



## Newsflash 15 mei 2021

**Twee wekelijkse nieuwsbrief van Computer Hobby Club DIGITAL  
De 1<sup>e</sup> en 15<sup>e</sup> van de maand in de mailbox.**

Aangezien het nieuws in deze Newsflash afkomstig is van het internet, zijn de bronnen niet altijd te verifiëren. De samenstellers van deze nieuwsbrief kunnen dan ook geen verantwoording nemen voor het hier vermelde nieuws.

### Facebook



U kunt ons ook vinden op Facebook, klik op het Facebook logo.

### Van email adres verandert?



Inschrijven en uitschrijven voor de Newsflash of Digi\$tring kan op de website van Digital.

Kijk op de website in de linker kolom en stuur een mailtje met het oude en nieuwe email adres en het wordt in de verzendlijst aangepast.

Website adres: [www.digital-den Haag.net](http://www.digital-den Haag.net)

### Meer weten over Linux als vervanger voor Windows?



Op de bijeenkomst van Digital: Ook in 2021 gratis inloop met uitleg over Linux Mint en kan men kennis maken met dit besturingssysteem. Heb je interesse of wil je meer informatie, mail naar: [info@digital-den Haag.net](mailto:info@digital-den Haag.net) of bel: 06-81420099

Het bestuur zal proberen om ook in 2021 de bijeenkomsten zoveel mogelijk door te laten gaan met 1 shift van 10.00 uur tot 14.00 uur. Blijft het reserveren onder de zelfde voorwaarden: handen ontsmetten bij binnenkomst, 1,5 meter afstand en dragen van een mondkapje (zelf voor mondkapje zorgen).

Voor elke bijeenkomst reserveren met een e-mail met daarin vermelden:

- Naam
- E-mail adres
- Telefoon nummer.

Meer informatie over het reserveren kijk op de website: [www.digital-den Haag.net](http://www.digital-den Haag.net).

**Vooruitblik op grote make-over Windows 10.** Eind dit jaar brengt Microsoft een grote onderdelenupdate voor Windows 10 uit onder de codenaam Sun Valley. Die staat vooral in het teken van een grondige make-over waarbij menu's en andere vensters een modere uitstraling krijgen. We blikken alvast op de update vooruit. Herken je Windows 10 straks nog wel terug? [Vooruitblik op grote make-over Windows 10.](#)

**Eigenaar handelsplatform cryptomunten gevlucht.** Mogelijk honderden miljoenen gestolen. Het Openbaar Ministerie in Turkije is een groot onderzoek gestart naar de baas van Thodex, een handelsplatform in cryptomunten. Eigenaar Faruk Fatih O'zer zou het land zijn ontvlucht met al het geld van de gebruikers van het platform: vermoedelijk zo'n 1,7 miljard euro, meldt persbureau Reuters. [Eigenaar handelsplatform cryptomunten gevlucht.](#)

### [Digitaalgids Nieuwsbrief Consumentenbond.](#)

**Tile kritisch over Apple AirTags: 'De politiek moet ingrijpen'.** Tile, leider op de markt voor bluetooth-trackers, reageert kritisch op de aankondiging van Apple van zijn concurrerende AirTags. Apple zou daarmee volgens Tile de concurrentie oneerlijk beperken. [Tile kritisch over Apple AirTags: 'De politiek moet ingrijpen'.](#)

**Microsoft komt deze zomer mogelijk met Cloud PC.** Microsoft wil deze zomer de Cloud PC-dienst lanceren. De techgigant zal daarvoor een beroep doen op zijn Azure-infrastructuur. [Microsoft komt deze zomer mogelijk met Cloud PC.](#)

**Facebook en Instagram dreigen: 'Apps niet gratis zonder jouw data'.** Facebook en Instagram tonen gebruikers sinds enkele dagen een opvallend bericht. De apps vragen toestemming om de gebruiker te volgen, anders zouden de diensten weleens geld kunnen gaan kosten, dreigt Facebook. [Facebook en Instagram dreigen: 'Apps niet gratis zonder jouw data'.](#)

**Nieuwe woordjes leren: cryptojacking.** Microsoft en Intel hebben een nieuwe manier bedacht om jouw computer te beschermen tegen cryptojacking. Huh - wat is 'cryptojacking' horen wij je al vragen? Wel, dat is een term die gebruikt wordt wanneer hackers jouw computer gehackt hebben, niet om met jouw data te gaan lopen, maar wel om de rekenkracht van jouw computer te gebruiken voor cryptomining- het genereren van cryptomunten dus. Wanneer een Windows machine de Hardware Shield & Threat Detection Technology van Intel activeert, dan kan gebruikt gemaakt worden van Microsoft Defender Endpoint om door middel van een algoritme code te analyseren en zo het cryptominnen te ontdekken. Meer bij Anandtech. [Nieuwe woordjes leren: cryptojacking.](#)

**Microsoft Office krijgt nieuw standaardlettertype.** Microsoft Office krijgt tegen 2022 een nieuw standaardlettertype en jij kan mee kiezen. De keuze gaat tussen 5 nieuwe fonts. [Microsoft Office krijgt nieuw standaardlettertype.](#)

**Digitaal goud.** Rusland zou een grote producent van digitaal goud kunnen worden. Lage elektriciteitskosten en een koud klimaat: sommige Russische regio's verenigen deze twee gunstige vestigingsvoorwaarden voor rendabele miningboerderijen. De wetgeving past zich stukje bij beetje aan. [Digitaal goud.](#)

**Kijkje in 3D-geprint huis: 'De muur is lekker ruw'.** De eerste woning van 3D-geprint beton staat in Eindhoven en Elize en Harrie gaan er zes maanden in wonen. Het project van onder andere de TU Eindhoven maakt huizen in alle vormen realiseerbaar, maar is volgens de makers ook duurzamer en goedkoper. [Kijkje in 3D-geprint huis: 'De muur is lekker ruw'.](#)

**Dit was de echte oorzaak van de aangifteproblematiek bij Belastingdienst.** Hoe kon het zo mis gaan na zorgvuldig testen? De Belastingdienst test webapplicaties met veel browsers en doet stresstests, ook al is de software zelf niet gewijzigd. Toch ging het goed mis, begin maart. De Belastingdienst geeft inzage hoe dat kon gebeuren. [Dit was de echte oorzaak van de aangifteproblematiek bij Belastingdienst.](#)

### **Windows 10 draait op 1,3 miljard apparaten, vijfde van PC-gebruikers gebruikt nog Windows**

7. Microsoft-ceo Satya Nadella heeft tijdens het onthullen van de kwartaalcijfers bekendgemaakt dat Windows 10 maandelijks wordt gebruikt op 1,3 miljard apparaten. Hierdoor komt de mijlpaal van 1,5 miljard langzaam in zicht. De ontwikkelaar had aanvankelijk verwacht dat het besturingssysteem tegen de zomer van 2018 op een miljard apparaten zou draaien, dit doel werd pas twee jaar later behaald. Hoewel de groei relatief traag is geweest, lijkt deze te stijgen door onder meer de vele thuiswerkers. [Windows 10 draait op 1,3 miljard apparaten, vijfde van PC-gebruikers gebruikt nog Windows 7.](#)

**Goudmijn App Store onder vuur: 'Dit kan Apple miljarden kosten.** Gamemaker Epic Games van Fortnite en Apple staan vandaag tegenover elkaar in de rechtszaal. Inzet: de commissiekosten die worden gerekend in de App Store voor spelletjes en het vermeend machtsmisbruik door Apple. Een zaak die enorme gevolgen kan hebben voor Apple, appbouwers en voor de consument. [Goudmijn App Store onder vuur: 'Dit kan Apple miljarden kosten.](#)

**Zakken ongeopende AliExpress-pakketjes te koop, maar herkomst is mysterie.** Voor een euro of vijftig een zak vol ongeopende pakketjes van AliExpress kopen, zonder dat je weet wat erin zit. Op social media duiken allerlei advertenties op waarin mensen deze 'verloren pakketjes' verkopen. Maar waar al deze pakjes vandaan komen, is een mysterie. De Consumentenbond waarschuwt daarom. [Zakken ongeopende AliExpress-pakketjes te koop, maar herkomst is mysterie.](#)

**Nieuwe wet verbiedt bitcoin mining in New York.** Cryptomunten zijn erg populair aan het worden - vooral voor speculanten. De enorme stijgingen van de koers van sommige munten (en hun onverbiddelijke val vaak ook) doet de ogen van menige speculant / gokker blinken. Cryptomunten zijn, door hun zeldzaamheid, het nieuwe goud geworden, de nieuwe diamant. Maar er zit een addertje aan die zeldzaamheid. Want die wordt gecreëerd door een technologie die erg energie-intensief is, En velen weten het niet, maar de cijfers achter deze nieuwe lieveling van de beurspeculanten zijn echt wel om achterover te vallen. Een analyse van Digconomis stelt dat de wereldwijde voetafdruk van het mining neerkomt op 53 megaton koolmonoxide per jaar, een equivalent van de totale Zweedse emissie. En dat baart toch zorgen. Daarom is het goed te vernemen dat de senaat van New Hork een meerjarige pauze ingelast heeft op cryptomining operaties in de hele staat, tot de overheid ten volle heeft kunnen vaststellen wat mining doet met het klimaat en de omgeving. De resultaten van het onderzoek zouden openbaar gemaakt worden, waarna er commentaar komt van het publiek, en regelgeving zou volgen. Meer bij Glzmodo. [Nieuwe wet verbiedt bitcoin mining in New York.](#)

**35 jaar .nl-websites.** 35 jaar .nl-websites: hoe beheer je het Nederlandse deel van het internettelefoonboek? Het is 35 jaar geleden dat de eerste website eindigend op .nl verscheen. Het .nl-domein heeft sindsdien nog nooit platgelegen. Hoe beheer je het Nederlandse hoekje van het internet? [35 jaar .nl-websites.](#)

#### Tips

**Een screenshot maken en bewerken in Windows 10.** Een screenshot maken in Windows 10 doe je het snelst door op de Prtsc-toets (printscreen) op je toetsenbord te drukken en het screenshot vervolgens in paint of je tekstverwerker te klevan. Er is echter ook nog een meer uitgebreide manier waarmee je ook een

bepaalde regio kan selecteren of aantekeningen kan maken [Een screenshot maken en bewerken in Windows 10.](#)

**Google Chrome 90 laat gebruikers links naar gemarkeerde tekst delen.** Google Chrome 90 krijgt een functie waarmee gebruikers een stuk tekst in een webpagina kunnen markeren, en vervolgens een link delen die naar dat gedeelte van de website verwijst. De functie was sinds vorig jaar al beschikbaar in de testversie van Chrome. [Google Chrome 90 laat gebruikers links naar gemarkeerde tekst delen.](#)

**Chrome krijgt Herinneringen als uitgebreide geschiedenisfunctie.** Google werkt aan een nieuwe functie voor zijn Chrome-browser waarmee het makkelijker wordt om recent bezochte websites weer terug te vinden, onder de noemer Herinneringen. Zie het als een opgevoerde versie van de bekende browsegeschiedenis. Herinneringen biedt een overzicht van onlangs geopende websites, waarbij er onderscheid gemaakt wordt tussen willekeurige sites, websites uit tabgroepen en sites die in je favorieten zijn opgeslagen. Dit terwijl de browsegeschiedenis zoals die al bestond, enkel één lange chronologische lijst toont. Het Herinneringenvenster biedt ook een zoekfunctie. [Chrome krijgt Herinneringen als uitgebreide geschiedenisfunctie.](#)

**Facebook profiel definitief verwijderen.** Facebook heeft ontzettend veel gebruikers die dagelijks urenlang hun tijdlijn bekijken. Echter zijn er ook een hoop tegenstanders die absoluut niets met de sociale media gigant willen te maken hebben. Wie een Facebook profiel heeft kan er op ieder moment voor kiezen zijn of haar account te verwijderen. [Facebook profiel definitief verwijderen.](#)

**Waarom custom firmware op routers een goed idee is.** Je router is de gateway naar internet en de routerfirmware bepaalt grotendeels hoe vlot en veilig je netwerkverkeer verloopt. Er bestaat ook zoets als custom firmware, alternatieve software voor je router die meer mogelijkheden biedt dan de standaard firmware. Hoe is dit ontstaan? [Waarom custom firmware op routers een goed idee is.](#)

**Boost je privacy in Firefox.** Wil je meer privacy tijdens het surfen, dan is het installeren van Firefox (in plaats van Google Chrome) alvast een uitstekende eerste stap. Toch kan je nog veel meer doen dat dat. Er bestaan namelijk tal van handige add-ons die Firefox nog een stuk veiliger maken. We lichten graag vier add-ons toe die je privacy naar een hoger niveau tillen. [Boost je privacy in Firefox.](#)

## Freeware

**Nieuwste gratis software en apps..** Onze redacteurs hebben tientallen programma's en apps getest om deze week weer de beste gratis software en apps aan de database toe te voegen. Ook deze week zijn er weer geweldige apps beschikbaar gemaakt. [Nieuwste gratis software en apps..](#)

**Gratis Video Animatie Maken Software.** Wie voorheen een leuke animatie wilde hebben voor een filmpje of presentatie moest dat meestal voor veel geld laten maken. Tegenwoordig is dat een stuk laagdrempeliger en is er software om dit te doen. Op deze pagina vindt u een overzicht van de beste gratis software en apps om video animaties te maken. [Gratis Video Animatie Maken Software.](#)

**Probeer deze gratis alternatieven voor Word, Excel en PowerPoint.** Microsoft Word, Excel en PowerPoint zijn niet gratis. Toch kun je tegenwoordig bijna niet zonder deze Office-programma's. Gelukkig zijn er goede alternatieven, die niets kosten. In drie video-workshops kijken we naar de mogelijkheden van Free

Office. Maak er kosteloos tekstdocumenten, spreadsheets en diavoorstellingen mee aan. [Probeer deze gratis alternatieven voor Word, Excel en PowerPoint.](#) [Planmaker.](#) [Presentations.](#)

**Een PDF-bestand omzetten naar Word.** Zo nu en dan wil je een pdf omzetten naar een document. De redenen kunnen talloos zijn. Misschien wil je een klein stukje uit een document printen en wil je dat op een zo efficiënt mogelijke manier doen, of wil je de tekst gebruiken in een ander document. Dat kan, nadat je hebt omgezet naar een bewerkbaar formaat als .doc. Daarvoor kun je een drietal programma's gebruiken. [Een PDF-bestand omzetten naar Word.](#)

**De beste freeware-tips van april 2021.** Freewaremakers zijn meestal enthousiaste computergebruikers die niet programmeren uit winstbejag, maar hun vaardigheden inzetten om iets te verbeteren. Dankzij de gratis programma's wordt computeren leuker en handiger! We bespreken de beste freeware van dit moment en nieuwe versies van 'evergreens'. [De beste freeware-tips van april 2021.](#)

Even lachen



Mobile

**Samsung gaat oude telefoons omtoveren tot smart-sensor.** Samsung test in de Verenigde Staten, het Verenigd Koninkrijk en Zuid-Korea een nieuw 'recycleprogramma' voor oude smartphones. Via een software-update zijn bepaalde Samsung-telefoons uit 2018 en later te veranderen in smart-sensoren. Het gaat om twee simpele functies, schrijft The Verge. In de eerste plaats kan je de telefoon als geluidssensor gebruiken. De Samsung kan het geluid van huilende baby's of een klop op de deur herkennen, en doorsturen naar je huidige smartphone als een alarmbericht. Een oude Samsung kan ook worden verbonden met een lamp in huis. De smartphone registreert hoe licht het nog is in de kamer. Wordt het te donker, dan gaat de lamp aan. [Samsung gaat oude telefoons omtoveren tot smart-sensor.](#)

**Wat is 5G en wat kun je ermee?.** KPN, T-Mobile en Vodafone hebben al 5G-abonnementen. Ook zijn er smartphones met 5G-modem. De belofte: supersnel mobiel internet. Wat zijn de voordelen en moet je al mee? [Wat is 5G en wat kun je ermee?.](#)

**Verschillen tussen iPad Pro 2021 en iPad Pro 2020.** Met de iPad Pro 2021 probeert Apple opnieuw de



consument verder over te halen om over te stappen van een computer naar een tablet. De nieuwe iPad Pro heeft indrukwekkende specificaties en dat is vooral te danken aan de toevoeging van de Apple M1-chip. [Verschillen tussen iPad Pro 2021 en iPad Pro 2020.](#)

**PlantNet: planten herkennen.** Met deze app kan je te weten komen wat voor plant voor je staat, door gewoon een foto te nemen. Bovendien kan je hiermee deelnemen aan een groter burgerproject rond biodiversiteit. De app is verkrijgbaar in het Engels en Frans, en is op zoek naar vrijwilligers om de app in andere talen te vertalen. [PlantNet: planten herkennen.](#)

[De nieuwe iPhone-update: niet te volgen! \(door apps\).](#)

**Apple voegt 217 nieuwe emoji's toe aan iPhone, iPad en Mac.** Verrassing! Vanaf iOS 14.5, iPadOS 14.5, macOS Big Sur 11.3 en watchOS 7.4 kun je gebruikmaken van 217 nieuwe emoji's. Normaal worden de nieuwe emoticons in het najaar verwacht, maar omdat het hier om een uitbreiding op de Emoji 13.0 update gaat, worden deze al dit voorjaar toegevoegd. [Apple voegt 217 nieuwe emoji's toe aan iPhone, iPad en Mac.](#)

## Thema: Nas-beheer

Een NAS kun je zien als een harde schijf die voorzien is van een netwerkaansluiting. Met een NAS kun je erg veel kanten op. Zo kun je je NAS gebruiken als server om een back-up op te draaien. Je kunt zelfs meerdere harde schijven gebruiken, waardoor je meerdere terabytes aan data kwijt kunt. Daarnaast kun je een NAS prima als film- of seriebibliotheek gebruiken. Je zou een NAS zelfs kunnen gebruiken als server. Het apparaat staat immers altijd aan! In deze speciale thema-nieuwsbrief laten we je een aantal van deze handige NAS-toepassingen zien. **Checklist: Zo kies je een NAS.** Met een nas voeg je in feite een omvangrijk opslagstation aan je thuisnetwerk toe waarop je alle documenten en mediabestanden veilig kwijt kunt. Omdat het apparaat draait op een besturingssysteem zijn er daarnaast nog allerlei andere functies mogelijk. Denk bijvoorbeeld aan camerabewaking, films downloaden en data delen. Wil je zelf een nas kopen? Neem dan de kooptips in dit artikel grondig door. [Checklist: Zo kies je een NAS.](#)

**Maak van je NAS een back-upserver.** Het back-uppen van privédata op je Windows-pc is niet bepaald de leukste klus, maar het moet wel regelmatig gebeuren. Het beste stel je daarom automatische back-ups in. Door de back-ups weg te schrijven naar een NAS kies je voor extra zekerheid. Hoe configureer je jouw NAS als back-upserver? [Maak van je NAS een back-upserver.](#)

**Zo stream je films vanaf een NAS.** Lange tijd gebruikte ik dvd's en blu-rays om films te kijken, maar daar stap ik vanaf. Ik ben het zat om de schijfjes te zoeken en wil op alle apparatuur toegang tot mijn video's. De oplossing is om voor mijn omvangrijke videocollectie een centrale opslaglocatie te kiezen. Een NAS ligt voor de hand. [Zo stream je films vanaf een NAS.](#)

**Zo kun je je NAS als server gebruiken.** Een nas biedt veel meer dan alleen netwerkopslag. Naast de standaardtoepassingen kun je gemakkelijk extra servertoepassingen installeren, zolang ze niet al te veeleisend zijn. Hoewel je veel toepassingen rechtstreeks op je nas zou kunnen installeren, bijvoorbeeld vanuit de bijgeleverde app-store, is het slimmer en veiliger om ze geïsoleerd te installeren, bijvoorbeeld in een Docker-container. We laten zien wat de mogelijkheden hiervan zijn en hoe je containers gebruikt op

een nas van Synology of QNAP. [Zo kun je je NAS als server gebruiken.](#)

**In 10 stappen je NAS volledig dichtgetimmerd.** NAS-apparaten hebben ontzettend veel functies. Al die functies kun je behalve op je thuisnetwerk ook via het internet gebruiken. Maar als een NAS via internet verbonden is, maakt dat hem ook kwetsbaar voor misbruik door derden en dus moet je de NAS goed beveiligen. Maar hoe doe je dat? [In 10 stappen je NAS volledig dichtgetimmerd.](#)

**Tech Academy Nieuw! Pre-order nu: Cursusbundel NAS-beheer.** Je hebt een NAS. Of je wilt er een. Logisch, want het is verdraaid handig, zo'n ding waarop je centraal al je muziek en films kunt stallen, zodat iedereen thuis erbij kan. Met onze Tech Academy-cursus NAS-beheer gaan we je helpen om je NAS optimaal te benutten. Je leert hoe je hem instelt en beveiligt, hoe je er extra software op installeert en hoe je eventuele problemen oplost en voortaan voorkomt. Bestel de cursusbundel nu voor maar € 29,95 [Tech Academy Nieuw! Pre-order nu: Cursusbundel NAS-beheer.](#)

## Podcast

**Hoe je telefoon je kwetsbaar maakt voor cybercriminaliteit.** Het geeft een veilig gevoel: als je ergens online inlogt en je krijgt ook nog een sms ter verificatie. Maar cybercriminelen gebruiken mobiele nummers juist, ziet techredacteur Marc Hijink, om zo bij digitale accounts binnen te dringen en ze over te nemen. Simswapfraude heet dat. Je telefoon maakt je kwetsbaar. [Hoe je telefoon je kwetsbaar maakt voor cybercriminaliteit.](#)

**Verliest Apple de slag om de App Store?** De Apple App Store ligt onder vuur: de Europese Commissie beschuldigt Apple van machtsmisbruik en in de VS is de rechtszaak van Epic Games tegen Apple begonnen. Hoofdonderwerp in beide zaken: de grip van Apple op de App Store en de hoge commissie voor appmakers. Zijn die zaken nog wel in balans? [Verliest Apple de slag om de App Store?](#)

**De BOBcast: op zoek naar Bob Dylan.** Op 24 mei 2021 wordt icoon Bob Dylan 80 jaar. In de aanloop daarnaartoe zendt de VPRO de 'BOBcast' uit, een podcastserie in 26 delen, vanaf zijn 79e verjaardag. Dylan is wellicht de belangrijkste popmuzikant en tekstdichter van de afgelopen zestig jaar en een cultureel-maatschappelijk icoon dat geen gelijke kent. [De BOBcast: op zoek naar Bob Dylan.](#)

## Hardware

**Levensduur harde schijf: wanneer hdd of ssd vervangen?** De harde schijf in je pc heeft helaas geen eeuwige levensduur. Lastig, want hier parkeer je juist veel bestanden op die je liever niet kwijtraakt. In dit artikel staan we stil bij het naderende einde van hdd's én ssd's. Hoe herken je het, zodat je tijdig een back-up maakt? [Levensduur harde schijf: wanneer hdd of ssd vervangen?](#)

**Bijna drie keer zoveel Chromebooks verkocht in Q1 2021 als jaar ervoor.** Begin februari heeft Canalys een rapport uitgebracht over de pc-markt. Hieruit is gebleken dat er in 2020 zo'n 30,7 miljoen Chromebooks zijn verkocht, meer dan dubbel zoveel als in 2019 (14,7 miljoen). Ondertussen heeft de marktanalist het eerste kwartaal van dit jaar onder de loep genomen. [Bijna drie keer zoveel Chromebooks verkocht in Q1 2021 als jaar ervoor.](#)

**Brydge Pro+ review: de beste keyboard case voor je iPad.** Je iPad Pro in een MacBook omtoveren? Het kan met de Brydge Pro+ case. We gingen ermee aan de slag en waren aangenaam verrast. [Brydge Pro+ review: de beste keyboard case voor je iPad.](#)

**Chippigant TSMC bouwt meerdere fabrieken in de VS.** De grootste chipmaker ter wereld, Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC), wil meerdere nieuwe chipfabrieken bouwen in de Amerikaanse staat Arizona. [Chippigant TSMC bouwt meerdere fabrieken in de VS.](#)

## Media

**Sony HT-S40R Home Theatre biedt surround zonder kabelwirwar.** Bij het installeren van surround-audio is het vaak een hele klus om alle kabels netjes weg te werken. Die lopen immers vaak kriskras door de hele kamer. Zo niet met Sony's HT-S40R Home Theatre-systeem. [Sony HT-S40R Home Theatre biedt surround zonder kabelwirwar.](#)

**Prijsverhoging Spotify: Dit gaat er veranderen.** Door aankomende prijsverhogingen wordt het luisteren naar je favoriete muziek op Spotify straks een duurdere aangelegenheid. Maar hoeveel je extra aan de streamingdienst kwijt bent, verschilt per abonnementsvorm. De wijzigingen op een rijtje. [Prijsverhoging Spotify: Dit gaat er veranderen.](#)

**Apple Music krijgt vermoedelijk HiFi-abonnement.** Dat Apple Music met een HiFi-abonnement zou komen werd al langer gedacht. Nu zijn er heel concrete aanwijzingen naar boven gekomen. [Apple Music krijgt vermoedelijk HiFi-abonnement.](#)

**Microsoft verbetert Bluetooth audio.** Momenteel enkel voor Insiders, later voor iedereen. In de nieuwe versie van Windows 10 (build 21370) heeft Microsoft een tipje van de sluier opgelicht van de richting waarin het OS in de volgende maanden zal evolueren - aldus Betanews. En een van de eerste veranderingen is te vinden bij Bluetooth audio. Bluetooth zal namelijk ook AAC ondersteunen, waardoor je in hogere kwaliteit audio aan streamen. Maar er is meer: een 'unified audio endpoint' moet het gemakkelijker maken om je draadloos headset te controleren. Concreet wil het zeggen dat er maar één controlepunt is voor de audio, en dat je bijvoorbeeld, wanneer je eerst naar Spotify luistert, en daarna een Teams gesprek voert, je rechtstreeks het volume van je headset kan bedienen, zonder in Teams naar de instellingen te moeten gaan. Meer bij BetaNews. [Microsoft verbetert Bluetooth audio.](#)

**Street Art Cities.** Deze website is gewijd aan street art - muurschilderingen, allerlei versieringen in de straten. Dingen die je doen stilstaan tijdens een wandeling. De leden van de community brengen tips aan van dergelijke leuke, opmerkelijke dingen. Je kan de site doorzoeken op een stad, zoals Antwerpen, Brussel of Gent. [Street Art Cities.](#)

**Nokia Smart TV 2400A: Android-televisie voor weinig.** De naam Nokia is uiteraard onlosmakelijk verbonden met telefonie, maar wist je dat de Finse fabrikant ook televisies produceert? De Nokia Smart TV 2400A is daar het meest recente voorbeeld van. Het is geen 4K-scherm, maar gezien het compacte formaat is dat ook niet zo gek. De schermdiagonaal meet 24 inch, ofwel 60 centimeter en de resolutie betreft 1366 x 768 pixels. [Nokia Smart TV 2400A: Android-televisie voor weinig.](#)

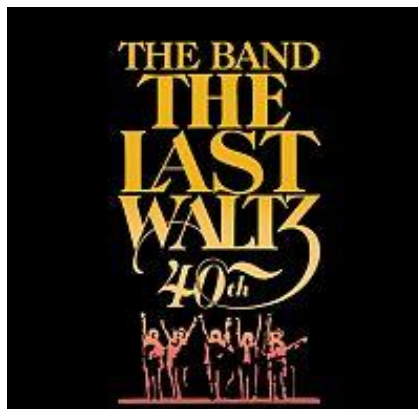


**Beste muziekstreamingdiensten vergeleken: welke moet je kiezen?.** Tegenwoordig heb je meer dan 40 miljoen liedjes tot je beschikking, aan een fractie van de kost. Een overzicht van de grootste muziekstreamingdiensten. [Beste muziekstreamingdiensten vergeleken: welke moet je kiezen?.](#)

**The Band: Once Were Brothers.** Ze gingen dwars tegen de tijdgeest in. Terwijl hun generatiegenoten opzichtig rebelleerden tegen alles wat ook maar riekte naar de wereld van hun ouders, gingen de vijf leden van The Band voor hun debuutalbum Music From Big Pink pontificaal op de foto met hun families. Het bleek de ideale illustratie van hun muzikale attitude: in de hoogtijdagen van de psychedelische pop ging de Canadese groep in 1968 ongegeneerd terug naar de basis. Met zwaar dooraderde muziek, die we sindsdien 'americana' zijn gaan noemen. Gemaakt op het tijdloze kruispunt van folk, country, rock, blues en pop. [The Band: Once Were Brothers.](#)



[The Weight - The Band.](#)



[Theme From the Last Waltz - The Band](#)



[Forever Young - The Band .](#)

**Microsoft Translator gebruiken in Microsoft Edge-browser.** Een aantal Engelse websites zijn zeer de moeite waard. Met de nieuwe Microsoft Edge zijn deze websites goed te lezen, de vertaling is bijzonder goed. Er worden meer dan 60 talen ondersteund. De browser vraagt u automatisch een webpagina te vertalen wanneer de pagina die u wilt openen, in een andere taal wordt weergegeven dan de pagina's die worden vermeld onder de voorkeurstalen in instellingen. [Microsoft Translator gebruiken in Microsoft Edge-browser.](#)

**Tolkien Gateway.** Een website volledig gewijd aan Tolkien. Met een schat aan afbeeldingen, die gemaakt werden door J.R.R. Tolkien zelf in zijn manuscripten. [Taal: ENG] [Tolkien Gateway.](#)

**Memegine: zoekmachine.** Dit is een speciale zoekmachine waar je terecht kan om een meme te vinden om een bepaalde zin te illustreren. Je kan de database doorzoeken op trefwoord, of gewoon bladeren. Het zal je in elk geval vrolijk maken. [Memegine: zoekmachine.](#)

**Lichtvervuiling.** Er is niet alleen luchtvervuiling, maar ook lichtvervuiling. Steden, wegen zijn hel verlicht, en dat zie je heel duidelijk op deze landkaart. Moeten wij je nog vertellen dat je België er meteen

uithaalt?[ [Lichtvervuiling](#).

**More than just parks.** Binnenkort kan je terug reizen. En dus kan je aan het plannen gaan! Bijvoorbeeld met deze website, waar je trips naar nationale parken in de VS kan voorbereiden. Het is trouwens een heel mooie site , om weg te dromen...[Taal: ENG] [More than just parks](#).

**Satellieten kijken.** Met deze website kan je zien welke satelliet er boven je hoofd hangt, zodat je hem, als je goed kijkt, kan zien. Je moet wel toestemming geven aan de website om je locatie te bekijken. [Satellieten kijken](#).

**Programmeren op een minicomputer doe je zo.** Vlogger Jacotte gaat aan de slag met een microbit, een klein computertje waarmee je kunt programmeren. Bekijk de vlog en maak kans op je eigen microbit! Weet je Watt? is een wetenschapsvlog voor nieuwsgierige kinderen kinderen en enthousiaste leerkrachten. [Programmeren op een minicomputer doe je zo](#).

**Hoe je huis van Google Street View en Maps verwijderen?** Je herkent je huis, hond, kat of echtelijke wederhelft op Street View en je bent daar niet mee opgezet? Het is mogelijk om je huis te verwijderen via Google Maps. [Hoe je huis van Google Street View en Maps verwijderen?](#)

**Lighthouse Map: vuurtorens.** Deze website, gebaseerd op Open Street Maps, geeft je de vuurtorens weer op de landkaart. Vooral in Europa weliswaar. OPvallend hoeveel er zijn in Noorwegen... [Lighthouse Map: vuurtorens](#).

Foto

**Vijf websites met gratis rechtenvrije foto's.** Als je een eigen website hebt, dan wil je daar waarschijnlijk af en toe een mooie foto op plaatsen. Dit geeft je website immers wat kleur en dynamiek. Maar je mag officieel niet zomaar een afbeelding van het internet plukken. Gelukkig zijn er websites waar je gratis rechtenvrije foto's kunt downloaden. [Vijf websites met gratis rechtenvrije foto's](#).

**Geavanceerde en krachtige fotobeheerder voor meerdere platformen.** Om afbeeldingen op uw computer te bekijken heeft u een programma als XnView MP nodig. Dat is een krachtige viewer voor afbeeldingen, maar daarnaast laat het programma u afbeeldingen beheren, converteren en licht bewerken. Vooral wat betreft ondersteuning van grafische bestandsformaten blinkt de software uit, want er worden meer dan 500 verschillende bestandsformaten ondersteund, waaronder RAW-bestanden. De prestaties van XnView MP zijn uitstekend en alle afbeeldingen worden razendsnel geladen, waardoor zowel het bekijken als het bewerken ervan razendsnel gebeurt. XnView MP is gratis te gebruiken en de software is beschikbaar voor Windows, macOS en Linux. [Geavanceerde en krachtige fotobeheerder voor meerdere platformen](#).

**Dit zijn de beste apps voor fotografen.** Voor goede fotografie heb je natuurlijk gevoel nodig voor de beste invalshoek en timing. En niet te vergeten: een zekere dosis geluk. Dat laatste kun je tot op zekere hoogte afdwingen. Er zijn talloze apps die kunnen helpen. Bijvoorbeeld bij het vinden van de beste spots en het mooiste licht. De beste apps voor fotografen zetten we op een rij. [Dit zijn de beste apps voor fotografen](#).

**Photopea: online foto editor.** Dit is een gratis online editor, waarin je beelden van je eigen computer kan bewerken, in PSD, XCF, Sketch, XD en CDR formaten. Na bewerking kan je het resultaat opslaan als PSD of JPG/PNG/SVG. De editor bevat echt een enorme hoeveelheid functies. [Photopea: online foto editor.](#)

**Gratis onbeperkte opslag Google Foto's op de schop vanaf 1 juni.** Elke week komen er 28 miljard nieuwe foto's en video's op Google Foto's. Over de hele wereld is de applicatie populair. Al kan daar verandering in komen. [Gratis onbeperkte opslag Google Foto's op de schop vanaf 1 juni.](#)

## Beveiliging

**HackShield: Kinderen spelend leren over cyberveiligheid.** Hoe leer je kinderen op een leuke manier over de mogelijkheden en gevaren van het internet? Tim Murck bedacht HackShield, een game die kinderen spelenderwijs opleidt tot 'cyberagent'. We spreken hem over educatief gamen, samenwerken met bedrijven en de overheid en HackShields internationale ambities. [HackShield: Kinderen spelend leren over cyberveiligheid.](#)

**QNAP patcht kritieke lekken die ransomware faciliteerden.** QNAP heeft meerdere updates uitgebracht tegen kwetsbaarheden die actief werden uitgebuit. Het bedrijf raadt gebruikers aan om de updates onmiddellijk te installeren om te beschermen tegen de Qlocker en eCh0raix-ransomware. [QNAP patcht kritieke lekken die ransomware faciliteerden.](#)

**Nieuwe x86-kwetsbaarheid 'I See Dead μops' doet alle bekende Spectre-beveiligingen teniet.** Begin 2018 is officieel gemaakt dat praktisch alle moderne processors kwetsbaar waren voor een aantal hardwarematige kwetsbaarheden, die Spectre en Meltdown genoemd werden. De afgelopen tijd is de categorie nieuw leven ingeblazen met nieuwe kwetsbaarheden, maar daar blijft het niet bij. Volgens de Universiteit van Virginia weet een nieuwe bug alle huidige beveiligingsmaatregelen tegen Spectre te omzeilen. [Nieuwe x86-kwetsbaarheid 'I See Dead μops' doet alle bekende Spectre-beveiligingen teniet.](#)

**Malware-onderzoek: 90 procent Excel 4.0 documenten is verdacht.** Microsoft waarschuwde eerder al voor inschakelen macro's. Excel 4.0-documenten worden door cybercriminelen massaal gebruikt om malware zoals ZLoader en Quakbot te verspreiden. Dat melden onderzoekers van ReversingLabs in een rapport. Onderzoekers analyseerden tussen november 2020 en maart 2021 zo'n 160.000 Excel 4.0-documenten. [Malware-onderzoek: 90 procent Excel 4.0 documenten is verdacht.](#)

**Review Windows Defender: is het voldoende?** Windows Defender presteert de laatste jaren alleen maar beter. Volgens AV-test.org is het een topproduct en scoort het hoog op alle niveaus. [Review Windows Defender: is het voldoende?](#)

## Workshops

**Workshop: podcasts beluisteren met Spotify.** De kans dat je Spotify nog niet gebruikt is waarschijnlijk klein. Bij de meeste gebruikers is Spotify namelijk de meest gebruikte toepassing voor het luisteren van muziek. Luister je af en toe ook een podcast, dan is het wellicht het handigst om dat ook via Spotify te doen. Maar hoe doe je dat precies? [Workshop: podcasts beluisteren met Spotify.](#)

**Zo werkt de Malicious Software Removal Tool in Windows 10.** Heb je het vermoeden dat je Windows 10-

computer is besmet met malafide software? Dan kun je de Malicious Software Removal Tool van Microsoft gebruiken om die schadelijke software van je computer verwijderen. In dit artikel leggen we je uit hoe je precies malware verwijderen kunt. [Zo werkt de Malicious Software Removal Tool in Windows 10.](#)

**Mappen versleutelen in Windows 10 met VeraCrypt.** Normaliter zijn bestanden en mappen op je computer niet beschermd tegen kwaadwillenden. Hier kun je wat aan doen, bijvoorbeeld door met VeraCrypt je mappen te versleutelen. In dit artikel leggen we uit hoe dat werkt. [Mappen versleutelen in Windows 10 met VeraCrypt.](#)

## Besturings systemen



**Opgelet: update je iOS- en macOS-apparaten om beveiligingslekken op te lossen.** Er staat een nieuwe update klaar voor je iPhone, iPad, Watch of Mac. Ook oudere iPhones worden bijgewerkt met iOS 12.5.3. [Opgelet: update je iOS- en macOS-apparaten om beveiligingslekken op te lossen.](#)

**Microsoft lanceert xCloud-beta voor iOS.** Zoals eerder al bekend was komt Microsofts xCloud-gamestreamingdienst naar iOS. Een eerdere beta via de App Store werd stopgezet vanwege Apple's strikte eisen aan streamingapps. Om dit te omzeilen word nu gebruik gemaakt van de webbrowser, in het geval van iOS dus Safari. De beta is ook bruikbaar op Windows 10-computers met Microsoft Edge en Google Chrome. [Microsoft lanceert xCloud-beta voor iOS.](#)

**macOS 11.3 lost gevaarlijke softwarebug Gatekeeper op.** Door een kwetsbaarheid in de Gatekeeper-app konden schadelijke applicaties toch voorbij de controlepoorten van macOS glijpen. [macOS 11.3 lost gevaarlijke softwarebug Gatekeeper op.](#)

**Heeft je Mac een antivirus nodig?** Je hebt vast al eens gehoord dat Macs virusvrij zijn en dat je dus geen antivirussoftware hoeft te installeren. Dat is helaas een broodje-aap-verhaal. [Heeft je Mac een antivirus nodig?](#)

**Dit zijn Apple's reparatiekosten van M1-iPad Pro's met en zonder AppleCare+.** Apple heeft in april nieuwe iPad Pro's aangekondigd. Ze zijn voorzien van de M1-soc, maximaal 16 GB ram en 2 TB opslag en de grote variant heeft een miniled-display. Een stevig prijskaartje hangt er wel aan vast, en dat heeft uiteraard zo zijn invloed op de reparatiekosten. [Dit zijn Apple's reparatiekosten van M1-iPad Pro's met en zonder AppleCare+.](#)



**Linux installeren als Windows-alternatief.** Op zoek naar een betrouwbaar en stabiel besturingssysteem voor een oude pc of laptop? Schaf dan niet meteen een dure Windows-licentie aan. Het lichte besturingssysteem MX Linux volstaat voor de meeste computertaken namelijk uitstekend. We leggen uit hoe MX Linux installeren werkt en wat je er vervolgens mee kunt. [MX Linux installeren als Windows-alternatief.](#)

**Windows 10 Build 21364 brengt Linux met app-GUI voor betere Linux-ervaring op Windows.** Microsoft werkt al een ruime tijd aan Linux-functionaliteit voor Windows 10. Met het Windows subsystem for Linux (wsl) kun je Linux-tools en command line-applicaties op Windows draaien, zonder virtual machine. Een nieuwe Insider Preview-build met het buildnummer 21364 moet ook een grafische gebruikersinterface

toevoegen aan de functionaliteit. [Windows 10 Build 21364 brengt Linux met app-GUI voor betere Linux-ervaring op Windows.](#)

**Microsoft Edge-bèta nu beschikbaar voor Linux-gebruikers.** Microsoft werkt al enige tijd aan Linux-ondersteuning voor zijn Edge-browser. Edge Dev is momenteel enkele maanden beschikbaar voor Linux, dankzij een recente update kan deze versie nu ook wachtwoorden en favorieten synchroniseren door middel van een Microsoft-account. [Microsoft Edge-bèta nu beschikbaar voor Linux-gebruikers.](#)



**Windows 10-patch KB4023057 bereidt voor op 21H1-update.** In aanloop naar de verwachte uitrol van de volgende Windows 10-update is patch KB4023057 uitgebracht. Deze patch moet de Windows Update-functie betrouwbaarder maken en proberen ruimte vrij te maken voor toekomstige updates. [Windows 10-patch KB4023057 bereidt voor op 21H1-update.](#)

**Zo kun je de Microsoft Office-productcode vinden.** Probeer je Office te installeren of te activeren, dan heb je in veel gevallen een Microsoft Office-productcode nodig. Daarmee krijg je toegang tot alle functies van Office. Waar vind je de productcode als je die niet netjes ergens hebt opgeschreven? Wij vertellen het je. [Zo kun je de Microsoft Office-productcode vinden.](#)

**Microsoft begint uitrol van nieuwsfeed in Windows 10-taakbalk.** Microsoft is begonnen met het uitrollen van de nieuwe 'News and interests'-functie voor op de taakbalk in Windows 10. De functie werd begin dit jaar al getoond en wordt nu dus langzaam beschikbaar voor het grote publiek. [Microsoft begint uitrol van nieuwsfeed in Windows 10-taakbalk.](#)

**Windows 10 vanaf usb-stick draaien: Zo werkt dat.** Als je Windows 10 af en toe wilt gebruiken op een computer die niet van jou is, dan kun je een portable installatie maken via een usb-stick. Hoe je dat doet, leggen we uit in dit artikel. [Windows 10 vanaf usb-stick draaien: Zo werkt dat.](#)

**Windows-klassiekers terughalen doe je zo.** De lezer van Computer!Totaal weet dat vroeger alles veel beter was. Daarom gaan we terug in de tijd. We gaan kijken naar de Windows-klassiekers Classic Auto Login, Classic Color Panel en Classic Power Off. Dit zijn drie bijzonder handige minitools die je veel voordeel bieden. Je raakt er namelijk op een simpele manier diverse Windows-ergernissen mee kwijt. [Windows-klassiekers terughalen doe je zo.](#)

**Microsoft gooit Flash helemaal van Windows 10.** Microsoft gaat alle restanten van Adobe Flash volledig verwijderen uit Windows 10. De systeemupdate die daarvoor zorgt komt er in juli aan. [Microsoft gooit Flash helemaal van Windows 10.](#)

Video

**Ook de Commodore 64 is nu in staat om Bitcoin te minen.** Een YouTuber met het kanaal 8-Bit Show and Tell verklaart dat hij zich buitengesloten voelt omdat hij niet in staat was om Bitcoin te delven met de hardware die hij tot zijn beschikking had. Een GitHub-gebruiker genaamd YTM heeft miningsoftware voor de Commodore 64 openbaar gemaakt, waardoor je zelfs met deze stokoude hardware kans op een BTC-block maakt. [Ook de Commodore 64 is nu in staat om Bitcoin te minen.](#)  
[Ook de Commodore 64 is nu in staat om Bitcoin te minen.](#)



**Getest: welke dashcam is de beste?** De afgelopen maanden ging Bright-autotester Rutger op pad met dashcams op zijn voorruit. Zeven dashcams namen het tegen elkaar op. Bekijk de video om te zien welke auto-camera onze favoriet is. [Getest: welke dashcam is de beste?](#) [We hebben er 7 getest!](#)

**LG Gram 14, 16 en 17 Review - Lichtgewicht met lange accuduur.** Eerder meldde Tweakers al dat LG de Gram-laptops binnenkort ook in Nederland gaat verkopen. Vandaag kondigt het merk de officiële verkoopstart aan. Later deze maand moeten de Gram 14, Gram 16 en Gram 17 in zes verschillende configuraties in de winkels liggen. Uiteraard gaat het om de nieuwste versie van deze laptops, voor het eerst geïntroduceerd op de CES begin dit jaar en voorzien van een recente Tiger Lake-cpu en vernieuwd beeldscherm met modieuze 16:10?-verhouding. Het zijn allemaal pure laptops, zonder omklapscharnier en aanraakscherm. De Gram-convertibles, die elders wel worden verkocht, komen vooralsnog niet hierheen. [LG Gram 14, 16 en 17 Review - Lichtgewicht met lange accuduur.](#)

## Computer magazines

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)

[Electronica blog](#)

[SchoonePC](#)



## Club nieuws

**Bijeenkomsten 2021 – In juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten.**

16 januari	20 februari	20 maart	17 april	15 mei	19 juni
Juli	Augustus	18 september	16 oktober	20 november	13 december

Misschien in juni ?

Als de Corona regels versoepelen en de gemeente toestemming geeft om het wijkcentrum weer open te stellen, dan pas kunnen de bijeenkomsten weer doorgang vinden.

Het ziet er naar uit dat er in juni weer een bijeenkomst is. Ik wacht het bericht van Stichting Mooi af.

De voortekenen zijn goed.