



## Newsflash 15 augustus 2020

**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 2020 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



Blijf op de hoogte van de nieuwste informatie over het coronavirus. Het is aan ons om de verspreiding van COVID-19 te vertragen. Iedereen, inclusief jonge, gezonde mensen, moet in deze periode grote groepen mensen vermijden. Blijf op de hoogte van de richtlijnen voor de volksgezondheid op [rijksoverheid.nl](http://rijksoverheid.nl). RIVM maatregelen na 6 augustus: [Klik Hier!](#)

**Google legt onderzeese internetkabel tussen Amerika en Europa.** Google heeft aangekondigd dat het met project Grace Hopper van start gaat. De bedoeling is om een onderzeese internetkabel tussen de continenten Amerika en Europa te leggen. Het doel is om het internet en vooral de cloudoplossingen van Google hierdoor sneller te maken. Bikash Koley, vice president Global Networking bij Google, spreekt van een significante upgrade voor de internet infrastructuur tussen de Verenigde Staten en Europa. De kabel loopt straks van New York naar Bude in het Verenigd Koninkrijk en Bilbao in Spanje. Het is een tijd geleden dat er voor het laatst een nieuwe internetkabel tussen de Verenigde Staten en het Verenigd Koninkrijk wordt getrokken. De laatste was vijftien jaar geleden. [Google legt onderzeese internetkabel tussen Amerika en Europa.](#)

**Dark Web-imperium.** De excentrieke Nederlander Herman-Johan Verwoert-Derksen (alias 'Xentt') kocht in 2013 een voormalige bunker van het Duitse leger. De servers die hij in het gebouw installeerde raakten geliefd onder cybercriminelen, schrijft The New Yorker in dit fascinerende artikel. Het stelde Xentt in staat om zijn Dark Web-imperium uit te bouwen. [Dark Web-imperium.](#) [Dark Web-imperium.](#)

**Auteursrechten op online afbeeldingen: Hoe zit het precies?.** Een eigen website, ook als je die voor hobby gebruikt, kan een dure grap worden als je teksten of foto's gebruikt waar je geen recht op hebt. In dit artikel kijken we naar auteursrechten op online afbeeldingen en hoe je daar zonder zorgen mee om gaat. [Auteursrechten op online afbeeldingen: Hoe zit het precies?.](#)

**Hoogleraar wil met 'digitale kluis' invloed grote techbedrijven inperken.** Een persoonlijke datakluis kan de macht van techreuzen inperken, dat stelt hoogleraar computerwetenschappen Ruben Verborgh vrijdag in een column voor NRC. Hij werkt samen met internetondernemer Tim Berners-Lee momenteel aan een persoonlijke datakluis waar gebruikers hun gegevens veilig kunnen opslaan. [Hoogleraar wil met 'digitale kluis' invloed grote techbedrijven inperken.](#)

**Zo surf je anoniem op het internet met Tor.** Met de Tor-browser kan je rondsnuffelen op het internet zonder dat Big Brother over je schouder meekijkt. [Zo surf je anoniem op het internet met Tor.](#)

**Pas op voor dropshipping.** Maanden wachten en tien keer te veel betalen. Het is soms onduidelijk wat de herkomst van pakketjes is. Denken dat je veilig bestelt in een Nederlandse webshop. Maar weken of soms zelfs maanden later erachter komen dat je pakketje rechtstreeks van AliExpress kwam. Alleen dan voor een veel hogere prijs. Dropshipping heet dat. Het is geen oplichting, maar zo kan het soms wel aanvoelen. En het aantal bedrijven dat aan dropshipping doet neemt in rap tempo toe. [Pas op voor dropshipping.](#)

**Alibaba Cloud bouwt drie hyperscale datacenters in China.** Sinds enkele jaren probeert Alibaba Cloud ook voet aan wal te krijgen in Europa. Alibaba Cloud zit op een expansiegolf. Zojuist werkte het bedrijf drie grote hyperscale datacenters af in China en staan er nog een aantal op de planning. De bouw van de infrastructuur kadert binnen de investeringen van het bedrijf om de cloudinfrastructuur te vernieuwen. In het nieuwe normaal na corona wil het bedrijf zijn klanten genoeg capaciteit bieden om thuiswerk mogelijk te maken. In totaal zal Alibaba Cloud de volgende jaren 28 miljard euro investeren in die modernisering. [Alibaba Cloud bouwt drie hyperscale datacenters in China.](#)

**Zo vind je een vergeten wachtwoord terug in Chrome.** Tegenwoordig vragen veel websites je om in te loggen, maar je kunt onmogelijk alle wachtwoorden onthouden. Zeker als je veel unieke wachtwoorden gebruikt, wat immers wordt aanbevolen. Gelukkig kan je Chrome-browser al veel wachtwoorden opslaan. Zo werkt dat. [Zo vind je een vergeten wachtwoord terug in Chrome.](#)

**Werken in stilte: dit zijn de beste noise cancelling headphones.** Kantoortuinen mogen dan de samenwerking stimuleren, ze kunnen ook behoorlijk afleidend zijn. Gelukkig bestaan er noise cancelling headphones met actieve ruisonderdrukking. Zo'n koptelefoon is niet alleen in het vliegtuig of in de trein een uitkomst,... [Werken in stilte: dit zijn de beste noise cancelling headphones.](#)

**15 tips om je scherm overzichtelijk te maken.** Minimalisme is een trend van de laatste jaren. En terecht:

het kan nooit kwaad kritisch te kijken naar wat je écht nodig hebt op je scherm. Maar hoe zit het met onze digitale omgeving waarin we wel geleefd lijken te worden door apparaten en online diensten en alles om onze aandacht schreeuwt? Marie Kondo kan trots zijn: we gaan voor digitaal minimalisme. [15 tips om je scherm overzichtelijk te maken.](#)

## Freeware

**Video Streamen of Opnemen van uw Scherm.** Er zijn verschillende programma's om live mee te streamen vanaf uw computer en er is software waarmee u een video opneemt van uw beeldscherm. OBS Studio doet beide. Dat is behoorlijk praktisch. OBS Studio is een open source programma, waarmee u alles wat er op uw beeldscherm gebeurt opneemt, als u bijvoorbeeld een filmpje afspeelt van Youtube en het heeft verder een uitstekende functie om een uitzending mee te maken, als u een presentatie of een game wilt uitzenden op internet bijvoorbeeld. U streamt direct naar Youtube of Twitch en als u een video maakt van uw scherm dan slaat u die onder meer op als MP4 of FLV. OBS Studio is gratis te gebruiken en beschikbaar voor Windows, Mac OS X en Linux. [Video Streamen of Opnemen van uw Scherm.](#)

**Maakt foto's geschikt voor het internet.** Wanneer u foto's of afbeeldingen online gaat gebruiken, is het is sommige gevallen nodig om het bestand aan te passen of licht te bewerken. Vaak zijn de normale bestanden te groot of net niet voldoende. Om uw foto's te optimaliseren voor online gebruik is een programma als Bzzt! Image Editor een aanrader. Met Bzzt! Image Editor voert u snel lichte bewerkingen uit, zoals het comprimeren, converteren, roteren of schalen van afbeeldingen. De software ondersteunt de meeste gangbare bestandsformaten en is erg gebruiksvriendelijk. Bzzt! Image Editor is gratis te gebruiken, maar heeft nog een premium versie met meer mogelijkheden. De software is beschikbaar voor Windows. [Maakt foto's geschikt voor het internet.](#)

**Gratis software: de beste freeware-tips van juli 2020.** 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'. [Gratis software: de beste freeware-tips van juli 2020.](#)

**GPG4win - beveiliging.** Dit is een tool om je mails en bestanden te versleutelen. De naam verwijst naar GNU Privacy Guard for Windows, en het programma is gratis. Met slechts enkele muisklikken kan je het installeren. [GPG4win - beveiliging.](#)

**ShareX: delen.** Deze tool voor Windows maakt het mogelijk om schermafdrucken te maken, bestanden te delen, en andere productiviteitstaken uit te voeren. De tool is open source, dus dat zou je moeten overtuigen van de betrouwbaarheid. [ShareX: delen.](#)

**[Top 10 gratis software & apps van augustus 2020.](#)** u op te sporen en deze op te lossen, maar deze programma's helpen u vaak alleen maar verder in de problemen omdat ze u willen forceren om een betaalde versie aan te schaffen. [ScanCircle.](#)

## Mobile

**iPhone krijgt vanaf 2022 periscooplens.** Apple zou de nieuwe iPhones in 2022 voorzien van speciale periscooplens om de fotokwaliteit te verbeteren. [iPhone krijgt vanaf 2022 periscooplens.](#)

**Alles over de Samsung Galaxy Tab S7.** De Samsung Galaxy Tab S7 zal naar verwachting in de tweede helft van 2020 worden uitgebracht, waardoor Samsung opnieuw een kans krijgt om Apple en zijn iPads ten val te brengen. [Alles over de Samsung Galaxy Tab S7.](#)

**Google Translate: donker thema nu voor iedereen beschikbaar.** Googles Translate's donkere thema is vanaf nu beschikbaar. De functie komt via een Play Store-update. Het donkere thema komt zonder knop in de instellingen. [Google Translate: donker thema nu voor iedereen beschikbaar.](#)

**Dit is er al uitgelekt over de iPhone 12.** Apple komt waarschijnlijk in september met de iPhone 12, in vier versies. Bright zet alle gelekte nieuwe functies en veranderingen op een rij. De iPhone 12 zou vier verschillende modellen krijgen. Net als vorig jaar verschijnen een gewoon model, de Pro-variant en de grotere Pro Max. De gewone iPhone 12 en de 12 Pro krijgen schermen van 6,1 inch groot, terwijl de 12 Pro Max een 6,7 inch-beeld heeft. Nieuw zou de iPhone 12 Mini worden, die met een 5,4 inch-scherm kleiner zou zijn dan recente high-end smartphones. Qua omvang is het toestel even groot als de recent verschenen iPhone SE, maar het randloze ontwerp zorgt voor een groter scherm. [Dit is er al uitgelekt over de iPhone 12.](#)

### [OnePlus Nord: de beste betaalbare smartphone?](#)

**5G-smartphone kopen: 10 telefoons die nu al uit zijn.** Nu de meeste smartphones 4G-internet ondersteunen, dient zijn opvolger zich in Nederland aan. 5G belooft een stabielere en (vooral op termijn) veel snellere internetverbinding. De eerste 5G-toestellen zijn al te koop en hebben uiteenlopende specificaties en prijzen. Als je nu een 5G-smartphone kopen wilt, welke past dan het beste bij jouw wensen? We vergelijken tien modellen. [5G-smartphone kopen: 10 telefoons die nu al uit zijn.](#)

**Zoekt u een zo goedkoop mogelijke smartphone.** Maar geen onbekend toestel van een dubieuze Chinese webwinkel? Alcatel verkoopt de 1B (2020), gewoon in Nederland, voor 79 euro. We horen u denken: dat kan weinig goeds zijn. Maar dat valt mee. [Zoekt u een zo goedkoop mogelijke smartphone.](#)

**Is Sony met deze smartphone terug aan de top?** Eric test de nieuwe Sony Xperia 1 II. Maakt Sony eindelijk weer indruk met een telefoon? PS. We hebben BIJNA 200k abonnees! En daarom MAAK JE KANS op de Sony 1000XM3. [Is Sony met deze smartphone terug aan de top?](#)

Thema: Haal alles uit de vernieuwde Edge-browser

Via Windows-updates komt-ie inmiddels automatisch binnen, de vernieuwde Edge-browser van Microsoft. Een goed moment om er uitgebreid bij stil te staan. We doen dat in drie video-workshops die de vele mogelijkheden belichten. Hebben Chrome en Firefox er een geduchte concurrent bij?

**Microsoft heeft een standaardbrowser: Edge.** Deze is onlangs behoorlijk vernieuwd en heeft in grote lijnen de structuur van Google Chrome, omdat tegenwoordig dezelfde achterliggende techniek wordt gebruikt. In een aantal how to's bekijken we de huidige opbouw van de browser Edge. [Als je het internet afstruint, gebruik je waarschijnlijk Chrome.](#)

**Microsoft Edge: collecties .** Hoewel ze er bij Microsoft van alles aan doen om hun eigen browser Edge te promoten, blijft het gebruik ver achter bij bijvoorbeeld Chrome en Safari. Door Edge grondig te vernieuwen, nu gebaseerd op Chromium, hopen ze hun browser beter in de markt te zetten. In deze tweede how to laten we je onder andere zien hoe je met Collecties kunt werken. [Microsoft Edge: collecties.](#)

**Microsoft Edge: instellingen .** Omdat de browser Edge van Microsoft het aflegde tegen de concurrentie, is er onlangs een verbeterde versie uitgebracht. Naast een aangepaste opmaak zijn er ook wat functies toegevoegd en gewijzigd. In deze laatste how to hierover lopen we de instellingen langs. [Microsoft Edge: instellingen .](#)

**Microsoft Edge crasht bij gebruik Google als standaard zoekmachine.** Microsoft Edge crasht bij gebruik Google als standaard zoekmachine Microsoft Edge komt opnieuw onder vuur te liggen nadat een bug de Google zoekmachine kapotmaakt. Opvallend genoeg werkt Bing wel perfect. [Microsoft Edge crasht](#)

[bij gebruik Google als standaard zoekmachine.](#)

**Adressen intikken in Edge Chromium.** Wie Edge Chromium gebruikt, zal al wel eens geconfronteerd zijn met problemen wanneer je een url intikt. Bij Lifehacker hebben ze dit probleem bekeken, en hebben ze enkele tips klaar. [Adressen intikken in Edge Chromium.](#)

**Nieuwe versie van Microsoft Edge is niet verwijderbaar.** Microsoft werkt al een tijdje aan een nieuwe versie van zijn Edge browser, die voortaan gebaseerd is op Chromium. De nieuwe versie van de browser wordt gefaseerd verspreid naar alle Windows 10 gebruikers via Windows Update, al is het ook mogelijk om de Chromium-versie nu al te downloaden via de website van Microsoft. [Nieuwe versie van Microsoft Edge is niet verwijderbaar.](#)

## Podcast

**Spotify start ook met video podcasts.** Het is Spotify menens om de podcast-markt te veroveren, na eerder ook al de koploper geworden te zijn op de streaming markt. Deze week heeft Spotify namelijk aangekondigd dat het nu ook met video podcasts begint. Hierbij zullen zowel betalende als gratis gebruikers video content kunnen bekijken van een geselecteerd groepje podcast-makers. Dat kan je toch ook bij YouTube, zal je zeggen? Jawel, maar om te beginnen is de interface naar onze persoonlijke smaak veel te rommelig daar. En verder kunnen bij YouTube enkele betalende abonnees naar een YouTube video luisteren, terwijl zij andere dingen doen op hun toestel, terwijl Spotify belooft dat je naadloos zal kunnen schakelen tussen de videoversie en de audio. Doe je ondertussen iets anders, dan zal de audio content ondertussen blijven spelen op de achtergrond. Zelfs wanneer je je telefoon vergrendelt. En dat is verdraaid handig! Het aanbod lanceert wereldwijd, maar wel met een beperkt groepje podcast aanbieders; bij TechCrunch vind je het lijstje met video's dat je kan bekijken/beluisteren. [Spotify start ook met video podcasts.](#)

## [Universiteit van Nederland Podcast.](#)

## Hardware

**Zo installeer je Windows 10 op de Raspberry Pi 4.** Als je aan besturingssystemen voor de Raspberry Pi denkt, denk je al snel aan Linux. Natuurlijk had je ook de mogelijkheid Windows 10 IoT Core te installeren op het apparaat, maar dat was voor heel specifieke doeleinden. Toch is het al langer mog.. [Zo installeer je Windows 10 op de Raspberry Pi 4.](#)

**Processors eindelijk weer sneller.** Vroeger was een nieuwe processor al verouderd voordat je de tijd had hem in je computer te installeren. Elk jaar kwam er een nieuw model uit dat soms wel twee keer zo snel was als zijn voorganger. Maar na de lancering van de Intel Haswell-processors in 2013 hield die snelle vooruitgang plotseling op. Wat was er aan de hand en waarom lijkt die ontwikkeling toch weer op gang te komen? [Processors eindelijk weer sneller.](#)

**Geheugenprijzen terug op laagste niveau ooit: 16 GB voor 60 euro.** Hoewel eind vorig jaar de verwachting nog was dat geheugenprijzen in het tweede kwartaal van 2020 gingen stijgen, bevinden de prijzen zich nu op het laagste punt sinds een jaar geleden. [Geheugenprijzen terug op laagste niveau ooit: 16 GB voor 60 euro.](#)

**De staat van het internet-of-things anno 2020.** Een slim huis is natuurlijk erg handig: nooit meer in het donker thuiskomen en altijd heerlijk warm. En dankzij spraak kun je al die slimmigheden nog handiger aansturen. Dat slimme spullen ook een keerzijde hebben, bleek afgelopen jaar diverse malen. Hoe staat het er inmiddels voor met het internet-of-things? [De staat van het internet-of-things anno 2020.](#)

**Powerbank met usb-c: 7 mobiele laders vergeleken.** Powerbanks zijn in uiteenlopende prijsklassen te koop. De betere modellen hebben een usb-c-uitgang en houden flink wat elektrische lading vast, zodat ze bijvoorbeeld geschikte laptops van een verse energielading kunnen voorzien. Wil je een powerbank met usb-c kopen, dan kun je wellicht wat hulp gebruiken bij het maken van de juiste keuze. Daarom vergelijken we zeven modellen. [Powerbank met usb-c: 7 mobiele laders vergeleken.](#)



## Even lachen



## Media

### [Deze Samsung-tv draait mee!](#)

**Workshop Qobuz: audio streamen in hoge kwaliteit.** Spotify doet veel goed en is daarom de keuze bij uitstek voor een grote groep, maar de geluidskwaliteit is niet de beste. Voor de puristen onder ons zijn er alternatieven zoals Qobuz. [Workshop Qobuz: audio streamen in hoge kwaliteit.](#)

**Spotify streamen naar Chromecast kan eindelijk via Windows/Mac.** Spotify streamen naar Chromecast van je Windows-computer of Mac? Het kan eindelijk in de laatste update van de muziekstreamingdienst. [Spotify streamen naar Chromecast kan eindelijk via Windows/Mac.](#)

## Muziek

**Internetradio: muziek van meer dan 24000 radiostations.** Deze website brengt je muziek van over de hele wereld. Je kan kiezen op genre, op populariteit. En als maker van een streaming station, kan je je aanmelden om ook jouw radio op te nemen in de lijst.[Taal: ENG] [Internetradio: muziek van meer dan 24000 radiostations.](#)

**5 apps die muzieknnummers herkennen, welke is voor jou geschikt?** Er zijn verschillende muziekherkennings-apps in de Play Store te vinden waarmee je dat ene deuntje eenvoudig kunt herkennen. Wij hebben er vijf voor je op een rijtje gezet. [5 apps die muzieknnummers herkennen, welke is voor jou geschikt?](#)

**Google: RIP Google Music.** Google had eerder al aangekondigd dat het Google Play Music zou stopzetten, en dat je voortaan bij YouTube Music terecht zou kunnen voor je streaming muziek. Dat plan zit nu in zijn laatste stadium. Google heeft onlangs de mogelijkheid uitgebracht om je muziek van Play Music over te brengen naar YouTube. En later deze maand zal het de music manager sluiten, maar ook de aangekochte muziek. In oktober zal het dan gedaan zijn met het streamen van muziek, en ook Google Music, de app en de website verdwijnen. Het is dus heel belangrijk dat je, als je muziek aangekocht hebt via Play Music, die nu overzet naar YouTube, want in december zal alle muziek die nog in jouw account daar staat, gewoon gewist worden.... [Google: RIP Google Music.](#)



[Fogerty's Factory - "Hot Rod Heart"](#)



[John Fogerty - Midnight Special.](#)



[Dasha Pearl with the Piccolo Dixieland Band.](#)

## Website van de maand

**Zwemwater.** Op deze website kan je de status van het zwemwater in Nederland volgen. Per zwemplek krijg je ook meer informatie, zoals of de plek vrij toegankelijk is, en welke faciliteiten er zijn. [Zwemwater.](#)

**Onderzoekers maken minuscule camera die op de rug van kevers past.** Onderzoekers van de Universiteit van Washington hebben een extreem kleine camera ontwikkeld, die klein genoeg is om op de rug van kevers geplaatst te kunnen worden. Minuscule apparaatjes hebben we al eerder gezien, zoals vliegende robotjes van Harvard, de kleinste elektrische robot (met waterspuiten) en de TU Delft heeft een sensor van slechts elf atomen weten te maken. Uitermate kleine camera's zien we minder vaak. De wetenschappers hebben de camera klein genoeg weten te maken om hem op de rug van bepaalde kevers te kunnen zetten. [Onderzoekers maken minuscule camera die op de rug van kevers past.](#)

**Hoe je een Rubik kubus kan oplossen.** Sommigen zijn daar echt begaafd in, maar wij, zo moeten wij eerlijk toegeven, bakken er niets van: een rubik's kubus oplossen. Wie het geheim hoe deze kubus n zin oorspronkelijke kleurtjes terug te zetten, eindelijk wil begrijpen, kan terecht bij dit artikel van Wired. [Taal: ENG] [Hoe je een Rubik kubus kan oplossen.](#)

**Poolse garage werkt nog steeds met Commodore 64.** Welke snotneus kent de Commodore 64? De meest verkochte computer ooit werd voor het eerst getoond op de Consumer Electronics Show van 1982. Ruime 64 kilobyte aan geheugen, indrukwekkende grafische kracht en revolutionaire audio-mogelijkheden, dankzij de SID-chip. De 5,25 inch floppy's konden maar liefst 170 kilobyte aan data bevatten. Het aanbrenge van een inkeping en het dan omdraaien van de floppy maakte dubbelzijdig gebruik mogelijk. Dat betekende een verdubbeling van de opslagcapaciteit. Jawadde! [Poolse garage werkt nog steeds met Commodore 64.](#)

**Internet Scrabble Club.** Het lijkt erop dat we toch wat meer ons vertier zullen moeten zoeken thuis, in familiekring. En wat is er beter dan gezelschapsspellen om de avond gezellig door te brengen? Heb je geen partner in je gezin die interesse heeft voor Scrabble? Dan speel je het toch online zeker! Op deze website kan het ook in het Nederlands. [Internet Scrabble Club.](#)

**Reisverhaal: Dwaalfilm.** Filmmaker Monique Moors van Dwaalfilm en mariene bioloog Chrisje van Ek van de Waddenvereniging zijn op Texel. Vijf dagen verblijven ze rond hoogwater in De Slufter en rond laagwater op het wad bij De Schicht. Dagelijks doen ze verslag van hun ervaringen en delen ze een filmpje van hun belevingen in de natuur. [Reisverhaal: Dwaalfilm.](#)

**Flock: herinneringen via email.** Een simpele tool die werkt met mails. Je hebt geen apps nodig, en moet nergens inloggen. Je geeft gewoon op de website je doel in, en krijgt dan elke dag één mail om je eraan te herinneren. Is de taak gedaan, dan moet je gewoon op een knop klikken. [Taal: ENG] [Flock: herinneringen via email.](#)

## Foto

**Eén jaar spiegelloos.** Een jaar geleden kreeg ik de EOS RP met de RF 24-105mm 4L IS ter beschikking als dagelijkse spiegellose camera (MILC). Dat was voor een DSLR-adept (EOS 80D en EOS 5D mark IV) als ik een behoorlijk verandering. Het doel van deze

switch was vooral om over een langere periode de overgang van een DSLR naar een MILC te kunnen beleven en beoordelen, want de komende jaren zullen waarschijnlijk nog veel DSLR-EOSziners volgen. [Eén jaar spiegelloos.](#)

**Prijswinnende telefoon Pix inbelt momenten van vrijheid en sereniteit.** Door de lucht springen, in de wind zweven, een vuurwerk afvuren - deze scènes roepen een gevoel van vrijheid op dat zovelen van ons thuis blijven vanwege de pandemie die ze in lange tijd niet hebben gevoeld. We hopen dat de beelden in onze selectie - van vreugde, eenzaamheid en sereniteit - een welkome afwisseling zijn op de stress van de pandemie. [Prijswinnende telefoon Pix inbelt momenten van vrijheid en sereniteit.](#)

## Beveiliging

**KnowBe4 komt met gratis Browser Password Inspector.** KnowBe4 is met een Browser Password Inspector gekomen omdat het ziet dat er vaak wachtwoorden worden opgeslagen in de browser. Wachtwoorden die niet uniek zijn: mensen gebruiken vaak dezelfde wachtwoorden privé als zakelijk. Dat schijnt volgens het Global Password Security Report (dat wel stamt uit 2018), maar liefst bij 50 procent van de gebruikers zo te zijn. Kortom, het gedrag van medewerkers met betrekking tot wachtwoorden vormt een groot security risico. Hiervoor is nu de Browser Password Inspector ontwikkeld. Deze inspecteert alle computers van gebruikers op het netwerk en kijkt wie er inderdaad meer risico loopt. Dat kan het zien door te zoeken in de wachtwoorden die in de browser zijn opgeslagen. De tool komt met een rapport waarmee de organisatie kan zien waar zwakheden zitten. [KnowBe4 komt met gratis Browser Password Inspector.](#)

**Hackers lekken paswoorden van meer dan 900 VPN-servers.** De lijst met paswoorden van de VPN-servers werd gepubliceerd op een populair forum voor hackers, waar ransomwarebendes als NetWalker en Exocist actief zijn. [Hackers lekken paswoorden van meer dan 900 VPN-servers.](#)

## Workshops

**Foto's van Facebook naar Google overzetten.** Door de grote hoeveelheid aan verschillende apps kunnen je foto's verspreid staan. Met deze workshop zet je ze weer allemaal bij elkaar, zoals het hoort. [Foto's van Facebook naar Google overzetten.](#)

**Zo surf je anoniem op het internet met Tor.** Met de Tor-browser kan je rondsnuffelen op het internet zonder dat Big Brother over je schouder meekijkt. Zo gebruik je het programma. [Zo surf je anoniem op het internet met Tor.](#)

**Zo gebruik je de geluidsrecorder op Windows 10.** Mocht je op zoek zijn naar een simpele app voor het opnemen van geluid (bijvoorbeeld voor je podcast, om te kijken of het wat voor je is), dan hoef je niet verder te kijken dan de geluidsrecorder van Windows 10. Dit is een gratis en vaak vooraf geïnstalleerde app, die je meteen kunt gebruiken wanneer je Windows op je systeem hebt staan. [Zo gebruik je de geluidsrecorder op Windows 10.](#)

**Workshop Canva: Grafische hoogstandjes.** Vergeet ingewikkelde software zoals Photoshop en Affinity Photo, en vergeet al helemaal de klungelige toestanden van Microsoft Paint. Met Canva maak je grafische hoogstandjes in je browser! Je hoeft er dus helemaal niets voor te installeren, en bovendien ga je er helemaal gratis mee aan de slag! Aan de hand van professionele templates kan je vervolgens heel eenvoudig beelden maken voor sociale media, flyers, kerstkaartjes en meer. [Workshop Canva: Grafische hoogstandjes.](#)

## Besturings systemen



**Tip: personaliseer je Mac-inlogscherf.** In de Systeemvoorkeuren vind je geen apart venster terug om het loginvenster op Mac naar je eigen wensen te kneden. Als je wat dieper graaft kan er veel. [Tip: personaliseer je Mac-inlogscherf.](#)

**Ontwikkelaar brengt Mac OS 8 uit als Windows, Mac en Linux app.** Ontwikkelaar Felix Rieseberg kwam twee jaar geleden met een Windows 95-app voor moderne besturingssystemen, en nu is een ouderwetse variant van Apple's besturingssysteem aan de beurt. Rieseberg heeft namelijk een geëmuleerde versie van Mac OS 8.1 ontwikkeld met het Electron JavaScript framework, waarmee gebruikers het oude



besturingssysteem opnieuw kunnen ontdekken op een recent systeem. [Ontwikkelaar brengt Mac OS 8 uit als Windows, Mac en Linux app.](#)

**Apple geeft 27-inch iMac nieuwe hardware, schrap showroom-lokker met harde schijf.** Apple heeft zijn iMac van 27-inch voorzien van nieuwe hardware. De all-in-one wordt uitgerust met Intels 10de generatie-cpu's en AMD Navi-gpu's. Eindelijk is een ssd nu standaard, ook voor de 21,5"-versie. [Apple geeft 27-inch iMac nieuwe hardware, schrap showroom-lokker met harde schijf.](#)



**Ook Linux Foundation schiet COVID 19 appmakers ter hulp.** Het wordt stilaan duidelijk: het coronavirus is moeilijk onder controle te krijgen. In eigen land beginnen de cijfers van nieuwe besmettingen de pan uit te rijzen, en alle hoop wordt gesteld op het snel indijken van de nieuwe haarden. Een contact tracing app had daarbij kunnen helpen, maar tot nu toe is die er helaas niet.

Alhoewel gezegd wordt dat er in België dan toch overwogen wordt om daarop beroep te gaan doen - rijkelijk laat. Het grote probleem bij die tracing apps is de privacy. Google en Apple hebben al wel hun API zodanig aangepast, dat het mogelijk wordt om contacten te traceren zonder de privacy in het gedrang te brengen. Maar er blijft wantrouwen bestaan tegen de apps die door verschillende bedrijven aangeboden worden. Daarom is dit initiatief hoopgevend: de Linux Foundation heeft aangekondigd dat het een project lanceert, om op basis van open source technologieën de gezondheidsdiensten van de overheid te helpen om te pandemie te bestrijden. Het project heet LFPH, kort voor Linux Foundation Public Health, en het baseert zich inderdaad op de systemen van Google en Apple, die GAEN heten (kort voor Google Apple Exposure Notification). Het project wil mensen bijeenbrengen uit de hele tech wereld. Meer bij Tech Republic. Laat ons hopen dat het feit dat deze projecten open source zijn, eindelijk de zorgen rond privacy kunnen wegnemen... [Ook Linux Foundation schiet COVID 19 appmakers ter hulp.](#)

**Lezersonderzoek Linux Magazine 2020.** Vanzelfsprekend hebben wij een grote interesse in Linux en open source software, die wij graag met jullie delen in Linux Magazine. Graag horen wij van jullie, en andere geïnteresseerden, wat jullie van ons magazine vinden, waar nog mogelijkheden liggen en wat er beter kan. Door deze enquête in te vullen help je om Linux Magazine nog verder te verbeteren en maak je kans op mooie prijzen. [Lezersonderzoek Linux Magazine 2020.](#)

**Slimbook introduceert Linux-laptop met Ryzen 7 en KDE.** Slimbook heeft een nieuwe Linux-laptop genaamd de KDE Slimbook geïntroduceerd. Deze laptop is uitgerust met een AMD Ryzen 4800H-processor. De Spaanse fabrikant heeft in samenwerking met het team achter de Linux-desktopomgeving een laptop ontworpen die goed zou moeten aansluiten op de Linux-community. [Slimbook introduceert Linux-laptop met Ryzen 7 en KDE.](#)

**Linux op je Chromebook.** Een Chromebook is een alleraardigst apparaat dat eenvoudig in gebruik is. Het heeft echter ook een aantal limiteringen. Die kun je tegenwoordig voor een deel omzeilen door de Linux-mode te activeren. [Linux op je Chromebook.](#)

**Turris MOX review - Modulaire opensource-router.** Als je een normale router koopt, zit je vast aan de specificaties. De Turris MOX is anders: je koopt een of meerdere modules, die je aan elkaar klikt om van het apparaat te maken wat je wilt: een router, switch, draadloos toegangspunt, server of welk ander netwerkapparaat dan ook. Ook achteraf kun je nog extra modules toevoegen. Hoe dat bevalt, lees je in deze Turris MOX review. [Turris MOX review - Modulaire opensource-router.](#)



**Windows 10 20H2 wordt tóch een (relatief) uitgebreide update.** Microsoft heeft een nieuwe Insider Preview Build voor Windows 10 onthuld, waaruit blijkt welke eigenschappen de Windows 10 20H2-update allemaal krijgt. Het lijkt erop dat het tóch om een relatief uitgebreide update zal gaan. [Windows 10 20H2 wordt tóch een \(relatief\) uitgebreide update.](#)

**Sonic, ruimtelijk geluid in Windows 10.** Windows 10 heeft een aardige feature - voor wie daarvan houdt - aan boord: Sonic. Het is een optie bedoeld om ruimtelijk geluid te horen via je hoofdtelefoon. [Sonic, ruimtelijk geluid in Windows 10.](#)

**Microsoft en Apple in de clinch om gamestreaming-apps.** Microsofts gamestreamingdienst xCloud werkt weldra niet op iPhones en iPads omdat Apple de bijbehorende app niet toestaat in de App Store. Het beleid schuurt de afgelopen tijd wel vaker. Zo heeft ook Google er last van. [Microsoft en Apple in de clinch om gamestreaming-apps.](#)

**Windows 10 krijgt optie voor Android-apps vanaf je telefoon.** Android-apps die je op je smartphone staan, zijn weldra in Windows 10 te openen als ware het een programma op je pc. Dat werkt door de twee apparaten met elkaar te verbinden via de Jouw Telefoon-software van Windows 10. Eerst werkt dat alleen met Samsung-toestellen. [Windows 10 krijgt optie voor Android-apps vanaf je telefoon.](#)

## Video

**SchoonePC Nieuwsbrief .** Nu de Mei 2020 Update op menig computer is geïnstalleerd en de nieuwe computerbijbel voor Windows 10 bij zo'n 3.500 klanten is bezorgd (zie verderop), is het weer tijd voor een goed gevulde nieuwsbrief met vijftien leerzame tips en computerproblemen waar lezers tegenaan liepen. [15 tips en trucs voor Windows 10.](#)

### [AMD Ryzen XT: Turbo of Teleurstelling?](#)

**Mede-uitvinder computermuis overleden.** De uitvinder van de allereerste computermuis is vorige week overleden. Kijk mee hoe William English in 1968 de muis van vandaag voorstelde aan de wereld. [Mede-uitvinder computermuis overleden.](#) .

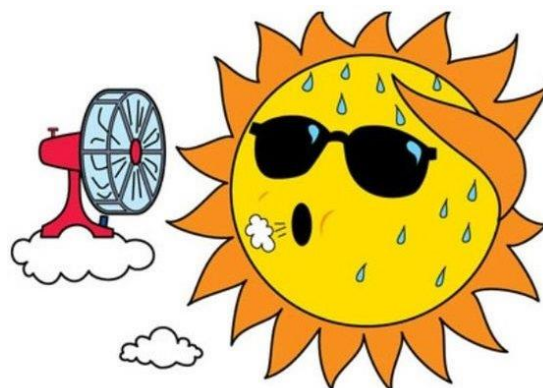
**Rolt er straks een kloppend hart uit de printer?** Hoe mooi zou het zijn als we op aanvraag een goed werkend hart kunnen printen uit de 3D-printer? Geen tekort meer aan organdonoren. Patiënten hoeven nooit meer op een wachtlijst. Klinkt bizar, maar de wetenschap is hard op weg. Dan Jing Wu (TU Eindhoven) is biomedisch technoloog en ontwerpt kunstmatig lichaamsweefsel in het lab. Misschien is dit wel het begin van een volledig kunstmatig hart dat bloed rondpompt? [Rolt er straks een kloppend hart uit de printer?](#)

### [De nieuwe audiobril en slimme speaker van Huawei.](#)

**Sony's nieuwe draadloze koptelefoon: is dit weer de beste?.** Eindelijk heeft Sony een nieuwe draadloze koptelefoon: de WH-1000XM4. De Sony-koptelefoons scoren altijd goed qua geluidskwaliteit en ruisonderdrukking, maar wat is er dit keer verbeterd? [Sony's nieuwe draadloze koptelefoon: is dit weer de beste?.](#)

**Dit kan de Windows 10 probleemoplosser voor je betekenen.** Met een beetje geluk draait Windows 10 over het algemeen als een zonnetje. Maar soms zit het tegen en heeft je pc van de ene op de andere dag last van vage klachten, zoals audio die ineens niet meer werkt. Je kunt je heil zoeken bij Google maar Windows 10 biedt zelf ook een Probleemoplosser. In deze videoworkshop zie je wat je daar zoal mee kunt. [Dit kan de Windows 10 probleemoplosser voor je betekenen.](#)

**LG 38GN950: 160Hz Ultrawide mét Free- en G-Sync.** Kort na de 38GL950 komt LG opnieuw met een high-res high-framerate 38 inch monitor voor gamers. De nieuwe 38GN950 is echter goedkoper en belooft zijn duurdere broer op meerdere punten voorbij te streven. Wij voelen het nieuwe scherm uitgebreid aan de tand en vergelijken hem niet alleen met de GL950, maar ook met concurrerende modellen van andere merken. [LG 38GN950: 160Hz Ultrawide mét Free- en G-Sync.](#)



## 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 2020 – In juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten.**

|            |             |              |            |             |             |
|------------|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| 18 januari | 15 februari | 21 maart     | 18 april   | 16 mei      | 20 juni     |
| Juli       | Augustus    | 19 september | 17 oktober | 21 november | 12 december |



Een vijftal leden van Digital doen al een aantal jaren de Senioren Helpdesk. Deze vrijwilligers geven computer lessen en hebben wekelijks een inloopmiddag voor senioren en/of leden met computer problemen. De inloop is elke donderdagmiddag van 13.30-16.00 uur, kosten € 1,- per keer. Voor een overzicht van deze lessen en helpdesk kijk op de cursus kalender 2019 [Klik Hier!](#)

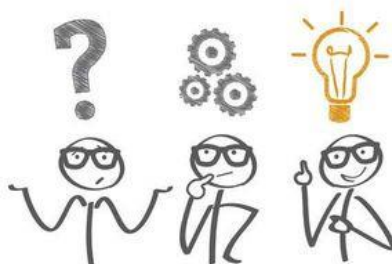
## Agenda

Iedereen is nog steeds in de ban van het Corona virus.

Zoals het er nu voorstaat is er op 19 september weer een bijeenkomst van Digital, maar dat is nog niet helemaal zeker. Raadpleeg in ieder geval vóór u komt onze website.

### Test je computer kennis.

Om toch nog iets te doen in deze 1,5 m periode, heb ik een kwisje gemaakt om de computer kennis te testen. Misschien is de kwis voor een beginner wat moeilijk, maar hier kan Google je weer bij helpen.



**U kunt nog steeds op de bijeenkomsten uw Linux vragen stellen.**

**Locatie:** Wijkcentrum Moerwijk, Aagje Dekenlaan 51, Den Haag.

**Entree:** Gratis, iedereen is welkom.

**Informatie:** info@digital-den Haag.net of bel: 0681420099.



### **7 redenen om te upgraden naar Linux ipv Windows 10**

Het einde van Windows 7 nadert met rasse schreden en de grote vraag die wij regelmatig horen langskomen is: Wat moeten we doen? Een nieuwe computer kopen met Windows 10? Een nieuwe computer kopen met Linux, het huidige systeem upgraden naar Windows 10 of toch overstappen naar Linux? Wij zetten de voors en tegens voor je op een rijtje.

Lees de 7 redenen in de PDF file, [Hier!](#)

(Bron: Webwereld.nl)



**Hopelijk zien we elkaar in september**