



## NewsFlash van 1 april 2019

---

De 'NewsFlash' is een nieuwsbrief van de computer hobby club DIGITAL en verschijnt om de veertien dagen in uw mailbox.

Wilt u grotere letters op uw scherm? Hou de Ctrl-toets ingedrukt en draai aan het scrollwiel van uw muis. Het werkt in bijna ieder programma.

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 2019 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

## Nieuws

---

**Windows 7 is niet meer veilig.** Bent u een notoire Windows 7 gebruiker? Dan wordt het nu langzamerhand tijd om over te stappen naar Windows 10. de reden? Windows 7 is niet meer veilig. Aan alles komt een eind zo ook na tien jaar aan Windows 7. Microsoft geeft het al geruime tijd aan Windows 7 voldoet niet meer aan de dagelijkse maatstaven voor veilig computergebruik. En zal daarom vanaf volgende maand beginnen met het actief waarschuwen van gebruikers om over te gaan naar Windows 10. Dit gebeurt via popups vergelijkbaar met die Microsoft gebruikte om u over te halen om Windows 10 gratis te installeren. Met dit verschil dat de vervelende schermpjes deze keer uitgezet kunnen worden als de gebruiker dat wenselijk vindt. [Windows 7 is niet meer veilig.](#) [Upgrade Windows 10 nog steeds gratis.](#)

**GemistDownloader.** Sinds omstreeks 1 maart 2019 heeft de NPO het 'oude' systeem van videostreams uitgezet. GemistDownloader maakte gebruik van deze streams, omdat deze geen kopieerbeveiliging bevatten. De enige streams die nu nog beschikbaar zijn, zijn beveiligd met DRM (Digital Rights Management), een kopieerbeveiliging. Volgens de Nederlandse Auteurswet (Artikel 29a, lid 2) is het omzeilen van "doeltreffende technische voorzieningen" (waar DRM onder valt) onrechtmatig. In de praktijk bekend dit dat dit kan leiden tot schadeclaims. Zolang er enkel DRM-beveiligde streams beschikbaar zijn, zal GemistDownloader de uitzendingen dus niet kunnen downloaden. Andere televisiezenders hebben deze move eerder gemaakt (zoals de Vlaamse VTM) en de verwachting is dat

vroeger of later de andere zenders zullen volgen. Er kunnen vele woorden gewijd worden aan de vraag of je dit moet willen als (publieke) omroep, het belang van de bescherming van de rechten van televisieproducenten, enzovoorts - dit laat ik aan anderen over. Het nettoresultaat is dat GemistDownloader alleen nog de enkele niet-beveiligde uitzendingen van NPO Start zal kunnen downloaden. Dit betekent dat na bijna 10 jaar (!) GemistDownloader de ondersteuning van het populairste televisieplatform nagenoeg geheel moet staken.

**Windows 10 krijgt zelfherstel voor brakke updates.** Windows 10 heeft stilletjes een automatische rollback-functie gekregen voor misgelopen updates. De automatische en aanhoudende updates voor Windows 10 zorgen soms voor problemen, die in ernstige gevallen tot vastlopers en zelfs dataverlies kunnen zorgen. Microsoft heeft nu een stille update doorgevoerd die hier tegen moet helpen. Windows 10 kan nu automatisch een update weer verwijderen als die voor een crash heeft gezorgd, door bijvoorbeeld incompatibiliteit. [Windows 10 krijgt zelfherstel voor brakke updates.](#)

**Toezichthouder: dwingende cookiewalls media mogen niet.** Veel websites zijn niet te bezoeken zonder dat je alle cookies accepteert, ook cookies waarmee adverteerders je volgen en zien welke websites je bezoekt. De Autoriteit Persoonsgegevens (AP) stelt nu dat zo'n zogeheten cookiewall in strijd is met de Europese privacywet. [Toezichthouder: dwingende cookiewalls media mogen niet.](#)

**Wat is device fingerprinting?** Als je surft, word je niet alleen gevolgd met behulp van cookies, maar steeds vaker ook door device fingerprinting. Advertentiebedrijven, databedrijven en websites zelf proberen zo inzicht te krijgen in wie we zijn, wat we doen en hoe ze ons het meest efficiënt kunnen verleiden. In veel gevallen doen ze dat door een cookie te plaatsen op je computer. Tegen deze cookies kun je je nog redelijk wapenen. Lees hier wat je tegen cookies kunt doen. Het is echter een wapenwedloop tussen adverteerder en gebruiker en voorlopig winnen de trackers. Uit nieuw, nog nauwelijks besproken onderzoek blijkt dat een nieuwe vorm van online volgen in opmars is: device fingerprinting. En je kunt er niets tegen doen. [Wat is dit en waarom kan je er niets tegen doen?](#)

**Je kan nog maar met drie apparaten tegelijk op Dropbox.** Wil je meer? Dan moet je betalen. Gebruik je Dropbox op je smartphone, pc, tablet, laptop, reservesmartphone en misschien ook nog eens op de computer van een ander? Tijd om een keuze te maken. Gebruikers die een basis-account hebben kunnen nog maar maximaal drie apparaten tegelijk gebruiken. [Je kan nog maar met drie apparaten tegelijk op Dropbox.](#)

**Hoe en waarom criminelen ondergronds TLS-certificaten kopen.** Waarom betalen voor kant-en-klare brievenbusfirma met SSL als je het ook zelf kan? Criminelen die geen kaas hebben gegeten van hoe je een malafide website opzet die door de meeste browsers worden geslikt, kunnen via ondergrondse sites en servers webontwikkeling inkopen, compleet met SSL/TLS en code-signing van voor download aangeboden applicaties. [Hoe en waarom criminelen ondergronds TLS-certificaten kopen.](#)

**Windows 10-bug uit 2018 zorgt voor uitrolproblemen in april.** Na al het gedoe om 1809 loopt de adoptie van de huidige versie ver achter. Twee onderdelen-updates van Windows 10 gaan binnenkort botsen, nu de vorige nog voet aan de grond moet te krijgen, terwijl Microsoft de nieuwe versie klaarstoomt voor release. Wordt 1809 nu door een groot publiek overgeslagen en wat betekent dat? [Windows 10-bug uit 2018 zorgt voor uitrolproblemen in april.](#)

**Delftse onderzoekers maken kwantumcomputer mogelijk.** Kwantumcomputers bieden ongekennde rekenkracht en de eerste prototypes bestaan al. Intel heeft een 49qubit-testchip met de naam Tangle Lake gebouwd. Maar wat is een qubit en wat kunnen we werkelijk van kwantumcomputers verwachten? We vroegen het aan Leonardo DiCarlo van QuTech, een Nederlands onderzoekscentrum dat de Tangle Lake bestudeert. [Delftse onderzoekers maken kwantumcomputer mogelijk.](#)

**Microsoft-apparaat slaat digitale info op als DNA.** Microsoft is goed op weg om zijn datacenters te vervangen door DNA. Onderzoekers van de Universiteit van Washington hebben samen met Microsoft de vertaalslag van digitale informatie naar DNA geautomatiseerd. Nu beschikt het bedrijf over de eerste volledig end-to-end geautomatiseerde DNA-opslag. Er is uiteraard nog steeds ruimte voor verbetering, maar Microsoft hoopt alvast dat dit een stap in de goede richting zal zijn op het gebied van DNA-opslagtechnologie. [Microsoft-apparaat slaat digitale info op als DNA.](#)

## Tips

---

**Knippen en plakken in Windows 10: zo werkt het nieuwe Klembord.** In de oktober 2018-update van Windows 10 is het klembord flink verbeterd. Het ondersteunt nu onder andere het knippen en plakken van items tussen verschillende computers. Eens kijken hoe dat werkt. [Knippen en plakken in Windows 10: zo werkt het nieuwe Klembord.](#)

**De 7 beste VPN-diensten van 2019.** Het kiezen van een virtual private network (VPN) is niet zo makkelijk als het lijkt. Er zijn talloze aanbieders, maar lang niet alle aanbieders waarborgen je privacy of gaan even goed om met je gegevens. Wij hebben er een aantal getest en delen onze bevindingen met je. [De 7 beste VPN-diensten van 2019.](#)

**Zo kloon je een harde schijf met Windows 10.** Maak een exacte kopie van de HDD, inclusief alle componenten die je niet ziet. Ga je upgraden naar een grotere harde schijf of een snellere, maar kleinere SSD? We leggen je in dit artikel uit hoe je een kloon maakt van het Windows 10-station om met een één-op-één kopie verder te kunnen met je nieuwe schijf. [Zo kloon je een harde schijf met Windows 10.](#)

**Kiezen voor DuckDuckGo makkelijker in nieuwe Chrome.** In de nieuwe versie van Chrome kan de privacyvriendelijke zoekmachine DuckDuckGo worden ingesteld als standaardzoekmachine. DuckDuckGo staat bekend om zijn privacybescherming. Daarmee onderscheidt de zoekmachine zich onder meer van Google dat profielen van zijn gebruikers aanlegt, zodat adverteerders hen voortdurend 'op maat gemaakte' advertenties kunnen voorschotelen. [Kiezen voor DuckDuckGo makkelijker in nieuwe Chrome.](#)

**Zo maak je een tijdelijk mailadres aan.** Veel websites en andere online diensten willen maar wat graag dat je een account aanmaakt. Bijvoorbeeld om je met aanbiedingen te benaderen. Spam, noemen we dat. Voor sites die je slechts eenmalig bezoekt, is het dan ook aan te raden om een tijdelijk mailadres aan te maken. [We leggen hier uit hoe dat in zijn werk gaat.](#)

## Freeware

---

### [Top 10 gratis software & apps van maart 2019.](#)

**De beste portable-tools voor op je USB-stick.** Draagbare tools zijn direct vanaf de USB-stick te gebruiken zonder installatie. Ze belasten Windows niet en zijn net zo krachtig als hun geïnstalleerde tegenhangers. Wij vertellen je welke applicaties het beste op je USB-stick kan zetten, altijd goed van pas. [De beste portable-tools voor op je USB-stick.](#)

**Gratis Cryptocurrency Koers Software en Apps.** Cryptocurrencies worden steeds populairder. De koersen van deze alternatieve digitale munten stijgen in razend tempo en een flink aantal mensen is er al miljonair mee geworden door er in te investeren. Bitcoin is de eerste cryptomunt, maar inmiddels is het aanbod al behoorlijk groot en zijn er verschillende exchanges om de koersen en prijzen van uw digitale munten bij te houden. Maar omdat verschillende currencies op verschillende exchanges worden bijgehouden, is het vaak een hele klus om overal de juiste informatie vandaan te halen. [Gratis Cryptocurrency Koers Software en Apps.](#)

**Versleutelde Online Agenda Software.** De papieren agenda's maken steeds vaker plaats voor digitale versies, want die zijn makkelijker, simpeler aan te passen en uw afspraken zijn te delen en nog veel meer. De mogelijkheden zijn groot en dat werkt prettig. Smartphones hebben hun eigen agenda en er zijn veel agenda apps. Niet alleen apps zijn erg effectief als kalender, maar online zijn er evenveel handige opties, zoals OI Calendar. Dat is een intuïtieve online agenda met een breed scala aan mogelijkheden. U plaatst en deelt eenvoudig afspraken en uw agenda hier is volledig versleuteld, waardoor uw privacy gewaarborgd is. OI Calendar is gratis te gebruiken en werkt volledig online in uw browser. [Versleutelde Online Agenda Software.](#)

## Even lachen

---



## **Mobile**

---

**Test je échte 4G-siginaalsterkte op de iPhone.** De antennestreepjes linksboven zeggen weinig, zo zie je de ware schaal. Via een verborgen menu kun je de signaalsterkte van het mobiele netwerk beter beoordelen. Handig om te zien waar de plekken zijn waar de dekking matig is, zodat je weet dat je daar niet moet internetten via 4G. [Test je échte 4G-siginaalsterkte op de iPhone.](#)

**6 tips en trucs voor Samsung's nieuwe One IU.** Samsung heeft consument en reviewer positief verrast met een gebruikersinterface die niet alleen sneller en gestroomlijnder is, maar ook mooier. De irritante logge Touchwiz-interface (die door de jaren heen ook beter werd) is vervangen door de One UI en wij geven je wat tips over de werking daarvan. [6 tips en trucs voor Samsung's nieuwe One IU.](#)

**Opera voor Android: gratis VPN.** De alternatieve browser Opera heeft zijn gratis VPN dienst nu ook in de browser app voor ANDroid toegevoegd. Die VPN had Opera al in 2016 uitgebracht als een standalone app voor iOS en Android. Later werd die toegevoegd aan de Opera browser voor de desktop. Verleden jaar echter werd de aparte Opera VPN app stopgezet, maar gelukkig wordt die nu toegevoegd aan de browser. Meer bij Venturebeat. [Opera voor Android: gratis VPN.](#) [venturebeat.com.](#)

**Eerste indruk: eindelijk weer een nieuwe iPad Mini.** Na vier jaar komt Apple weer met een nieuwe iPad Mini. En de iPad Air is ook terug van weggeweest. Bright probeerde de nieuwe iPads als eerste in Nederland. [Eerste indruk: eindelijk weer een nieuwe iPad Mini.](#)

## **Thema: Mobile World Congress in Barcelona**

---

**Wat is een slimme speaker?** Een slimme speaker is een heel handig apparaat. Ookwel het apparaat van de toekomst genoemd. Het luistert naar je, houdt je boodschappenlijstje bij, bestelt je eten en nog veel meer. De mogelijkheden zijn ongekend. Een slimme speaker kun je in de woonkamer of bijvoorbeeld keuken zetten. Het apparaat ziet eruit als een muziekspeaker en is spraakgestuurd. Je kunt het dus taken uit laten voeren door er tegen te praten. Dit klinkt wellicht wat onwerkelijk, maar het is echt waar. Welke taken de speaker precies uitvoert leggen we hier uit: wat is een slimme speaker? [Wat is een slimme speaker?](#)

**De drie beste slimme speakers.** Slimme speakers zijn er al langer, maar ze spreken en verstaan pas sinds kort Nederlands. Dit zijn volgens Bright de drie beste slimme speakers. [De drie beste slimme speakers.](#) [De drie beste slimme speakers op YouTube.](#)

**Slimme speaker.** Verschillende merken zijn op dit moment bezig met het ontwikkelen van een slimme speaker. Ook zijn er al een aantal merken die een slimme speaker op de markt hebben gebracht, bijvoorbeeld de Amazon Echo en Google Home. We bespreken een aantal slimme speakers van merken die op dit moment op de markt zijn gebracht en zijn aangekondigd of waarover geruchten zijn dat ze in ontwikkeling

zijn. Ook houden we je op de hoogte over welke slimme speakers op dit moment in Nederland te koop zijn. [Slimme speaker.](#)

**Ikea en Sonos tonen nieuwe slimme speaker in april.** Ikea verkoopt al langer slimme lampen en bluetooth-speakers, maar een nieuwe samenwerking met Sonos gaat een nieuwe slimme speaker opleveren. De Symfonisk-luidspreker wordt in april in Milaan voor het eerst getoond. [Ikea en Sonos tonen nieuwe slimme speaker in april.](#)

## **Hardware**

---

**USB wordt twee keer zo snel dankzij USB4.** Nieuwe standaard moet voor minder verwarring zorgen en een hogere snelheid. USB heeft er een nieuwe standaard bij, nee niet de USB 3.2-uitbreiding waar we het vorige week over hadden, maar het gloednieuwe supersnelle USB4 (ja, zonder spatie). Deze uitbreiding is gebaseerd op Thunderbolt 3 en wij vertellen je alles wat we tot nu toe weten. [USB wordt twee keer zo snel dankzij USB4.](#)

**Wat zijn de verschillen tussen SSD, HDD en SSHD?** Een blik op de hybride schijf: wanneer is dat nuttig en waar moet je op letten? Als je een nieuwe harde schijf wilt of een nieuwe pc koopt, sta je voor een keuze qua opslag. Het verdient aanbeveling even goed na te denken over of je een harde schijf (HDD), flasgeheugen (SSD) of hybride (SSHD) neemt. We leggen hier de verschillen uit. [Wat zijn de verschillen tussen SSD, HDD en SSHD?](#)

**Getest: 360-graden-camera's, de ideale actioncams?** Eric testte voor Bright de Insta360 One X en GoPro Fusion. Deze 360-graden-camera's zijn erg handig om als actioncams te gebruiken. Hoe werken ze? En wat zijn de voor- en nadelen? [Getest: 360-graden-camera's, de ideale actioncams?](#)

**Oculus kondigt nieuwe VR-bril Rift S aan.** Facebook-bedrijf Oculus heeft de opvolger van zijn virtual-realitybril voor pc's onthuld. De Rift S heeft een hogere resolutie en ingebouwde tracking. [Oculus kondigt nieuwe VR-bril Rift S aan.](#)

## **Media**

---

**Europese politiekorpsen rollen illegale streamingdienst met 800 kanalen op.** Een samenwerkingsverband tussen politie in Spanje, het Verenigd Koninkrijk, Denemarken, Letland, Nederland en Cyprus heeft geleid tot het oprollen van een netwerk van illegale videostreamingaanbieders. Elf datacentra zijn gesloten, voornamelijk in Spanje. [Europese politiekorpsen rollen illegale streamingdienst met 800 kanalen op.](#)

[Samsung Q900R: De eerste 8K TV uitgebreid getest.](#)

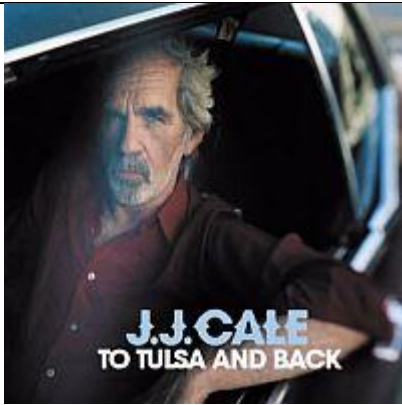
**Streaming video haalt traditionele tv voor het eerst in.** Streaming video was in 2018 voor het eerst wereldwijd groter dan traditionele kabeltelevisie. Dat blijkt uit een analyse over de staat van de wereldwijde entertainmentmarkt door de Motion Picture Association of America (MPAA). De omzet uit bioscoopfilms en de verkoop en verhuur van films en series in de huiskamer, was in 2018 goed voor een recordomzet van 96,8 miljard dollar (85,2 miljard euro). Dat is een groei van 9 procent ten opzichte van 2017. [Streaming video haalt traditionele tv voor het eerst in.](#)

## **Muziek**

---

**Generative FM.** Deze site biedt je ambient muziek, die je eindeloos kan spelen. Losse klanken, gewoon om wat tonen in je omgeving te hebben, die geen inspanning vragen om te beluisteren of gevoel opwekken. Wellicht zullen mensen die erg weinig externe prikkels kunnen verdragen (tijdens het werk) deze website wel kunnen appreciëren. Voor ons mag het iets meer engagement vragen bij het luisteren -zachte muziek die tot innerlijk geluk aanzet. [Taal: ENG] [Generative FM.](#)

**JOE BONAMASSA** Get a Free Album from One of the World's Greatest Guitarists. Just tell Joe what Email to send your Album to Now! You are also signing up for Joe's Official Newsletters. You can change your preferences at any time from any email. [Get a Free Album from One of the World's Greatest Guitarists.](#)



[J J Cale - To Tulsa And Back\(Full Album\)](#)



[Dub Techno Mix \(Mooie beelden van Space Night - NASA Special #2\) 2016.](#)



[Marianne Faithfull - the ballad of Lucy Jordan.](#)

## **Website van de maand**

**De nieuwe race naar de maan.** Er zijn mensen op de maan geweest. Toch kwamen we de afgelopen 46 jaar niet verder dan een paar honderd kilometer boven de aarde. Maar de laatste tijd broeit er iets. Gaan we nu echt de ruimte veroveren? En wie zijn die 'we' dan? [De nieuwe race naar de maan.](#)

**Er staan weer nieuwe colleges voor je klaar!** Dit keer draait alles om Machtige Materialen: vijf wetenschappers nemen jou mee naar de prachtige wetenschap achter de materiaalkunde. Zo hoor je onder andere hoe bacteriën ervoor zorgen dat beton oersterk is (en blijft!), hoe je met plastic nieuwe hartkleppen maakt en waarom het glas waaruit jij drinkt zo ongeveer het grootste mysterie uit de natuurkunde is.

Waarom besta jij uit slechts vier puzzelstukjes?

Hoe kan een betonnen huis z'n eigen scheuren repareren?

Hoe kun je van plastic levende hartkleppen maken?

Wat hebben Japanse origami en botimplantaten met elkaar gemeen?

Waarom is glas het grootste mysterie van de natuurkunde?

[Er staan weer nieuwe colleges voor je klaar!](#)

**15 waargebeurde voorbeelden van op hol geslagen robots.** Machines kunnen data verwerken in hoeveelheden en met snelheden die mensen niet kunnen bereiken. In theorie kan kunstmatige intelligentie daarom een hoop van onze problemen oplossen. Laten we hopen dat de dystopische toekomst van veel sciencefiction niet uitkomt. [15 waargebeurde voorbeelden van op hol geslagen robots.](#)

**Elektrisch rijden pas na 700.000 km groener dan rijden op benzine: waarheid of mythe?** Een onderzoek van een Luikse professor wijst erop dat elektrisch rijden pas na 700.000 km groener is dan rijden met een benzinewagen. Klopt de wiskunde ook? [Elektrisch rijden pas na 700.000 km groener dan rijden op benzine: waarheid of mythe?](#)

**Honor View20 review: betaalbaar en verrassend goed.** Huawei-dochter Honor probeert voor een tweede keer de Nederlandse markt te veroveren. Dat doet het bedrijf onder andere met toestellen als de 10 Lite, View20 en 8X. Wij hebben het vlaggenschip, de View20 uitgebreid getest en we werden zeer enthousiast. [Honor View20 review: betaalbaar en verrassend goed.](#)

**Toezichthouder: dwingende cookiewalls media mogen niet.** Veel websites zijn niet te bezoeken zonder dat je alle cookies accepteert, ook cookies waarmee adverteerders je volgen en zien welke websites je bezoekt. De Autoriteit Persoonsgegevens (AP) stelt nu dat zo'n zogeheten cookiewall in strijd is met de Europese privacywet. [Toezichthouder: dwingende cookiewalls media mogen niet.](#)

**Drie grote vragen van Hawking.** Precies een jaar geleden overleed natuurkundige, kosmoloog en wiskundige Stephen Hawking. New Scientist NL verzamelde als eerbetoon een paar van zijn belangrijkste vragen en theorieën en

vroeg drie Nederlandse toponderzoekers om ze te bespreken. In deze Wetenschap Vandaag horen we wetenschapper Wieger Wamelink over eten op Mars, Max Welling over kunstmatige intelligentie en Erik Verlinde over zwarte gaten. [Drie grote vragen van Hawking.](#)

**Thingiverse: 3D print tekeningen.** Het Walhalla voor de mensen met een 3D printer: hier delen namelijk verschillende gebruikers hun eigen tekeningen om 3D spulletjes te printen. Netties-medewerker Paul beschikt over de gave om de dingen die hij voor zijn projecten nodig heeft zelf in CAD-tekeningen uit te tekenen, maar dat is niet iedereen gegeven. Hier dus verschillende leuke ontwerpen. [Taal: ENG] [Thingiverse: 3D print tekeningen.](#) [Bron: Netties.](#)

**Google presenteert gamestreamingdienst: Stadia.** De gamestreamingdienst van Google gaat Stadia heten, heeft Google-ceo Sundar Pichai dinsdag bekendgemaakt tijdens de grote gamebeurs Game Developer Conference in San Francisco. [Google presenteert gamestreamingdienst: Stadia.](#)

**Nieuwe retro-Atari loopt vertraging op.** De Atari VCS, de retro-spelcomputer waarvan de levering voor dit voorjaar gepland stond, komt nu eind dit jaar uit, schrijven de makers. [Nieuwe retro-Atari loopt vertraging op.](#)

**Google Stadia: het einde van de spelcomputer?** Google wil met zijn streamingdienst Stadia spelcomputers overbodig maken. En Sekiro Shadows Die Twice is volgens Bright de beste nieuwe game. Bekijk waarom in het Game Journaal. [Google Stadia: het einde van de spelcomputer?](#)

## Foto

---

### [26x Prachtige foto's van onderwaterleven.](#)

**Bewerk meerdere foto's tegelijk met ImBatch.** Het komt wel eens voor dat je afbeeldingsgrootte van verschillende foto's wilt aanpassen. Dat stuk voor stuk doen, kost veel tijd. Met ImBatch bewerk je meerdere foto's tegelijkertijd. Zo voorzie je ze ook snel van een watermerk. Bekijk de onderstaande workshops voor de mogelijkheden. [Bewerk meerdere foto's tegelijk met ImBatch.](#)

**Gratis Fotobewerker voor Windows.** De kwaliteit van foto's wordt steeds beter, maar toch is het soms net wat mooier om een foto licht te bewerken. U hoeft daarvoor geen dure software aan te schaffen, zoals Photoshop, want er zijn voldoende gratis alternatieven, zoals SunlitGreen Free Photo Editor. Dat is een krachtige fotobewerker, om een flink aantal bewerkingen mee los te laten op uw foto's. Vooral de uitstekende kleurcorrectie valt hier op, maar daarnaast is onder meer nog het formaat aan te passen. SunlitGreen Free Photo Editor is gratis te gebruiken en beschikbaar voor Windows. Naast de installeerbare versie is er een draagbare variant, waarbij installatie niet nodig is. [Gratis Fotobewerker voor Windows.](#)

## Beveiliging

---

**Antivirus op router: wat heb je er aan?** Willen antivirusmakers relevant en succesvol blijven, dan moeten ze zich aanpassen aan de nieuwe realiteit. Consumenten laten tegenwoordig de pc vaker links liggen en handelen af op een smartphone, tablet of wearable. En wat te denken van het internet-of-things? Een antivirus-router die ieder apparaat in de gaten houdt, is mogelijk het antwoord. [Antivirus op router: wat heb je er aan?](#)

**Antivirus-apps op Android zijn onzin.** Goed, we chargeren. Maar uit onderzoek blijkt dat de meeste antivirus-apps voor Android-smartphones hun werk niet goed doen. Of zelfs helemaal niks doen. Of zichzelf als gevaarlijk zien. Heeft het dan wel nut om zo'n app te installeren, vraag je je misschien af. Wij hebben het antwoord. [Antivirus-apps op Android zijn onzin.](#)

## Workshops

---

**Wat is het dark web eigenlijk en hoe kom je erop?** Je hoort en leest regelmatig dat er onguere dingen gebeuren op het dark web, maar wat is dat eigenlijk? Wij leggen je uit wat het is en wat het verschil is met deep web. [Wat is het dark web eigenlijk en hoe kom je erop?](#)

**Windows 10 Mail: Mappen maken en beheren.** Er zijn diverse programma's waarmee je kunt mailen, waarvan Gmail en Outlook de meestgebruikte programma's zijn. Maar ook Windows 10 heeft zijn eigen mailprogramma: Mail. In deze how to laten we je zien hoe je in Mail mappen kunt maken om je mailtjes te organiseren. [Windows 10 Mail: Mappen maken en beheren.](#)

## **Besturings systemen**

---



**CorelDRAW keert terug naar de Mac.** De software is weggeweest sinds 2001. Als je op zoek bent naar een krachtige capabele high-end design suite, zal je blij zijn te horen dat CorelDRAW Graphics Suite 2019 niet alleen beschikbaar is voor Windows, maar ook voor het eerst sinds 2001 voor de Mac. [CorelDRAW keert terug naar de Mac.](#)

**Virusscanner op je Mac: zinvol?** Er is altijd weer discussie over het feit of een virusscanner op de Mac nou wel of niet noodzakelijk is. Er is geen eenduidig antwoord, het is allemaal erg afhankelijk van hoe je je systeem gebruikt. [Virusscanner op je Mac: zinvol?](#)

**De 4 beste opschoon-apps voor de Mac.** Ook de computers van Apple kunnen vollopen met troep. Voorkom dat je Mac volloopt met nutteloze bestanden en zware geheugenslurpende programma's. We laten je de beste Mac opschoon-programma's zien. [De 4 beste opschoon-apps voor de Mac.](#)



**De Kodi Foundation gaat vol voor Linux.** En sluit zich aan bij de Linux Foundation. De Kodi Foundation, de organisatie achter de zeer populaire mediacentersoftware Kodi, heeft aangekondigd zich aan te sluiten bij de Linux Foundation. Dit zou de innovatie van de software ten goede moeten komen. [De Kodi Foundation gaat vol voor Linux.](#)

**Ontdek darktable - Een krachtige tool voor serieuze RAW bewerking.** Adobe's Lightroom is voor Windows en macOS de facto al jaren de standaard voor professionele RAW bewerking. We kunnen niet anders zeggen dan dat Lightroom één van de meest robuuste software oplossingen is om RAW fotobestanden te organiseren en te bewerken. Als liefhebbers van Linux en open source software hebben wij helaas niet de beschikking over Lightroom. Dat neemt niet weg dat we wel vergelijkbare behoeften hebben als het gaat om serieuze bewerking van RAW fotobestanden en bijbehorende workflow ondersteuning. De vervulling van die behoeften komt in de vorm van de krachtige open source oplossing: darktable. [Ontdek darktable - Een krachtige tool voor serieuze RAW bewerking.](#)

**18 tips voor een betere security - Linux & AVG/GDPR.** De AVG-wetgeving is sinds 25 mei 2018 een feit. Deze wet schrijft voor dat je de security op orde moet hebben om de privacy van -naar natuurlijke personen herleidbare- gegevens te waarborgen. Werk je met Linux, dan zit je al op de goede weg. Maar het kan altijd beter en voorkomen is beter dan genezen. Hier een checklist met 18 tips om je Linux-desktop of -laptop nog veiliger én AVG-proof te maken. [Lees via de link het hele artikel.](#)



**Dit zijn de nieuwe functies van de komende Windows 10 update.** Binnenkort verschijnt de eerstvolgende grote update van Windows 10. De zevende grote wijziging biedt weer een aantal handige vernieuwingen. In dit artikel lees je wat je over enkele weken kunt verwachten van de nieuwste Windows 10 update. [Dit zijn de nieuwe functies van de komende Windows 10 update.](#)

**Microsoft is slim bezig door eigen software af te kraken.** Bizar ogende tactiek levert softwaremaker geld op. Kun je je de laatste keer nog herinneren dat een bedrijf zijn eigen product afkraakte en je bijna smeekte het niet te gebruiken? Wij ook niet, maar Microsoft doet dat met zijn standalone Office-software. [Microsoft is slim bezig door eigen software af te kraken.](#)



**Zo gebruik je Windows Taakbeheer om aanvallers op te sporen.** Beveilig je besturingssysteem beter met deze handeling. Onlangs werd op Windows 7 zero day door Google geïdentificeerd en gebruikt voor gerichte aanvallen tegen Windows 7 machines. Er is een patch voorhanden, maar het laat zien hoe vaak aanvallers gebruik maken van achterdeuren via taken om zich voor ons te verbergen. Wij laten je zien hoe je dat ontdekt. [Zo gebruik je Windows Taakbeheer om aanvallers op te sporen.](#)

## Video

---

[Windows 10-tips en bescherming van je online privacy \(SchoonePC Nieuwsbrief 90\)](#)

[Jan Meijroos over de beste games van februari.](#)

[Pirelli, an amazing walk on Christ The Redeemer.](#)

## Bladen

---

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)

[Electronica blog](#)

[SchoonePC](#)



## Club nieuws

---

**Bijeenkomsten 2019 – In juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten.**

|            |             |              |            |             |             |
|------------|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| 19 januari | 16 februari | 16 maart     | 20 april   | 18 mei      | 15 juni     |
| Juli       | Augustus    | 21 september | 19 oktober | 16 november | 14 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. De helpdesk van Digital geeft ook computerlessen en voor een overzicht van deze lessen, kijk op de cursus kalender 2019 [Klik Hier!](#)

***Kijk ook eens op de Digital website***

---

Voor nieuws, tips en uitleg kun je op de Digital website terecht, zoals: uitleg over internet bankieren, een begrippenlijst van computer termen en tips voor gratis software. [www.digital-den Haag.net](http://www.digital-den Haag.net)