Google Translate'ס Material You רידיזיין (ווערסיע 6.25) קומט צו עלטערע Pixels (3a, 4a, 5) מיט Android 12, און לויט די דערהיינטיגונג צו אלע Android מכשירים, דורך די סערווערס.



- **31 אקטאבער 2021:** Google Photos 5.65 לאזט אויסקלייבן א ראם פארן "Your memories" וויזשעט: Fill, Pill, Square, Circle, Flower, Star. עס קומט פון די סערווערס, און לויט די דערהיינטיגונג איז עס פאר יעדן מכשיר מיט Android 5 און העכער.



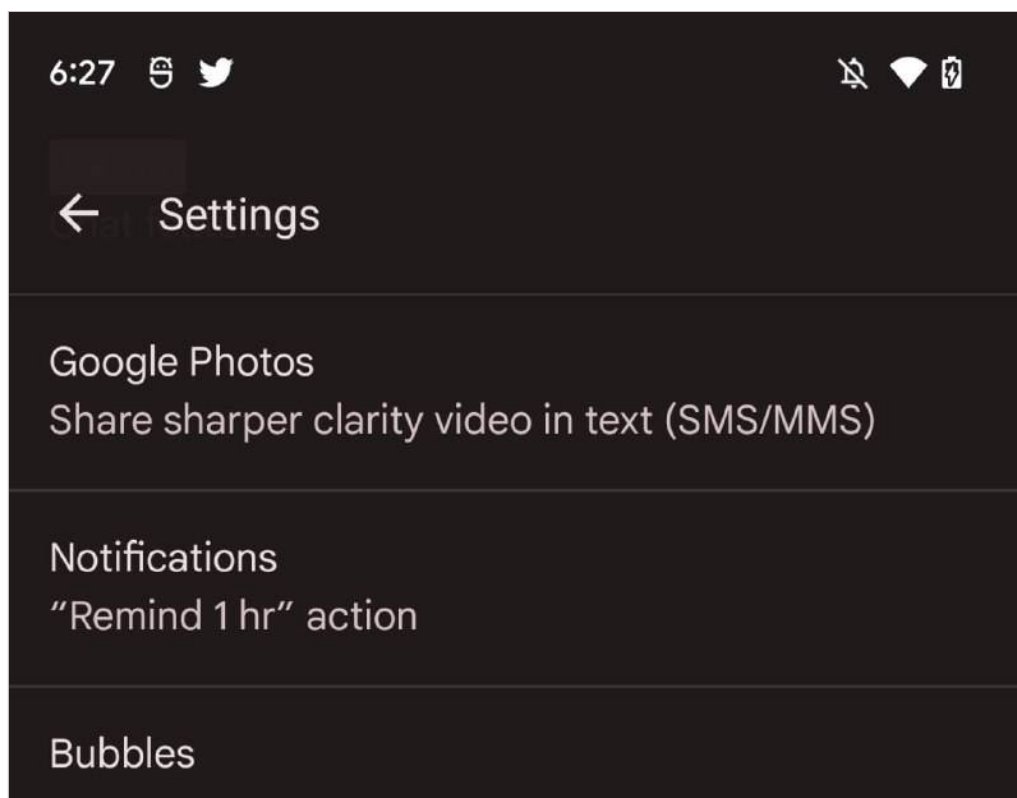
• **31 אקטאבער 2021:** די Google Home אפליקאציע באקומט א נייעם "Photo Frame" סעטינגס-מעניו: carousel אןשטאט א גריד, די אויסגעקליבענע זאכן אין בלוי, און א "Preview" פון די בילדער אויפן Nest Hub. עס קומט פון די סערווערס.

• **3 נאוועמבער 2021:** אין Google Play קען מען יעצט שטימען פאר Game & Users' Choice App פון 2021. די שטימונג ענדיגט זיך דעם 17טן November, און די געווינער ווערן מודיע דעם 30סטן November.

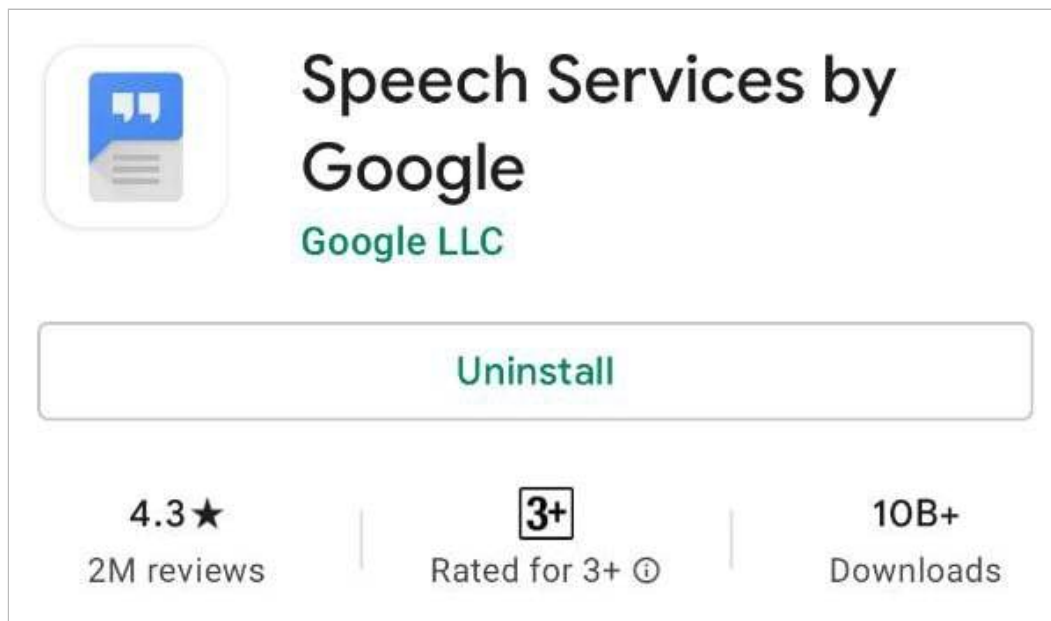
• **5 נאוועמבער 2021:** Culture & Google Arts ווערסיע 9.0.27 האט צוגעלייגט "Pet Portraits", וואס פארגלייכט בילדער פון אייערע בהמות מיט בארימטע קונסטווערק און ווייזט א פראצענט פון ענליכקייט.

• **5 נאוועמבער 2021:** די אפליקאציע Energy Ring ווייזט די באטעריי-שטאפל ארום דעם punch-hole קאמערע. זי שטיצט יעצט Pixel 6, 6 Pro, 5a, 4a און 4a 5G, מיט פארבן און אן אנימאציע בשעת'ן לאדן.

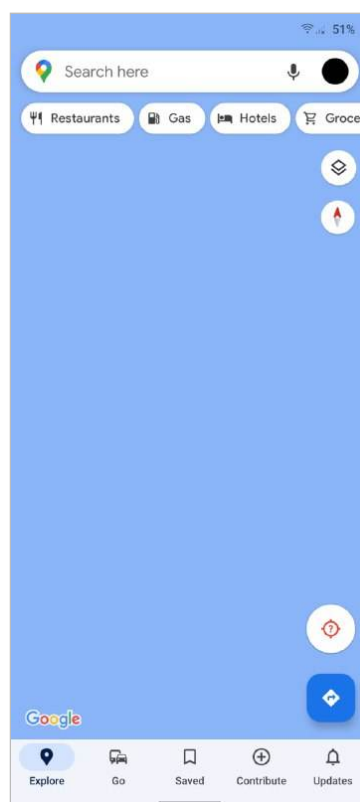
• **6 נאוועמבער 2021:** אין Google Messages ווערסיע 10.4 איז דא א נייער באשטעטיגונג "Google Photos" צו שיקן ווידעאס אין בעסערער קוואליטעט אין SMS שמועסן. עס איז נאך נישט קלאר ווי דאס וועט ארבעטן.



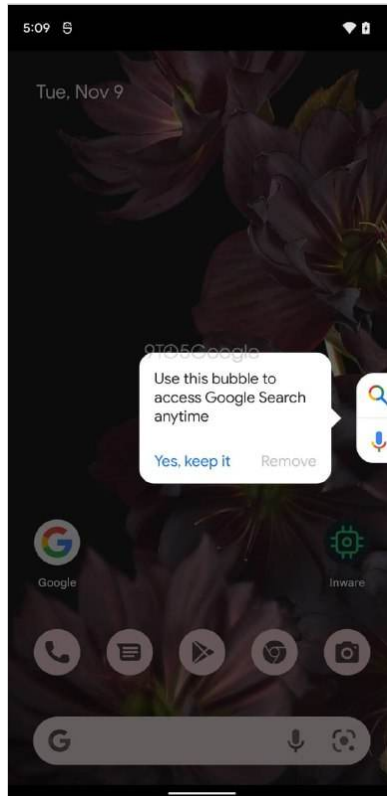
• **9 נאוועמבער 2021:** Speech Services by Google האט דערגרייכט 10 ביליאן אינסטאלאציעס. די אפליקאציע ניצט מען פאר רייד-צו-טעקסט און טעקסט-צו-רייד. Google Wallpapers האט דערגרייכט 500 מיליאן.



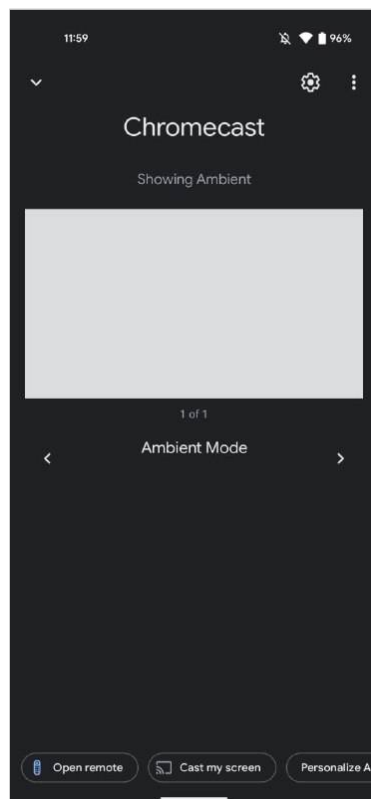
- **9 נאוועמבער 2021:** Google Maps שפרייט ברייט אויס א נייעם Material You דנאָ-באַר (bottom bar) מיט pill אינדיקאטארן. נאך אהן אהן Dynamic Colors.



- **9 נאוועמבער 2021:** די Google אפליקאציע (12.44) גרייט צו א "Search bubble" פאר שנעל זוכן מיט טעקסט אדער קול. ער הייבט אן אויסצושפרייטן אין ווערסיע 12.45.15.23.



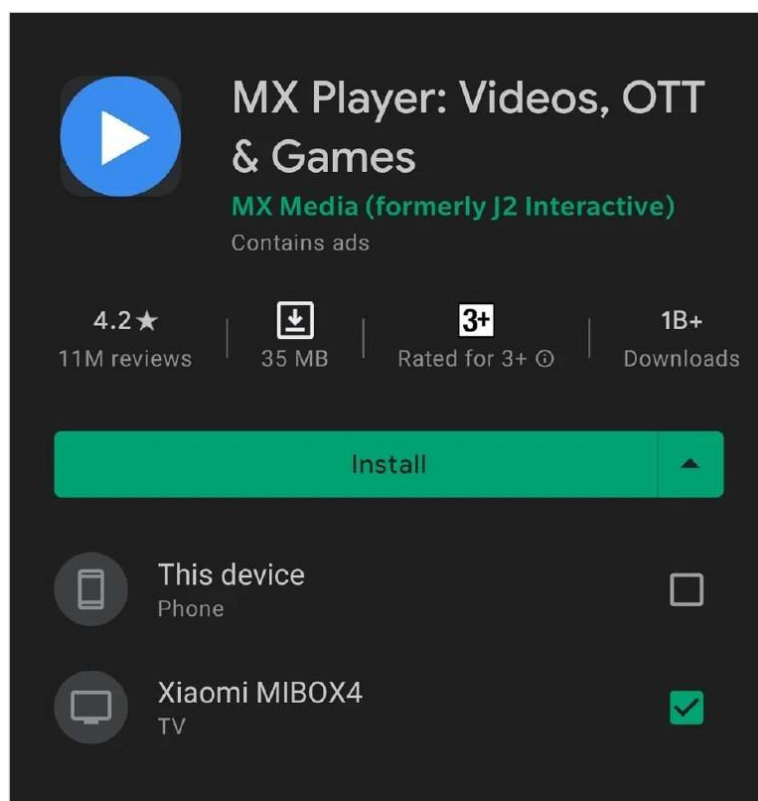
- **10 נאוועמבער 2021:** Google Home 2.46 פאר Android האט צוגעלייגט א רימאווט פאר Android/Google TV: swipe קאנטראל, power, קלאוויאטור, back/home/Assistant, און volume.



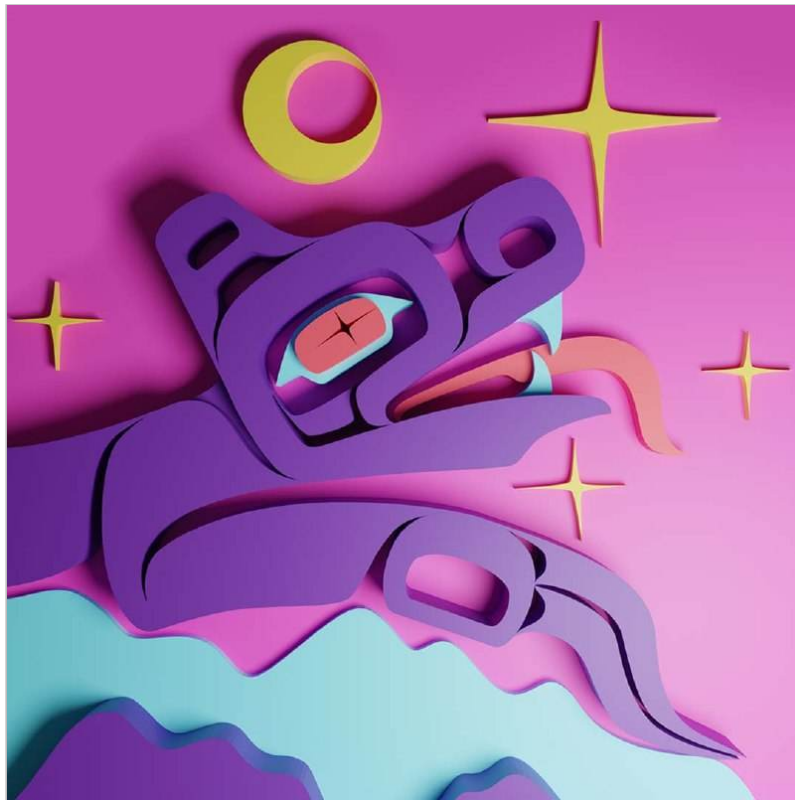
- **11 נאוועמבער 2021:** Google Fit ברענגט יעצט צו Pixel 6 מעסטן הארץ-קלאפ און אטעמען דורכן קאמערע; עס ווערט ברייט אויסגעשפרייט פונעם סערווער. עס האט געפעלט ביים לאנטש, ווייל די לינו און

דער פלעש זענען ווייט פונאנדער. אין א ליכטיגן ארט איז עס גענוי, אבער אין פינצטערניש קען עס פעלן מיט ארום 30 קלעפ א מינוט.

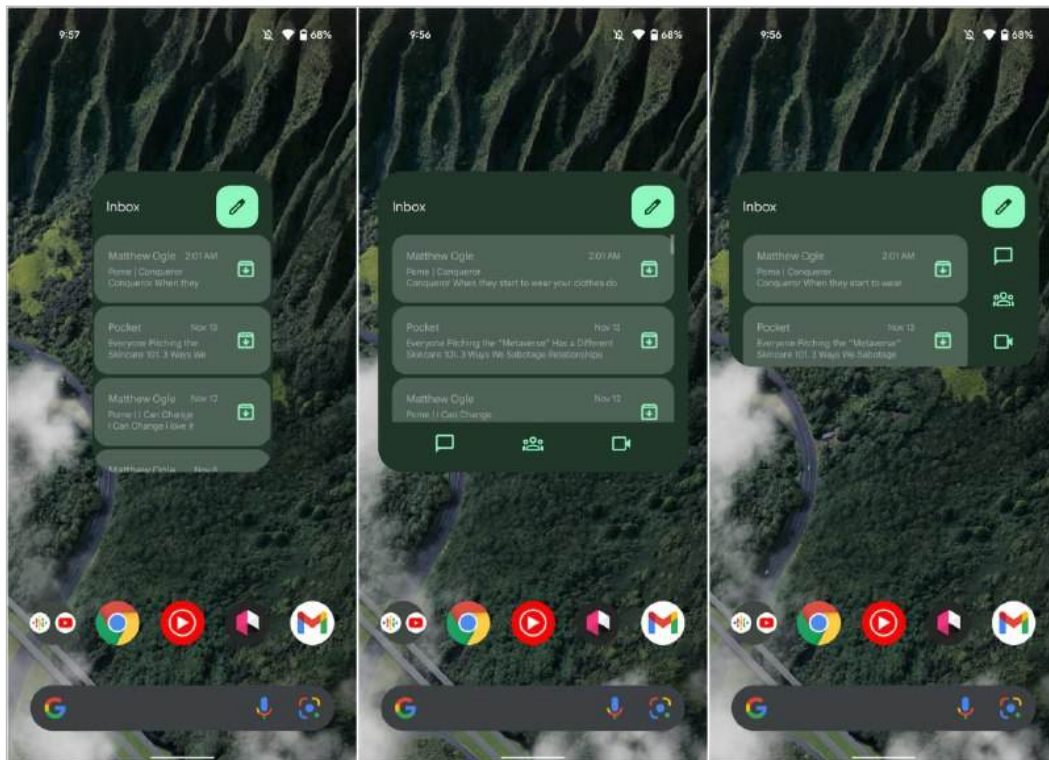
- **13 נאוועמבער 2021:** נאך א Google Photos אפדעיט (5.67.0.409192963) איז Magic Eraser פארשוואונדן אויף Google Pixel 6. האט אראפגענומען די ווערסיע, און די פאררעכטע ווערסיע 5.67.0.409448818 ווערט אויסגעשפרייט דורך Play Store.
- **13 נאוועמבער 2021:** די פראבלעם ביי Pixel 6 וואס האט אליין אנגערופן קאנטאקטן (ghost dialing) איז פאררעכט געווארן אינעם Google אפליקאציע ווערסיע 12.43.18 און העכער.
- **13 נאוועמבער 2021:** Google Camera 8.4.200 ברענגט Pixel 6 פונקציעס צו עלטערע Pixels:
 - "Timer Light" וואס באנוצט דעם פלעשלייט פאר א קאונטדאון
 - קאנטראל פאר "Exposure"
 - א נייע סעטינגס-קאנטראל אויבן. מען רעקאמענדירט צו נעמען פון Play Store, ווייל sideload האט צומאל געמאכט קראשן.
- **13 נאוועמבער 2021:** Google Messages טעסט א בלויזע פינטל-מעלדונג נעבן אומגעלייענטע שמועסן. עס ווערט אויסגעשפרייט פונעם סערווער, און מען קען עס פרובירן אין בעטא 10.6.240.
- **14 נאוועמבער 2021:** Play Store ווייזט יעצט א אפטייל "Optimised for Pixel 6" מיט שפילן וואס שטיצן דעם Android 12 Game Dashboard, מיט דריי אפציעס: Battery, Standard, Performance, Saver.
- **15 נאוועמבער 2021:** Play Store לאזט יעצט אינסטאלירן אפליקאציעס אויף Android TV פונעם טעלעפאן, דורך א רשימה אונטערן Install קנעפל. די פונקציע איז שוין ברייט צוגענגליך.



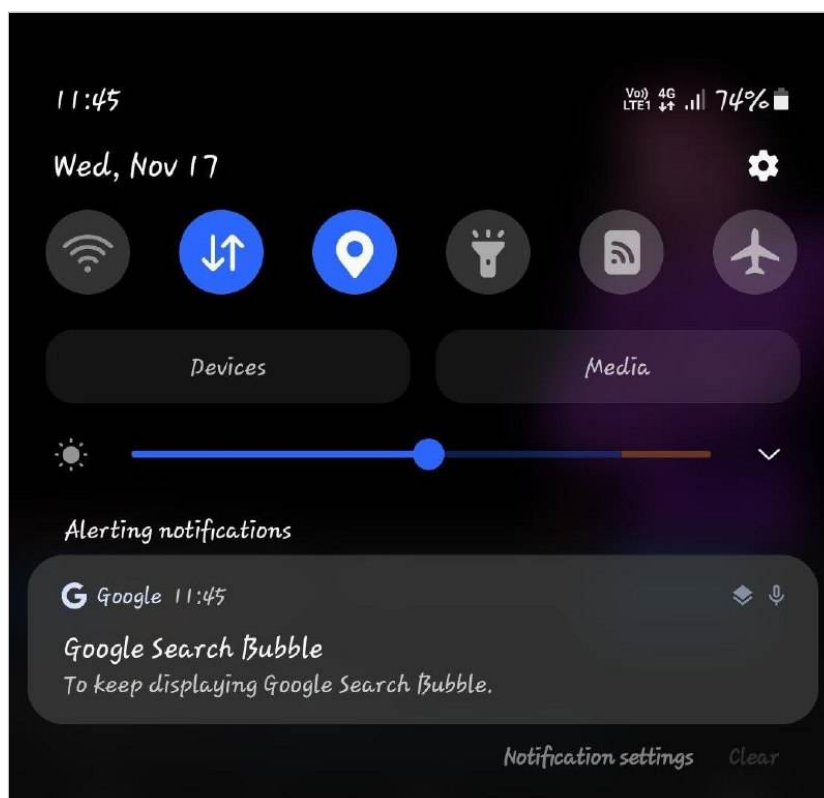
- **15 נאוועמבער 2021:** Google האט ארויסגעגעבן 3 נייע "Curated Culture" הינטערגרונט-בילדער (wallpaper) לכבוד דעם National Native American Heritage Month, דיזיינט פון Rico און Crystal World. זיי זענען צוגעגלייך פאר Pixel 3 און נייער אינעם Styles and Wallpapers אפליקאציע.



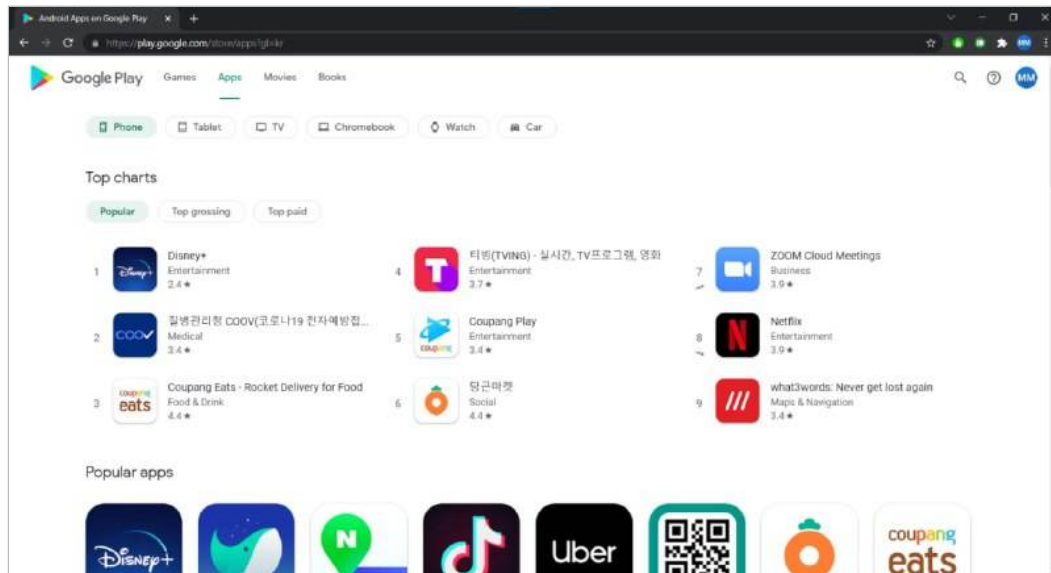
- **17 נאוועמבער 2021:** Google Fit מעסטונג פון הארץ-קלאפ און אטעמען דורכן קאמערע ווערט יעצט ברייט אויסגעשפרייט פאר Pixel 6 (נאכאמאל געשיקט).
- **17 נאוועמבער 2021:** א נייער Material You widget פאר Gmail, נאר פאר Android 12, אין ווערסיע 2021.10.31. ער האט א ליסטע פון בריוו מיט א ארכיוו-קנעפל, א צאל פון אומגעלייענטע בריוו, און שארטקאטס צו Chat, Spaces, און Meet ווען מען מאכט אים ברייטער.



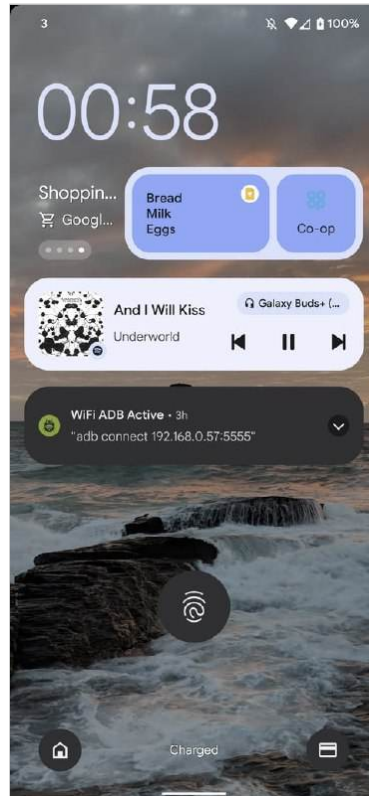
- **17 נאוועמבער 2021:** דער Google אפליקאציע גרייט א "Search bubble" פאר שנעלע זוכן מיט טעקסט און קול. עס הייבט אן אויסשפרייטן ביי געוויסע באניצער אין ווערסיע 12.45.15.23.



- **19 נאוועמבער 2021:** עס איז באשטעטיגט אז Play Store אויפן וועב באקומט א נייעם דיזיין.

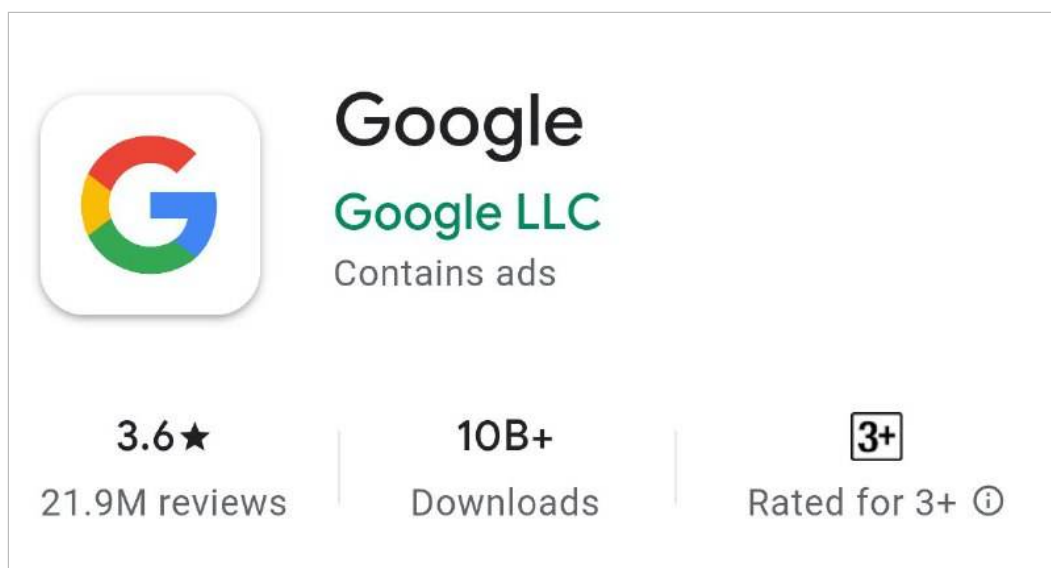


- **20 נאוועמבער 2021:** אזוי זעט אויס דער נייער Play Store וועב־דיזיין אויפן טעלעפאן: א באר אונטן, filter chips, טרעילערס, און פאפאפ פערזענלעכע פאר בילדער און באווערטונגען. ביי א דעוועלאפער ווייזט עס נאר 10 אפליקאציעס. דער קאנאל מיינט אז די וועב ווערסיע איז בעסער ווי דער אפליקאציע.
- **20 נאוועמבער 2021:** Google Messages 10.7 בעטא גרייט צו ווייזן iMessage רעאקציעס אלס עמאדזשי אונטער דער מעסעדזש, און אויך דערמאנונגען פאר געבורטסטעג.
- **21 נאוועמבער 2021:** Play Store טעסט ביי זייער ווייניג באניצער א נייעם "Offers" טאב אין דעם באר אונטן.
- **21 נאוועמבער 2021:** Android System Intelligence S10 פאר Pixel 6 גרייט באהאלטענע נייע פונקציעס פאר At a Glance:
 - אינפארמאציע אין געשעפטן
 - bedtime
 - באטעריע פון Bluetooth מכשירים
 - טיר־גלעקל
 - פיטנעס
 - ווארענונג אז דער פלעשלייט איז אן
 - Safety check
 - טיימער און סטאפּוואטש.
- **22 נאוועמבער 2021:** Now Playing אויף Pixel באקומט א "Favourite" פונקציע: מען קען צייכענען לידער מיט א הארץ אין "History", אויפן לאק־סקרין, אדער אין דער נאטיפיקאציע. די לידער קומען אריין אין א באזונדערן "Favourite" טאב. מען האט עס געטראפן אין Android System Intelligence S10 פאר Pixel 6, נאך נישט ארויסגעלאזט.
- **22 נאוועמבער 2021:** Kieron Quinn האט אויפגעפנט די נייע ווערסיע פון At A Glance, וואס הייסט יעצט "Smartspace". זי ווייזט זיך אויפן היים־סקרין און אויפן לאק־סקרין, מען קען סוויפן צווישן פארשידענע קארטלעך, און מען קען אויסוועלן וואס זי זאל ווייזן. נאך נישט ארויסגעלאזט.



• **23 נאוועמבער 2021:** Google, Look to Speak ס צוטריטלעכקייט-אפליקאציע וואס לאזט רעדן מיט די אויגן דורך די פארנטיגע קאמערע, האט צוגעלייגט 17 שפראכן, צווישן זיי אראביש, דייטש, שפאניש, פראנצויזיש, הינדי, יאפאניש, קארעאניש און ווייעטנאמיש. די אפליקאציע ארבעט אויף Android 9 און העכער.

• **28 נאוועמבער 2021:** די Google אפליקאציע איז די פינפטע אפליקאציע אין Play Store וואס איז אריבער 10 ביליאן דאוונלאודס, נאך Maps, YouTube, Play Services און Speech Services.

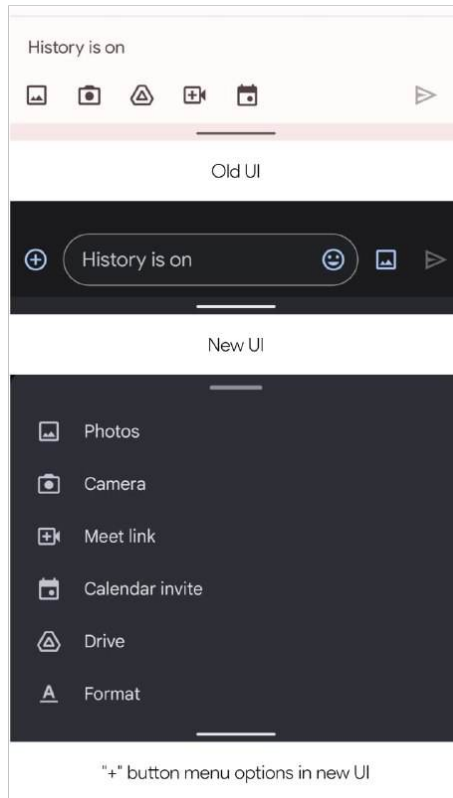


• **29 נאוועמבער 2021:** Google Play האט אנאנסירט די בעסטע פון 2021. ביי די באניצער'ס אויסוואל האבן געוואונען Paramount+ (אפליקאציע) און Garena Free Fire MAX (שפיל). די רעדאקציע האט

אויסגעקליבן Balance (אפליקאציע) און mon UNITEéPok (שפיל). דערצו זענען דא קאטעגאריעס ווי Indies ,Google TV ,Wear ,Tablets א.א.וו.

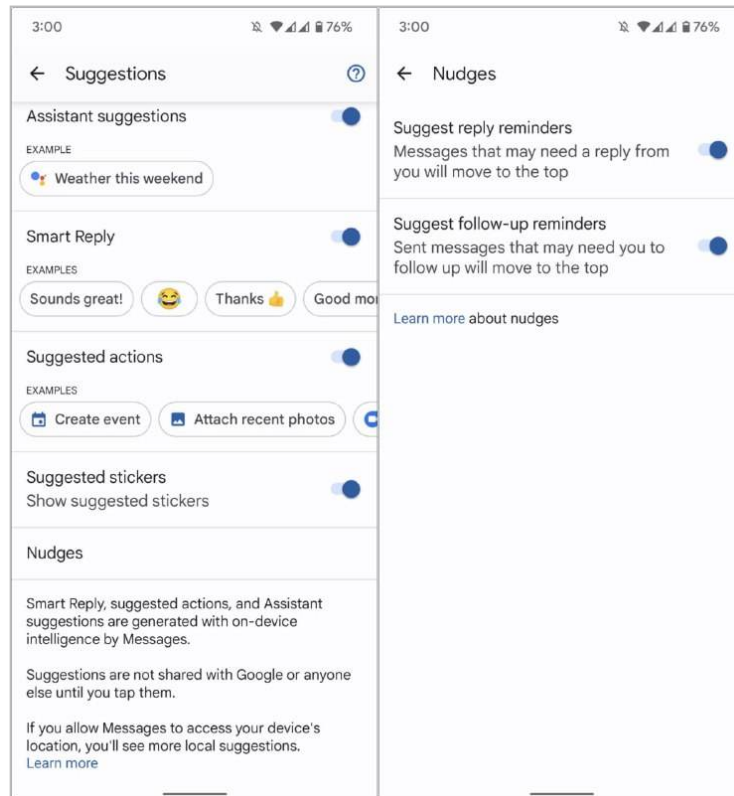
• **30 נאוועמבער 2021:** Google Voice פאר Android האט צוגעלייגט app shortcuts: "New message", "New call" און צוויי פון די מערסטע קאנטאקטן, וואס רופן זיי גלייך אן.

• **30 נאוועמבער 2021:** Google Chat (2021.10.31) באקומט פון סערווער־זייט א נייע אונטערשטע באר אין שמועסן: די שארטקאטס (Calendar ,Meet ,Drive ,Camera ,Photos) זענען אריבער אונטער א "+" קנעפל, מיט א טעקסט־פארמאט אפציע און עמאדזשי אינעווייניג אין דער אפליקאציע.

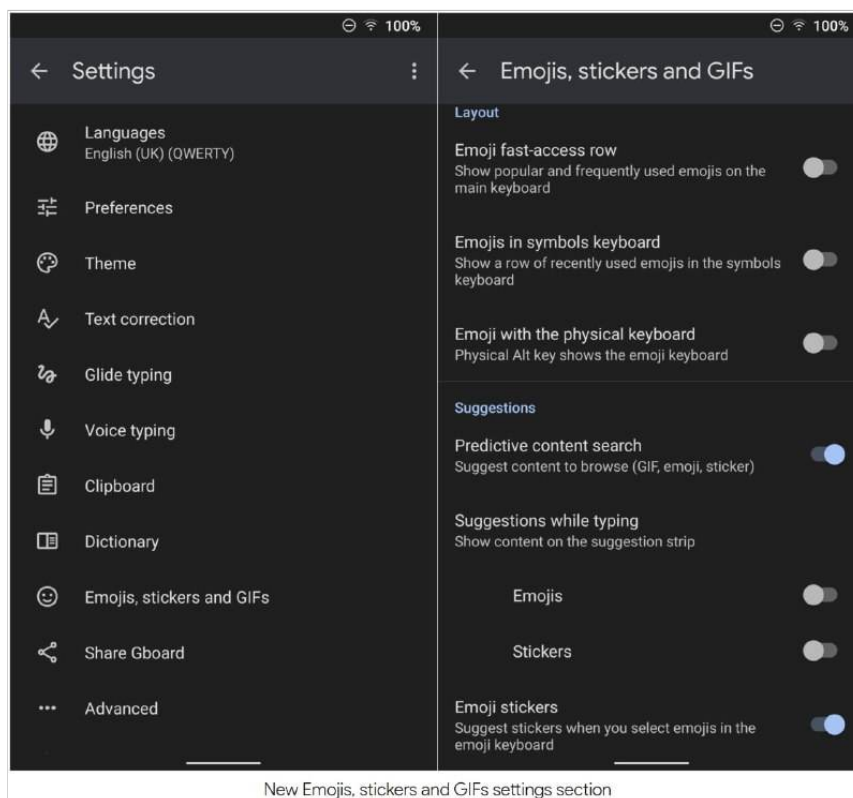


• **1 דעצעמבער 2021:** די Google אפליקאציע פרובירט פון סערווער־זייט א זוך־באר אונטן, כדי מען זאל קענען באנוצן מיט איין האנט. די באר באהאלט זיך ווען מען סקראלט ארויף.

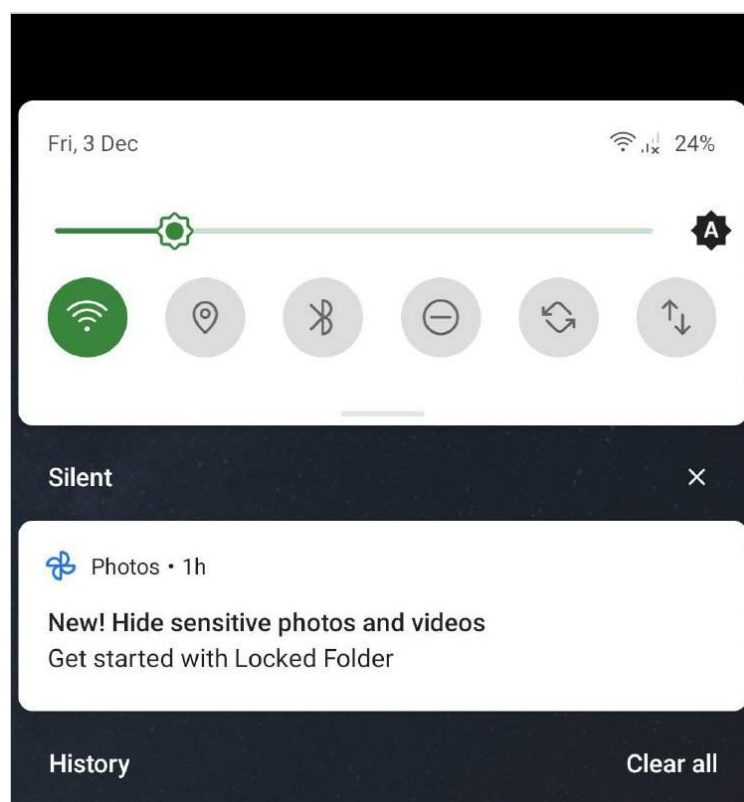
• **1 דעצעמבער 2021:** Google Messages לאזט לאנגזאם ארויס פון סערווער־זייט די "Nudge" פונקציע, וואס דערמאנט אויף מעסעדזשעס אויף וועלכע מען האט נישט געענטפערט. עס געפינט זיך אין Settings < Nudge < Suggestions.



- **1 דעצעמבער 2021:** Gboard 11.3.01 beta עפנט Emoji Kitchen פאר נייע עמאדזשיס, ווי הונט, מתנה, טראפע, פינגווין, באנאנע און מאראנץ. מען שאלט עס איין אין Settings > Emojis, Stickers, GIFs.



- **1 דעצעמבער 2021:** נייע Material You ווידעשעטס קומען: Play Books (ביבליאטעק און דער פארשריט פון audiobooks), YouTube Music (קאנטראל און לעצטע לידער), און "Google Photos & People", וואס הייבט זיך אן נעקסטע וואך.
- **1 דעצעמבער 2021:** Google Photos לייגט צו Memories פאר יום־טובים (Christmas, Hanukkah, Eid, Diwali, New Year's Eve) און פאר שמחות (געבורטסטאג, חתונה, גראדואציע). מען קען זיי אומבאנעמען, פאררעכטן אדער אראפנעמען.
- **3 דעצעמבער 2021:** YouTube Music לאזט ארויס פון סערווער־זייט דעם "Recently played" Material You ווידעשעט (5x2, קען מען ענדערן ביז 5x4) מיט קאנטראל און ביז 10 לעצטע לידער. מעגליך נאר פאר Android 12.
- **3 דעצעמבער 2021:** Google Photos Locked Folder קומט צו Android 6 און העכער, און איז שוין ברייט ארויס אויף נישט־Pixel טעלעפאנען.



- **3 דעצעמבער 2021:** Play Store לאזט אינסטאלירן אפליקאציעס אויף Android TV פונעם טעלעפאן. יעצט פאר אלעמען.
- **4 דעצעמבער 2021:** נייע "Curated Culture" הינטערגרונט־בילדער (wallpaper) פון Dana Kearley פאר Pixel, לכבוד דעם אינטערנאציאנאלן טאג פון מענטשן מיט דיסאביליטיס (3טן דעצעמבער).



• **4 דעצעמבער 2021:** דער הינטערגרונט־בילד "Disability Diversity" פון דער Curated Culture סעריע.

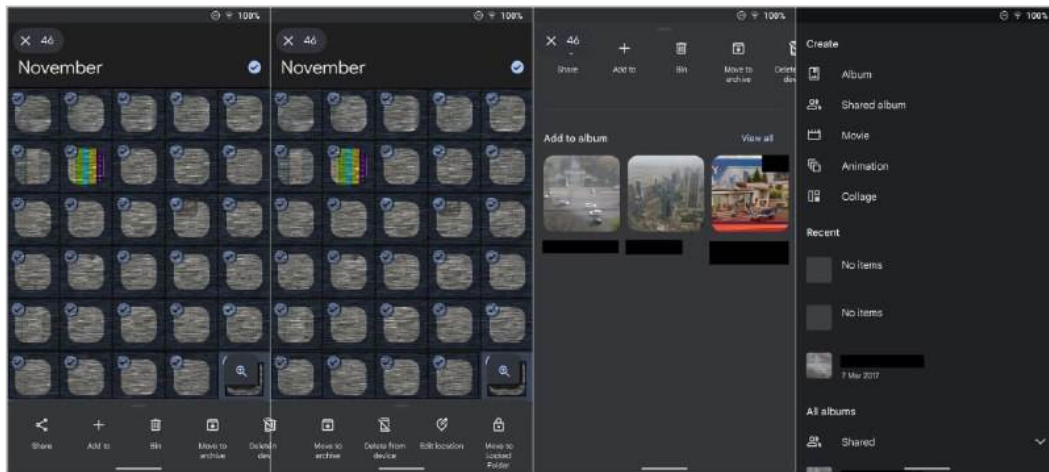
• **7 דעצעמבער 2021:** Pixel באקומט ערשט א "Conversation Mode" אין דער Sound Amplifier אפליקאציע, נאך אין בעטא. די פונקציע פארמינערט ראש מיט machine learning אויפן טעלעפאן, אן אינטערנעט און אן שיקן דאטן צו Google. די ערשטע בעטא שטיצט אלע Pixels, אויך דעם Pixel 1 און 2. אנדערע Android מכשירים קומען באלד.

• **8 דעצעמבער 2021:** Google Photos הייבט אן ווייזן א "Best of 2021" Memories זאמלונג דורך server side. די בילדער זענען נישט אויסגעשטעלט לויטן דאטום.

• **8 דעצעמבער 2021:** Chrome 96 אויף Android 12 שטיצט יעצט דעם איינגעבויטן scrolling screenshot דורך "Capture more". עס איז שטילערהייט איינגעשאלטן געווארן, און איז נישט פארבונדן מיטן December אפדעיט.

• **8 דעצעמבער 2021:** Google Photos הייבט אן ארויסשיקן דעם "Material You widget & People" Pets (2x2) דורך server side אין ווערסיע 5.70. מען קלייבט אויס ביז 10 פנימער פון מענטשן אדער חיות און א ראם־סטיל. ער איז נאך נישט ברייט פאראן.

• **9 דעצעמבער 2021:** Google Photos שיקט ברייט ארויס דורך server side: א קנעפל צו אויסקלייבן אלע בילדער פון א חודש, מיט אפציעס ווי Share, Add to, Bin, Archive, Delete from device, Edit, location, Move to Locked Folder. מען קען אויך שאפן אלבומס, movies, animations און collages.



• **9 דעצעמבער 2021:** Gmail 2021.11.14 פאררעכט דעם באג אויף Android 12 וואו דער "Undo" קנעפל אין דער notification האט זיך נישט געוויזן ווען זי איז אויסגעברייטערט.

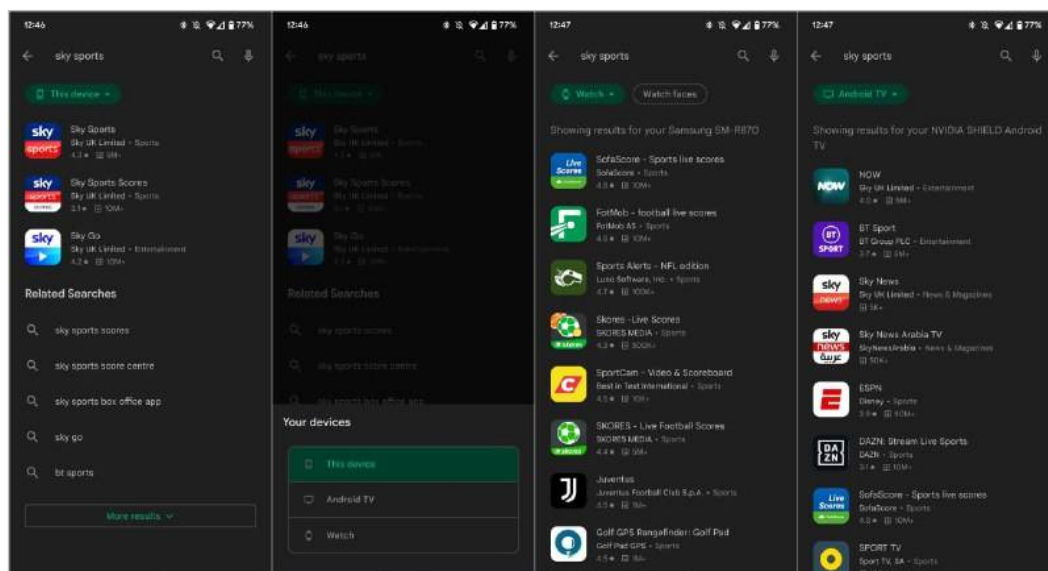
• **10 דעצעמבער 2021:** Google Photos:

- דער "Pets & People" widget ווערט ברייט ארויסגעשיקט
- פארבעסערטע Cinematic photos
- Memories ווייזן יום־טובים און וויכטיגע געשעענישן
- Memories אויף Nest Hub אינעם "Your day" טאב.

• **10 דעצעמבער 2021:** די themed icons זאמלונג וואקסט: Classroom אינעם December אפדעיט, און אין Android 12L צוגעלייגט Admin, Earth, Find My Device, Fitbit, Nest, Voice. די ערשטע דריי ווייזן זיך נאך נישט ריכטיג.



- **16 דעצעמבער 2021:** Adobe Lightroom שטיצט יעצט RAW בילדער פון אלע קאמערעס פונעם Pixel 6 און Pixel 6 Pro. מען דארף דערפאר Camera Raw 14.1 און Lightroom 5.1 אדער Lightroom Classic 11.1. Galaxy Z Fold 3 און S21 Ultra באקומען אויך מער שטיצע.
- **17 דעצעמבער 2021:** Play Store לייגט צו א פילטער ביים זוכן: "This device", "Android TV" און "Watch". אזוי ווייזט עס אפליקאציעס וואס פאסן פאר די Android TV און WearOS מכשירים וואס זענען אריינגעלאגט אויף דער זעלבער קאנטע.

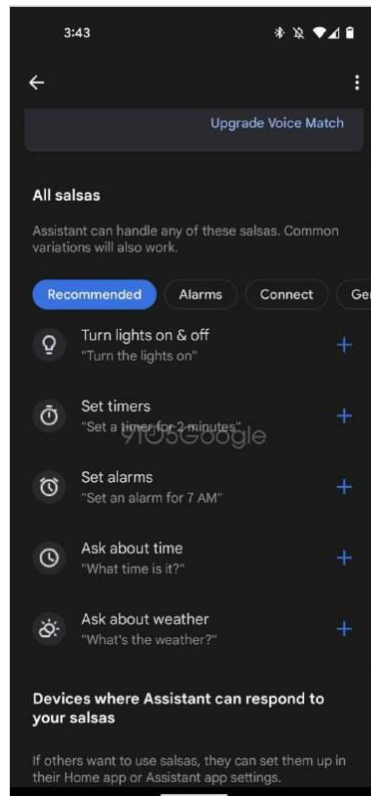


- **20 דעצעמבער 2021:** Google Authenticator האט דערגרייכט 100 מיליאן אינסטאלאציעס אויף Play Store, הגם דער לעצטער אפדעיט (dark mode) איז געווען אין מאי 2020.
- **22 דעצעמבער 2021:** Google האט צייטווייליג אפגעשטעלט Call Screen און Hold For Me אויפן Pixel 6 און Pixel 6 Pro צוליב א באג אינעם דעצעמבער-אפדעיט, אויף אלע בילדס. מען ארבעט אויף א פאררעכטונג.
- **31 דעצעמבער 2021:** Google Phone אין Verified Calls קומט יעצט צו באניצער אין דייטשלאנד. עס ווייזט פארוואס א געשעפט רופט נאך איידער מען נעמט אויף. אויפן בעטא איז עס געווען זינט אקטאבער.

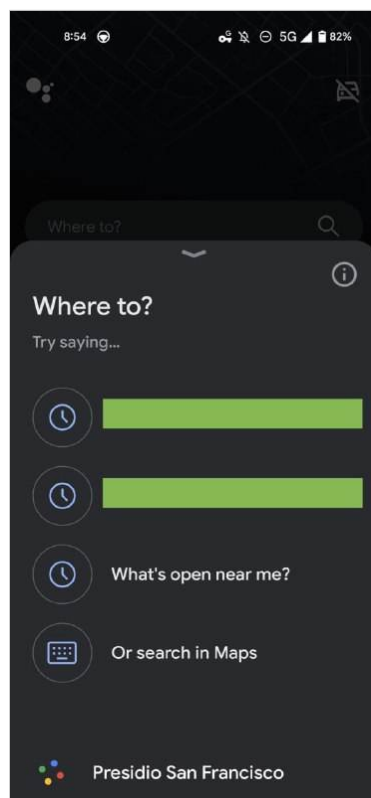
קינסטליכע אינטעליגענץ: Assistant, Bard, Gemini און

אין דעם פעריאד, פון סוף יולי ביז אנהייב דעצעמבער 2021, דרייט זיך דער קאפיטל כמעט אינגאנצן ארום Google Assistant און די נייע פונקציעס וואס זענען צוגעקומען אויף Android און Pixel טעלעפאנען. א הויפט-פאדעם זענען די "Quick phrases", וואס 9To5Google האט אנטדעקט אין סעפטעמבער 2021 און וואס זענען אין אקטאבער באמערקט געווארן אויף א Pixel 3 XL. דערצו האט Assistant באקומען א נייע היים-זייט פאר Driving Mode, א "Reminders Hub", א Material You אויסשטעל און Family Bell אויף טעלעפאנען. דער קאנאל ברענגט אויך אז Google Lens וועט מיט MUM קענען צולייגן פראגעס צו א בילד, און באריכטעט וועגן Project Relate, אן אפליקאציע אין בעטא פאר מענטשן מיט רעד-שוועריגקייטן (נאוועמבער 2021). אין נאוועמבער און דעצעמבער איז געווען א באג אין "Continued Conversation" אויף אלע Pixels פון Pixel 4 ביז Pixel 6, און לויט דעם לינק איז ער שפעטער פאררעכט געווארן.

- **29 יולי 2021:** Google Assistant וועט אפשר באלד קענען אריינשרייבן אייער נאמען אויף א רעסטאראנט'ס ווארט-רשימה.
- **3 אויגוסט 2021:** Google Assistant לייגט צו Accessibility סעטינגס פאר א "mic notification" אויף Android; ווערט ארויסגעשיקט פון סערווער-זייט, פאר Android 6.0 און העכער.
- **10 אויגוסט 2021:** Google Assistant באקומט א קירצערן פאנעל, און Lens ערזעצט "What's on my screen"? אויף Android (סערווער-זייט).
- **2 סעפטעמבער 2021:** 9To5Google האט געפונען דעם "Quick phrases" פונקציע אין Assistant (קאוד-נאמען Guacamole, פריער "Voice shortcuts"). מען וועט קענען דורכפירן געוויסע ארבעטן ("salsas") אן זאגן "Hey Google", אויך אויף סמארט-ספיקערס און דיספליי. עס איז נאך נישט באשטעטיגט אז עס וועט ארויסקומען.

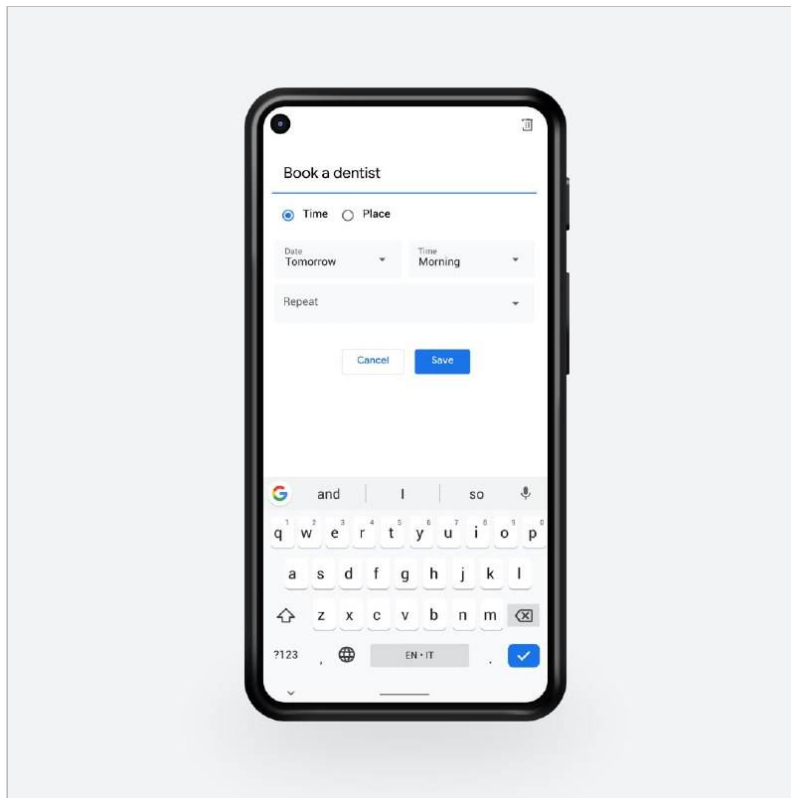


- **13 ספטמבר 2021:** דער Driving Mode פון Assistant האט באקומען א נייע היים־זייט, וואס מען עפנט מיט "Hey Google, launch Driving Mode". זי ווערט געטריבן דורך דער Google אפליקאציע ווערסיע 12.35 און ווערט צעשיקט צו אלע Android טעלעפאנען.



- **23 ספטמבר 2021:** Google Assistant ראָלט אויס א "Reminders Hub". ביז איצט האט מען געקענט צולייגן א דערמאנונג נאר מיט א קול־באפעל אדער דורך שרייבן אין Assistant. דער האב ווייזט

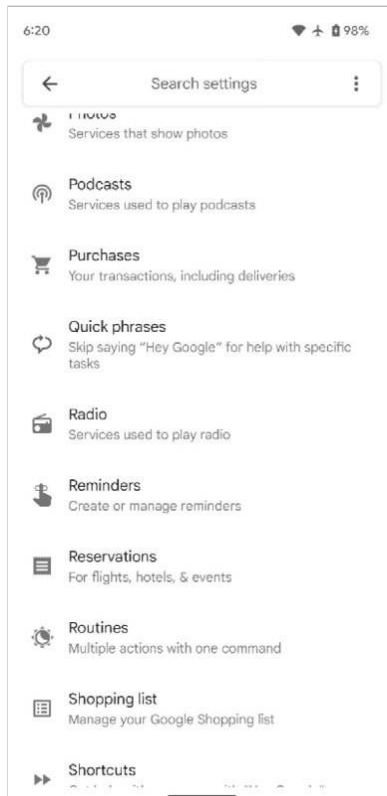
יעדע דערמאנונג מיט דאטום, צייט און צי זי חזר'ט זיך איבער, מיט א קעסטל צו צייכענען אז זי איז געענדיגט, מעגליכקייט צו רעדאקטירן, און א שוועבנדיגער קנעפל צו שאפן א נייע. דער קאנאל האפט אז עס וועט קומען מיט Material You.



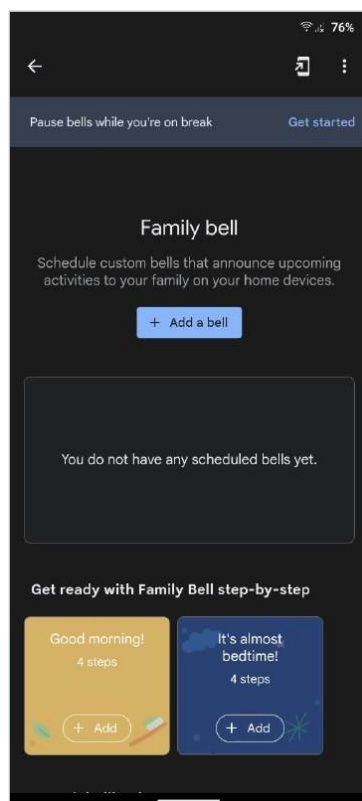
• **25 סעפטעמבער 2021:** Google Assistant באקומט א Material You נייע אויסשטעל: די קארטלעך ווערן קאלירט, הגם אין dark theme קען מען עס קוים באמערקן. עס ראָלט אויס דורכן סערווער אין דער Google אפליקאציע (12.37.22), און עס וועט מעגליך זיין באגרעניצט צו Android 12.



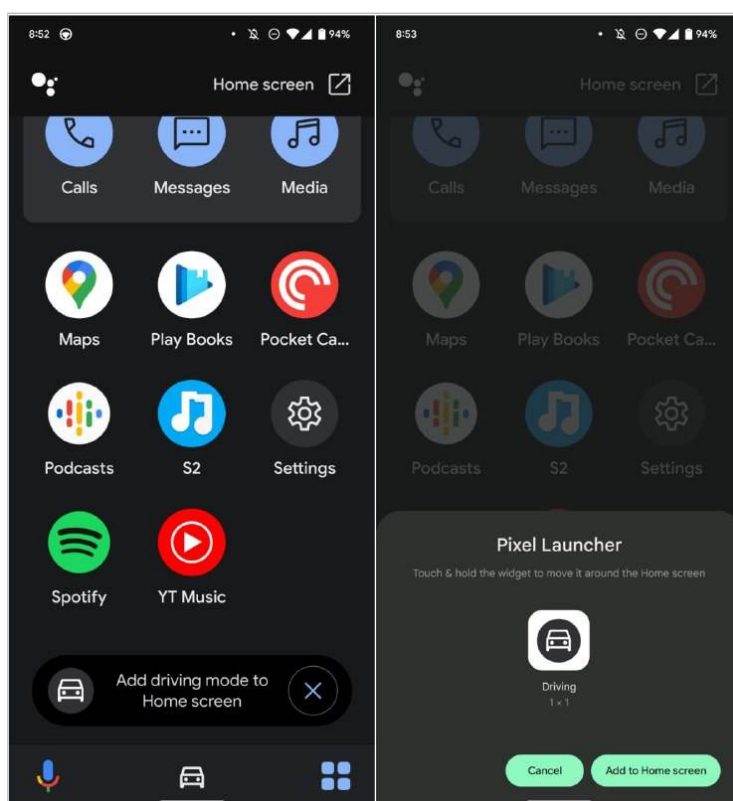
- **29 ספטעמבער 2021:** אין אנהייב קומענדיגן יאר, דאנק MUM, וועט מען אין Google Lens קענען צולייגן פראגעס צו א בילד מיט אן "Add questions" קנעפל. למשל: א בילד פון א העמד מיט "socks with this pattern", אדער א צובראכענער ראוער-טייל מיט "how do you fix this".
- **7 אקטאבער 2021:** Quick Phrases אין Google Assistant: מען קען זאגן "Decline"/"Answer" ביי א רוף אדער "Snooze"/"Stop" ביי אן alarm אָן "Hey Google". Mishaal Rahman האט עס געזען אויף Pixel 3 XL מיט Android 12 beta, אין א טעות־ארויסגאבע.



- **10 נאוועמבער 2021:** Google's Project Relate איז אן אנדרויד אפליקאציע אין בעטא פאר מענטשן מיט רעד־שוועריגקייטן, אין אויסטראליע, קאנאדע, ניו זילאנד און די פאראייניגטע שטאטן. זי האט דריי פונקציעס: Listen (שרייבט אפ אין רעאלן צייט), Repeat (זאגט איבער די ווערטער קלארער) און Assistant (פאלגט בעסער באפעלן). Google זוכט וואלונטירן מיט Android 8 און העכער, וועלכע זאלן רעקארדירן 500 פראזעס.
- **16 נאוועמבער 2021:** "Continued Conversation" אין Google Assistant איז שוין ארום א וואך צובראכן אויף אלע Pixels. Google ווייט דערפון און ארבעט אויף א פאררעכטונג.
- **1 דעצעמבער 2021:** Google Assistant's Family Bell קומט יעצט אויף Android טעלעפאנען, אין די Assistant סעטינגס.



- **2 דעצעמבער 2021:** Google אפליקאציע 12.47 beta לאזט צולייגן א "Driving" שארטקאט פאר Assistant Driving Mode אויפן היים־סקרין.



- **8 דעצעמבער 2021:** Google Assistant's "Continued Conversation" איז געווען צובראכן אויף אלע Pixels, פון Pixel 4 ביז Pixel 6. לויטן לינק איז עס שפעטער פאררעכט געווארן.

Google סערוויסעס: YouTube, Chrome, Search, Workspace און מער

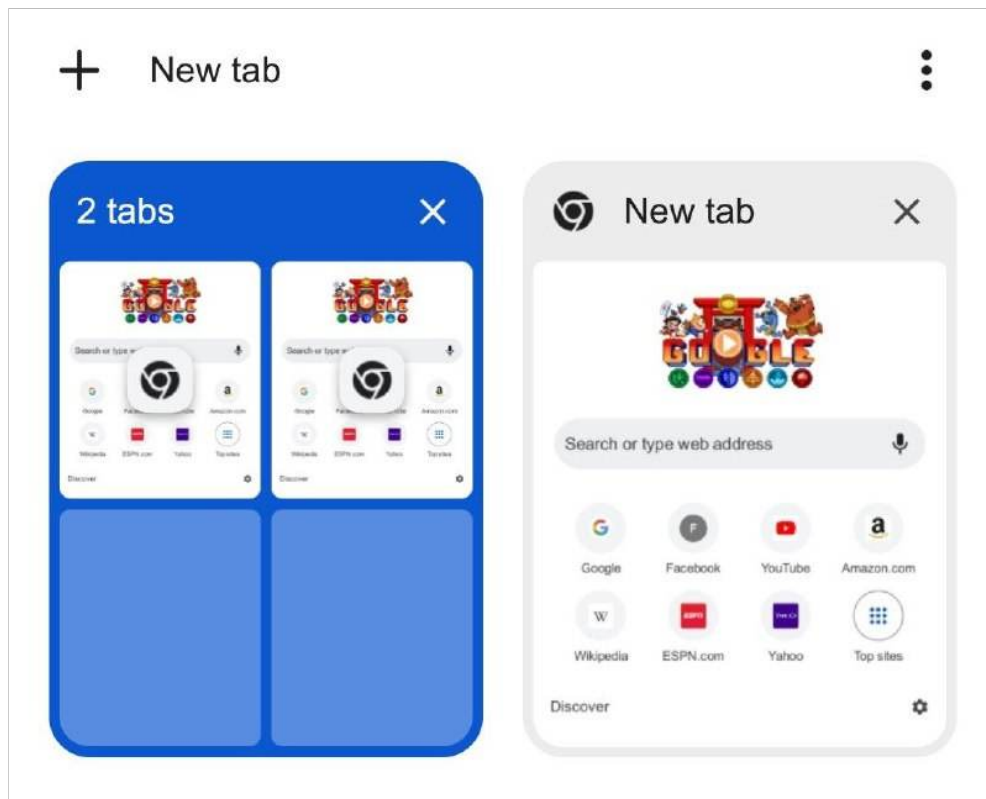
די דאזיגע אפטיילונג דעקט די ידיעות פונעם קאנאל איבער Google'ס סערוויסעס פון סוף יולי ביז סוף דעצעמבער 2021: Search, Chrome, YouTube, Workspace, Maps און מער. אין Chrome זעט מען ווי די ווערסיעס 93 ביז 96 קומען ארויס, יעצט יעדע 4 וואכן. מען האט באריכטעט וועגן דעם Material You אויסזען, דער sidebar search, Journeys, דעם לוח־זמנים פון Privacy Sandbox, און דעם אפלייגן פון FLoC ביז 2022. ביי YouTube איז דער הויפט־טעמע געווען דאס באהאלטן די צאל דיסלייקס אין נאוועמבער, מיט דעם פראטעסט פון Jawed Karim. דערצו האט מען געשריבן וועגן דעם קריג מיט Roku, וואס האט זיך געענדיגט מיט אן אפמאך אין דעצעמבער, ESCAPE2021 אנטשטאט Rewind, Shorts אויפן דעסקטאפ, און א סך עקספערימענטן פאר Premium באניצער. אנדערע הויפט־פונקטן זענען די 'Search On 21' אנהאנגען אין סוף סעפטעמבער (MUM, About this result, Address Maker, וועלד־פייערן אין Maps) און די נייעס פון 'Cloud Next 21' פאר Workspace. מען האט אויך באריכטעט פון א לאנגע רייע פונקציעס אין Meet, Gmail, Chat, Docs, און Sheets, ווי אויך פון די Doodles לכבוד די Tokyo 2020 אלימפיאדע מיט דער Champion Island שפיל.

- **21 יולי 2021:** Chrome 92 פאר iOS לייגט צו א שלאס מיט FaceID/TouchID פאר incognito טאבס.
- **21 יולי 2021:** Google ווייזט מער נישט דעם 'AMP' צייכן אין די זוך־רעזולטאטן אויפ'ן טעלעפאן.
- **21 יולי 2021:** YouTube לייגט צו 'Super Thanks', א מעגליכקייט צו געבן א טיפ פאר באליבטע קאנאלן.
- **21 יולי 2021:** Google Maps Timeline באקומט די טאבס 'Insights' און 'Trips'. די פאראויסזאגונגען וויפל מענטשן עס וועלן זיין אין עפנטליכע טראנספארטאציע ווערן ברייטער.
- **21 יולי 2021:** דער Chrome Dino נעמט אנטייל אין די אלימפיאדע, אלס Easter Egg.
- **21 יולי 2021:** YouTube ברענגט ארויס א 'New to you' feed מיט ווידיאוס אויסער די געווענליכע רעקאמענדאציעס.
- **22 יולי 2021:** דער גרעסטער Google Doodle שפיל ביז היינט פייערט די 2020 טאקיא אלימפיאדע, מיט זיבן קליינע שפילן.
- **22 יולי 2021:** Google'ס 'About this result' פאנעל וועט ערקלערן פארוואס יעדער לינק איז ארויסגעקומען אין די זוכונג.
- **22 יולי 2021:** Google Drive ברענגט ארויס די מעגליכקייט צו בלאקירן באניצער וואס טיילן spam.
- **22 יולי 2021:** די YouTube אפליקאציע פאר Android האט מער אינסטאלאציעס ווי די צאל מענטשן וואס לעבן אויף דער וועלט.

• **23 יולי 2021:** Google פארעפנטלעכט א דעטאלירטן לוח-זמנים ווען Privacy Sandbox ארויסגעגעבן ווערן אין Chrome.

• **23 יולי 2021:** די נייע Gmail לייגט צו שטיצע צו רעדאקטירן Google Slides לעבן Chat, זייט ביי זייט.

• **26 יולי 2021:** Chrome ווייזט Material You דיזיין ביי די טאבס, לויט בילדער פון Chromium 94.0.4588.0. די טאבס האבן מער קיילעכדיגע עקן לויט'ן Material You סטיל פון Android 12, אויף יעדע Android ווערסיע.



• **27 יולי 2021:** די נייע Google Bug Hunters פלאטפארמע פאראייניגט די באליונונג-פראגראמען פאר געפינען שוואכקייטן אין Chrome, Android און אנדערע.

• **28 יולי 2021:** Google ווייזט טיפע באריכטן פון די אלימפיאדע גלייך אין דעם Discover feed.

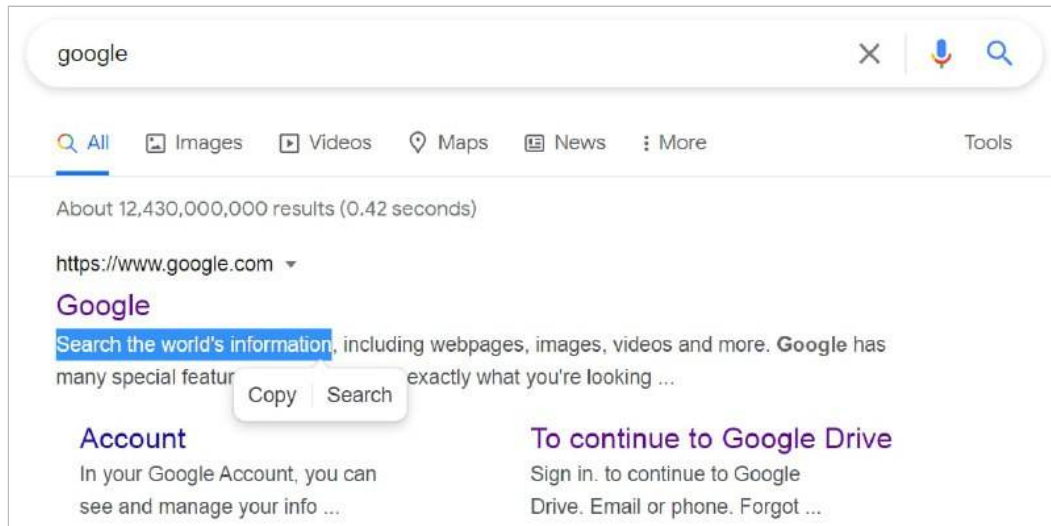
• **28 יולי 2021:** Waze פארבעסערט דעם פאראויסבליק פון א נסיעה מיט אלטערנאטיווע וועגן, און מער אינפארמאציע איבער tolls און טראפיק.

• **29 יולי 2021:** YouTube פרובירט א נייע אויסשטעלונג פון די באשרייבונג אויף דער וועב.

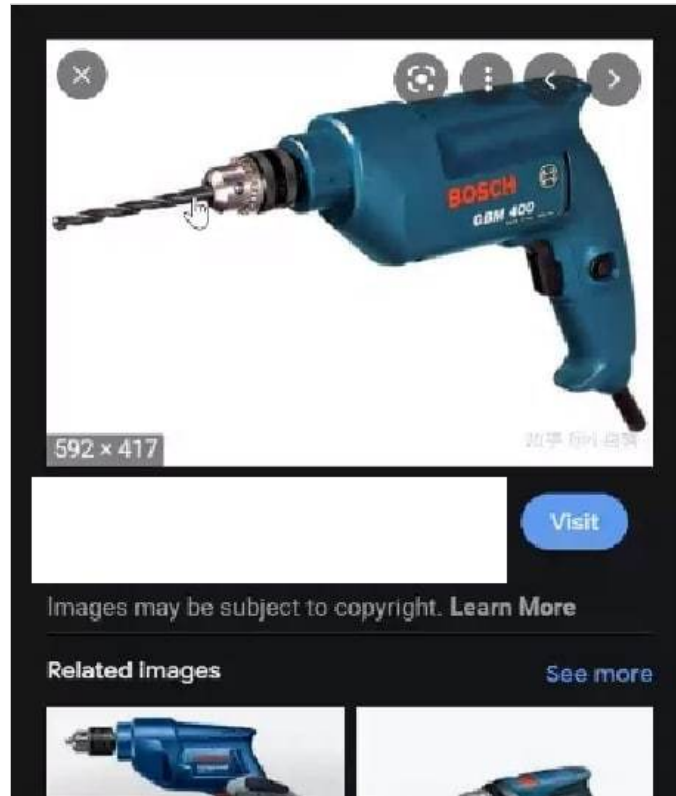
• **29 יולי 2021:** Google Reader קומט צוריק, אינעם Chrome.

• **29 יולי 2021:** YouTube Music ברענגט ארויס א 'Library' זוך-פילטער צו געפינען געהאלטענע לידער און playlists.

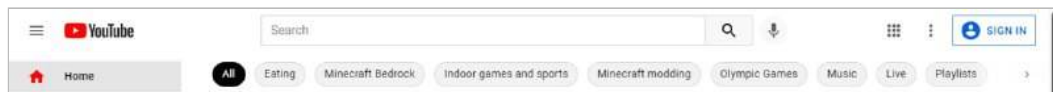
• **30 יולי 2021:** די Google Search וועבזייטל אויפ'ן קאמפיוטער פרובירט א קליין popup מעניו מיט Copy און Search נאך'ן אויסוועלן טעקסט. Copy קאפירט דעם טעקסט צום clipboard, און Search עפנט א נייעם טאב מיט די זוך-רעזולטאטן.



- **30 יולי 2021:** א קומענדיגער טעסט אין Chrome פילט אן די היים-זייט מיט נאך מער "אומנוציגע clickbait", לויט'ן ארטיקל.
- **30 יולי 2021:** Google Meet איז יעצט א פשוטע PWA אויף Mac, Windows, און Chrome OS.
- **30 יולי 2021:** Chrome 93 Beta:
 - OTP שטיצע צווישן מכשירים
 - אסאך פארבעסערונגען פאר PWA
 - די ערשטע סימנים פון Material You.
- **30 יולי 2021:** Gmail פאר Android ענדערט די קאלירן פון די אויטאמאטישע labels, ווי updates און promotions.
- **1 אויגוסט 2021:** Chrome פאר Android ווערט א 2FA זיכערהייט-שליסל פאר'ן איינשרייבן אין א Google Account.
- **2 אויגוסט 2021:** YouTube פרובירט א ביליגערע 'Premium Lite' שטאפל אן YouTube Music.
- **3 אויגוסט 2021:** Google קען יעצט פארענדיגן אייערע זאצן ווען איר שרייבט קאמענטארן אין Slides און Sheets.
- **3 אויגוסט 2021:** די Qualcomm אקציע איז געפאלן נאך דעם וואס דער Pixel 6 "Tensor" טשיפ איז אנטפלעקט געווארן; Qualcomm רעדט פון א צוקונפטיגער מיטארבעט מיט Google.
- **3 אויגוסט 2021:** Waze גיט אן Warthog און Ghost פון Halo אלס קארס אין דער אפליקאציע.
- **4 אויגוסט 2021:** Google Forms וועט באלד אויטאמאטיש אפהיטן דעם פראגרעס, אויך ביי quizzes.
- **4 אויגוסט 2021:** Google האט נאך גרינגער געמאכט זיך איינצושרייבן אויף וועבזייטלעך.
- **4 אויגוסט 2021:** Google Lens איז אנגעקומען אויפן דעסקטאפ וועב בייים זוכן אין Google Images. אויפן מאביל וועב איז די פונקציע שוין פאראן זינט 2018. עס ווערט ארויסגעשיקט פון סערווער-זייט, און די רעזולטאטן עפענען זיך אין א וועב-בלאט, ניט קיין חילוק וועלכן בראווער מען ניצט.



- **5 אויגוסט 2021:** Google Meet באקומט נאך א whiteboard אפציע מיטן דריטן-צד געצייג "Miro".
- **5 אויגוסט 2021:** Google Chrome באקומט א איינגעבויטן screenshot געצייג אויפן דעסקטאפ, מיט Lens שטיצע.
- **6 אויגוסט 2021:** YouTube טעסט אויפן דעסקטאפ וועב א נייעם אויסזען פאר דעם search bar.



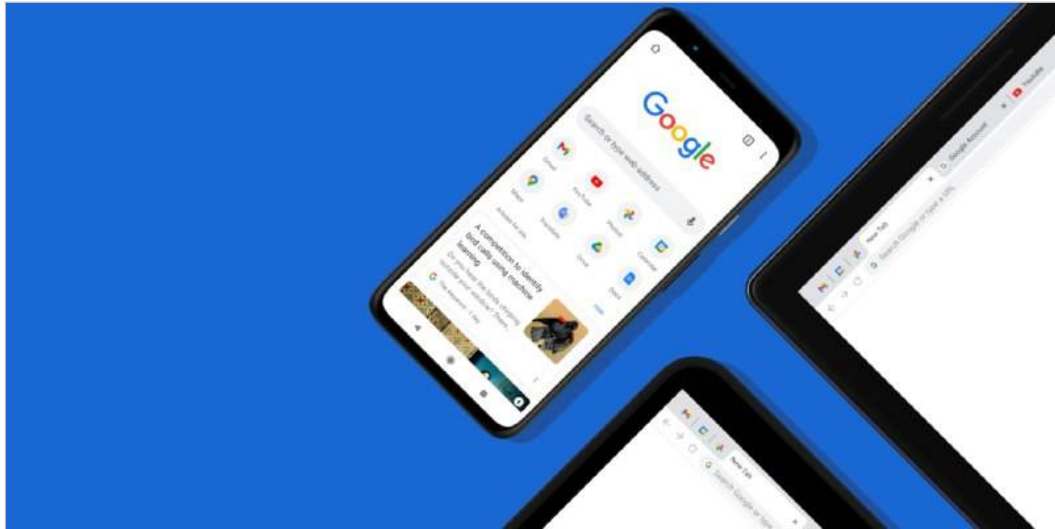
- **6 אויגוסט 2021:** YouTube דעסקטאפ טעסט א hover-preview: אויפן היים-בלאט, ווען מען האלט די מויז איבער א thumbnail, באקומט מען mute/unmute, captions, און playback קאנטראלן. דער ארטיקל באריכטעט אז עס ווייזט זיך א pop-out preview player אין Home feed.
- **6 אויגוסט 2021:** YouTube לייגט צו א נייע scrubbing זשעסט פאר ווידעאס (בעטא).
- **10 אויגוסט 2021:** YouTube אויף Android באקומט א נייע נוצליכע זשעסט (סערווער-זייט אפדעיט).
- **11 אויגוסט 2021:** די Find My Device אפליקאציע אנטפלעקט מער פרטים וועגן Google's crowdsourced tracking נעץ.
- **12 אויגוסט 2021:** Chrome פאר Android גרייט זיך צו פארשליסן incognito tabs הינטער דעם lock screen.
- **12 אויגוסט 2021:** Google Meet לאזט מער Workspace שטאפלען צולייגן co-hosts, און דערנייערט די זיכערהייט-פונקציעס.

- **17 אויגוסט 2021:** YouTube טעסט אויגנבליקליכע איבערזעצונג פון קאמענטארן, אלס YouTube Premium עקספערימענט ביז 9טן סעפטעמבער.
- **17 אויגוסט 2021:** Google Chrome גרייט זיך צו לאזן מאכן full page screenshots אויף Android 12.
- **18 אויגוסט 2021:** YouTube פארבעסערט די זוך־רעזולטאטן מיט chapter previews, וואס לאזן שפרינגען גלייך צו א טייל פונעם ווידעא, און מיט וויזועלע ענדערונגען (סערווער־זייט).
- **18 אויגוסט 2021:** Google Sheets און Slides האבן א נייעם color picker וואס שטעלט פאראויס די themes.
- **18 אויגוסט 2021:** Google Calendar וועט באלד לאזן טיילן פון וואו מען ארבעט.
- **19 אויגוסט 2021:** YouTube דעסקטאפ באקומט נייע line-art (outline) אייקאנס איבערן גאנצן בלאט, נאכדעם וואס זיי זענען פריער ערשינען אין דעם לינקן מעניו און אויפן מאביל.
- **20 אויגוסט 2021:** Android 12 וועט לאזן עפענען עטליכע Chrome פענצטער, ווי אויפן דעסקטאפ.
- **20 אויגוסט 2021:** Chrome באקומט א נייעם Material אויסזען פאר די סיסטעם־בלעטער.
- **20 אויגוסט 2021:** Gmail אינטעגרירט מיט Google Chat און Rooms ערשיינט איצט פאר רוב Workspace באניצער.
- **21 אויגוסט 2021:** Google Chat PWA שיקט ארויס א dark theme.
- **23 אויגוסט 2021:** Google Maps וועט מעגליך ווייזן וויפיל די tolls קאסטן.
- **23 אויגוסט 2021:** די YouTube monetization פראגראם האט 2 מיליאן creators, און האט באצאלט \$30 ביליאן אין די לעצטע דריי יאר.
- **23 אויגוסט 2021:** Google Chrome וועט לאזן אפהיטן Tab Groups.
- **23 אויגוסט 2021:** די Tokyo 2020 Google Doodle Champion Island שפיל (זינט 22סטן יולי, לכבוד Tokyo 2020 אלימפיאדע) האט באקומען א סוף־געשיכטע. מען קען ארויסגיין, זען די credits, און צוריקקומען צו דער שפיל מיט אפגעשטעלטע סטאטיסטיק. עס זענען אויך צוגעלייגט געווארן side quests, געהיימע arenas און בעסערע גראפיק.
- **23 אויגוסט 2021:** די Tokyo 2020 Champion Island שפיל פייערט אויך דעם אנהייב פון די Tokyo 2020 Paralympic Games; זוכן "Paralympics" אין Google Search ווייזט אן Easter egg.
- **24 אויגוסט 2021:** Google Meet ווארנט איצט ווען דער מכשיר מאכט אן עכא.
- **24 אויגוסט 2021:** Chrome Canary פרובירט א באזונדערע שפראך־אויסוואל פאר Chrome, וואס איז אנדערש פון דער שפראך פונעם טעלעפאן.
- **25 אויגוסט 2021:** Google ברענגט Smart Reply פארשלאגן צו קאמענטארן אין Docs.
- **25 אויגוסט 2021:** Google Search ענדערט זיך: עס וועט שאפן און ווייזן "מער ליינבארע" טיטלען פאר וועבזייטלעך.
- **25 אויגוסט 2021:** Google Chrome וועט באלד מאכן גרינגער צו שטילן (mute) א טאב.

- **26 אויגוסט 2021:** Google Sheets שטיצט יעצט פארשלאגן פאר פארמולעס. זיי באווייזן זיך ווען מען הייבט אן שרייבן א פארמולע אין א צעל, און מען קען זיי אננעמען מיטן Tab קנעפל.
- **28 אויגוסט 2021:** Google וועט באצאלן Apple כמעט 15 ביליאן דאלער אין FY 2021 (אפריל 2021 ביז מערץ 2022) כדי צו בלייבן די הויפט־זוכמאשין אויף Apple מכשירים. פאריג יאר איז עס געווען בערך 10 ביליאן. דער ציל איז אז Microsoft (Bing) זאל נישט קענען איבערבאטן.



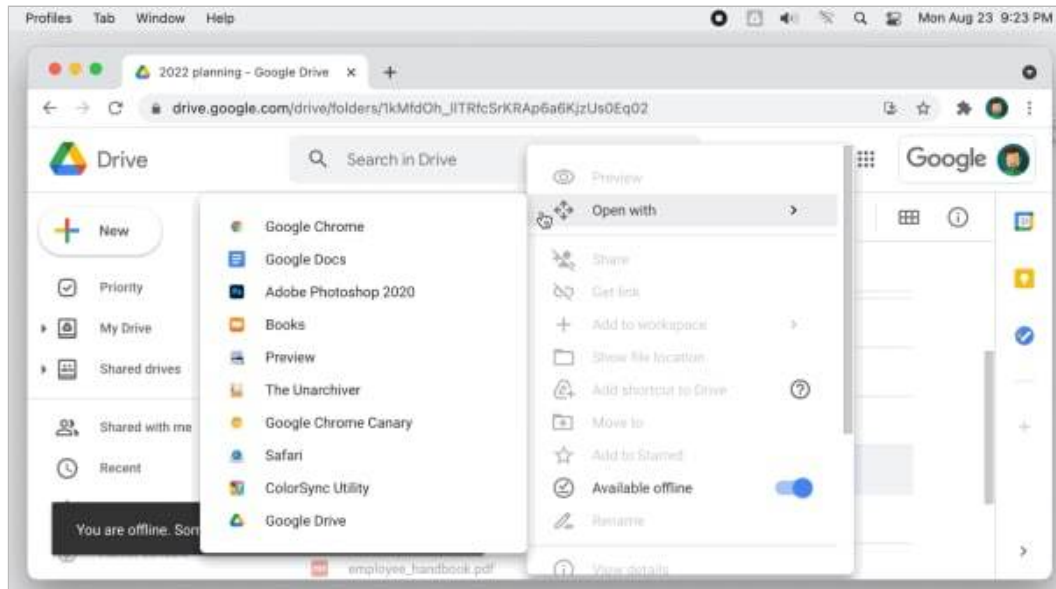
- **31 אויגוסט 2021:** Google Calendar שפרייט אויס "Time Insights", בלויז אויפן דעסקטאפ: אן איבערבליק ווי מען פארברענגט די צייט, צייט אין מיטינגס, און מיט וועמען מען טרעפט זיך. די דאטן זענען נאר פאר זיך אליין, אחוץ ווער עס האט "manage sharing access" רשות.
- **31 אויגוסט 2021:** דרום־קארעע ענדערט דעם Telecommunications Business Act אזוי אז Apple און Google וועלן נישט מעגן צווינגען אפליקאציע־מאכער צו נוצן זייער באצאל־סיסטעם. ווער עס פאלגט נישט קען באשטראפט ווערן ביז 3% פון זיין איינקונפט אין דרום־קארעע.
- **1 סעפטעמבער 2021:** Chrome 93 איז ארויס. פון יעצט אן קומט א נייע ווערסיע יעדע 4 וואכן, Chrome 94 ערווארטעט דעם 21טן סעפטעמבער. נייעס:
 - צוריקשטעלן טאבס פון Tab Groups (PC)
 - נייער Page Info
 - Drive דאקומענטן אויפן New Tab (PC)
 - WebOTP API
 - א פייל אנשטאט דעם שלעסל אין דער אדרעס־ליסטע
 - נייער קאנטעקסט־מעניו און גרינגער איינלאגירן אויף iOS
 - Android: דער דארק טעמע איז אביסל טונקעלער.



- **1 סעפטעמבער 2021:** א Google Doodle פייערט דאס עפענען פון שולן אין 2021, מיט א בלייער-סקיצע און לערן-צייכונגען. עס ווערט געוויזן אין רוסלאנד, אוקראינע, ענגלאנד, וועטנאם, ישראל און נאך לענדער.



- **1 סעפטעמבער 2021:** Google Chat אויפן וועב האט יעצט אן איינגעבויטע GIF זוך דורך Tenor, מיטן GIF קנעפל לעבן דעם טשאט-קעסטל.
- **1 סעפטעמבער 2021:** Docs, Sheets און Slides לאזן יעצט קוקן אויף איינגעבעטע Microsoft Office טעקעס אין פריווי, זיי קאפירן צו Drive אדער אראפנעמען. עס ווערט אויסגעשפרייט אין די קומענדיגע 2 וואכן.
- **2 סעפטעמבער 2021:** YouTube ווייזט Premium מיטגלידער א "Try new features" באנער צו פרובירן עקספערמענטאלע פונקציעס, איינס אויף אמאל, מיט דער מעגלעכקייט צו בייטן ווען מען וויל.
- **2 סעפטעמבער 2021:** Google Drive אויפן דעסקטאפ באקומט אן offline מצב דורך דער Drive דעסקטאפ אפליקאציע ("Available offline" ביים רעכטס-קליקן). נישט-Google טעקעס עפענען זיך מיט די פראגראמען וואס זענען אינסטאלירט. אויף Chrome OS איז עס שוין דא דורך Files.



- **3 ספטעמבער 2021:** YouTube Music דערגרייכט 50 מיליאן באצאלטע אבאנענטן. די ציפער שליסט אריין YouTube Premium, Music Premium, און אומזיסטע טרייעל-באניצער.



- **3 ספטעמבער 2021:** Google האט געקויפט Playspace, א געצייג פאר מיטינגס, whiteboard און screenshare אויף איין בלאט, מיט Slack, רעקארדירונגען און Calendar. Playspace מאכט צו די קומענדיגע וואך און ווערט א טייל פון Workspace.
- **4 ספטעמבער 2021:** די Doodle Champion Island Games ענדיגן זיך מיט דעם סוף פון די Paralympics דעם 5טן ספטעמבער. Google ווארפט אן אז נאך אוואנטורעס פאר Lucky קענען קומען.
- **8 ספטעמבער 2021:** Google Meet וועט שטיצן דירעקטע 1:1 רופן אן לינקס, מיט א "video" קנעפל אין Chat. דאס קומט "באלד" אין Gmail און Chat אויף Android, אפשר שפעטער פאר Workspace.
- **8 ספטעמבער 2021:** Google Meet באקומט "Companion Mode": מען נוצט איין מכשיר פאר קול און בילד, און א צווייטן קאמפיוטער צו זען פרעזענטאציעס, polls/Q&A, טשאט, Jamboard און screen

share. עס קומען אויך לייו איבערגעזעצטע קעפשאנס פון ענגליש צו פראנצויזיש, דייטש, שפאניש און פארטוגעזיש. אויפן וועב אין סעפטעמבער.

• **8 סעפטעמבער 2021:** "Rooms" ווערט "Spaces" אין Chat און Gmail, אויך אין Gmail פאר iOS. די פונקציאנאליטעט האט זיך נאך נישט געטוישט.

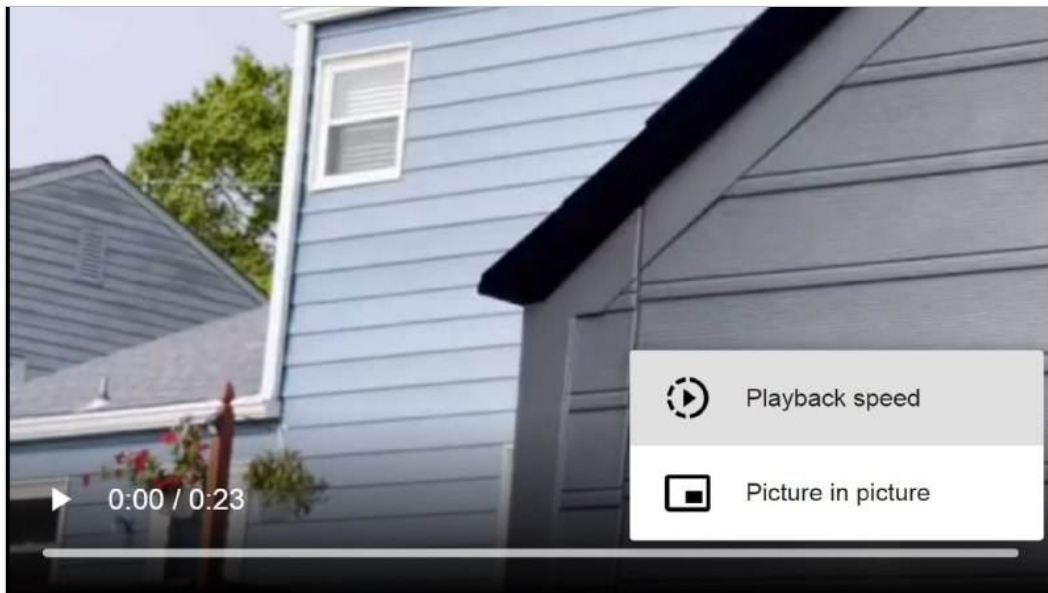
• **10 סעפטעמבער 2021:** Google Search דארק טעמע אויפן דעסקטאפ ווערט אויסגעשפרייט פאר אלע, אין עטליכע פארמען (Appearance אויסוואל, א שאלטער, א זון-אייקאן וואס קומט באלד). אויפן מאביל איז עס נאך אין טעסט. דער קאנאל באמערקט א גליטש.

• **13 סעפטעמבער 2021:** Google One האט צוגעלייגט א פלאן מיט 5TB פאר \$24.99 א חודש, אדער \$249.99 א יאר (17% שפאָרונג). ער גיט אלע מעלות פונעם 2TB פלאן: 10% צוריק ביי Google Store, Google שטיצע, משפחה-טיילונג און VPN פאר Android.

• **15 סעפטעמבער 2021:** די YouTube מאביל-אפליקאציע לאזט איבערזעצן קאמענטארן מיט א "Translate to..." קנעפל. פריער איז דאס געווען א Premium עקספערימענט, און יעצט ווערט עס צעשיקט צו אלעמען.

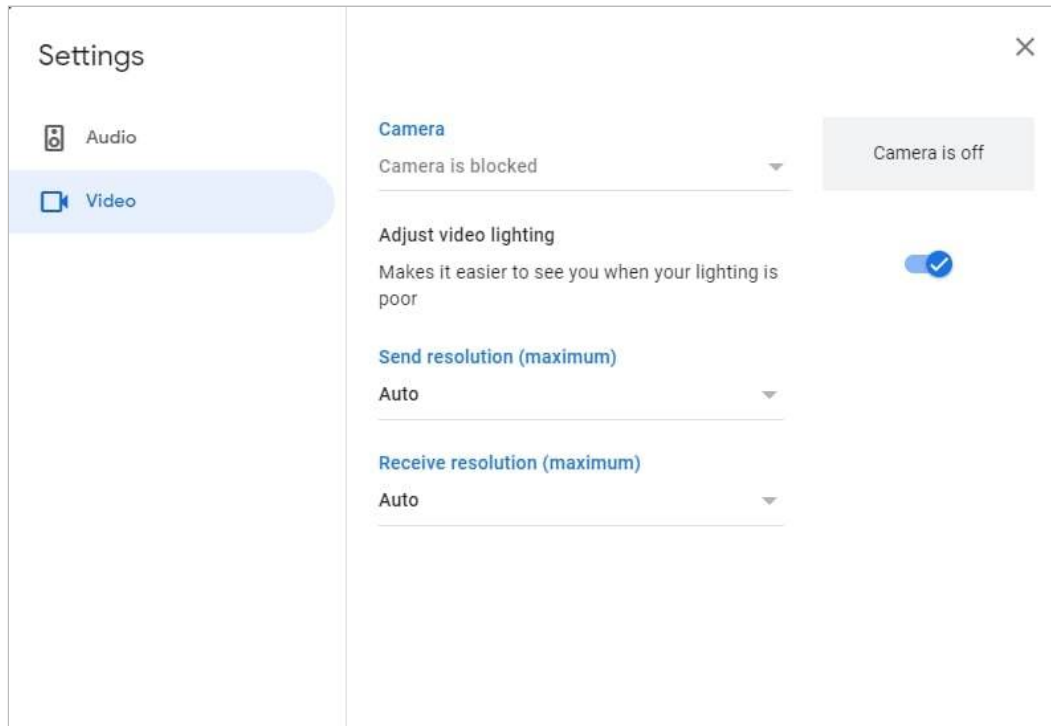
• **15 סעפטעמבער 2021:** די YouTube מאביל-אפליקאציע ווייזט די באשרייבונג און Chapters אויף דער רעכטער זייט אין פולן סקרין, בשעת דער ווידעא שפילט ווייטער. אן אפדעיט האט צוגעלייגט א דירעקטן צוטריט פון פולן סקרין.

• **15 סעפטעמבער 2021:** Chrome 93 ברענגט צו אלעמען א נאטירלעכע Playback Speed, אויך פאר לאקאלע ווידעאס, אויף אלע פלאטפארמעס. ענליכע בראוזערס אויף Chromium באזע וועלן עס אויך באקומען.

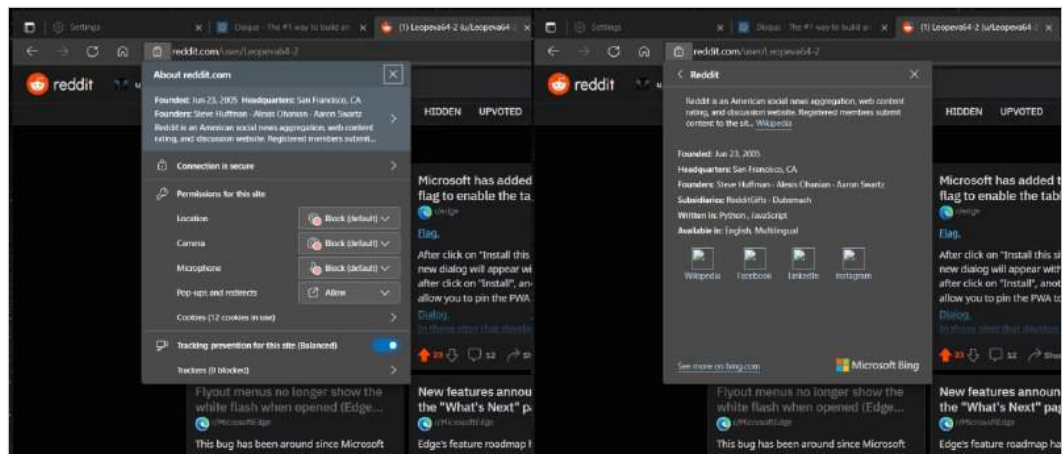


• **15 סעפטעמבער 2021:** ווער עס זוכט "Hispanic Heritage Month" אין Google Search זעט אן אנימאציע מיט פאָנען פון לענדער.

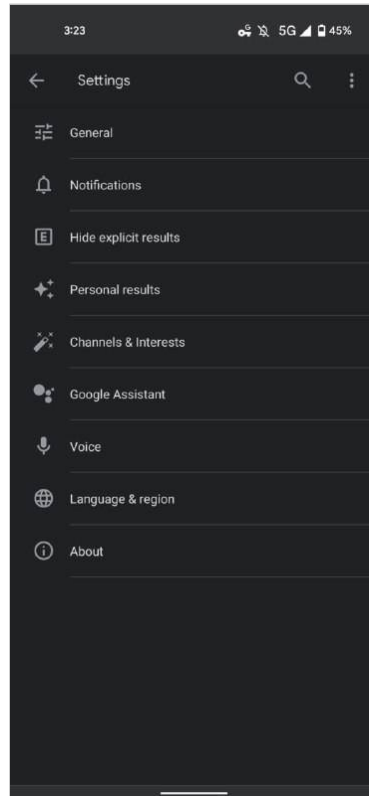
• **21 סעפטעמבער 2021:** Google Meet לאזט ארויס א low light מאדע פאר וועב באניצער.



- **21 ספטמבר 2021:** Gmail פאר Android באקומט זוך-פילטערס (Date, From, attachments, וכדומה) פאר Workspace, ביז אקטאבער 2021.
- **21 ספטמבר 2021:** Chrome Canary טעסט א פונקציע וואס ווייזט אינפארמאציע וועגן א וועבזייטל, ענליך צו Edge.



- **21 ספטמבר 2021:** די Google אפליקאציע האט צוגעלייגט "Personal results" אין די סעינינגס.



• **22 ספטעמבער 2021:** Chrome 94 סטאביל, און Chrome 95 קומט דעם 19טן אקטאבער. די הויפט-ענדערונגען:

– Sharing Hub אויף קאמפיוטער

– צעטיילטע סעטינגס

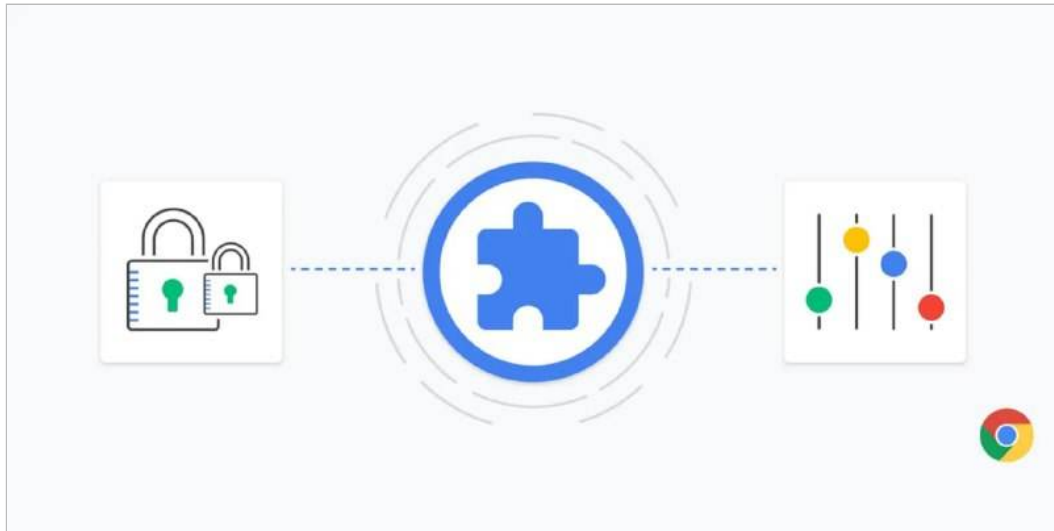
– א "What's New" זייטל

– mobileconfig און מערפאכיגע טאב-אקציעס אויף iOS.

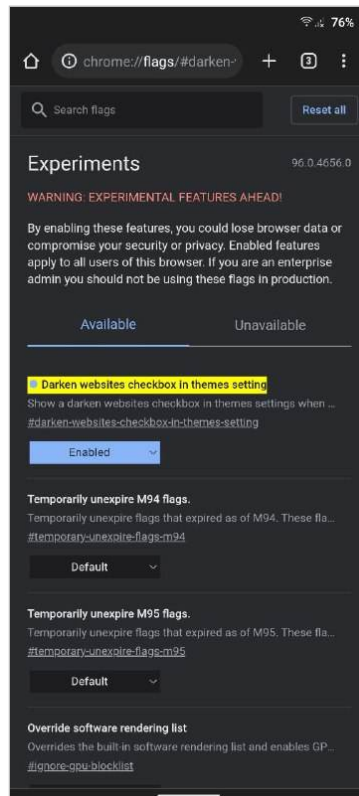
• **22 ספטעמבער 2021:** YouTube וועב טעסט אראפלאַדן ווידעאס פאר Premium (ביז 19טן אקטאבער), פון 144p ביז 1080p.

• **23 ספטעמבער 2021:** Google Chrome ארבעט אויף א "sidebar search" פונקציע, ענליך צו Microsoft Edge. זי ווייזט די זוך-רעזולטאטן אין א קליין זייט-פאנעל, אן עפענען א נייעם טאב, און מען מיינט אז דער פאנעל וועט זיין אויף דער לינקער זייט. אין Chromium האט מען געטראפן דריי flags: Side search, Side search clear cache when close, און Side search state per tab.

• **23 ספטעמבער 2021:** Chrome וועט אויפהערן שטיצן Manifest V2 extensions. פון 17טן יאנואר 2022 וועט דער Chrome Web Store מער נישט אננעמען נייע V2 extensions, און א יאר שפעטער, אין 2023, וועט מען זיי אינגאנצן נישט קענען אינסטאלירן.



- **26 ספטמבר 2021:** Google Doodle פאר Google'ס 23סטן געבורטסטאג, וואס ווערט געפייערט דעם 27סטן ספטעמבער. דער "I" ווערט א צוויי-שטאקיגער טארט מיט א גרינער ליכט און "23" אויבן. נאך עטליכע סעקונדעס באווייזט זיך א פנים אויף דעם טארט, וואס הייבט אויף דעם אויבערשטן שטאק ווי א באגריסונג.
- **27 ספטעמבער 2021:** מיטן קאוד BDAYSURPRISE23 באקומט מען 20% הנחה אויף אלעס אינעם דייטשן Google Store.
- **27 ספטעמבער 2021:** אין Chrome 96 Canary פאר Android איז דא א נייער flag (-darken-websites-checkbox-in-themes-setting) וואס מאכט אויטאמאטיש אלע וועבזייטלעך טונקל. עס קומט מיט אן אפציע אין מעניו, א "Darken websites" קעסטל אין Theme איינשטעלונגען, און א רשימה פון אויסנאמען אין site settings. דערווייל ארבעט נאר דער Darken websites קעסטל ווי עס דארף צו זיין.

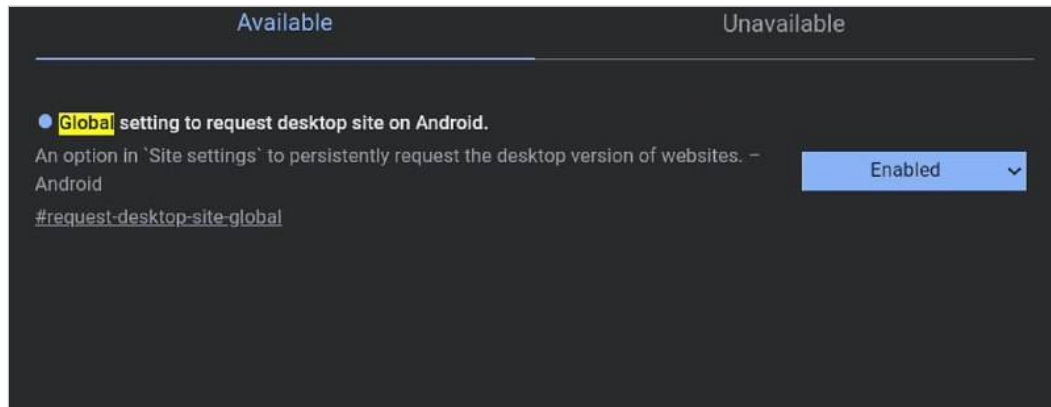


• **27 ספטמבר 2021:** Google Illustrations איז א נייער געצייג צו מאכן אן אייגן פראפיל-בילד פאר דעם Google חשבון, מיט סצענעס, עלעמענטן און פארבן וואס מען קען באוועגן, אוועקנעמען און טוישן. עס ראָלט אויס היינט פאר אלע Android באניצער, און שפעטער דאס יאר אדער אנהייב 2022 צו Desktop און iOS.

• **27 ספטמבר 2021:** די sidebar search אין Chrome ארבעט שוין: נאכן אנצינדן דעם side-flag search און דריקן אויף א רעזולטאט, באווייזט זיך א "G" לאגא לעבן דער אדרעס-שורה. עס עפנט א קליין פאנעל אויף לינקס מיט די זוך-רעזולטאטן, און א רעזולטאט ווערט געעפנט אינעם יעצטיגן טאב. דערווייל איז עס נאר אין Chrome 96 Canary אויף Desktop.

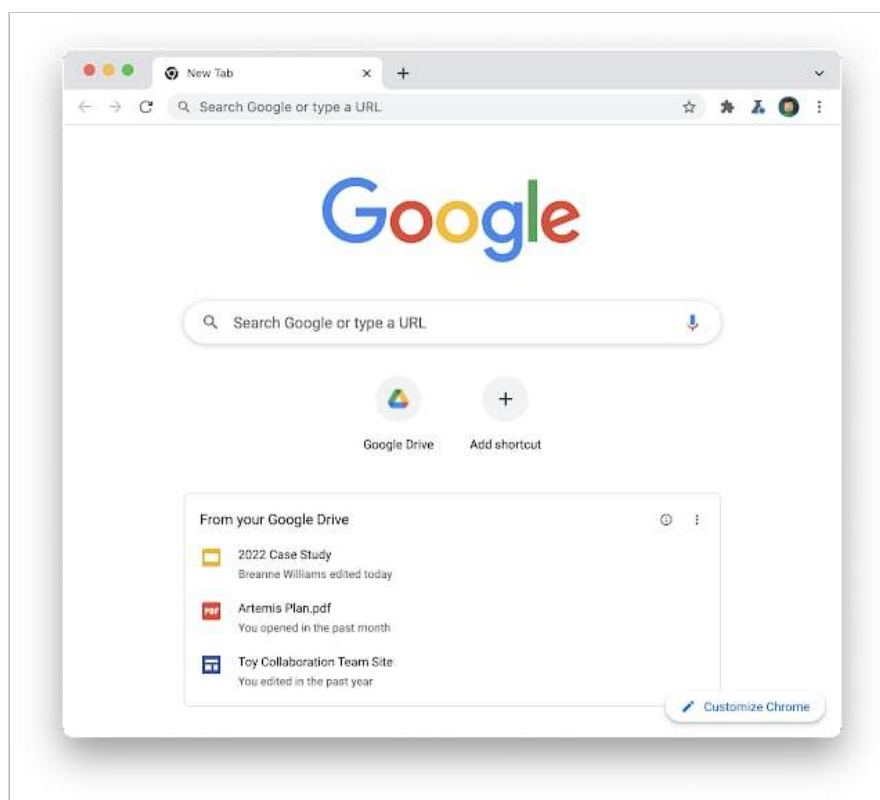
• **27 ספטמבר 2021:** Google Meet פרובירט אין בעטא געלעבטע איבערגעזעצטע קעפשאנס: פון ענגליש צו שפאניש, פראנצויזיש, פארטוגעזיש און דייטש. עס איז נאר פאר געוויסע Workspace טיערס, און דער אדמיניסטראטאר דארף אויספילן א פארם.

• **28 ספטמבר 2021:** Chrome פאר Android באקומט א שטענדיגן Desktop site קנעפל, וואס ארבעט איצט אין Canary מיטן flag request-desktop-site-global. עס איז דא אן אפציע אין Site settings, און לויט Chromium Gerrit וועט מען קענען אויסשליסן געוויסע וועבזייטלעך.



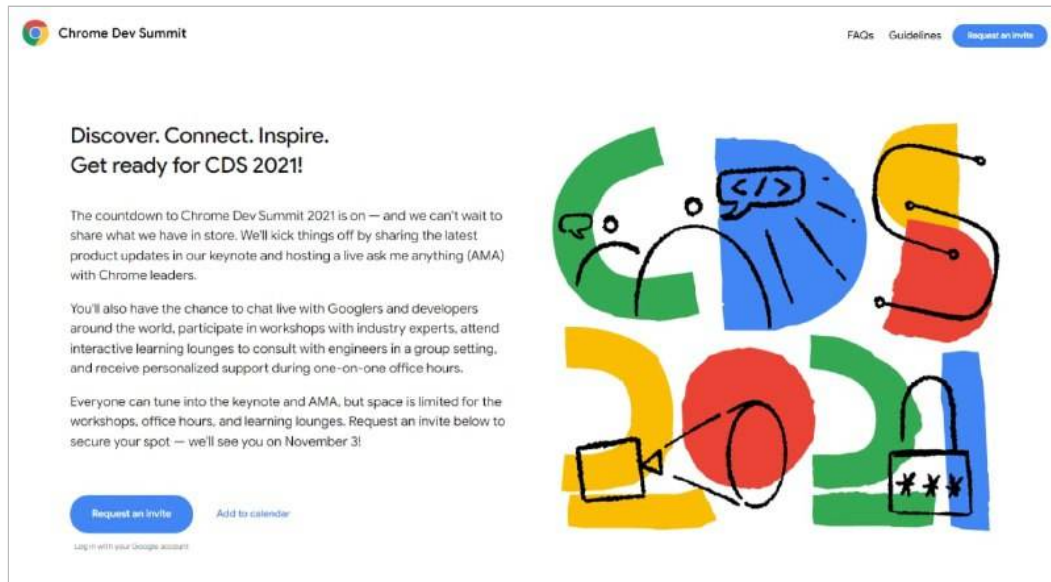
• **28 ספטמבר 2021:** Google האט געהאט קליינע פראבלעמען: Android באניצער האבן נישט געקענט צולייגן א Google חשבון, און Nearby Share איז געווען אראפ. אן אויסוועג פארן לאגין איז צו ניצן א VPN אין אן אנדער לאנד, למשל U.K.

• **29 ספטמבר 2021:** אינעם קומענדיגן 15 טעג וועט מען קענען עפענען די וויכטיגסטע Google Drive טעקעס גלייך פונעם New Tab בלאט אין Chrome. דערצו קען מען שוין זוכן Drive טעקעס אין דער אדרעס-שורה.



• **29 ספטמבר 2021:** Google's Search On 21' אונטערנעמונג הייבט זיך אן אין 10 מינוט, אויפן וועבזייטל און אויף YouTube.

• **29 ספטמבר 2021:** Android Dev Summit 2021 וועט פארקומען ווירטועל דעם 27-28טן אקטאבער (מיטוואך-דאנערשטאג), מיט "What's new" סעסיעס וועגן Android 12 און די Material You API; Chrome Dev Summit 2021 וועט זיין דעם 3טן נאוועמבער (מיטוואך) מיט א Chrome keynote און אן AMA סעסיע מיט Chrome פירער, מיט באגרעניצטע פלעצער פאר די workshops.



- **29 סעפטעמבער 2021:** Google האט ארויסגעגעבן נייע וועגן צו געפינען אינספיראציע און פראדוקטן פאר איינקויפן אין Google Search.
- **29 סעפטעמבער 2021:** Google Search ברענגט נייע געצייג צו אפשאצן אינפארמאציע אנליין, אריינגערעכנט אן ערווייטערונג פון About This Result.
- **29 סעפטעמבער 2021:** א סך־הכל פון Search On 21':
 - (MUM) Multitask Unified Model
 - א נייער אויסשטעל פונעם זוך־בלאט
 - מער ברירות פאר איינקויפן
 - נייע געצייג צו אפשאצן אינפארמאציע.
- **29 סעפטעמבער 2021:** Google Maps באקומט נייע וועגן צו האלטן קהילות זיכער און אינפארמירט.
- **29 סעפטעמבער 2021:** Google Maps ווייזט אקטיווע וועלד־פייערן: די וואך אויף Android, און קומענדיגן חודש אויף iOS. אין אמעריקע קומט עס מיט מער פרטים, און אויסטראליע קומט ווייטער. דער "Tree Canopy" געצייג, וואס ווייזט ווי פיל ביימער עס זענען דא אין שטעט, ברייטערט זיך אויס פון 15 אמעריקאנער שטעט צו 100 שטעט אין דער וועלט.
- **29 סעפטעמבער 2021:** די "About this result" קארטל אין Google Search באקומט דריי נייע טיילן:
 - די באשרייבונג פונעם וועבזייטל אליין
 - "About the source"
 - און "About the topic". צום ערשט קומט עס נאר אין אמעריקע, פאר זוכן אויף ענגליש.
- **29 סעפטעמבער 2021:** Google Search באקומט א נייעם אויסשטעל מיט MUM:
 - מער בילדער צווישן די רעזולטאטן
 - א "Things to know" טייל מיט בילדער
 - אפציעס צו פארשמעלערן אדער פארברייטערן א זוך
 - און רעזולטאטן פארבונדן מיט וויקאסן.

• **29 ספטמבר 2021:** Google's Address Maker לאזט אומזיסט שאפן ארבעטנדיגע אדרעסן פאר ערטער און אדרעס, באזירט אויף Plus Codes. מען קען אדרעסירן א גאנצע שטאט אין א חודש. לענדער ווי גאמביע, קעניע, אינדיע און דרום-אפריקע ניצן עס שוין.

• **29 ספטמבר 2021:** נייעס אין איינקויפן מיט Google:

– Lens גלייך אויף בילדער אין דער Google אפליקאציע אויף iOS, און Lens אין Chrome באלד –
 – מער רעזולטאטן פאר קליידער, שייך און צוגעהערן, באזירט אויף Shopping Graph מיט איבער 24 ביליאן אויסשטעלונגען

– און זוכן צי א פראדוקט איז פאראן אין א געשעפט.

• **29 ספטמבר 2021:** א סך-הכל פון Search On 2021:

– וועלד-פיייערן און Tree Canopy אין Maps

– פראגעס אין Lens מיט MUM

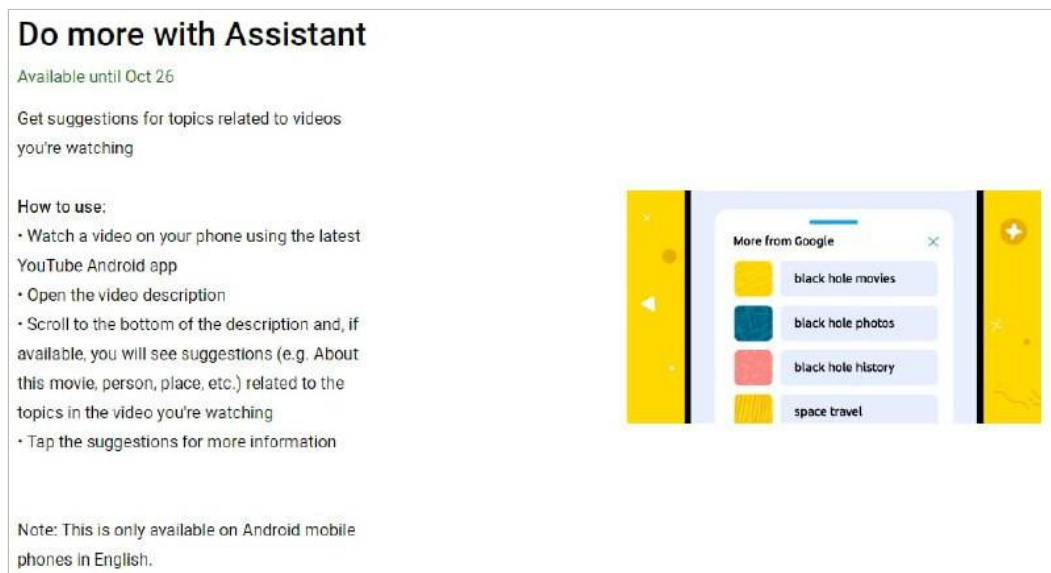
– About this result

– נייער אויסשטעל פון Search

– Address Maker

– בעסערע איינקויפן.

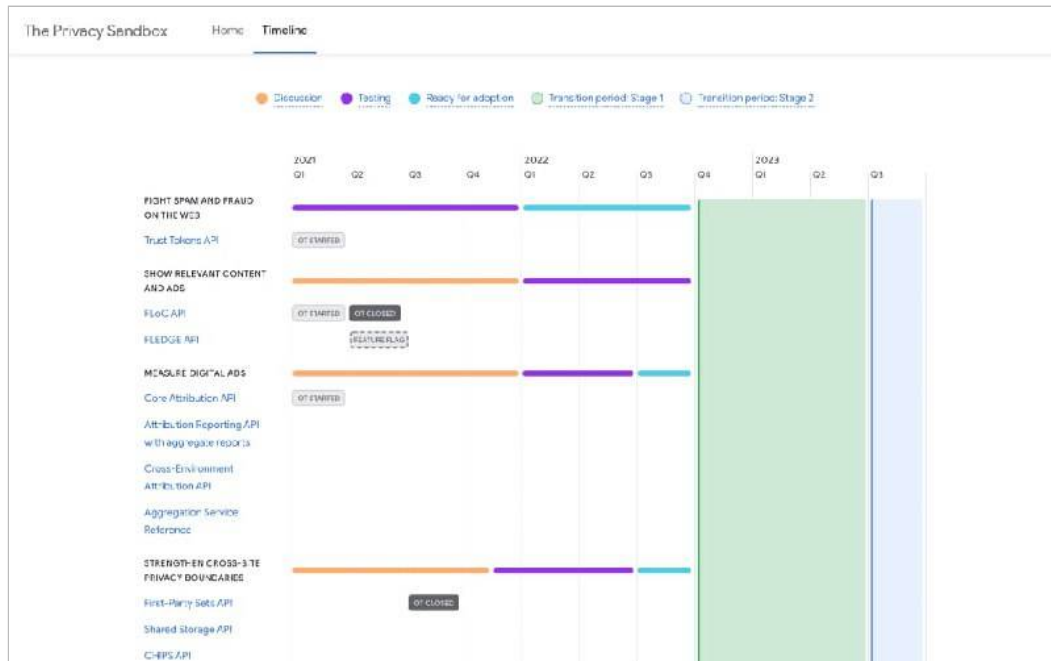
• **30 ספטמבר 2021:** YouTube פאר Android פרובירט "Do more with Assistant" פאר Premium אבאנענטן ביז 26סטן אקטאבער. אין דער באשרייבונג פונעם וויקא ווייזט זיך א טייל מיט פארבונדענע טעמעס, ווי זינגער, אקטיארן און ערטער.



• **30 ספטמבר 2021:** דער Firebase Summit וועט פארקומען מיטוואך, 10טן נאוועמבער.

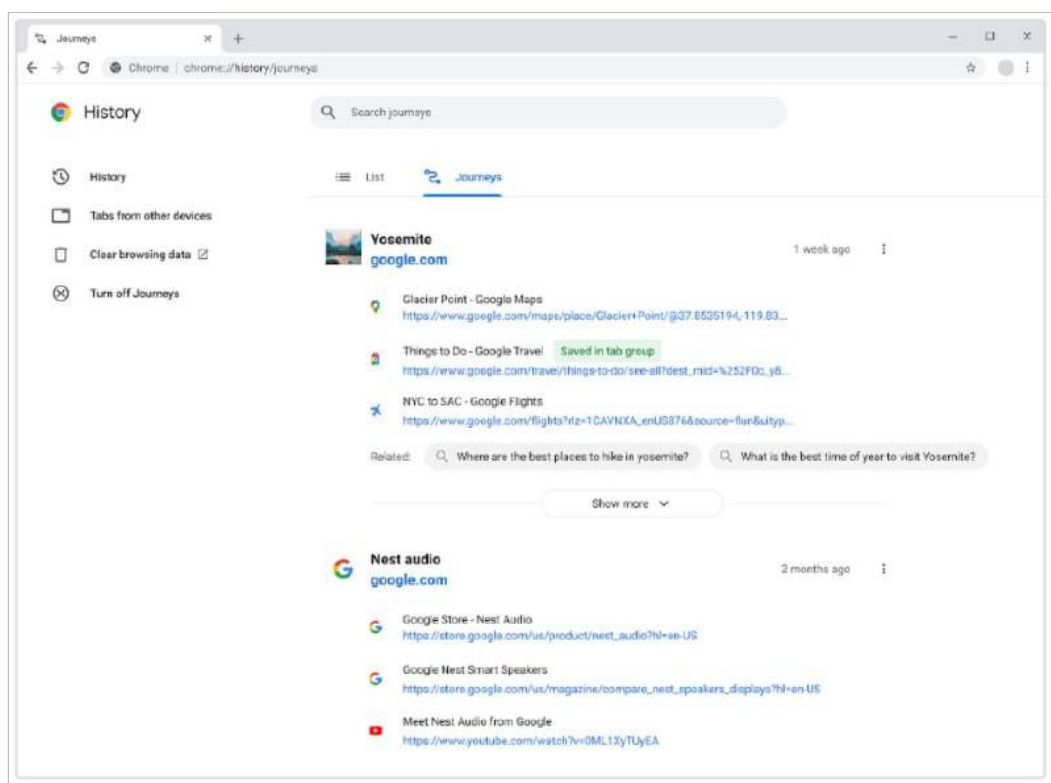
• **30 ספטמבר 2021:** Google's צווייטער Smart Home Developer Summit וועט פארקומען דאנערשטאג, 21סטן אקטאבער.

• **1 אקטאבער 2021:** דאס טעסטן פון "Show Relevant Content and Ads" FLoC אין Chrome, א טייל פון Privacy Sandbox, ווערט אפגעלייגט ביז Q1 2022.



• **1 אקטאבער 2021:** דער Google Illustrations געצייג פאר פראפיל-בילדער ראלט שוין אויס צו אלעמען. ער האט זוכן, קאטעגאריעס, 4 פילטערס פאר יעדעס בילד, טוישן 2 ביז 4 פארבן, און zoom, crop און דרייען. מען קען אים דערגרייכן דורך Gmail און Contacts אויף Android.

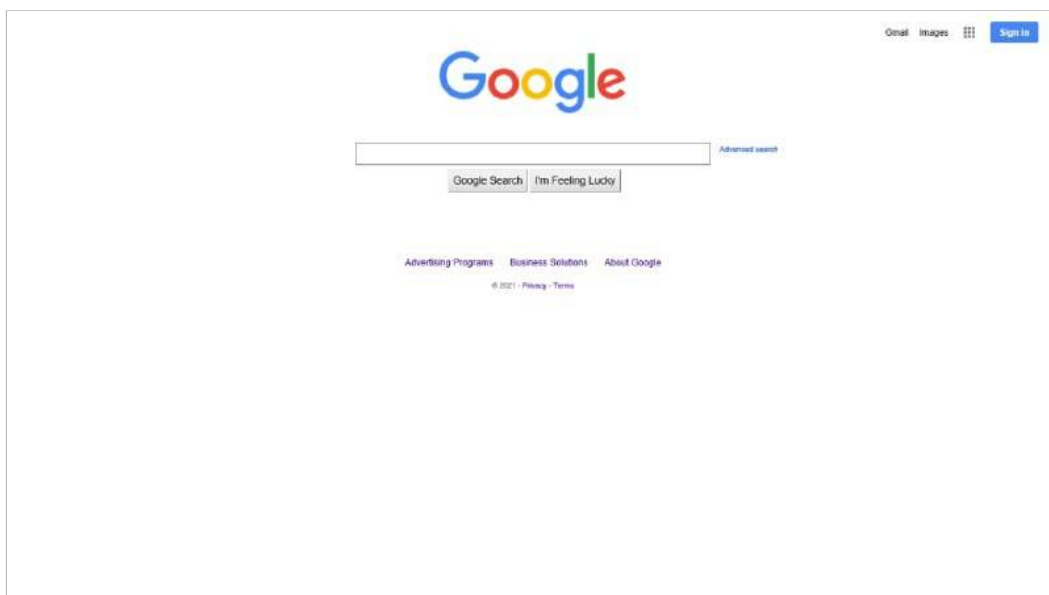
• **1 אקטאבער 2021:** Chrome פרובירט "Journeys" (chrome://history/journeys), וואס גרופירט אויטאמאטיש די באזוכטע וועבזייטלעך לויט טעמע, מיט פארשלאגן פאר זוכן. די History בלאט באקומט אויך א נייעם אויסשטעל, מיט א קנעפל צו אויסלעשן Journeys און מעגליכקייט צו אויסמעקן איינצלנע Journeys.



- **1 אקטאבער 2021:** Google Japan האט ארויסגעגעבן א טעע-טעפל "Gboard" וואס איז אויך אן ארבעטנדיגע קלאוויאטור. די אנווייזונגען וויאזוי עס צו מאכן ליגן אויף GitHub. ס'איז ערשט געמיינט געווען אלס אן April Fool'ס וויץ פון 2020.



- **1 אקטאבער 2021:** Google Search שטיצט מער נישט אפיציעל Internet Explorer. מען קען נאך זוכן, אבער מיט אן עלטערן, פשוט'ן אויסשטעל, אן knowledge panel א.ד.ג. לויט Malte Ubl האט מען אויסגערעכנט אז די שטיצע לוינט זיך נישט.



- **1 אקטאבער 2021:** Google האט אראפגענומען דעם Plex באנק-חשבון טייל פונעם Google Pay וועבזייטל.

- **4 אקטאבער 2021:** YouTube האט צוגעלייגט "Continue Watching": א וויקא וואס מען האט פארלאזט אויפן טעלעפאן ווייזט זיך אויפן וועב, און אויך אויף Android TV. אויף דער מאביל אפליקאציע אליין איז עס נאך נישטא.

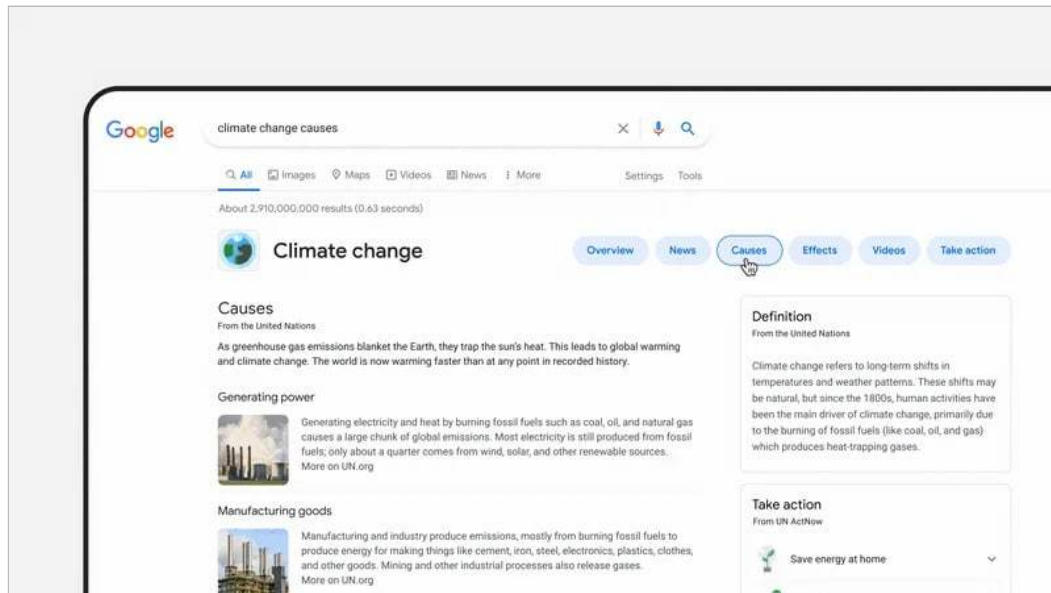
- **4 אקטאבער 2021:** פונעם 3טן נאוועמבער וועלן YouTube Music באניצער אין קאנאדע אויף Android און iOS האבן אומזיסט background listening, מיט רעקלאמעס און אויטאמאטישן shuffle.
- **4 אקטאבער 2021:** Google פייערט World Teachers' Day (5טן October) מיט א Doodle מיט בינען אין טייל לענדער, א באנער אויף דער Google היים-בלאט איבער דער וועלט, און א באנער אין Google Classroom.



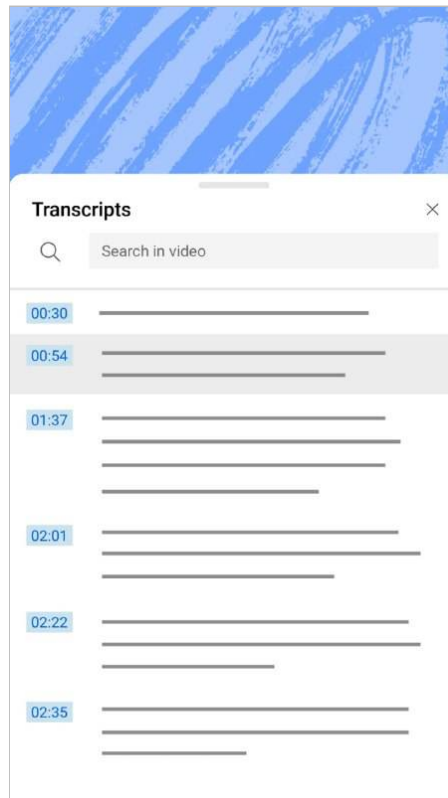
- **5 אקטאבער 2021:** YouTube Music אויפן דעסקטאפ וועבזייטל באקומט א איינגעבויטע Cast-פונקציע צו שטראמען צו ספיקערס און Chromecast. דאס קומט ארויס ביסלעכווייז.



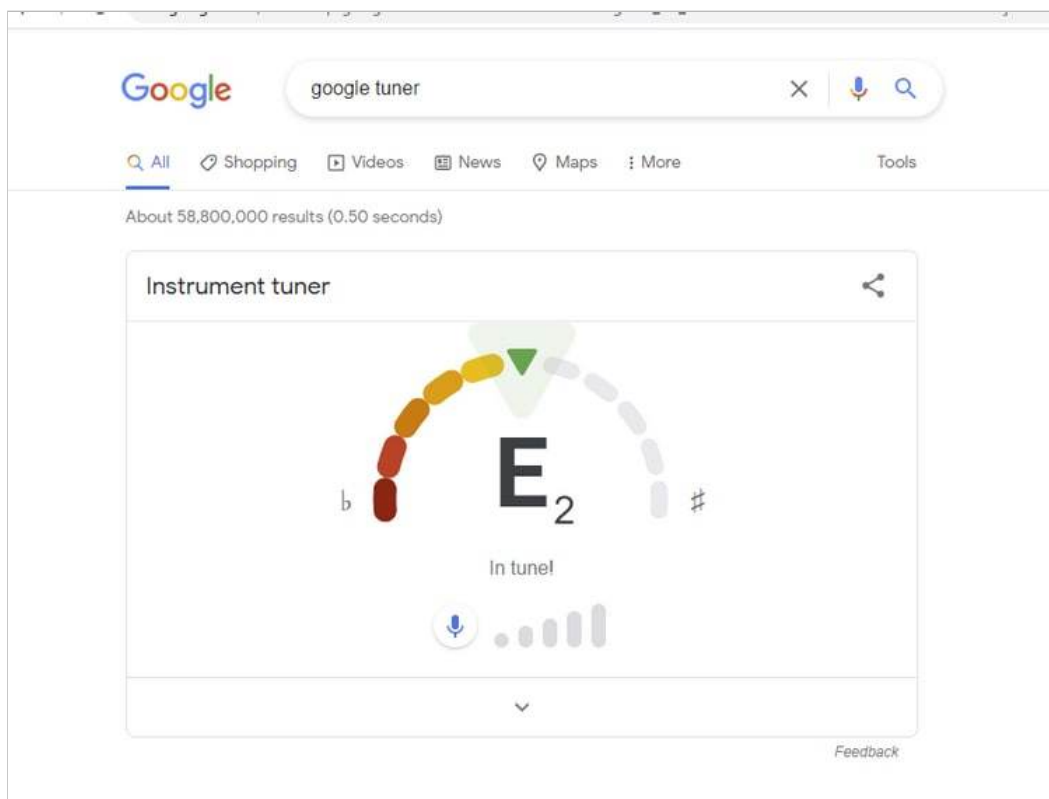
- **5 אקטאבער 2021:** Google וועט ביזן סוף 2021 אויטאמאטיש אריינשרייבן נאך 150 מיליאן באניצער אין 2-step verification, און האט צעטיילט איבער 10,000 security keys. Chrome, iOS וועט קענען אפהיטן פאסווערטער אין אנדערע אפליקאציעס.
- **5 אקטאבער 2021:** אין Google Classroom קענען אדמיניסטראטארן יעצט פארמיידן אז תלמידים זאלן זיך אליין אויסשרייבן פון א קלאס.
- **5 אקטאבער 2021:** Google Classroom באקומט בעסערע קאנטראל פון Meet: לערער פירן דעם לינק, תלמידים ווארטן אין א waiting room, פרעמדע דארפן בעטן אריינצוגיין, און co-teachers ווערן אויטאמאטיש co-hosts.
- **6 אקטאבער 2021:** Google Maps באקומט eco-friendly routing אין די U.S. (קומט קיין אייראפע אין יאר ארום), lite navigation פאר בייסיקלען מיט ETA און הייך, און אפציעס פאר געטיילטע בייסיקלען און סקוטערס אין 300 שטעט.
- **6 אקטאבער 2021:** Google Flights ווייזט יעצט אן אפשרצונג פון קוילנשטאף-אויסשטויס פאר יעדן פלי, מיט א גרינעם צייכן פאר נידעריגע. האטעלן ווייזן eco-סערטיפיקאטן. Google איז ביגעטרעטן צו דער Travalyst קאאליציע.
- **6 אקטאבער 2021:** Google Search מוסיף א בלאט פאר "Climate change" מיט דאטן פון די UN, און געצייג פאר עלעקטרישע קארס: גרינע צייכנס, א "Charging" טאב און "Annual energy cost" estimate.



- **6 אקטאבער 2021:** Google ברענגט Nest Renew צו שטיצן ריינע ענערגיע פון שטוב.
- **6 אקטאבער 2021:** YouTube פרובירט ביי א קליינעם חלק באניצער א גראפיק איבערן progress bar וואס ווייזט וועלכע טיילן פון א ווידעא מען קוקט מערסטנס איבער.
- **6 אקטאבער 2021:** YouTube פלאנט אנצושטעלן אן עקזעקוטיוו איבער פאדקאסטן. מען ווייסט נישט וואס עס וועט ווערן פון Google Podcasts.
- **7 אקטאבער 2021:** YouTube מאכט שוין מער נישט קיין Rewind ווידעאס, און ארבעט אויף "א נייער סארט עקספיריענס".
- **9 אקטאבער 2021:** Hiroshi Lockheimer האט פארגעשלאגן אז Google וועט העלפן Apple צוצולייגן RCS. Messages וועט זיין די default אפליקאציע ביי AT&T, Verizon און T-Mobile פון 2022.
- **10 אקטאבער 2021:** YouTube ברענגט live auto captions צו אלע שאפער (מער שפראכן קומען), auto translate אויפן טעלעפאן, Subtitle Editor, פרובירט multi-audio, און descriptive audio.



- **11 אקטאבער 2021:** Google Search האט צוגעלייגט א גיטאר־טונער: זוכט "Google tuner". עס דארף ערלויבעניש פארן מיקראפאן.



- **11 אקטאבער 2021:** דער engagement גראפיק פון YouTube ווייזט "Most Viewed" ווען מען שיבט דורכן ווידעא. עס איז נאך באגרעניצט, און עס וועט נעמען חדשים ביז אלע באקומען עס.

• **11 אקטאבער 2021:** די Google Home אפליקאציע וועט באקומען א Android TV רימאט-קאנטראל פונקציע אויף Android און iOS, נאכדעם וואס Google האט אריינגעשטעלט אזא באנייטן רימאט אין דער Google TV אפליקאציע. 9To5Google האט געטראפן שפורן דערפון אין דער אפליקאציע, און Google האט באשטעטיגט אז עס וועט נישט זיין בלויז א שארטקאט. דאס איז גוט פאר לענדער וואו די Google TV אפליקאציע ווערט נאך נישט געשטיצט. קיין דאטום איז נאך נישט באשטימט.

• **12 אקטאבער 2021:** YouTube Music לייגט צו אויפן היים-בלאט א נייע אפטיילונג "From the community" מיט פלעיליסטס וואס באניצער האבן געמאכט, לויט אייער הער-היסטאריע. אין Explore איז דא "Community playlists" לויט א געשטימונג. עס קען נעמען עטליכע וואכן ביז עס וועט אנקומען צו אלעמען.

• **12 אקטאבער 2021:** Waze ארבעט צוזאמען מיט Headspace אויף א באגרעניצטע צייט ("Drive with Headspace"): פינף געשטימונגען וואס טוישן דעם קאר-אייקאן, א Spotify פלעיליסט, און אנווייזונגען מיט דעם קול פון Eve Lewis Prieto. אויך איז צוגעקומען א Goodyear Blimp אייקאן מיט'ן קול פון Kirk Herbstreit.

• **12 אקטאבער 2021:** אנאנסירט ביי 21' Cloud Next פאר Workspace:

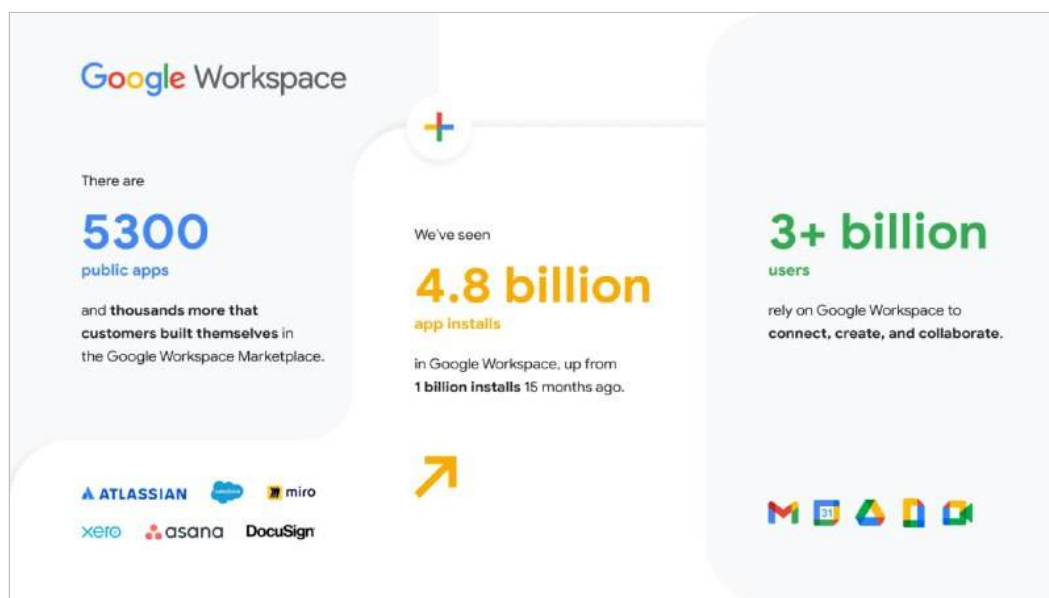
– client-side encryption אין Meet (און Gmail און Calendar קענען קומען דערנאך)

– Docs ווארנט פאר געפערליכע טעקעס (Slides און Sheets שפעטער)

– בעטא פון DLP אין Chat

– א Jira אינטעגראציע פאר Chat און Spaces

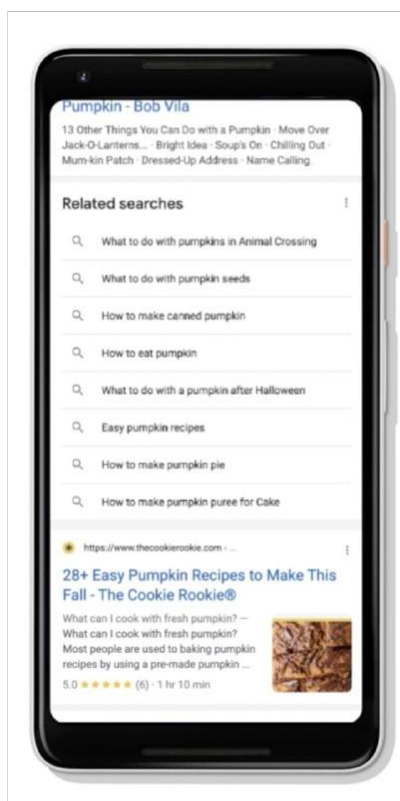
– AppSheet אינטעגרירט זיך מיט Gmail.



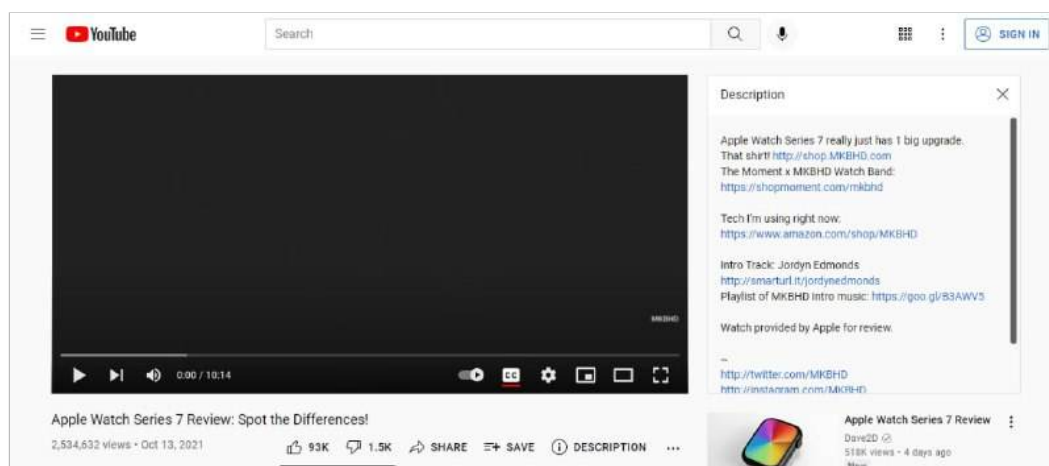
• **12 אקטאבער 2021:** Google האט אנאנסירט "Work Safer", א פעקל מיט Pixel, Workspace, Chromebooks און זיכערהייט-געצייג פאר קליינע געשעפטן, גרויסע פירמעס און עפנטליכע אינסטיטוציעס, צוליב דער היבריד ארבעט.

• **12 אקטאבער 2021:** די Google Cloud Next 21' קאנפערענץ הייבט זיך אן אין 10 מינוט, מיט א לייו-שטראם אויף YouTube.

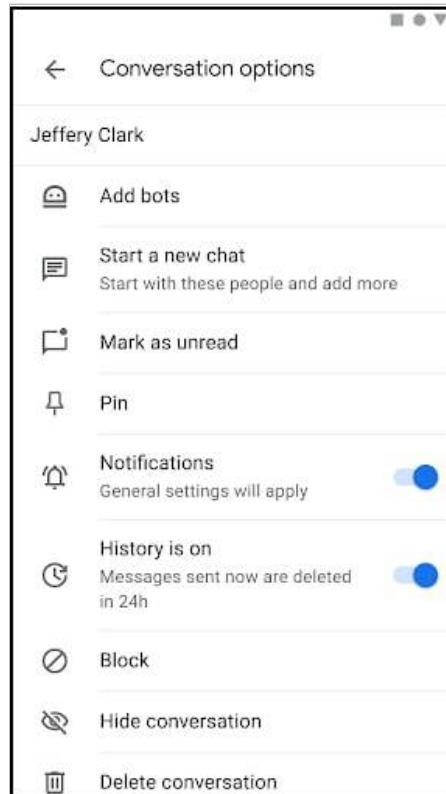
- **14 אקטאבער 2021:** Google Search אויף מאביל באקומט קאנטינוואירליכן סקראָלן: אנשטאט "see more" לאדן זיך אויטאמאטיש מער רעזולטאטן. עס הייבט זיך אן פאר ענגלישע זוכונגען אין אמעריקע. דער דעסקטאפ בלייבט ווי געווען.



- **18 אקטאבער 2021:** YouTube אויף דעסקטאפ פרובירט א "Description" קנעפל וואס עפנט די באשרייבונג אין א זייטיגן קעסטל. אויך דא: א גרעסערער זוך-באר און פלעיער, און א נייער verified אייקאן.



- **19 אקטאבער 2021:** Google Chat באקומט "Mark as unread" אין Spaces און דירעקטע מעסעדזשעס, אויף מאביל און וועב. עס ווערט פארשפרייט איבער 15 טעג פאר Workspace קאנטעס.



- **19 אקטאבער 2021:** די YouTube מאביל אפליקאציע ווייזט בילדלעך ביי די זוך-היסטאריע, א נייער שריפט (YouTube Sans) און מער אינהאלט אין דער באשרייבונג, און א וויסער אויסזען פאר קאנאל-בלעטער.
- **20 אקטאבער 2021:** Chrome 95 איז ארויס אויפן stable קאנאל (Chrome 96 קומט דעם 16טן נאוועמבער). נייעס:

- Android 12 אויף Material You
- Secure Payment Confirmation
- Eyedropper געצייג
- וועב-אפליקאציעס אלס URL handlers אויף Windows
- אפהיטן Tab Groups
- Scrolling screenshots אויף Android
- ענדערונגען אין טעקע-צוטריט פאר וועבזייטלעך
- FTP קאוד גענצליך אראפגענומען.

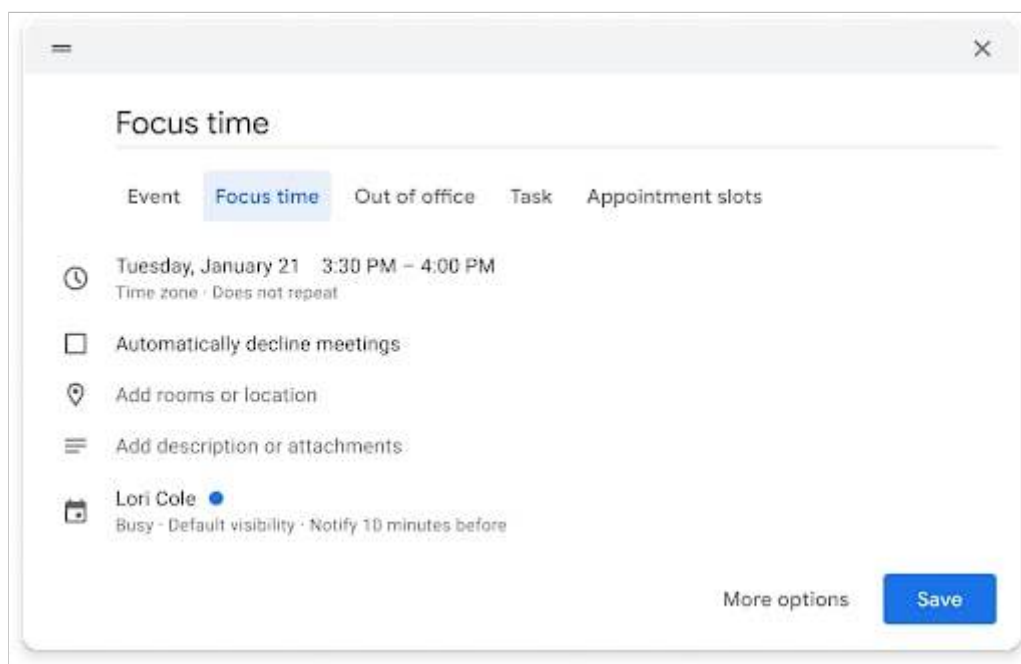


• **20 אקטאבער 2021:** פונעם 3טן נאוועמבער אין קאנאדע באקומט די אומזיסטע YouTube Music

הינטערגרונט־הערן, אבער בלויז מיט קלאנג. מוזיק־ווידעאס ווערן א Premium פונקציע (אין דער YouTube אפליקאציע קען מען זיי נאך אלץ זען). די גלאבאלע אויסברייטערונג איז נאך נישט קלאר.

• **20 אקטאבער 2021:** Google Docs באקומט אן "@" מעניו צו אריינלייגן טעקעס, מענטשן, מיטינגס און אנדערע עלעמענטן, און אן "Add page break before" ביי פאראגראפן (אויך ביים אריין און ארויסנעמען פון Word). עס גייט ארויס פאר Workspace, ביז מיטן נאוועמבער.

• **20 אקטאבער 2021:** Google Calendar לייגט צו א "Focus time" סארט געשעעניש, מיט א העדפאון־אייקאן און א באזונדערע קאליר, צו אפהיטן צייט פאר ארבעט אליין. עס גייט ארויס פאר געוויסע Workspace מדרגות.



• **20 אקטאבער 2021:** Gmail אויפן דעסקטאפ באקומט א נייעם compose UI:

– א נייער right-click מעניו

– רעדאגירן קאנטאקט־נעמען

– avatar chips

– קאנטראלירן צי דער אימעיל־אדרעס איז ריכטיג

– פארבן ווען מען שיקט אויסער דער ארגאניזאציע. extensions קענען זיך צעברעכן. פאר אלע Workspace, ביזן סוף יאר.

• **21 אקטאבער 2021:** גוגל האט געעפנט דעם Android Enterprise Vulnerability Rewards

Program: ביז \$250,000 פאר אן exploit אויף א Pixel וואס לויפט Android Enterprise.

• **21 אקטאבער 2021:** Google Search קען שיקן א טאג־טעגליכע נאטיפיקאציע מיט א נייעם ווארט, דורך

דעם גלעקל אינעם ווערטערבוך־געצייג. לעת עתה אויף ענגליש, אויף Android, iOS און מאביל וועב. א מעגלעכקייט צו קלייבן די שוועריגקייט קומט באלד.

• **21 אקטאבער 2021:** YouTube ווערט אראפגענומען פון Roku פונעם 9טן דעצעמבער צוליב א קריגעריי

צווישן די פירמעס. יעצטיגע באניצער ווערן נישט אנגערירט.

• **21 אקטאבער 2021:** Google Meet לאזט שליסן די מייק און ווידעאו פון באטייליגטע. באניצער מיט אלטע אפליקאציעס וועלן נישט קענען אריינקומען. פאר אלע Workspace, ביז מיטן נאוועמבער.

• **21 אקטאבער 2021:** Google Home פאר דעוועלאפערס:

– די Google Home מארקע ברייטערט זיך אויס

– Suggested Routines

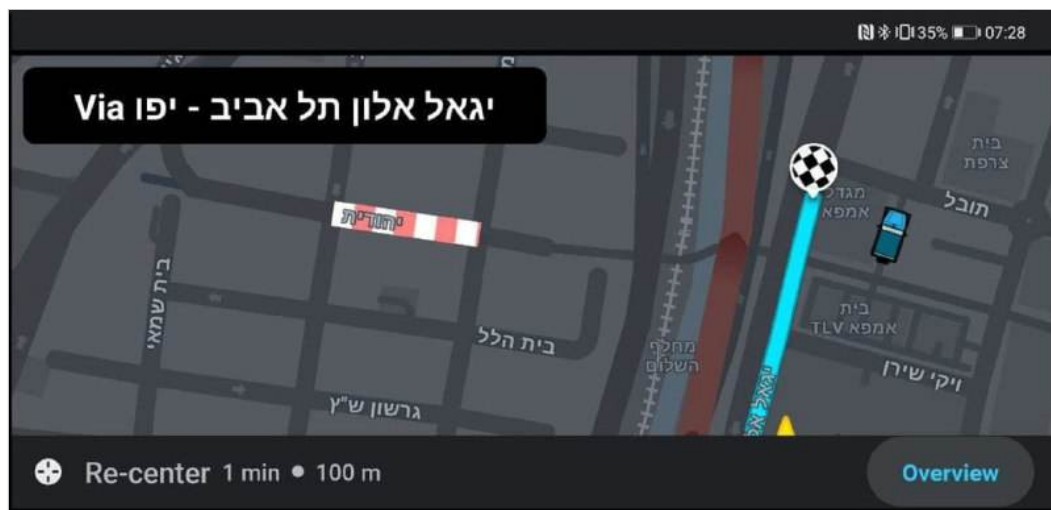
– א נייער Google Home Developer Center

– Google Home Device SDK פאר Matter

– Android שטיצע דורך Play Services

– א Google Home Mobile SDK.

• **22 אקטאבער 2021:** Waze באקומט א פולע טונקעלע טעמע. עס גייט ארויס פאר זייער ווייניג באניצער אין alpha ווערסיע 4.78, נאך מיט פיל באגס.



• **26 אקטאבער 2021:** Chrome פרובירט א נייע פונקציע "RawDraw", כדי צו פארמינערן די באלאסטונג אויף CPU, GPU און RAM. עס טוישט ווי זייטלעך ווערן אויפגעבויט, און עס "ראסטערט" נאר די נויטיגע טיילן. עס איז דא א flag דערפאר, אבער עס איז נאך זייער אומסטאביל און מען רעקאמענדירט נישט עס אנצוצינדן.

• **27 אקטאבער 2021:** Chrome 95 אויפן קאמפיוטער פרובירט "Power Bookmarks", וואס פאראייניגט bookmarks, tab groups און לעצטע זוכונגען, דורך א flag. עס איז נאך אין אנטוויקלונג: א קליק עפנט א tab group, און מיט צו פיל bookmarks קראכט דער בראווער.

• **27 אקטאבער 2021:** Alphabet האט באריכטעט \$65.1 ביליאן איינקונפט אין Q3 2021. די טיילן:

– Search \$37.9 ביליאן

– YouTube רעקלאמען \$7.2 ביליאן

– "אנדערע" (הארדוועיר, Play, YouTube אן רעקלאמען) \$6.75 ביליאן.

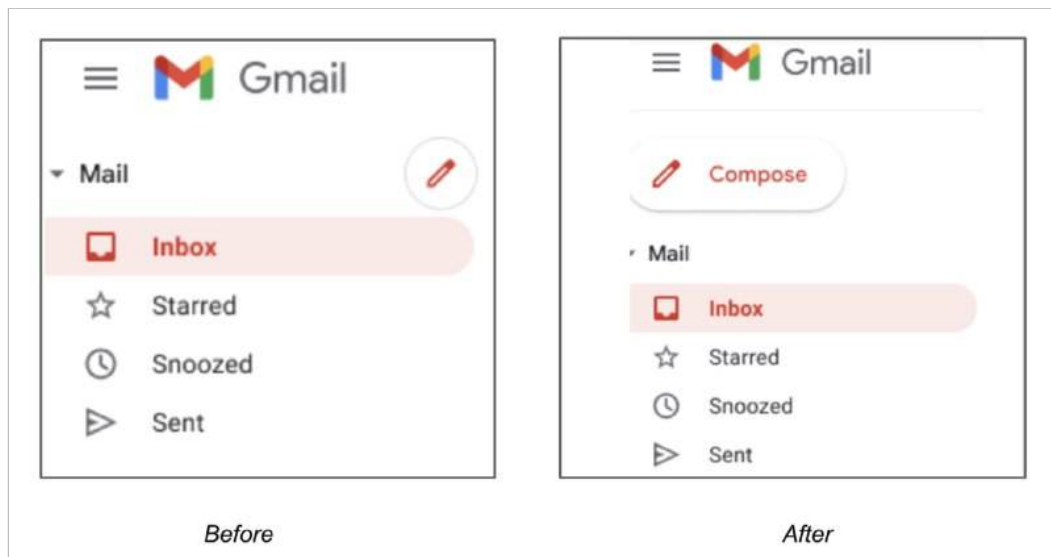
	Quarter Ended September 30,	
	2020	2021
Google Search & other	\$ 26,338	\$ 37,926
YouTube ads	5,037	7,205
Google Network	5,720	7,999
Google advertising	37,095	53,130
Google other	5,478	6,754
Google Services total	42,573	59,884
Google Cloud	3,444	4,990
Other Bets	178	182
Hedging gains (losses)	(22)	62
Total revenues	\$ 46,173	\$ 65,118

• **28 אקטאבער 2021:** קינדער אונטער 18, אדער זייערע עלטערן, קענען בעטן מען זאל אראפנעמען בילדער פון זיך פון Google Search און Google Images דורך א פארעם. דאס אריגינעלע בילד אויפן וועבזייטל בלייבט, ביז מען ווענדט זיך צום webmaster.

• **28 אקטאבער 2021:** Google One VPN (פלאן פון 2TB) ברייט זיך אויס אין די קומענדיגע וואכן צו 10 לענדער: עסטרייך, בעלגיע, דענמארק, פינלאנד, איסלאנד, אירלאנד, האלאנד, נארוועגיע, שוועדן און שווייץ.

• **29 אקטאבער 2021:** YouTube וועט צולייגן "Gifted Memberships" און "Live Redirect for Gaming", וואס שיקט צוקוקער צו אן אנדער לייוו שידור ווען דער שידור ענדיגט זיך, ענליך צו Twitch. דאס איז נאך נישט לעבעדיג.

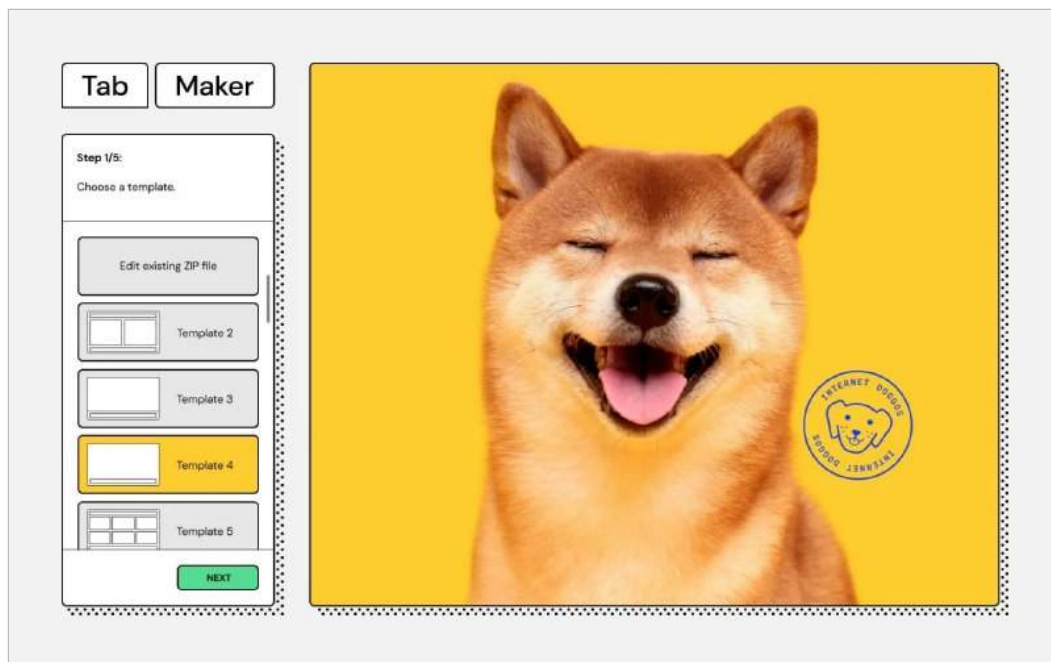
• **30 אקטאבער 2021:** Gmail אויפן וועב ברענגט צוריק דעם גרויסן "Compose" קנעפל, נאך קלאגעס פון באניצער. דאס הייבט זיך אן דעם 3טן נאוועמבער, און עס נעמט ביז 15 טעג ביז עס קומט צו אלעמען.



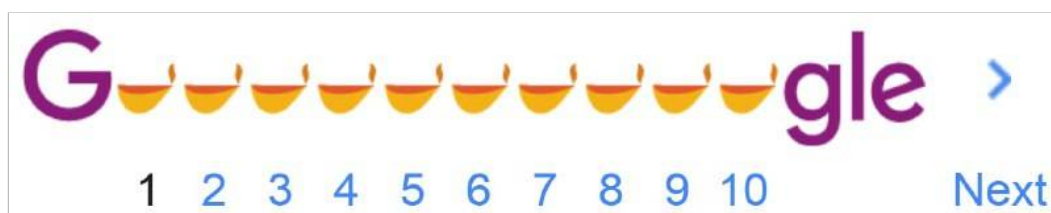
• **31 אקטאבער 2021:** א Google Doodle פאר Halloween 2021: אן אראנזשענער לאגא מיט לילא פייגל אויף א קירבעס און א טאפ, און א שפינוועבס. עס איז נישט ערשינען אין אסאך לענדער אין אפריקע, אזיע און אייראפע.

• **4 נאוועמבער 2021:** Google News קומט צוריק קיין שפאניע אנפאנג קומענדיגן יאר, נאך 7 יאר. די סערוויס איז געווען פארמאכט זינט 2014 צוליב קאפירעכט-געזעצן, ביז א נייער דעקרט וואס פירט איין די European Copyright Directive. Google News Showcase וועט אויך קומען.

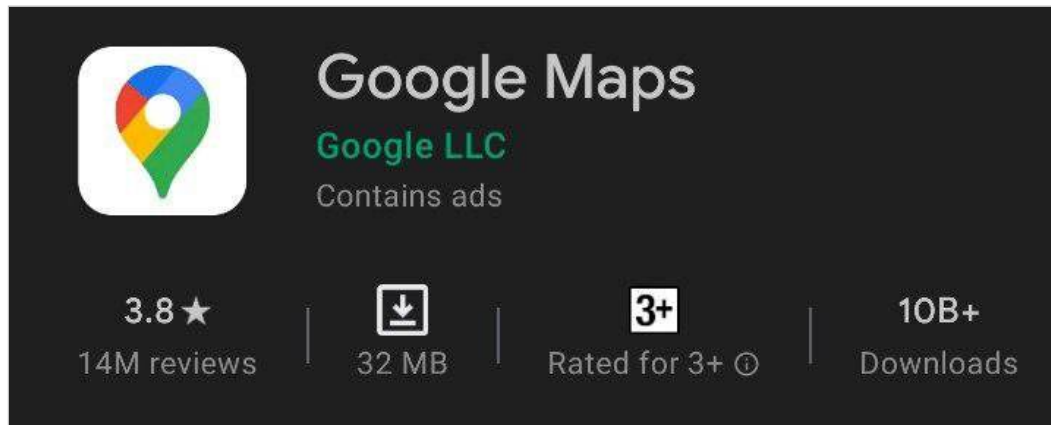
- **4 נאוועמבער 2021:** מיטן געצייג Tab Maker קען מען שאפן אייגענע extensions פאר דעם New Tab זייטל אין Chrome. עס זענען דא 11 מוסטערן, און מען פירט עס דורך א Google Sheet.



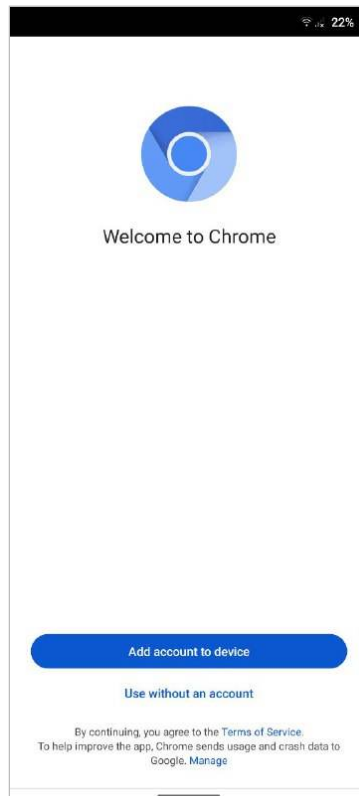
- **4 נאוועמבער 2021:** די YouTube אפליקאציע ווייזט יעצט די באשרייבונג פון א ווידעא אין פולן סקריין, מיט א דירעקטן צוגאנג פון פולן סקריין.
- **4 נאוועמבער 2021:** Google Drive פרובירט אין בעטא search chips ווי אין Gmail, צו פילטערן זוך־רעזולטאטן לויט טיפ פון טעקע, מענטשן, ארט, לעצטע ענדערונג, labels און נאך. דאס איז פאר Workspace חשבונות וואס פילן אויס א פארעם.
- **4 נאוועמבער 2021:** Google האט צוגעלייגט Easter Eggs פאר Diwali אין זוכן: אנימאציעס, א diya אנשטאט דעם "O", GIFs און א Diwali קאלירונג־בוך דורך Google Arts and Culture.



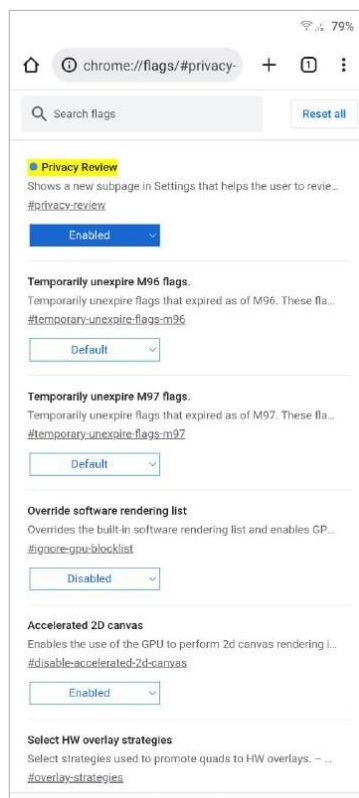
- **5 נאוועמבער 2021:** Google Maps האט דערגרייכט 10 ביליאן דאוונלאודס. עס איז די דריטע אפליקאציע וואס האט דאס דערגרייכט, נאך Play Services און YouTube.



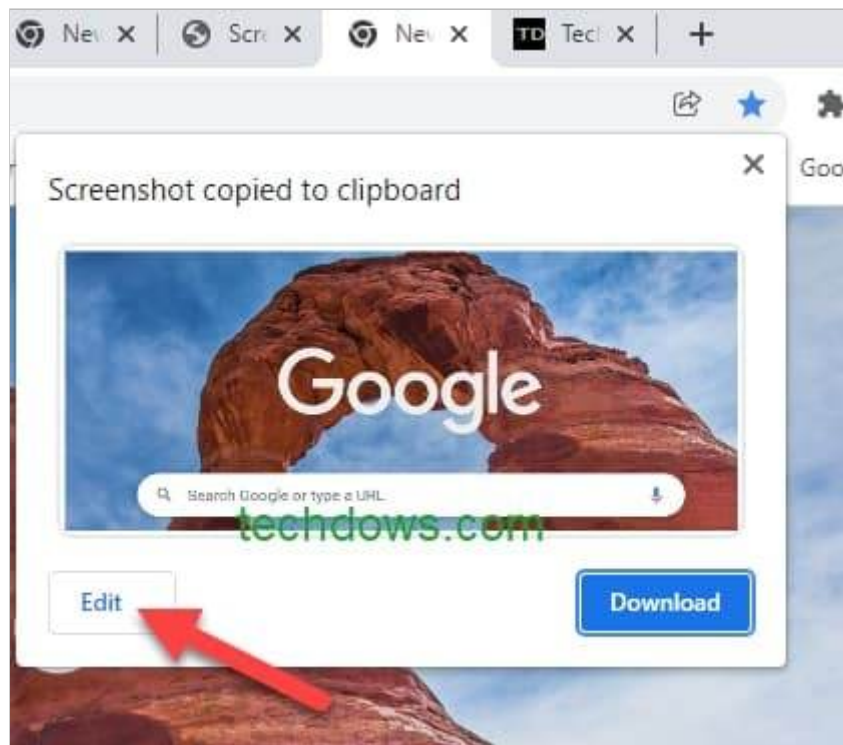
- **5 נאוועמבער 2021:** Google Play וועט ערלויבן אנדערע צאלונג־סיסטעמען אין דרום קארעא, כדי צו פאלגן דעם געזעץ דארט. Google Play billing מוז אבער בלייבן, און Google נעמט 11% פון אנדערע צאלונגען. געוויסע פונקציעס, ווי Play Points און gift cards, וועלן נישט ארבעטן דערמיט.
- **5 נאוועמבער 2021:** "Google My Business" הייסט יעצט "Google Business Profile". מען זאל פירן דעם פראפיל דורך Search און Maps אנשטאט דער אלטער אפליקאציע. עס קומען אויך מעסעדזשעס אין Search, און א call history פאר פראפילן אין אמעריקע און קאנאדע.
- **5 נאוועמבער 2021:** פון February 2022 וועט Google Search רייען דעסקטאפ־וועבזייטלעך לויט "page experience": לאדן, אינטעראקטיוויטעט און וויזועלע סטאביליטעט. דאס איז שוין אין גאנג אויף מאביל זינט August, און עס וועט פול אויסגעשפרייט ווערן ביזן סוף פון מערץ.
- **7 נאוועמבער 2021:** YouTube פרובירט צולייגן קנעפלעך אין פולן סקרין אויף Android: like/dislike, playlist, טיילן און פארגעשלאגענע ווידעאס. עס איז א server-side עקספערימענט.
- **7 נאוועמבער 2021:** Chrome 98 פרובירט א נייעם באגריסונג־סקרין, און "Lightweight Reactions" פאר Android (דורך א flag), צו טיילן סקרינשאטס פון א וועבזייטל מיט emoji.



- **8 נאוועמבער 2021:** Chrome 98 גרייט צו א "Privacy Guide" פאר Android, דורך א flag. ער ערקלערט די פריוואטקייט־באשטעטיגונגען, ווי למשל history sync. די זייטלעך פאר Safe Browsing און בלאקירן third-party cookies זענען שוין לעבעדיג.



- **9 נאוועמבער 2021:** Google Docs, Sheets, Slides באקומען א סיסטעם פאר איבערקוקן און באשטעטיגן טעקעס (Approvals < File). נאך א פולער באשטעטיגונג ווערט דער דאקומענט פארשלאסן. עס שפרייט זיך פון מיטן November פאר געוויסע Workspace חשבונות.
- **9 נאוועמבער 2021:** Alphabet האט אויף א קורצע צייט דערגרייכט \$2 טריליאן מארקעט־ווערט, אלס די דריטע פירמע נאך Apple און Microsoft. אין Q3 2021 האט זי פארדינט \$65.1 ביליאן.
- **10 נאוועמבער 2021:** YouTube הערט אויף צו ווייזן די צאל דיסלייקס אויף אלע ווידעאס; עס איז געטעסט געווארן אין מערץ און וועט דורכגיין אין עטליכע טעג. שאפער קענען נאך זען די צאל אין YouTube Studio, און דער דיסלייק־קנעפל בלייבט פאר רעקאמענדאציעס. דורכן API ווערט די ציפער בלאקירט פון 13טן דעצעמבער. YouTube זאגט אז קליינע שאפער ווערן אומיושר אטאקירט. דער קאנאל מיינט אז YouTube זאל זיך נעמען צום קאמענטאר־ספאם.
- **10 נאוועמבער 2021:** Firebase Summit ביים
 – נייע "Extensions" פאר דעוועלאפער
 – DartPad וואס לאזט באנוצן Firebase APIs פון א בראוזער
 – Firebase גייט אריין אין בעטא אויף macOS און tvOS
 – נייע דאקומענטאציע וועגן פריוואטקייט־אויסדעקונגען פארן "Data Safety" אפטייל אין Play Store.
- **10 נאוועמבער 2021:** Chrome גרייט א פונקציע צו כאפן און רעדאגירן סקרינשאטס גלייך אינעם בראוזער, ענליך צו Edge. מען קען עס אנצינדן דורך flags; אין Canary 98 ארבעט די רעדאגיר־פונקציע נאך נישט.



- **11 נאוועמבער 2021:** Google Docs, Sheets, Slides לאזן יעצט בלאקירן באניצער: מען באקומט נישט קיין מעלדונגען פון זייערע קאמענטארן אדער דערמאנונגען. דאס ווערט אויסגעשפרייט אין משך פון ביז 2 וואכן.

• **11 נאוועמבער 2021:** אויף iOS קומען פאלגנדע ענדערונגען אין די קומענדיגע וואכן:

– Gmail באקומט א נייעס widget אין Material You סטיל

– Meet באקומט Picture-in-Picture, אויך אינעם Gmail אפליקאציע

– Sheets ווייזט א רשימה פון קלאוויאטור-קיצורים ווען מען האלט אראפ Command.

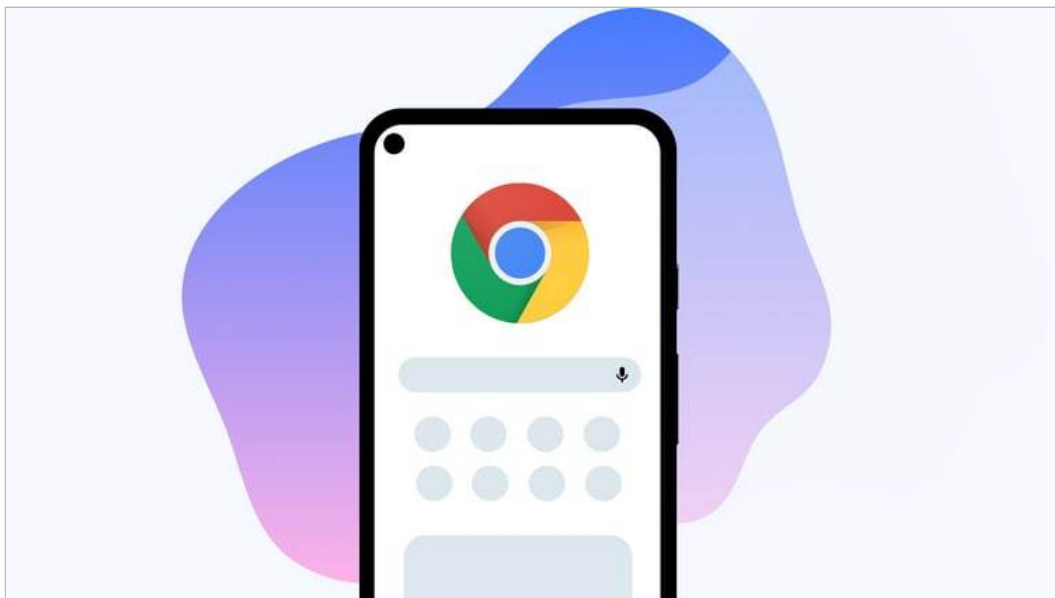
• **12 נאוועמבער 2021:** YouTube Music באקומט א נייעס "Energize" מוד-פילטער אויף Android און iOS, מיט רשימות ווי "Boosting your energy" מיקסעס, Rock, Metal, Hip-Hop, Pop, Dance און נאך.

• **13 נאוועמבער 2021:** Google Pay פירט א "Football Challenge" פון 12טן ביז 22סטן נאוועמבער, מיט ביז \$25 באלוינונג פאר זאמלען קארטלעך. דערצו גיט מען \$15 פאר יעדע רעפעראל, ביז \$45 פאר דריי פריינט, און ביז \$30 cashback ביי Fanatics.

• **13 נאוועמבער 2021:** YouTube Music טעסט (A/B) א "Christmas Mix" ביי געוויסע באניצער, א חודש פריער ווי געווענליך.

• **14 נאוועמבער 2021:** YouTube מיטגרינדער Jawed Karim האט געענדערט די באשרייבונג פונעם ערשטן ווידעא "Me at the zoo" און געשריבן א קאמענטאר, אלס פראטעסט קעגן אוועקנעמען די ציפער פון דיסלייקס. דער קאנאל האפט אז YouTube וועט צוריקדרייען די ענדערונג.

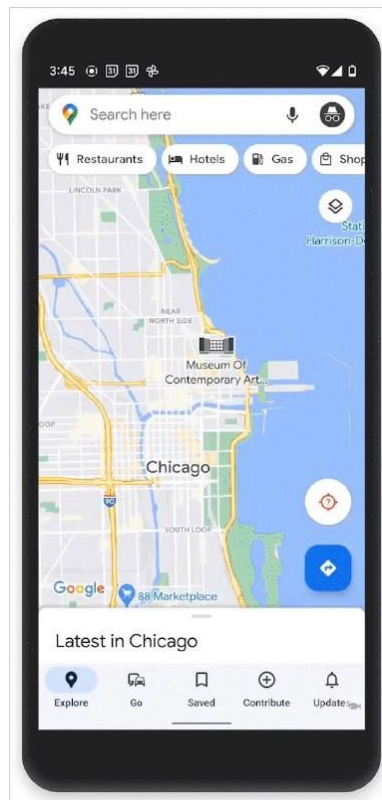
• **16 נאוועמבער 2021:** Chrome 96 איז ארויס אויף Chrome 97; stable ווערט ערווארט דעם 4טן יאנואר 2022. די הויפט-ענדערונגען: dark theme פאר יעדן וועבזייטל באזונדער און זום פאר צוטריטלעכקייט אויף Android (דורך flags); back-forward cache און PWA פארבעסערונגען אויפן קאמפיוטער; Photos זכרונות אין א נייעס טאב; PNG metadata ווערט אפגעהיטן.



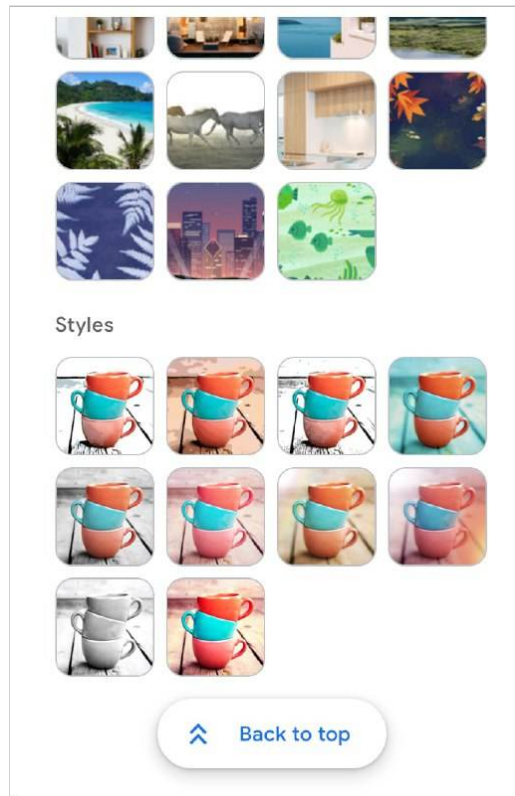
• **16 נאוועמבער 2021:** לויט א פאפיר וואס Epic האט אריינגעגעבן אין געריכט, האט Google געשאפן א "Fortnite Task Force" נאכדעם וואס Fortnite האט אויסגעמיטן Play Store, און האט אנטפלעקט א זיכערהייט-פראבלעם שוין נאך 9 טעג אנשטאט נאך 90. פון 2022 נידערט Google אראפ די אפצאל פאר אבאנעמענטן פון 30% צו 15%.

• **16 נאוועמבער 2021:** Google Maps באקומט:

- Area Busyness, וואס ווייזט ווי פול א געגנט איז
- Directory טאב פאר לופטפעלדער, מאלס און סטאנציעס איבער דער וועלט
- "Pickup with Google Maps" אין איבער 2,000 געשעפטן אין +30 שטאטן
- פרייז-ראם און נאך פרטים פאר רעסטוראנטן אין אמעריקע.



- **16 נאוועמבער 2021:** Google Search טעסט אן Easter Egg ווען מען טרעפט נישט קיין רעזולטאטן: א קליינער טראל וואס פישט אויפן אייז און ציט ארויס חפצים ווען מען דריקט אויף אים.
- **16 נאוועמבער 2021:** Google Classroom פאר Android באקומט אפליין מאדע פאר אטעטשמענטס, א סקענער פאר עטליכע זייטן אינעם אפליקאציע, און א גרינגערע וועג פאר לערער צו מארקירן ארבעטן מיט קאמענטארן.
- **16 נאוועמבער 2021:** די אלטע Google Sites (Classic) ווערן אפגעשאפט: מען וועט זיי נישט קענען רעדאגירן פון 1טן יוני 2022, און זיי וועלן נישט זיין זעבאר פון 1טן יולי 2022.
- **16 נאוועמבער 2021:** Google Meet הייבט אויף דעם מאקסימום ביז 500 באטייליגטע, נאר פאר Education Plus, Enterprise Standard/Plus, Workspace Business Plus. ביי פריוואטע אקאונטן בלייבט עס 100.
- **18 נאוועמבער 2021:** Google Meet באקומט 5 נייע אימערסיווע הינטערגרונטן (קאנאדא אינדערפרי און ביינאכט; קאפע מיט רעגן, שניי און זון) און 10 קאליר-פילטערס. עס איז נאר פאר Workspace, נישט פאר פריוואטע אקאונטן.



- **18 נאוועמבער 2021:** Google Sheets באקומט people chips: מען שרייבט "@" מיטן נאמען, און ווען מען הייבט די מויז דערויף ווייזט זיך אינפארמאציע וועגן דעם מענטש. עס ווערט אויסגעשפרייט אין משך פון ביז 2 וואכן, אויך פאר פריוואטע אקאונטן.
- **18 נאוועמבער 2021:** אין אינדיע:

– באשטעלן וואקצינאציע דורך Assistant פון אנהייב 2022, אין 8 שפראכן
 – Search רעזולטאטן אין דער אויסגעקליבענער שפראך און פארלייענען אויפן קול
 – Google Pay מיט Hinglish, צעטיילן א רעכענונג (Bill Split) און MyShop
 – אינפארמאציע וועגן לופט־קוואליטעט, וועטער־ווארענונגען און פארפלייצונגען.

- **18 נאוועמבער 2021:** Chrome פאר Windows 7 וועט האבן שטיצע ביז יאנואר 2023 אנשטאט 15טן יאנואר 2022, כדי צו שיצן פירמעס וואס זענען נאך אין מיטן אריבערגיין. Microsoft זאגט צו דאס זעלבע פאר Edge.

Chrome browser system requirements

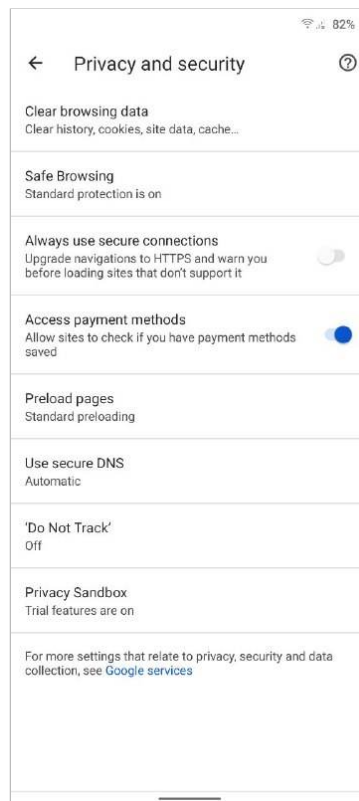
Your computer should meet the minimum system requirements before you install and use Chrome browser.

It's possible that Chrome may install on other platforms or versions not listed here. However, Google enterprise level support is limited to systems that meet the minimum requirements. Google does not provide support if you install Chrome on any system that does not meet the specified criteria.

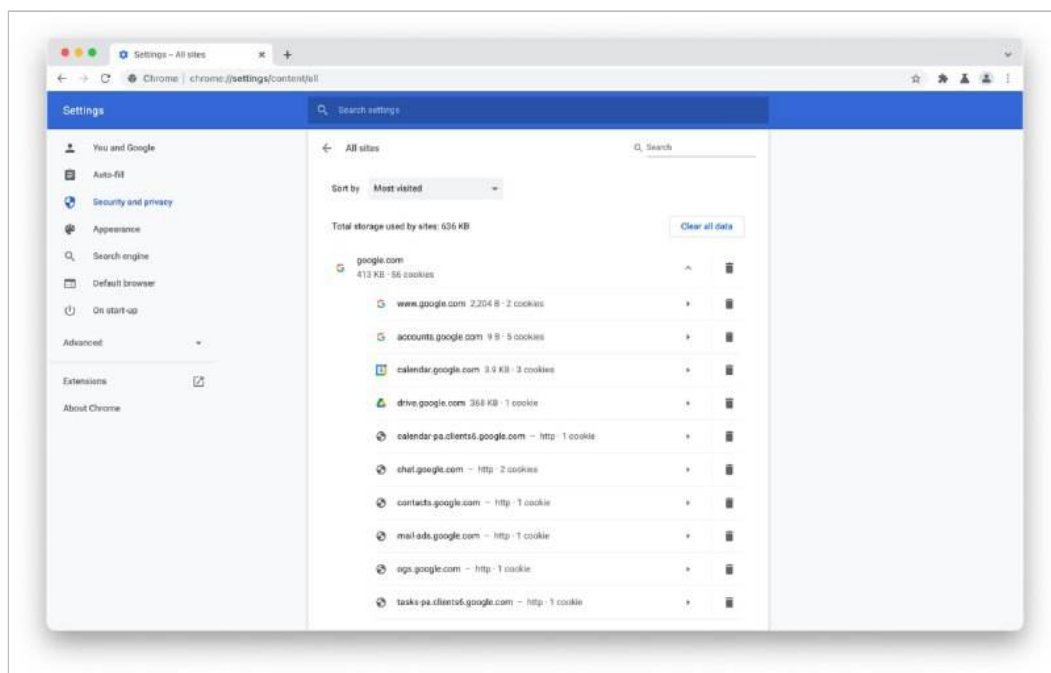
Windows

Important: Chrome is extending support for Windows 7 through January 15, 2023 for critical security and stability updates.

- **18 נאוועמבער 2021:** אין Chrome 96 קען מען אנצינדן א flag פאר קיילעכדיגע עקן אינעם מעניו אין Windows 11 סטיל, אויך אויף עלטערע Windows ווערסיעס.
- **20 נאוועמבער 2021:** Chrome 98 פאר Android מאכט פון דעם preload קנעפל א זייט מיט דריי אפציעס: Standard, No, Standard, Extended preloading. איז דער דיפאלט.

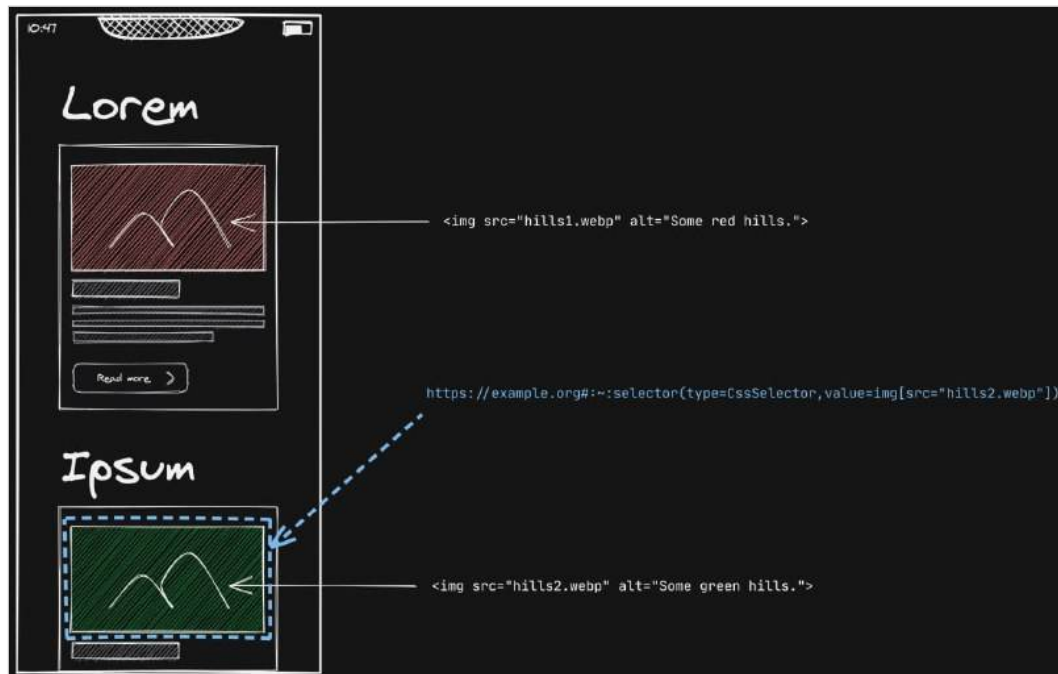


- **20 נאוועמבער 2021:** Chrome 97 לאזט אויסמעקן אלע דאטן פון א וועבזייטל אויף איינמאל, און נעמט אוועק די מעגלעכקייט אויסצומעקן איינצלנע קוקיס, וואס בלייבט נאר אין DevTools.

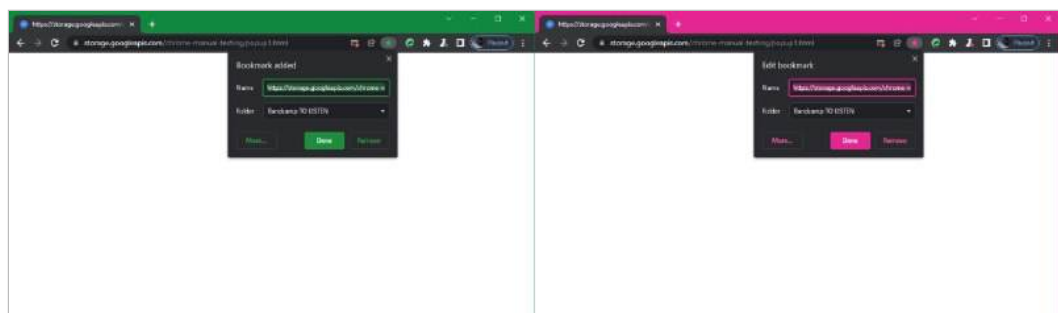


• **20 נאוועמבער 2021:** YouTube פאר Android TV טעסט autoplay מיט קול אויף דער היים-און אבאנעמענט-זייט. מען קען עס אויסלעשן אונטער "Preview with sound".

• **24 נאוועמבער 2021:** Chrome גרייט צו "copy link to highlight" פאר בילדער און ווידעאס דורך א נייעם flag, "CSS selector fragment anchors". לויט דעם קאנאל'ס פרובע ארבעט שוין דאס שפרינגען צו די מעדיע, אבער דאס טיילן ארבעט נאך נישט.

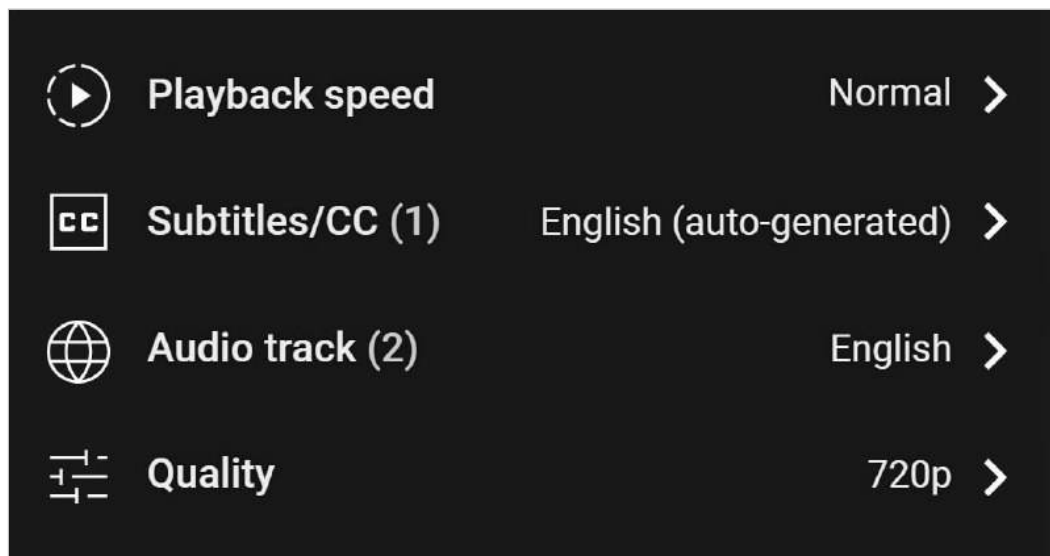


• **25 נאוועמבער 2021:** Chrome פאר Windows וועט נאכגיין די Windows אקצענט-קאליר ביי קנעפלעך, פאקוס-רינגען און טעקסט-אויסוואל. דאס איז נאך נישט לעבעדיג. אין Canary קען מען שוין לייענען ארטיקלען אין א זייט-פאנעל דורך Reader Mode.

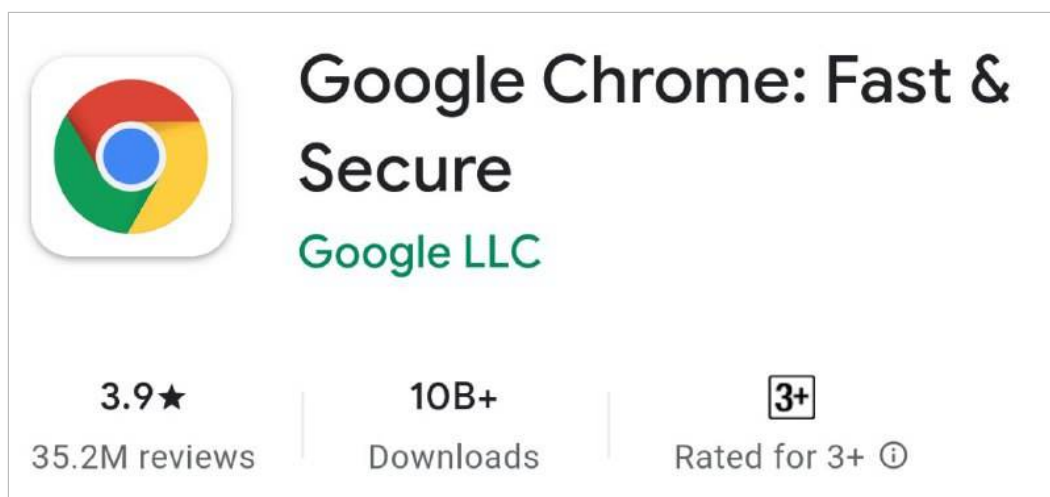


• **26 נאוועמבער 2021:** YouTube ברענגט אן אומענדלאזן Shorts פיד צום קאמפיוטער-וועבזייטל, ענליך צו TikTok, מיט קאמענטארן אין א פאפ-אפ. אין אן אפדעיט שטייט אז א מעניו-אפציע אין דער זייט-באר איז שוין לעבעדיג ביי טייל.

• **28 נאוועמבער 2021:** YouTube פרובירט אויפן קאמפיוטער-וועבזייטל אייקאנס לעבן די אפציעס אין דעם ווידעא-סעטינגס מעניו. עס ווערט ארויסגעלאזט פון סערווער-זייט.



- **29 נאוועמבער 2021:** Google Chrome איז אריבער 10 ביליאן דאונלאודס אין Play Store. דער קאנאל טראכט אז Gmail וועט זיין די נעקסטע.



- **30 נאוועמבער 2021:** YouTube אויף Android TV און סמארט טעלעוויזיעס ווייזט יעצט א נייע פלעילסט-סקרין מיט אינפארמאציע און די רייע ווידעאס, מיט די אפציעס Play all, Save to Loop און Library. עס ווערט ארויסגעלאזט פון סערווער־זייט (2.15.006).
- **1 דעצעמבער 2021:** YouTube Music ברענגט א "2021 Recap": די מערסטע געשפילטע לידער, נייע אנטדעקטע לידער און זינגערס, מיקסעס און ווידעאס. נאר ביי ווייניג באניצער פארלויפיג.
- **1 דעצעמבער 2021:** YouTube האט ארויסגעגעבן די טאפ־ליסטעס פון 2021 (Rewind איז אפגעשטעלט). די אויבנאן:

– ווידעאס – MrBeast "I Spent 50 Hours Buried Alive"

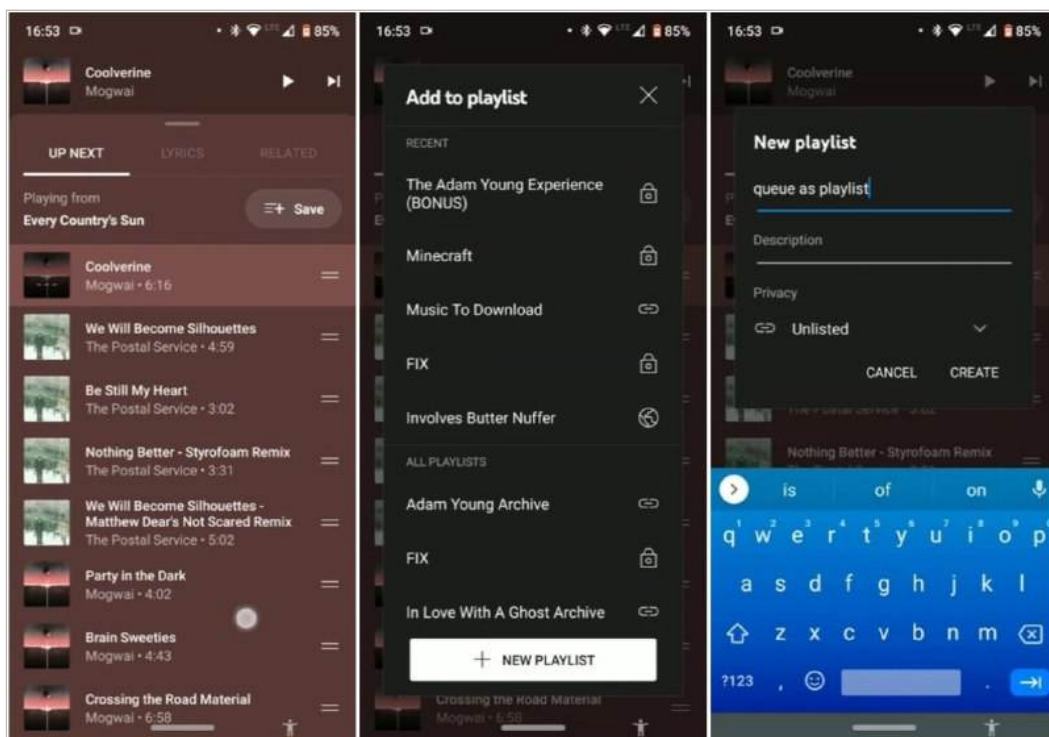
– מוזיק – Pooh Shiesty "Back In Blood"

– קריעיטארס – MrBeast

– Zhong – Shorts

– ברעיקאווט – Kallmekris.

- **1 דעצעמבער 2021:** Cast ווערט ארויסגעלאזט אינעווייניג אין YouTube Music אויפן קאמפיוטער-וועבזייטל, כדי צו שטרימען צו סמארט ספיקערס.
- **2 דעצעמבער 2021:** "Listening controls" גייט ארויס פאר אלע YouTube Premium באניצער אויף Android און iOS. עס איז א מעניו מיט פלעי/פאז, 10 סעקונדעס פאראויס/צוריק, לייק, אריינלייגן אין א פלעילסט, און שנעלקייט.
- **2 דעצעמבער 2021:** Google Search אויפן מאביל-וועבזייטל באקומט לאנגזאם dark mode. פרובירט אויך פון סערווער-זייט פינף סארטן "Back to top" קנעפל.
- **2 דעצעמבער 2021:** Google Search און Maps אין אמעריקע ווייזן יעצט דאקטוירים וואס נעמען Medicare, און אין וועלכע שפראכן זיי באדינען.
- **5 דעצעמבער 2021:** YouTube Music לאזט ארויס פון סערווער-זייט א "Save" קנעפל, כדי צו שפייכלען די Up Next רייע ווי א פלעילסט.



- **6 דעצעמבער 2021:** א Google Doodle מיט א פיצע-שניידן שפיל (11 לעוועלס), לכבוד UNESCO'ס אנערקענונג פון דער נאפאליטאנער פיצע-קונסט אין 2007.



• **6 דעצעמבער 2021:** YouTube Music האט אפיציעל ארויסגעלאזט דעם 2021 Recap: א פערזענליכער בלאט מיט סטאטיסטיק און פלעיליסטס – די מערסטע געהערטע טראקס, פלעיליסטס און קינסטלער, און נייע וואס מען האט אנטדעקט – וואס מען קען טיילן. BLACKPINK האט איבערגעשטיגן Justin Bieber אלס דער קינסטלער מיט די מערסטע אבאנענטן זינט סעפטעמבער YouTube. 2021. האט אויך ארויסגעגעבן די טרענדיגסטע ווידאס און שאפער פון 2021.

• **7 דעצעמבער 2021:** Google Chat אין Gmail הייבט אן ארויסשיקן 1:1 טעלעפאן און ווידא-רופן אן א Meet לינק, פאר אלע חשבונות, אויך פריוואטע. די פונקציע ארבעט נאר אין Gmail. די באזונדערע Chat אפליקאציע פירט אריבער צו Gmail, און זי וועט עס באקומען שפעטער.

• **7 דעצעמבער 2021:** YouTube video chapters קומען אן אויף smart TVs און גייס-קאנסאלן, אנגעהויבן היינט. מען האט נישט ארויסגעגעבן קיין פולע ליסטע פון מכשירים. לויטן קאנאל'ס מיינונג, וויבאלד דער מכשיר שטיצט די לעצטע YouTube אפליקאציע, וועט די פונקציע דארט ארבעטן.

• **7 דעצעמבער 2021:** Google'ס בעסטע Chrome extensions פון 2021:

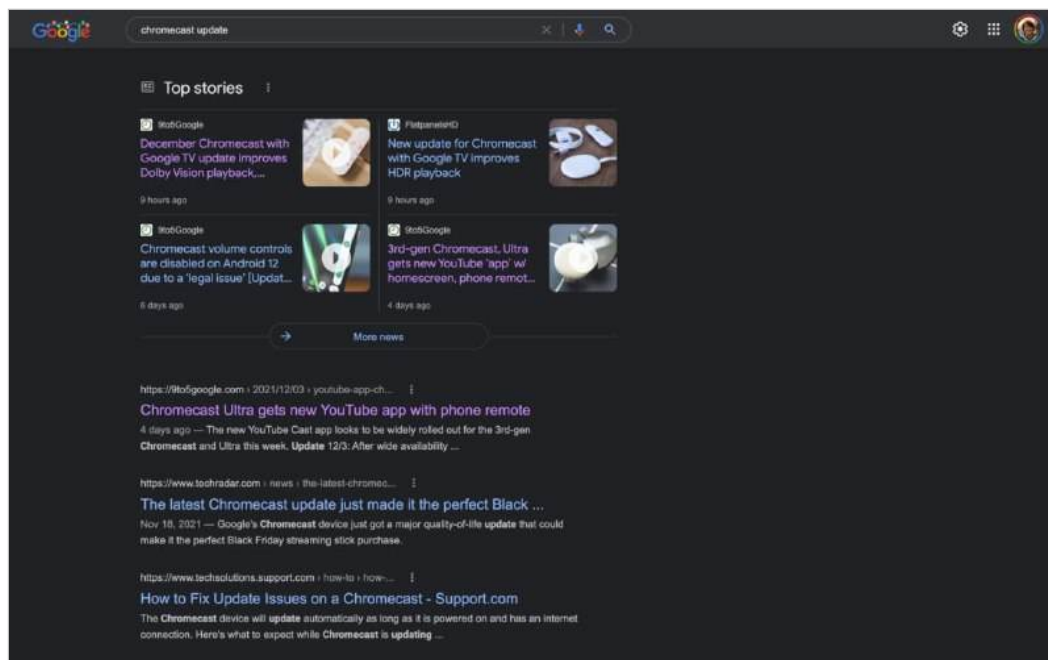
– קאמוניקאציע: WordTune, Mote, Loom

– פראדוקטיווקייט: Nimbus Screenshot, Tab Manager Plus, Dark Reader, Forest

– לערנען: Remembermy, Toucan, InsertLearning, Kami

– פארשידנס: Rakuten, Stylus

• **7 דעצעמבער 2021:** Google Search אויפן קאמפיוטער פרובירט אויס א 2x2 גריד פאר "Top stories". ביי גרויסע ידיעות קען מען זען ביז זיבן ארטיקלען, און איינער ווערט ארויסגעהויבן מיט א גרעסערן בילד. מען זעט עס יעצט ביי קאראנא-זוכונגען, און עס פארשפרייט זיך לאנגזאם.



• **8 דעצעמבער 2021:** Google Docs באקומט נייע פונקציעס פאר טאבעלעס:

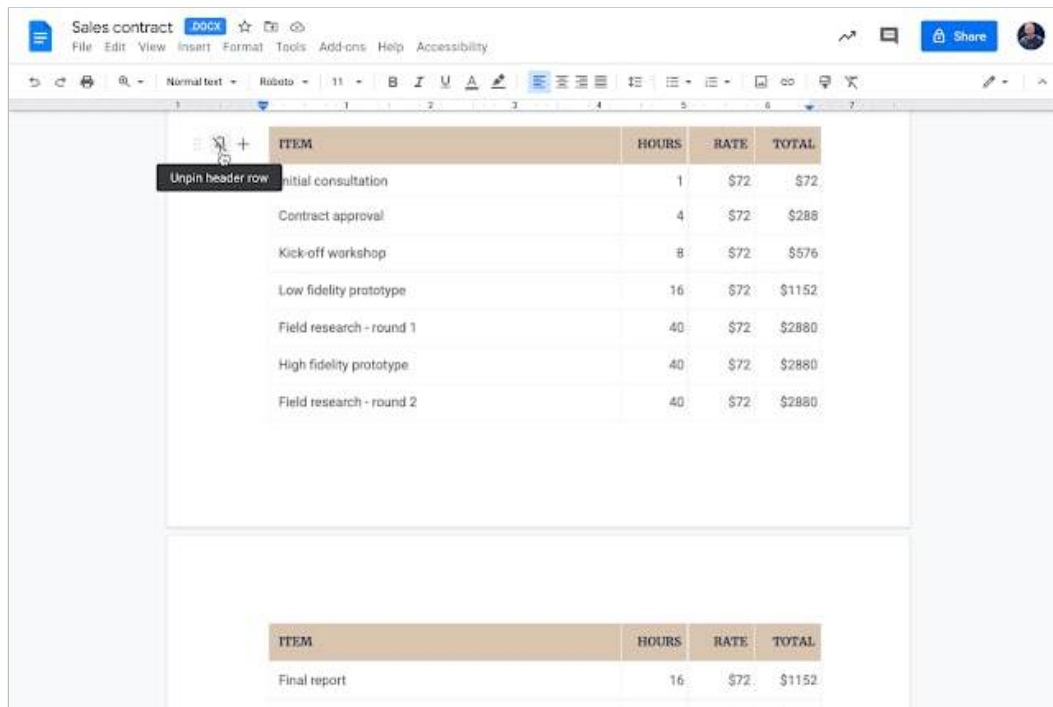
– אנהעפטן header שורות אויף יעדן בלאט

– נישט צוטיילן א שורה צווישן בלעטער

– שלעפן שורות און קאלומען און נייע קנעפלעך צו צולייגן

– סארטירן

– א seitenbar פאר table properties. עס קומט אן פאר Workspace און פריוואטע חשבונות אין די קומענדיגע וואכן.



ITEM	HOURS	RATE	TOTAL
initial consultation	1	\$72	\$72
Contract approval	4	\$72	\$288
Kick-off workshop	8	\$72	\$576
Low fidelity prototype	16	\$72	\$1152
Field research - round 1	40	\$72	\$2880
High fidelity prototype	40	\$72	\$2880
Field research - round 2	40	\$72	\$2880

ITEM	HOURS	RATE	TOTAL
Final report	16	\$72	\$1152

• **8 דעצעמבער 2021:** Google's Year in Search 2021 איז געווען אויף דער טעמע "היילונג": מען האט נאך קיינמאל נישט אזוי פיל געזוכט "how to heal". דער ווידעא שפילט Olivia Rodrigo's "drivers license", דאס מערסטע געזוכטע ליד. ס'איז פאראן אן אינטעראקטיוו וועבזייטל מיט מאנאטליכע טרענדס.

• **8 דעצעמבער 2021:** Roku און Google זענען געקומען צו א "multi-year" אפמאך אין דער לעצטער מינוט, איין טאג פאר Roku האט באדראָט אויפצוהערן מיט דער YouTube אפליקאציע. YouTube בלייבט אין Roku's Channel Store, און YouTube TV קומט צוריק.

• **9 דעצעמבער 2021:** YouTube's נייער לייאָוט אויפן קאמפיוטער:

– דער טיטל אין YouTube Sans

– chapters אינעם אויסגעברייטערטן description

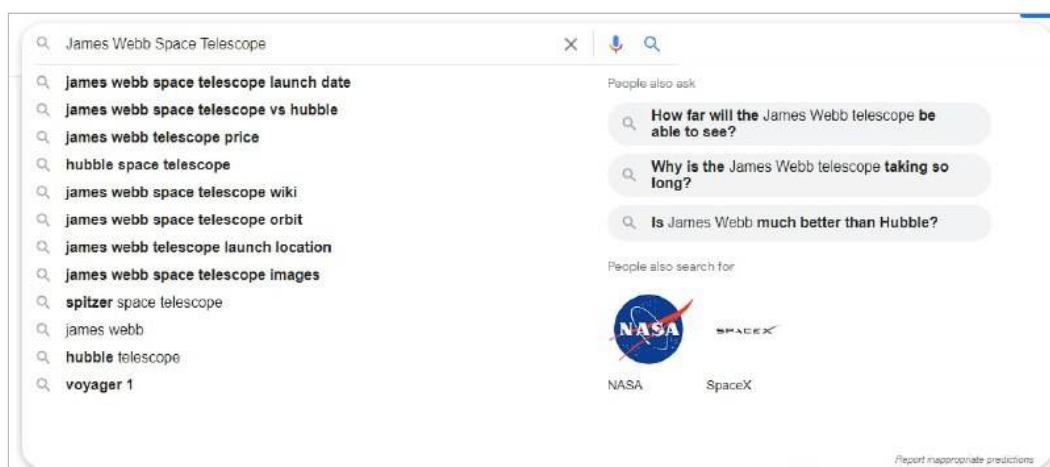
– קאמענטארן אויף דער רעכטער זייט, אזוי אז מען קען זיי שרייבן בשעת מען קוקט

– די אפציעס שוין נישט אין גרויסע אותיות. דער dislike API ווערט אינגאנצן אוועקגענומען דעם 13טן דעצעמבער.

• **9 דעצעמבער 2021:** Apple Music אויף Nest און Home מכשירים איז יעצט פאראן אין אויסטראליע, קאנאדע, אינדיע, מעקסיקא און קארעע. מען פארבינדט עס דורך די Music סעטינגס אין Assistant אדער Google Home.



- **10 דעצעמבער 2021:** Google ברענגט Google Play Games צו Windows אין 2022 Windows 10) און העכער. די שפילן לויפן לאקאל אויפן קאמפיוטער, מיט סינכראניזאציע צווישן מכשירים. Google וועט זיי אליין פארטיילן.
- **10 דעצעמבער 2021:** YouTube Premium מיטגלידער אין אמעריקע באקומען 3 חדשים אומזיסט PC Game Pass (פריער Xbox Game Pass) דורך אימעיל. מען דארף א Microsoft חשבון. דער אנבאט גייט ביזן סוף פון 2021.
- **10 דעצעמבער 2021:** Google מיט NASA האבן געשאפן א 3D מאדעל פונעם James Webb Space Telescope, וואס מען לאזט ארויף דעם 22סטן דעצעמבער. מען קען אים זען אין AR דורך זוכן אין דער Google אפליקאציע. Culture & Arts האט אן אינטעראקטיוו וועבזייטל.
- **10 דעצעמבער 2021:** Google Search אויפן קאמפיוטער פרובירט אויס זוך־פארשלאגן מיט "People also ask" און "People also search for".

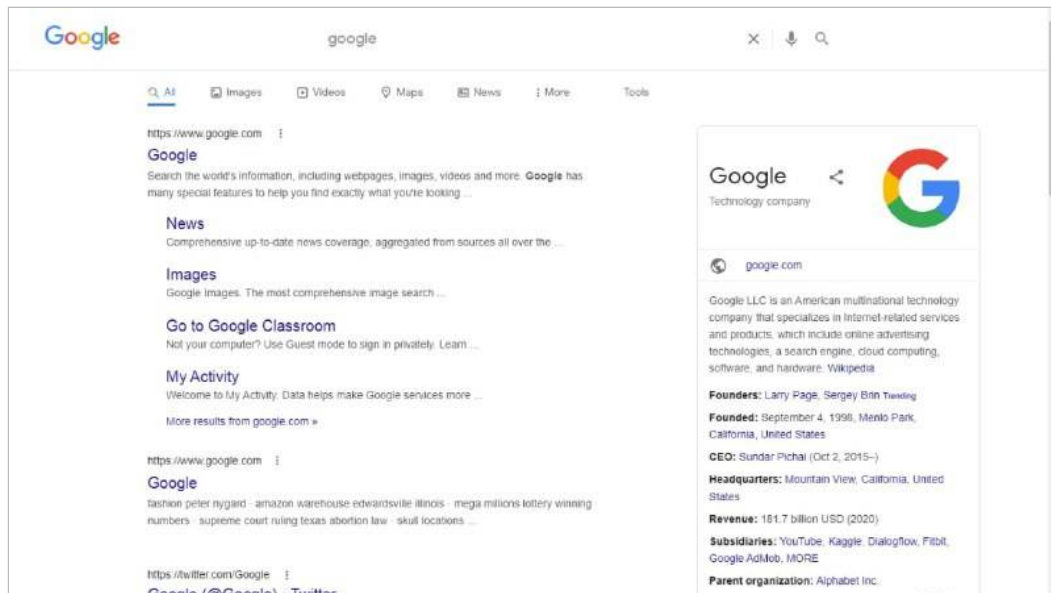


• **11 דעצעמבער 2021:** YouTube's engagement graph, וואס ווייזט וועלכע טיילן פונעם ווידיא ווערן מערסטנס געקוקט מיט א "Most Viewed" צייכן, איז פאראן פאר אלע Premium מיטגלידער אויסצופרובירן ביזן 7טן יאנואר 2022.

• **11 דעצעמבער 2021:** YouTube וועט מעגליך צולייגן "Collections" אין Subscriptions: גרופעס פון קאנאלן, ענליך צו פאלדערס, צו פארארדענען דעם subscriptions feed.

• **11 דעצעמבער 2021:** Google Chat באקומט א פשוטערן טעקסט־קעסטל מיט שנעלן צוטריט צו Workspace געצייג (Slides, Sheets, Docs, Calendar, Drive). עס ווערט ארויסגעשיקט אויף Android און וועב, און iOS קומט אין אנהייב 2022.

• **12 דעצעמבער 2021:** Google Search אויפן דעסקטאפ טעסט א נייעם אויסשטעל: א ריינערע אויבערשטע באר, די voice־און זוך־אייקאנען טוישן קאליר ווען מען פירט איבער זיי, און ביים קליקן אויפן זוך־באר ווערט דער Google לאגא א "G" מיט אן אנימאציע. עס איז א server side עקספערימענט, זעלטן צו באקומען און נאך אין אנטוויקלונג. ביים גיין צו Images קומט צוריק דער אלטער אויסשטעל.



• **12 דעצעמבער 2021:** די 2021 YouTube Streamy Awards האבן זיך אנגעהויבן אלס live stream. דער צערעמאניע־מייסטער איז Larray מיט זיין פריינד Issa, און מען האט באערט די שאפער פון YouTube.

• **12 דעצעמבער 2021:** ביי די 2021 Streamy Awards האט MrBeast ווידער געוואונען "Creator of the Year", ווי לעצטן יאר. YouTube האט אים אויך באערט צווישן די Top Creators, און איינס פון זיינע ווידעאס איז אריין אין די Top Trending Videos.

• **16 דעצעמבער 2021:** Minecraft ווידעאס אויף YouTube האבן צוזאמען דערגרייכט איבער א טריליאן קוקונגען. פון 500 ביליאן ביז א טריליאן האט געדויערט ווייניגער ווי 3 יאר, און די פאפולערסטע סארט אינהאלט איז אנימאציע. YouTube האט געמאכט א בלאט מיט די הויפט Minecraft שאפער.

• **16 דעצעמבער 2021:** YouTube ESCAPE2021 נעמט דעם פלאץ פונעם אפגעשטעלטן Rewind. דאס איז א 24־שעהדיגע אינטעראקטיווע live געשעעניש אין אכט שפראכן, מיט Mark Rober, BTS, Doja Cat, Blackpink און נאך, און עס הייבט זיך אן 5:00 UTC.

• **17 דעצעמבער 2021:** לויט 9To5Google ווערט Google Duo נישט פאראייניגט מיט Meet ווי פריער געפלאנט. Google זאגט אז עס ארבעט ווייטער אויף Duo, און ציילט אויף:

- א Material You אויסשטעל

- שטיצע פאר טאבלעטס און foldables

- Duo אויף Samsung TVs

- HD screen sharing

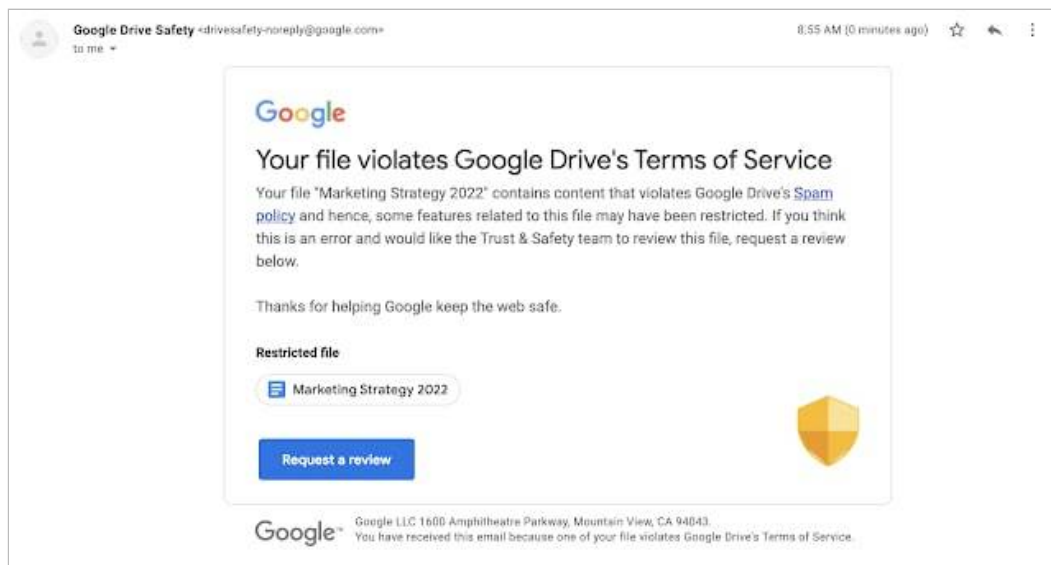
- spam קאנטראל

- 18 נייע ווידעא-עפעקטן.

• **17 דעצעמבער 2021:** Google One האט דערגרייכט 500 מיליאן אינסטאלאציעס אויף Play Store, מערסטנס ווייל עס קומט שוין אינסטאלירט אויף טעלעפאנען. דער ביליגסטער פלאן קאסט \$2 א חודש פאר 100GB, און כולל דעם Photos עדיטאר אויף נישט-Pixel טעלעפאנען, פרעמיום שטיצע און 10% צוריק ביים Google Store.

• **17 דעצעמבער 2021:** Chrome באקומט איינקויף-פונקציעס: נאכפאלגן און פארגלייכן פרייזן אין דעם tab grid. דאס איז נאר אין אמעריקע, דעם וואך אויף Android און די קומענדיגע וואך אויף iOS. Lens קומט אויך צו מער באניצער אויפן דעסקטאפ דורך א רעכטס-קליק אויף א בילד.

• **17 דעצעמבער 2021:** Google Drive וועט מודיע זיין ווען א פייל ברעכט די כללים, און מען וועט קענען בעטן א איבערקוק. דאס ווערט ארויסגעשיקט אין די קומענדיגע פאר וואכן.



• **17 דעצעמבער 2021:** Google Calendar אויף Android און iOS באקומט א קאנטע-טוישער אין דעם אויבערשטן רעכטן ווינקל, און דער overflow מעניו וועט ווייזן די יעצטיגע קאנטע. דאס ווערט ארויסגעשיקט אין די קומענדיגע וואכן צו Workspace און פערזענליכע קאנטעס.

• **17 דעצעמבער 2021:** YouTube טעסט דורך server side א נייעם אויסשטעל פארן קאנאל-בלאט, מיטן פראפיל-בילד אין מיטן און דעם נאמען, subscribe און באשרייבונג אונטן.

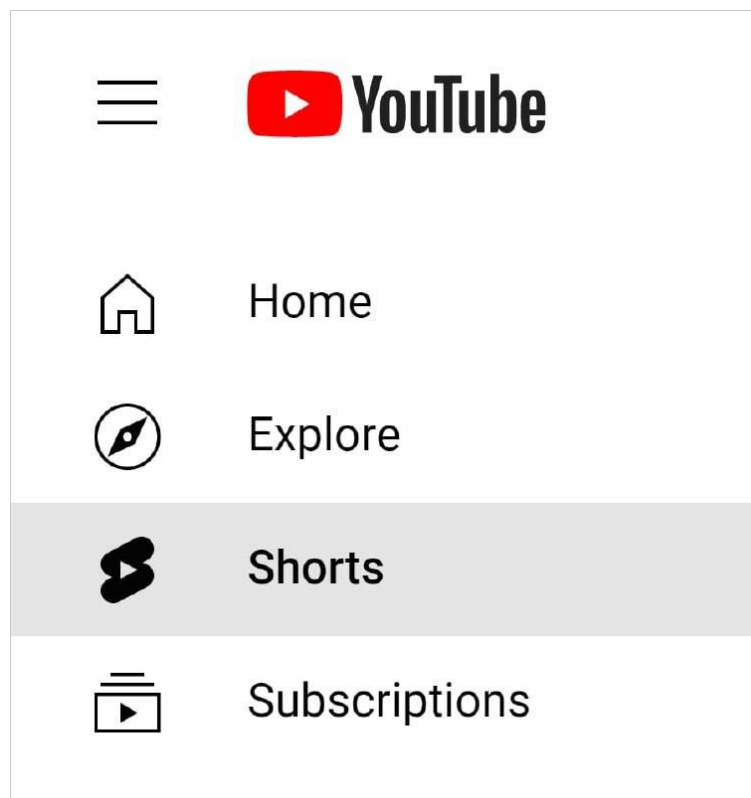
• **17 דעצעמבער 2021:** Waze הייבט אן ווייזן און זוכן EV לאד-סטאנציעס אין אמעריקע, אין שותפות מיט Volkswagen. מען קען אויך טוישן דעם קאר-אייקאן צום ID.4.

• **17 דעצעמבער 2021:** Google Maps אויפן דעסקטאפ טעסט "Dock to bottom", וואס לאזט היטן געקליבענע ערטער אין א צייטווייליגן דאק אונטן אויף דער סקרין. עס איז נאך אין אנטוויקלונג ביי ווייניג באניצער.

• **17 דעצעמבער 2021:** Google Toolbar פאר Internet Explorer איז אפגעשטעלט געווארן. מען קען עס שוין נישט אראפלאדן זינט 10טן דעצעמבער 2021, פונקט 21 יאר נאכן אנהייב.

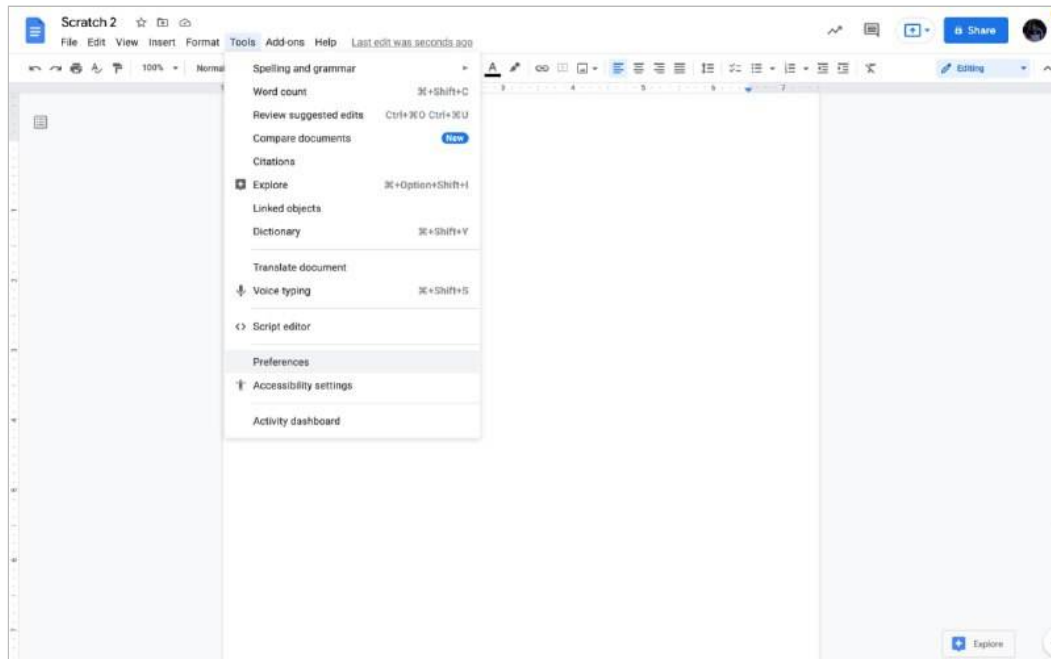
• **18 דעצעמבער 2021:** YouTube TV האט פארלוירן די Disney (ABC, ESPN, Disney National Geographic, FX, Channel) ווען עס איז נישט געווען קיין אפמאך, און דער פרייז איז אראפ \$15 צו \$49.99 א חודש. אין אן אפדעיט: נאך א נייעם אפמאך זענען די קאנאלן צוריקגעקומען.

• **18 דעצעמבער 2021:** YouTube הייבט אן צולייגן אן אומבאגרעניצטן Shorts scroll feed אויפן דעסקטאפ, און די Shorts אפציע אין דער זייט־מעניו איז שוין live ביי טייל באניצער.



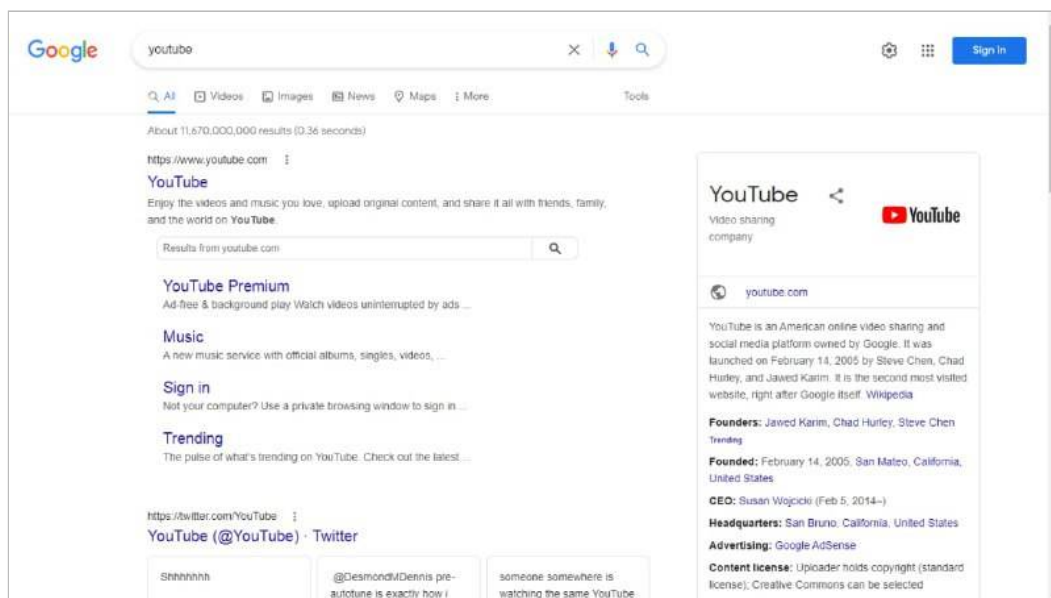
• **18 דעצעמבער 2021:** אין Google Slides קען מען יעצט באהאלטן דעם filmstrip אויף דער לינקער זייט פאר א גרעסערע בליק, דורכן קנעפל אונטן לינקס. דאס איז פאר אלע באניצער.

• **18 דעצעמבער 2021:** Google Docs לייגט צו autocorrect: דריי dashes ווערן אן em dash, און צוויי ווערן אן en dash. מען קען עס טוישן אין Tools < Preferences < Substitutions.



• **18 דעצעמבער 2021:** ס'איז ארויס א recap ווידעא פון YouTube ESCAPE 2021 (16טן דעצעמבער, דריי טיילן). צווישן די הויפט־פונקטן: Minecraft ווידעאס האבן צוזאמען איבער א טריליאן קוקונגען, און BTS "Butter" האט 108.2 מיליאן קוקונגען אין 24 שעה, דער רעקארד.

• **20 דעצעמבער 2021:** Google Search אויפן דעסקטאפ טעסט דעם שריפט Google Sans Text פאר רעזולטאטן, נאר אויפן "All" בלאט, אויפן זוך־באר און ביי די פארשלאגן. עס איז מעגליך נאר ביי ווייניג באניצער.



• **21 דעצעמבער 2021:** YouTube Shorts ווערן געוויזן אין די feeds אויפן דעסקטאפ (Explore < Trending) מיט א "SHORTS" צייכן אנשטאט דער לענג. לויט דעם קאנאל וועט מען אויף מאבייל באלד גארנישט קענען עפענען Shorts אינעם נארמאלן פלעייער.

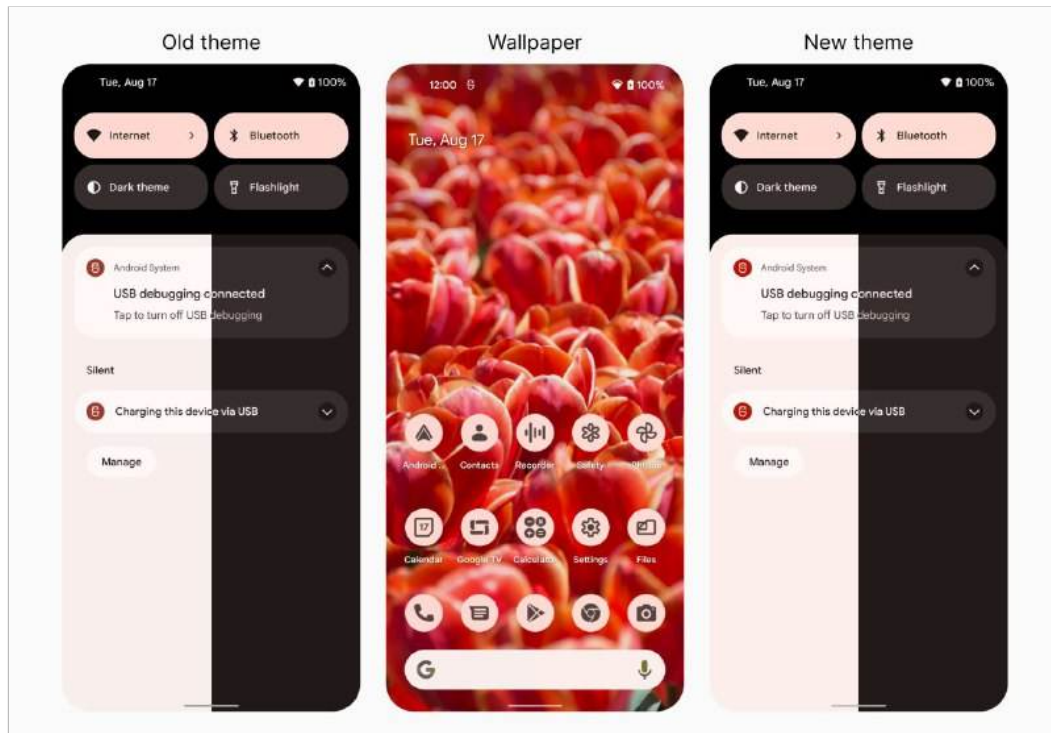
- **22 דעצעמבער 2021:** Google Voice באקומט "Custom call forwarding" רעגולן אין דעם "Calls" טייל: מען קען אויסקלייבן מענטשן צו שיקן צו voicemail אדער צו אן אנדער נומער. עס איז שוין פאר אלע באניצער.
- **22 דעצעמבער 2021:** Chrome באקומט א Downloads קנעפל אין דעם טולבאר מיט א פארשריט־קרייז, ענליך צו Edge. עס קען אנקומען אין Chrome 99.
- **23 דעצעמבער 2021:** Google Search לייגט צו נייע COVID-19 געצייג אין אמעריקע: פילטערן לויט סארט וואקסין און פאר קינדער אדער ערוואקסענע, און א גרינגער וועג צו מאכן א טערמין.
- **30 דעצעמבער 2021:** Google Doodle פאר New Year's Eve 2021 גייט live דעם 31טן דעצעמבער לויט די ארטיגע צייט. דער קאנאל מעלדעט אז reactions זענען יעצט אנגעצונדן אין קאנאל און גרופע.
- **30 דעצעמבער 2021:** Google Tasks אויפן וועב באקומט א נייעם אויסשטעל: אלע ליסטעס אויף איין בלאט, מען קען זיי אויפמאכן און צומאכן, און "Add a task" שטייט ביי יעדע ליסטע. עס ווערט נאך נישט ארויסגעשיקט.
- **31 דעצעמבער 2021:** Google Doodle פייערט ניו יאר 2022. דער קאנאל האט אויך צוגעגרייט אן אייגענעם פאוסט מיטן Android 12 Material You זייגער.

Root, Custom ROMs, פארטס און מאדס

אין דעם קאפיטל ווערט באשריבן דער root, custom ROM און מאד-טייל פונעם קאנאל פון יולי ביז דעצעמבער 2021, ווען ס'זענען ארויסגעקומען אסאך Magisk מאדולן, אנווייזונגען און מאדיפֿיצירטע אפליקאציעס. א הויפט־פאדעם זענען די ארבעטן פון kdrag0n: די Android 12 Extensions ווערסיעס פון 6.0.0 ביז 9.0.0 (יולי-נאוועמבער), וואס האבן צוגעפאסט די בעטא־ווערסיעס און ביז'ן סוף שטיצע געגעבן פאר'ן סטאבילן Android 12, און Universal SafetyNet Fix, וואס איז אריבער פון א Riru מאדול צו Zygisk. אין אקטאבער 2021 איז ארויס ProtonAOSP 12, און סוף נאוועמבער האבן Pixel 6 און 6 Pro באקומען זייער ערשטן custom ROM, צוזאמען מיט'ן ערשטן custom kernel, Kirisakura פון Freak07. דערצו ברענגט דאס קאפיטל ליסטעס פון Android 12 ROMs און GSIs, LineageOS שטיצע פאר Pixel 5a, א Pixel 6 Pro prop, און Pixel 6 מאדול, הינטערגרונט־בילדער (wallpapers) און aodNotify. מען טרעפט אויך דעם קאנאל'ס אייגענע מאדיפֿיצירטע Google Calculator מיט Material You און 14 פארב־וואריאנטן, וואס איז דערהיינטיגט געווארן פון סעפטעמבער ביז דעצעמבער 2021.

- **21 יולי 2021:** אנווייזונג ווי אזוי צו באקומען די Live Caption פונקציע אויף AOSP ROMs מיט Android 10 און שפעטער, מיט root דורך Magisk. מען דארף אראפלאדן דעם APK, אינסטאלירן דעם App Systemizer מאדול, און דורך Termux מאכן די אפליקאציע פאר א סיסטעם־אפליקאציע אין /system/priv-app. נאכן ריסטארטן צינדט מען אן די פונקציע אין Sound אדער Accessibility.
- **21 יולי 2021:** אנווייזונג ווי אזוי Digital Wellbeing זאל ארבעטן אויף יעדן ROM מיט Android 9 און שפעטער, מיט root דורך Magisk. מען מאכט די אפליקאציע פאר א סיסטעם־אפליקאציע מיט'ן App Systemizer מאדול. אלס געווענליכע באניצער־אפליקאציע ארבעט זי אויך, אבער אן app timers, bedtime mode און focus mode.
- **27 יולי 2021:** Google Markup 1.0 אויסגעצויגן פון Android 12 Beta, ארבעט אויף Android 11 און שפעטער.
- **31 יולי 2021:** דער Magisk מאדול Android 12 Extensions 6.0.0 (פון kdrag0n) עפנט און לאזט צופאסן באהאלטענע פונקציעס אויף Android 12 Beta 3. די הויפט־ענדערונגען:
 - שטיצע פאר Beta 3 און טייל אומאפיציעלע Android 12 ports
 - א סקרין וואס ווייזט די קאלירן אויסגעצויגן פונעם הינטערגרונט־בילד (wallpaper)
 - נייע אנימאציעס פאר עפענען און פארמאכן אפליקאציעס אינעם Launcher
 - שטיצע פאר "style & Wallpaper" און די בעסערע קאליר־אויסצוג פון Beta 3
 - פאררעכטונגען פאר'ן theme engine, custom colors און אנדערע באגס.
- **17 אויגוסט 2021:** Android 12 Extensions 7.0.0 (Magisk מאדול פון kdrag0n, early access) עפנט און פאסט צו באהאלטענע פונקציעס אין Android 12 Beta 4. די הויפט־ענדערונגען:
 - פולע Beta 4 שטיצע

- א נייער קאליר־מאדעל אינעם theme engine, מיט בעסערע רויטע/אראנזשע themes און אן איינשטעלברערער העלקייט
- פאררעכטונגען אין Fluent ripple
- נייע אנימציע ביים אויפשליסן
- אן אפציע פאר צוזאמענגעשטעלטע Wi-Fi/cellular אייקאנס
- device-wide search
- א מינימאלע Live Space אין Pixel Launcher
- א קלענערער מאדול.



- **23 אויגוסט 2021:** Universal SafetyNet Fix 2.0.0 (Magisk מאדול פון kdrag0n, early access) פארמיידט SafetyNet פון ניצן hardware-backed attestation. די הויפט־ענדערונגען:

- שטיצע פאר שווערע OEM skins (געטעסט אויף One UI)
- Android 12 Beta 4 און ווייטערדיגע ווערסיעס
- פאררעכטונג פון צעבראכענע Play Services פונקציעס און זעלטענע פרייונגען
- פאררעכטונג פון face unlock אויף Pixel 4 אין Android 12
- שטיצע פאר Android 7.0/7.1
- איבערגעשריבן אלס Riru מאדול.
- **6 סעפטעמבער 2021:** Universal SafetyNet Fix 2.0.0 (Riru module + Magisk):

- שטיצע פאר One UI, MIUI, א.א.
- Android 12 Beta 4
- פאררעכטונגען פאר Play Services און זעלטענע פרייונגען
- face unlock אויף Pixel 4 אין Android 12

– שטיצע פאר Android 7

– איבערגעשריבן ווי א Riru module.

• **6 סעפטעמבער 2021:** (Xposed + Magisk) Android 12 Extensions 7.0.1:

– פולע שטיצע פאר Beta 4

– א נייער פארב־מאדעל פאר דעם theme engine מיט בעסערע קאלירן און באשטימבארע העלקייט

– פאררעכטע fluent ripple

– א נייע אנימאציע ביים אויפשליסן

– פאראייניגטע Wi-Fi און סעלולער אייקאנס

– device-wide search

– Pixel Launcher אין Live Space

– קלענערע גרייס.

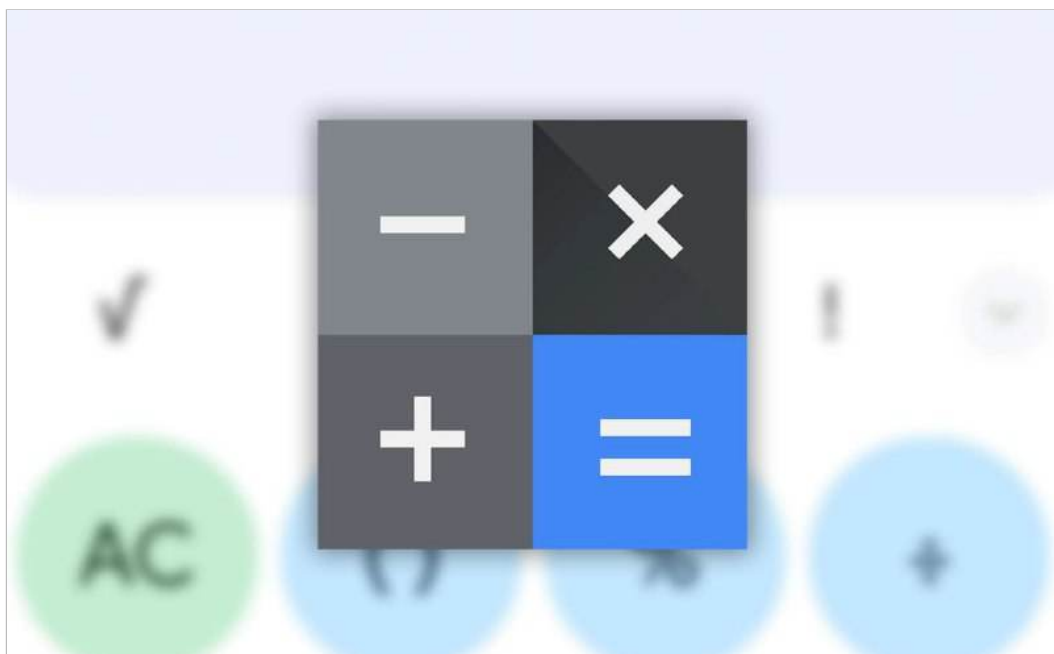
• **13 סעפטעמבער 2021:** דער קאנאל האט ארויסגעגעבן א מאדיפ־צירטע ווערסיע פון Google Calculator

8.0 מיט Material You און מער פארבן, פאר Android 6 און העכער. עס זענען דא 14 פארב־וואריאנטן,

צווישן זיי MY־ווערסיעס (נאר ליכטיגע טעמע). מען דארף ערשט אויסמעקן די אפיציעלע אפליקאציע.

אלע APKs זענען אונטערגעשריבן מיט testkey, אזוי אז מען קען זיי אינסטאלירן איינס איבערן אנדערן כדי

צו טוישן די פארב. אן אפדעיט האט צוגעלייגט פאררעכטונגען פאר Android 11 און שפעטער.



• **13 סעפטעמבער 2021:** סקרינשאטס פון די 14 פארב־וואריאנטן פון דעם מאדיפ־צירטן Calculator, סיי

אין פארקלענערטער פארם און סיי אין פולער קוואליטעט.



• **13 ספטעמבער 2021:** APK-פייילס פון דעם מאדיפיצירטן Calculator אין בלוי און רויט.

- **14 ספטעמבער 2021:** Universal SafetyNet Fix v2.1.0 פאר Android 7 ביז 12, פון kdrag0n: פאררעכטונג פון נייע SafetyNet CTS פראבלעמען זינט 2טן ספטעמבער 2021; צוגעלייגט MagiskHide פונקציעס וואס וועלן אראפגענומען ווערן פון קומענדיגע ווערסיעס פון Magisk.
- **21 ספטעמבער 2021:** LineageOS שטיצט אפיציעל Pixel 5a, מיט וועכנטלעכע בילדס פון דאנערשטאג.



• **28 ספטעמבער 2021:** א מאדול "Android 12.1 emojis v7" פון rkdbdiemoji:

Unicode 14 –

– "Chart Decreasing" איז איצט בלוי

– א קליינע נייע אויסשטעל פאר הענט ביי די געלע קעפ. קלאוויאטורן ווי Gboard ווייזן זיי נאך נישט, אזוי אז מען דארף זיי קאפירן פון Emojipedia.

• **29 סעפטעמבער 2021:** Android 12 Extensions v8.0.0 פון kdrag0n@, די הויפט-ענדערונגען:

– פולע שטיצע פאר Beta 5

– אין דעם theme engine: א custom complementary color, א נייע color science ביבליאטעק (Color.kt), אן אקוראטערע קאנווערטירונג פון פארבן, און פאררעכטונגען אין style & Wallpaper

– פארבן פאר ווידעו-שעטס און מעניוס אין Pixel Launcher

– Live Space אנגעצונדן

– פאררעכטונגען פאר ripple אנימאציעס, unified internet, און ראָנדע אייקאנס אויף AOSP.

• **13 אקטאבער 2021:** ProtonAOSP 12 (v12.0.0) פון kdrag0n איז ארויס פאר Pixel 4/XL, 5G 4a און

Pixel 5. עס האט א דינאמישן טעמע-מאטאר וואס באנוצט Android 12's Dynamic Colors, Pixel פונקציעס ווי Now Playing, א קיילעכיגן UI און נאך. אנפאנגס איז עס נאר אויף Patreon, און אין עטליכע טעג וועט עס זיין עפנטלעך. דער קאד איז אויף GitHub.



• **13 אקטאבער 2021:** א zip מיט די הינטערגרונט-בילדער (wallpapers) פון ProtonAOSP 12.

• **14 אקטאבער 2021:** א מאדיפֿיצירטע Google Calculator (Dynamic Color Copy) פון דעם קאנאל, אויף ווערסיע 8.1, מיט 14 פארבן-וואַריאנטן פאר Android 6+. די פאררעכטונג: פראבלעמען מיט אינסטאלירן אויף Android 11+. מען דארף ערשט אראפנעמען די אפיציעלע ווערסיע.

• **16 אקטאבער 2021:** trzpro האט ארויסגענומען די Pixel 6 לעבעדיגע הינטערגרונט-בילדער. מען אינסטאלירט זיי דורך SAI, APKMirror Installer, אדער (install-multiple) ADB. זיי ארבעטן אויף Android 10–12 און זענען געפרובירט געווארן אויף Pixel 2 XL און Pixel 4, אבער נישט אויף יעדן מכשיר.



• **17 אקטאבער 2021:** אן APK פון די Pixel 6 לעבעדיגע הינטערגרונט-בילדער, אן root, פאר Android 9+.

• **29 אקטאבער 2021:** א Pixel 6 Pro (Raven) prop מאדול פון PixelProps@ Build SD1A.) Translate Material, Gboard, הינטערגרונט-בילדער, פונקציעס: 210817.015.A4 פונט Pixel 6 Pro, און מער. מען קען זען א מעלדונג "Couldn't install system update", וואס מען קען אויסלעשן.

• **1 נאוועמבער 2021:** דער אנטוויקלער Jawomo האט אריבערגעטראגן די אפליקאציע aodNotify צו Pixel טעלעפאנען, וואס ברענגט צוריק א נאטיפיקאציע-ליכט. מען קען עס ווייזן ארום דעם punch-hole קאמערע, אויפן ראנד פונעם סקרין אדער ווי א קלאסישע LED, אין פארשידענע פארבן, אויך בשעתן לאדן. עס ניצט דעם Always On Display און באדארף ווייניג באטער. די אפליקאציע איז אפטימיזירט פאר Pixel 6, Pixel 5, און Pixel 4a. דער ערשטער Pixel קען עס נישט ניצן, ווייל ער האט נישט קיין AOD.

• **3 נאוועמבער 2021:** מען קען פרובירן Android 12 אויף מכשירים מיט Project Treble דורך custom GSIs. Phh-Treble פון phhusson@ און vanilla בילד אן Google סערוויסעס. Pixel Experience 12 GSI פון ponces@ קומט מיט Pixel הינטערגרונט-בילדער (wallpapers), Pixel Launcher און נאך. ביידע פאסן פאר A/B מכשירים, אריינגערעכנט אלע Pixels.

• **9 נאוועמבער 2021:** Tasker פראיעקטן פון DiasJ o לאזן אויסוועלן א פעסטע גרייס פונעם Android AOD 12 זייגער, שטענדיג גרויס אדער שטענדיג קליין. עס איז אויסגעפרוואוט אויף Pixel.

• **10 נאוועמבער 2021:** א ליסטע פון Android 12 ROMs פאר Pixel 2 / 2 XL:

ArrowOS v12 –

Bliss v15.0 –

CrDroid 8.0 –

LineageOS 19.0 –

Pixel Experience 12 (אין בעטא) –

ProtonAOSP 12 –

- **10 נאוועמבער 2021:** Freak07 האט ארויסגעגעבן דעם ערשטן custom kernel פאר Pixel 6 און Pixel Pro 6, דעם Kirisakura kernel (פרייוויו). די הויפט־ענדערונגען:

– באזירט אויף Google's Android 12 קוועלן

– Linux-Stable 5.10.44 –

– BBR אלס TCP אלגאריטם

– TTL spoofing –

– LRNG –

- **16 נאוועמבער 2021:** Universal SafetyNet Fix v2.1.2 (פאר Riru) און v2.2.0 (פאר Zygisk), לעצטע Magisk Canary, פאר 7-Android 12. די פאררעכטונגען:

– Voice Match ווען דער סקרין איז אויסגעלאשן

– מיקראפאן־קוואליטעט אויף Pixel 5

– וועטער און סעטינגס פון At a Glance אויף Android 12.

- **27 נאוועמבער 2021:** Pixel 6 און 6 Pro האבן באקומען זייער ערשטן custom ROM, ProtonAOSP v12.1.0 פון kdrag0n. עס ברענגט א פינגערפרינט וואס עפנט 50ms שנעלער, בעסערן 5GHz Wi-Fi סיגנאל און ווייניגער זכרון־באנוץ אין הינטערגרונט. אויך אפדעיטס פאר Pixel 4, 4 XL, 5G 4a און 5. פארלויפג נאר פאר patrons; די פובליק בילדס קומען אין ארום א וואך.

- **28 נאוועמבער 2021:** Android 12 Extensions v9.0.0 פון kdrag0n. די הויפט־ענדערונגען:

– פולע שטיצע פאר סטאבילן Android 12, פאר AOSP 12 ROMs און פאר דעם Pixel 6 צווייג

– טעמע־מאשין פאר אלע Android 12 ROMs

– פאררעכטונג פון דער אקצענט־קאליר

– באזונדערע Wi-Fi און מאביל־דאטע QS טיילס

– א נייע ripple אנימאציע פון ProtonAOSP

– פאררעכטונג פון א פאלשן "LSPosed Manager not installed" גרייז.

- **19 דעצעמבער 2021:** דער קאנאל האט צוגעשטעלט א געטוישטע Google Calculator 8.1 מיט Material You און 14 אקצענט־קאלירן פאר Android 6+. מען דארף ערשט אראפנעמען די אפיציעלע ווערסיע. די APKs זענען געחתמעט מיט testkey, און די (MY) ווערסיעס זענען נאר א ליכטיגע טעמע.

פארשידענע און וועגן דעם קאנאל

דער דאזיגער קאפיטל באהאנדלט די ערשטע חדשים פונעם קאנאל Google Pixel Hub, פון יולי ביז דעצעמבער 2021: זיין אנהויב דעם 21טן יולי 2021 אלס אן אומאפהענגיגער קאנאל פאר ידיעות איבער Pixel, Android און אנדערע Google זאכן, נישט פארבונדן מיט קיין פירמע. מען זעט ווי ער וואקסט, פון 100 מיטגלידער אין בערך 45 טעג אין סעפטעמבער, ביז דער עפענונג פון דער דיסקוסיע-גרופע PixelHubChat אין אקטאבער, וועלכע איז אין נאוועמבער אריבער צו pixeldevelopment@. דערצו האט די מאנשאפט געעפנט נייע קאנאלן און גרופעס פאר Pixel 5a (אויגוסט) און Pixel 6/6 Pro (אקטאבער), און צוזאמענגעשטעלט אן אינהאלט-רשימה פון די פאסטס וועגן Pixel 6 און Android 12. אין דעצעמבער קומען פארשידענע ידיעות, ווי Qualcomm's נייע נאמען-סיסטעם פאר Snapdragon טשיפס, נייע פונקציעס אין Chrome OS 96 און סימנים פון Steam פאר Chromebooks, די 2021 Material Design Awards, און א טעותדיגע שטורעם-ווארענונג פון די פיליפינען וואס Pixel באניצער איבער דער וועלט האבן באקומען. דער קאפיטל ענדיגט זיך מיט מעלדונגען פונעם הויפט-שרייבער וועגן א קורצער הפסקה און מיט יום-טוב גרוסן צום סוף פונעם יאר 2021.

- **21 יולי 2021:** ברוכים הבאים צום קאנאל Google Pixel Hub, וואס וועט ארויסגעבן ידיעות איבער Google זאכן: Pixel, Android, אפליקאציעס און נאך. די זעלבע מאנשאפט פירט גרופעס פארן flashen ROMs אויף Pixel 1 און Pixel 2.
- **21 יולי 2021:** אריינפיר-מעלדונג פונעם קאנאל: ער עקזיסטירט זינט 21טן יולי 2021 און באהאנדלט Google Pixels, Doodle, Workspace און נאך. ער איז נישט פארבונדן מיט קיין פירמע, אויך נישט מיט Google, און ידיעות קענען אמאל קומען שפעטער. די מעלדונג רעכנט אויס די קאמיוניטיס פונעם קאנאל (Pixel 1 ביז Pixel 6, Material You Theme, Google Internal) און א רשימה פון טעמעס.
- **22 יולי 2021:** די גרופע וועט ווידער געעפנט ווערן ווען די קאמיוניטי וועט זיין גענוג גרויס. מען בעט צו טיילן דעם קאנאל.
- **9 אויגוסט 2021:** די גרופע עפנט א נייעם Pixel 5a קאנאל און טשאט (@Pixel5aChannel, @Pixel5aChat), מיט ROMs, kernels, גיידס, mods און נייעס, ווי ביי @Pixel1Updates און @Pixel2Updates.



- **23 אויגוסט 2021:** א ווידעא: א YouTuber באזוכט דעם אפיס פון א מאביל פירמע צו בעטן דעם Android source code.
- **31 אויגוסט 2021:** א ווידעא: א YouTuber באזוכט דעם אפיס פון א טעלעפאן-פירמע צו פאדערן דעם Android source code.
- **4 סעפטעמבער 2021:** דער קאנאל האט דערגרייכט 100 מיטגלידער אין בערך 45 טעג. ער באדעקט Pixel און אנדערע Google זאכן, און פלאנט אפשר א דיסקוסיע-גרופע אין א פאר וואכן.
- **21 סעפטעמבער 2021:** דער קאנאל ווינטשט א פרייליכן Mid-Autumn Festival.



- **4 אקטאבער 2021:** דער קאנאל האט געעפנט זיין דיסקוסיע־גרופע, t.me/PixelHubChat, אויף ענגליש. ער דאנקט פאר דעם וואקס. דער קאנאל האט אנגעשאצט אז Android 12 וועט ארויסקומען דעם 4טן אקטאבער, און די גרופע קען ווידער פארמאכט ווערן אויב זי בלייבט שטיל.
- **8 אקטאבער 2021:** דער קאנאל שיקט א ווארעמע דערמאנונג פאר די באניצער זיך צו נעמען א רופֿווע.
- **17 אקטאבער 2021:** דער קאנאל רופט צו זיך איינשליסן אין דער דיסקוסיע־גרופע [PixelHubChat](https://t.me/PixelHubChat), וואו מען באקומט שנעלע ידעוועס און פרי צוטריט. מען בעט צו טיילן נייעס, און דער ציל איז בויען אן ענגלישן Pixel שמועס־צימער.
- **20 אקטאבער 2021:** דער קאנאל האט צוזאמענגעשטעלט אן אינהאלט־רשימה פון אלע זיינע פאסטס וועגן Pixel 6 און Android 12: אנאנס, ספעקס, נייע פונקציעס, [Google Store](https://www.google.com/store), באריכטן און ערשטע איינדרוקן.
- **27 אקטאבער 2021:** די גרופע האט געעפנט א נייעם קאנאל און שמועס־גרופע פאר Pixel 6/6 Pro ([@Pixel6Updates](https://t.me/Pixel6Updates), [@Pixel6Chat](https://t.me/Pixel6Chat)), מיט ROMs, kernels, אנווייזונגען, mods און נייעס.
- **7 נאוועמבער 2021:** די שמועס־גרופע פונעם קאנאל איז אריבער צו [@pixeldevelopment](https://t.me/pixeldevelopment), א גרעסערע און מער אקטיווע Pixel קהילה.
- **7 נאוועמבער 2021:** א ליסטע פון די קאנאלן און גרופעס פון דער קהילה: אלגעמיין ([@PixelDevelopment](https://t.me/PixelDevelopment)), Pixel 1 ([@Pixel1Updates](https://t.me/Pixel1Updates)), Pixel 2 ([@Pixel2Updates](https://t.me/Pixel2Updates)), איבער 600 נאכפאלגער, און Pixel 6 ([@Pixel6Updates](https://t.me/Pixel6Updates)).
- **22 נאוועמבער 2021:** Qualcomm גיט א נייע נאמען־סיסטעם פאר זיינע טשיפס: "Snapdragon" ווערט א באזונדערע בראנד אן "Qualcomm" פארנט, מיט איינציפערדיגע סעריע און דור, אנגעהויבן מיט די

8 Snapdragon סעריע; גאלד פאר די פרעמיום טשיפס, און מען וועט מער נישט שרייבן "5G" אין נאמען.
דער קאנאל רעכנט אז Pixel 6a קען ווידער האבן א Snapdragon טשיפ.

• **2 דעצעמבער 2021:** Chrome OS 98.0.4736.0 ווייזט flags מיט'ן קאוד-נאמען Borealis, מיט א stable און beta קאנאל. מעגליך קומט אן אפיציעלער Steam פאר Chromebooks נאך דעם חודש.

• **2 דעצעמבער 2021:** Chrome OS 96 פארבעסערט די Camera אפליקאציע:

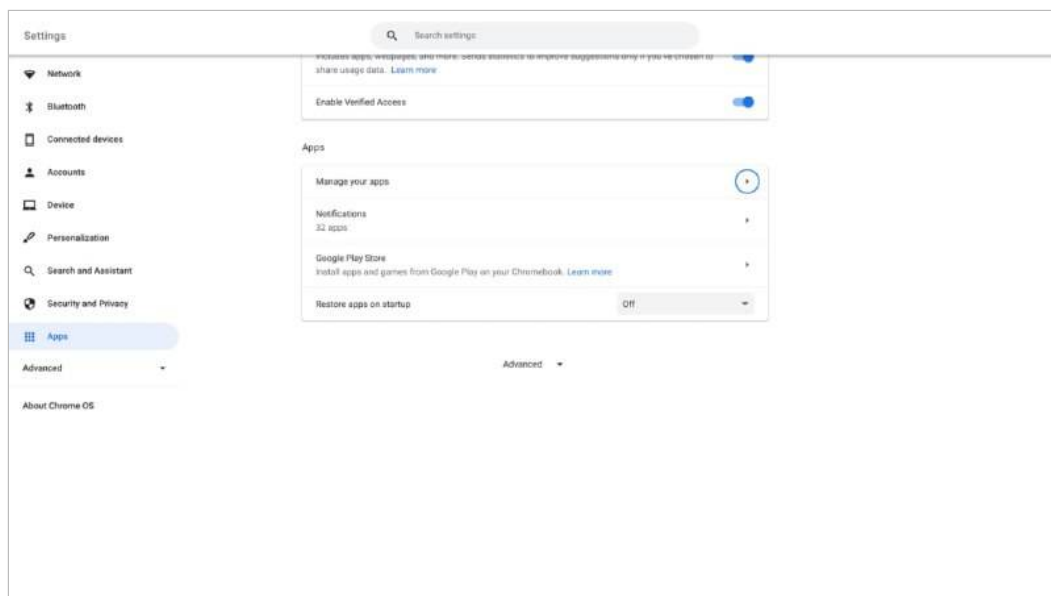
– סקענען דאקומענטן צו PDF/JPEG

– Pan-Tilt-Zoom

– GIFs פון 5 סעקונדעס (קומט פרי נעקסט יאר)

– "take a photo" דורך Assistant (בעטא).

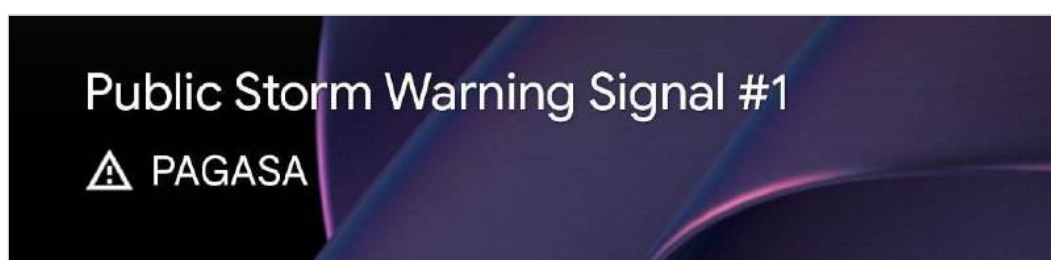
• **2 דעצעמבער 2021:** Chrome OS 96 לאזט Nearby Share ארבעטן מיט אלע Android אפליקאציעס.
עס ברענגט אויך א נאטיפיקאציע-בלאט אין Apps < Settings, א בחירה צי לינקס זאלן זיך עפענען אין
Chrome אדער אין דער אפליקאציע, און א נייע Wallpapers אפליקאציע מיט א גרעסערן גריד.



• **11 דעצעמבער 2021:** דער הויפט-שרייבער פונעם קאנאל מעלדט אז ער וועט נישט קענען שרייבן אויף
עטליכע טעג, און אנדערע וועלן פירן דעם קאנאל. ער קומט צוריק נארמאל דאנערשטאג, דעם 16טן
דעצעמבער. דער קאנאל ווערט געפירט אן פראפיט.



- **15 דעצעמבער 2021:** Pixel (און OnePlus) באניצער איבער דער וועלט האבן באקומען א ווארענונג "#1 Public Storm Warning Signal", וואס איז א ווינט-ווארענונג פון די פיליפינען (30-60 קמ"ש אין די קומענדיגע 36 שעה). דער קאנאל האט אויך געמעלדעט אז נארמאלע ארבעט וועט זיך אומקערן נאך 16טן דעצעמבער.



- **16 דעצעמבער 2021:** א וויכטיגע מעלדונג פונעם שרייבער פונעם קאנאל: רוב אינהאלט ווערט געשריבן דורך איין מענטש. דער טעקסט איז אפגעשניטן.



• **17 דעצעמבער 2021:** די 2021 Material Design Awards זענען געגאנגען צו דריי אפליקאציעס:

– Post-it פאר Motion (אנימאציע פון א פאטאגראפירטן צעטל)

– Todoist פאר Large Screen (א לייאט פון שפאלטן)

– Meetly פאר Dark Theme.

• **17 דעצעמבער 2021:** א שפאס: דער פאן אינעם Pixel Stand 2 קען פייפן ווי א מוזיק־אינסטרומענט אז

מען רירט אן די ריכטיגע ערטער.

• **24 דעצעמבער 2021:** דער קאנאל ווינטשט א פרייליכן ניטל.



• **31 דעצעמבער 2021:** דער קאנאל ווינטשט א גוט נייעס יאר 2022.

