



## NewsFlash van 15 maart 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-denhaag.net](http://www.digital-denhaag.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: [digitaldh3@gmail.com](mailto:digitaldh3@gmail.com) of bel: 06-81420099

## Nieuws

**Update Google Chrome nu direct.** Zero-day-beveiligingsgat wordt actief misbruikt. Google heeft aangegeven dat het een groot beveiligingslek heeft ontdekt en dat deze ook al actief wordt misbruikt. Gebruikers wordt aangeraden direct te updaten. [Update Google Chrome nu direct.](#)

**Politie mag computers criminelen hacken.** Vanaf 1 maart is de wet Computercriminaliteit III ingegaan. Deze wet geeft de Nederlandse politie de bevoegdheid mensen te hacken die verdacht worden van zware misdrijven waar een gevangenisstraf van minimaal vier jaar cel op staat. [Politie mag computers criminelen hacken.](#)

**Update: WinRAR dicht lek na ruim 19 jaar.** Een probleem in een .dll-bestand van WinACE zorgt ervoor dat onder andere WinRAR ruim 19 jaar lang kwetsbaar was voor cyberaanvallen. [Update: WinRAR dicht lek na ruim 19 jaar.](#)

**Wat verandert Artikel 13 (het meme-verbod) voor jou?** Stel je voor: je maakt wel eens video's die je laat zien op familiefeesten. Die zet je op Facebook, en hey, daar zet je natuurlijk een leuk muziekje onder. Als het aan Europa ligt wordt het echter een stuk moeilijker zo'n filmpje te plaatsen, want Artikel 13 wordt wel héél streng voor copyright... [Wat verandert Artikel 13 \(het meme-verbod\) voor jou?](#)

**Waarom we nog niet overal glasvezel hebben.** Waarom kun je niet overal in Nederland snel internet (glasvezel) ontvangen in huis? Zelfs als je in het drukke Amsterdam woont, hoef je niet per se het snelste internet bij je provider te kunnen afnemen. Hoewel er op een heleboel plekken wel glasvezel in de grond ligt, kan het compleet “verglazen” van Nederland nog wel even duren. [Waarom we nog niet overal glasvezel hebben.](#)

**Dit verandert er met de PSD2 (richtlijn voor banken).** Altijd al een eigen bank willen oprichten? Dat wordt een stuk makkelijker nu PSD2 is ingevoerd! Maar de nieuwe 'richtlijn voor banken' is ook een groot privacyrisico. PSD2 heeft zowel voor- als nadelen, en net zoveel voor- als tegenstanders. [Dit verandert er met de PSD2 \(richtlijn voor banken\).](#)

**Bitcoin-oplichters verdienen tonnen aan Nederlandse slachtoffers.** Elke maand 4 procent rendement op je bitcoin-investering. Het klinkt te mooi om waar te zijn en dat is het ook. Een criminele bende heeft op deze manier al honderdduizenden euro's van nietsvermoedende slachtoffers buitgemaakt. [Bitcoin-oplichters verdienen tonnen aan Nederlandse slachtoffers.](#)

**Chrome vs Chromium.** Microsoft's nieuwe Edge lijkt wel héél erg op Chrome. Uitgelekte screenshots laten voortgang Edge-verbouwing zien. Dat Microsoft z'n eigen browser, Edge, heeft opgegeven en voor een op Chromium gebaseerde browser gaat is inmiddels bekend. De eerste uitgelekte screenshots laten zien dat de opvolger wel heel erg veel weg heeft van Google Chrome. [Chrome vs Chromium.](#)

### Tips

**5 manieren om Firefox sneller te maken.** Onnodige troep opruimen, de hardwareversnelling gebruiken en meer. Hapert jouw Firefox bij het opstarten? We laten je zien hoe je de browser van Mozilla weer als een zonnetje laat lopen op je systeem met enkele tips, de ingebouwde opschoonmethode en een third party-tool. [5 manieren om Firefox sneller te maken.](#)

**Computer start niet op, wat kan ik er aan doen.** Laptop, desktop of de tablet computer start niet op, hij vertikt het. De laatste keer heeft u hem op een normale manier uitgezet en nu u de computer weer wilt opstarten doet hij het niet. Wat is er aan de hand? [Computer start niet op, wat kan ik er aan doen.](#)

**Harde schijf vol.** Harde schijf vol? Vandaag de dag hebben de meeste computers, en juist de nieuwere computers met Windows 10 erop geïnstalleerd, erg grote schijven tot wel 2 terabyte of meer. Grote harde schijven met veel ruimte denk je, maar ondanks dat de schijven groot zijn kan het zijn dat de schijf vol raakt. Dit gebeurt heel geleidelijk zonder dat je het in de gaten hebt. [Harde schijf vol.](#)

### Freeware

**Inzicht in de Processen op uw PC.** Net als bij auto's is het voor de meeste mensen maar een beetje gissen wat er onder de motorkap van hun computer zit. Als uw systeem als een zonnetje draait, dan is er meestal niets aan de hand, maar wanneer dit wat trager gaat lopen of wanneer er bepaalde processen ontstaan die een bedreiging gaan vormen voor uw pc, bijvoorbeeld doordat iemand ongewenst iets op uw systeem wil installeren, dan heeft u een probleem. Verder is het voor bepaalde doeleinden toch handig om te weten hoe uw computer eruit ziet, wat hardware, software en netwerk betreft. Om daar achter te komen is een programma als Wise System Monitor erg behulpzaam. Deze software brengt uw volledige systeem in kaart en houdt processen, het netwerkverkeer, het geheugengebruik en het gebruik van de processor en meer in de gaten. Verder leest u alle informatie betreffende de hardware. [Wise System Monitor is gratis te gebruiken en beschikbaar voor Windows.](#)

**>B>Software om Piano te Leren Spelen.** U hoeft tegenwoordig geen dure piano meer aan te schaffen om piano te leren spelen. Het enige wat u nodig heeft is een computers, tablet of smartphone en de juiste software of app. Uiteraard heeft dat niet dezelfde klank en charme als een echte piano vleugel, maar het biedt wel een goedkope manier om hiermee kennis te maken. [Op deze pagina vindt u een lijst met gratis software en apps waarmee u piano kunt leren spelen.](#)

**De beste freeware-tips van maart 2019.** 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 maart 2019.](#)

### *Even lachen*



### *obile*

**Bellen schaad cellen.** De Europese Commissie wil koploper worden in de volgende generatie draadloze technologie: 5G. Verblind door ambitie veegt ze mogelijke gezondheidsrisico's onder de mat en negeert ze de weerstand bij de bevolking en binnen de telecomsector zelf. [Bellen schaad cellen.](#)

**Spijkerbroek met slimme broekzak is beter voor je ballen.** Een slimme broekzak in je Garcia-jeans beschermt je vitale delen tegen gevaarlijke straling van smartphones. [Spijkerbroek met slimme broekzak is beter voor je ballen.](#)

**Alles wat we weten over de Samsung Galaxy S10.** Samsung's nieuwe Galaxy S10 en S10+ zijn net zo premium als vorige generaties, maar het nieuwe model creëert meer verwarring dan keuze. Wij vertellen je wat we hebben gezien en hebben kunnen testen. [Alles wat we weten over de Samsung Galaxy S10.](#)

**Zie hier de betere manier om iPhone-apps te wissen.** Wij laten je zien hoe. Het wissen van iPhone-apps is een fluitje van een cent en elke iPhone-eigenaar weet inmiddels wel hoe dat moet, maar er is een nog handiger manier om apps te wissen en wij laten je zien hoe. [Zie hier de betere manier om iPhone-apps te wissen.](#)

**'Veiligheidslekken in 4g- en 5g-netwerken laten afluisteren en lokalisering toe'.** Drie nieuw ontdekte veiligheidslekken in 4g- en 5g-netwerken zouden kwaadwillenden in staat stellen om telefoongesprekken af te luisteren en om de locatie van het mobiele toestel te achterhalen. De kwetsbaarheden zijn blootgelegd door een groep academici in Amerika. ['Veiligheidslekken in 4g- en 5g-netwerken laten afluisteren en lokalisering toe'.](#)

**Android-gebruikers zullen minder paswoorden nodig hebben dankzij FIDO2.** Wie dagelijks verschillende paswoorden opnieuw moet ingeven, kan dat op Android binnenkort simpelweg met een vingerafdruk doen dankzij FIDO2. [Android-gebruikers zullen minder paswoorden nodig hebben dankzij FIDO2.](#)

**Politietool voor hacken smartphones te koop op eBay.** Gereedschap dat politiediensten gebruiken voor het hacken van iPhones en Android-toestellen, is te koop via de veilingssite eBay. [Politietool voor hacken smartphones te koop op eBay.](#)

**Zo gebruik je een VPN op je iPhone of iPad.** Internetten op je iPhone of iPad alsof je in een ander land bent en er tegelijkertijd voor zorgen dat je data veilig het web over gaat kan bevrijdend werken. Zeker als je daarnaast ook nog gebruik kan maken van diensten die normaal gesproken niet beschikbaar zijn voor je. Wij laten je zien hoe. [Zo gebruik je een VPN op je iPhone of iPad.](#)

**Dit zijn de nieuwe WhatsApp-functies.** Ook als je dag in dag uit dezelfde app gebruikt, is de kans aanwezig dat je toch sommige nieuwe functies aan je voorbijgaan. De 1,5 miljard maandelijkse actieve WhatsApp-leden voeren de updates wel uit, maar blijven de app vaak gebruiken zoals ze altijd hebben gedaan. Maar de updates bevatten vaak kenmerken die je nooit meer wilt missen als je ze eenmaal kent. We bespreken enkele mogelijkheden die ietwat verstopt zitten in de recente versie. [Dit zijn de nieuwe WhatsApp-functies.](#)

**Apple repareert nu ook iPhones zonder originele accu.** Apple weigerde tot nu toe iPhones te repareren waar de originele accu niet in zat, maar dat reparatiebeleid wordt nu gewijzigd. [Apple repareert nu ook iPhones zonder originele accu.](#)

**Thema: Mobile World Congress in Barcelona**

### [Podcast Bright](#)

**Dit zijn de belangrijkste nieuwe smartphones.** die de afgelopen dagen rond het Mobile World Congress in Barcelona zijn gepresenteerd. Van de opvouwbare Huawei Mate X tot de Nokia 9 met vijf camera's achterop. [Dit zijn de belangrijkste nieuwe smartphones.](#)

### [Dutchcoboys.](#)

**Meest maffe mobieltjes op het Mobile World Congress.** Smartphones met dubbele schermen! Smartphones met opvouwbare schermen! Smartphones die je handpalm lezen, uit de jaeren '90 lijken te komen of juist helemaal inzetten op de huidige bitcoin-trends! 5G-smartphones! Op de Mobile World Congress van dit jaar valt op dat fabrikanten massaal out-of-the-box denken. De meeste opvallende aankondigingen lees je hier. [Meest maffe mobieltjes op het Mobile World Congress.](#)

### **Hardware**

**Wat is een SAN en hoe verschilt het van NAS?** Een SAN geeft je een pool aan opslagresources die je naar behoefte kunt toewijzen, maar hoe verschilt dat precies van een NAS in een zakelijk netwerk en hoe wordt opslagverkeer gescheiden? [Wat is een SAN en hoe verschilt het van NAS?](#)

**18 RTX-videokaarten getest.** Met de GeForce RTX-series bracht Nvidia voor het eerst in jaren weer echte vernieuwing op het gebied van grafische kaarten. Vandaag gaan we twee vragen beantwoorden: wil je er één? En zo ja, welke videokaart kies je dan? [18 RTX-videokaarten getest.](#)

**USB is niet langer gebruikersvriendelijk.** Alle subspecificaties en uitbreidingen maken de standaard verwarrend. USB leek zo'n mooie standaard die het gebruikers zo makkelijk mogelijk moest maken. Helaas is de standaard zo vaak uitgebreid en zijn er zoveel sublabels aan gehangen dat het steeds moeilijker wordt door de bomen het bos te zien. De laatste uitbreiding op de standaard doet daar nog een schep bovenop. [USB is niet langer gebruikersvriendelijk.](#)

**USB-C: let hier op als je nieuwe kabels koopt.** USB-C is handig: je kunt er veel mee en de kabeltjes zitten nooit verkeerd om in je apparaat. Maar de ene USB-C-kabel is de andere niet. Waar moet je opletten bij de aanschaf van een nieuw kabeltje? [USB-C: let hier op als je nieuwe kabels koopt.](#)

**Ssd kopen: Waar moet je op letten?** Zoals geldt voor veel computeronderdelen, is een nieuwe ssd niet zomaar even gekozen. Je hebt te maken met verschillende form factors, prestaties en uiteraard merken. Daarom zetten we voor



je op een rij wat je in je achterhoofd kunt houden bij de aanschaf van een nieuwe solid state drive. [Ssd kopen: Waar moet je op letten?](#)

**Samsung werkt aan tv met draadloze stroom**'. Samsung werkt aan een televisie die dankzij draadloze stroom van energie wordt voorzien: geen kabels meer nodig. [Samsung werkt aan tv met draadloze stroom](#)'.moet maken aan teamleden. Veel gaming-headsets hebben namelijk een bovengemiddeld goede microfoon aan boord. We namen een kijkje naar het actuele aanbod. [De beste gaming-headsets vergeleken](#).

## Media

**Zo speel je video's van je pc op de televisie af.** Streamen naar je televisie met Chromecast, Firestick en meer via VLC, Plex en meer. Je hebt geen smart-tv nodig om te streamen naar je televisie. Je kunt je pc of smartphone gebruiken als bronapparaat samen met een goedkope ontvanger als Chromecast. Zo doe je dat. [Zo speel je video's van je pc op de televisie af](#).

**Samsung levert smart tv's met gratis McAfee antivirus.** Veiligheidsmaatregel of bloatware? Samsung is begonnen met het leveren van de McAfee Security for TV-app op diens smart tv's. Het Koreaanse bedrijf zegt dit te doen om gebruikers te willen beschermen, maar gebruikers zien het vooral als het zoveelste stuk bloatware. [Samsung levert smart tv's met gratis McAfee antivirus](#).

**Gratis Automatisch Series Downloaden Software.** Houdt u van televisieseries en wilt u deze als eerste downloaden wanneer een nieuw seizoen beschikbaar is? Er bestaan verschillende programma's die automatisch het internet afspeuren of er nieuwe afleveringen online komen. Wanneer een nieuwe aflevering gevonden wordt dan zal deze software automatisch de televisieserie downloaden. [Gratis Automatisch Series Downloaden Software](#).

**Nederland krijgt wereldprimeur streamingdienst Disney+** Nog voor de streamingdienst Disney+ eind dit jaar in de Verenigde Staten wordt aangeboden, krijgt Nederland de wereldprimeur. Disney wil zijn Netflix-concurrent hier uitproberen. [Nederland krijgt wereldprimeur streamingdienst Disney+](#).

## Muziek



[Smoke On The Water; drum cover by Sina.](#)



[Duet of one of the best solos in the world.](#)



[Teach Your Children" Kathy Mattea, Alison Krauss,& Suzy Boggus 1995](#)

## Website van de Maand

**Getest: de nieuwe zelfstrikkende Nikes.** Bright probeerde de zelfstrikkende schoenen Nike Adapt BB. Stop je voet er in en de schoen trekt zichzelf strak. Hoe strak kan je instellen via een app of met knopjes op de zijkant. Heeft deze schoentechniek de toekomst? [Getest: de nieuwe zelfstrikkende Nikes](#).

**Brilliant Maps: landkaarten.** Op deze site vind je allerlei landkaarten die interessante gegevens bevatten. Bijvoorbeeld de langste trektocht die je tussen twee plekken op deze wereld kan maken. Of... de grens tussen België en Nederland in Baarle-Hertog / Nassau. [Brilliantmaps,longest-walk](#). [Baarle-Hertogbaarle-Nassau](#). [Brilliantmaps](#).

**Belgisch: Gentse slimme bril.** Een bril is een onmisbare tool voor iedereen die wat minder goed ziet - van ver of van dichtbij. En al decennialang is er weinig veranderd aan die bril - er zijn wel wat leuke monturen gekomen, en het is mogelijk geworden om verschillende handicaps in één glas te combineren, met zogenaamd progressief zicht. Toch wordt er al heel veel gewerkt met de bril als technologische 'drager'. Maar dan wel enkel en alleen om het glas van de bril te gebruiken als scherm. Denk aan Google Glass bijvoorbeeld. Het opmerkelijke daarbij was dat die 'bril' niet eens geschikt was voor mensen die een bril nodig hebben! Want twee Imec-onderzoekers ontwikkelden een elektronische bril, waarmee je de brilsterkte met een eenvoudige druk op een knop kan aanpassen. Gedaan dus met het wisselen van lees- en gewone bril. En een ideale oplossing voor mensen die niet kunnen wennen aan progressief zicht! [Belgisch: Gentse slimme bril.](#)

**Wat waren de beste games van deze maand?** Er verschenen veel goede games deze maand, maar de meeste aandacht ging naar Apex Legends, de grote nieuwe concurrent van Fortnite. Bright-gamejournalist Jan Meijroos legt je in het Bright Game Journaal uit wat de verschillen zijn tussen beide battle-royale-games. [Wat waren de beste games van deze maand?](#)

**BBC Ideas.** Dit zijn kortfilmen, gratis te bekijken bij de BBC, die gaan over ideeën, concepten, maatschappelijke problemen. Maar altijd op een heel beknopte manier verwoord, duidelijk te begrijpen. Een aanrader! [Taal: ENG] [BBC Ideas.](#)

**De race om het eerste 3D-geprinte gebouw van Europa.** De Vergaderfabriek is het eerste 3D-geprinte gebouw in Europa dat op basis van een commerciële opdracht op locatie wordt gebouwd. We kennen ondertussen al aardig wat 3D-geprinte gebouwen maar daarbij gaat het vaak om een experiment of demonstratiemodel. Dit gebouw is ter plekke geprint en wordt daadwerkelijk gebruikt. [De race om het eerste 3D-geprinte gebouw van Europa.](#)

**Zo beveiligt de Belastingdienst zijn IT-omgeving.** Continue data-analyse op alle onderdelen moet zorgen voor adequate incident response. Overheidsinstellingen hebben wellicht niet het imago van cutting edge als het gaat om de IT-omgeving. Tijdens een bezoek aan de Belastingdienst wordt echter duidelijk dat er interessante dingen gebeuren. Men is daar wel degelijk bij de tijd, ook al zijn er uiteraard ook uitdagingen. [Zo beveiligt de Belastingdienst zijn IT-omgeving.](#)

**Zo gaan de Star Wars-delen in Disney-pretparken er uitzien.** Disney heeft de eerste beelden getoond van Galaxy's Edge, de Star Wars-parkdelen in Disneyland en Disney World, inclusief de Millennium Falcon. Wat kun je verwachten? [Zo gaan de Star Wars-delen in Disney-pretparken er uitzien.](#)

**7 vragen over rijden op waterstof.** Bright-autotester Rutger reed dit keer op waterstof in de Hyundai Nexu. Wat zijn de voor- en nadelen van waterstofauto's? In de Bright Duurtest rijden we dit keer de Hyundai Nexu, een grote SUV die rijdt op waterstof. Omdat er nogal wat misverstanden bestaan over waterstof, leggen we je er wat meer over uit. [7 vragen over rijden op waterstof.](#)

## Foto

**Microscopisch klein.** Deze fotograaf toont met zijn foto's de verborgen wereld van het microscopisch kleine leven. Soms wel griezelige foto's, als je het ons vraagt. Maar indrukwekkend scherp! [Taal: ENG] [Microscopisch klein.](#)

**De 12 handigste features van Google Photos.** Google Photos is natuurlijk ontzettend handig om foto's te back-uppen, maar de app kan zoveel meer. De machine-learning-functies zorgen ervoor dat je, naast het categoriseren van je foto's, nog veel meer voor elkaar kan krijgen. Wij lopen de 12 handigste met je door. [De 12 handigste features van Google Photos.](#)

## Beveiliging

**Master password van wachtwoordmanager valt te achterhalen in Windows 10.** In een tijdperk waarin je 200 wachtwoorden mag onthouden, komt een wachtwoordmanager zeer goed van pas. ISE concludeert echter dat

1Password en LastPass het gebruik 'onveiliger' maken door je Master Password in het geheugen van Windows 10 te plaatsen. [Master password van wachtwoordmanager valt te achterhalen in Windows 10.](#)

**Microsoft: Ransomware op retour, phishing juist niet.** Uit onderzoek van Microsoft blijkt dat het aantal ransomware-aanvallen de afgelopen tijd sterk is gedaald. Phishing komt juist telkens vaker voor. Het bedrijf baseert zich op cijfers van zijn eigen beveiligingsdiensten, waaronder Windows Defender. [Microsoft: Ransomware op retour, phishing juist niet.](#)

**Gratis NSA-hacktool levert backdoordiscussie op.** De door de NSA ontwikkelde hacktool Ghidra is nu uit als open source, en geeft gelijk discussie De Amerikaanse inlichtingendienst NSA heeft gisteren een zelf ontwikkelde hacktool vrijgegeven als open source. Met dit zogeheten Ghidra valt code te analyseren, zoals bijvoorbeeld malware. Dit framework voor reverse engineering van software kan helpen om kwetsbaarheden te vinden, en eventueel te benutten. Ghidra heeft ook gelijk de discussie over bugs, documented features en backdoors opgestart. De tool lijkt zelf kwetsbaar te zijn voor code-uitvoering op afstand, maar dat is bedoeld gedrag. [Gratis NSA-hacktool levert backdoordiscussie op.](#)

## Workshops

**Zo maak je je Gmail-inbox overzichtelijker.** Krijg in één oogopslag zicht op wie jou allemaal berichten heeft gestuurd. Met deze extensie toont Gmail de favicons waardoor je het bedrijf of de organisatie van de afzender onmiddellijk herkent. [Zo maak je je Gmail-inbox overzichtelijker.](#)

**Zo red je een laptop die nat is geworden.** Zo maak je hem droog met de meeste kans op herstel. De meeste eindgebruikers zien zichzelf vroeger of later geconfronteerd met een laptop waar een glas drinken over is gemorst. Dat kan heel verkeerd aflopen, maar met de juiste acties heb je de beste kans dat het met een sisser afloopt. [Zo red je een laptop die nat is geworden.](#)

**Cursus: optimaliseer je netwerk.** Alsof het vanzelfsprekend is zit iedereen dagelijks op het internet. Of dat nu is door verbonden te zijn met een wifinetwerk of een mobiel netwerk. Wat voor hardware is er nu allemaal voor wifinetwerken, en vooral: is er nog iets te begrijpen van alle hardware die nu te krijgen is? We kijken ook naar de software om ervoor te zorgen dat je netwerk als een zonnetje draait. [Cursus: optimaliseer je netwerk.](#)

**Workshop: schakel je touchpad uit wanneer je een muis gebruikt.** Laptops worden steeds meer gebruikt voor zowel persoonlijke als zakelijke doeleinden. Ergonomisch gezien heeft een muis daarbij de voorkeur. Maar hoe schakel je op dat moment de touchpad uit? [Workshop: schakel je touchpad uit wanneer je een muis gebruikt.](#)

## Besturings systemen



**Google maakt zwakke plek in beveiliging macOS XNU kernel bekend.** Om te beginnen: geen paniek, dit is geen beveiligingsprobleem dat meteen voor alle macOS gebruikers een groot probleem oplevert. Het is namelijk zo dat een beveiligingsonderzoeker van het Project Zero van Google een zwakke plek in de macOS XNU kernel ontdekt. In het artikel bij Neowin lees je wat dat euvel is, en wat het concrete gevaar is wanneer hackers misbruik zouden maken van die zwakke plek. Nu is het normaal gezien zo dat fouten die in Project Zero ontdekt worden, meteen aan de verantwoordelijken meegedeeld worden, in dit geval Apple. Voor de rest wordt er aan de fout geen grote ruchtbaarheid gegeven. Dat moet voorkomen dat hackers die fout zouden misbruiken voor hun aanvallen, en geeft de ontwikkelaars van die bepaalde software de tijd om een oplossing of pleister te bedenken. Google Project Zero hanteert hierbij een periode van 90 dagen. Is na die 90 dagen het probleem door het verantwoordelijke bedrijf niet opgelost, dan maakt Google het euvel alsnog bekend, om het bedrijf in kwestie als het ware het mes op de keel te zetten: doe er iets aan! In dit geval hadden de Google wetenschappers Apple al in november 2018 van het euvel op de hoogte gesteld, en na 90 dagen zonder oplossing werd de bug nu officieel bekend gemaakt. Apple heeft ondertussen bekend gemaakt dat het samenwerkt met Project zero om het probleem op te lossen. Spijtig uiteraard dat het niet vroeger kon... [Google maakt zwakke plek in beveiliging macOS XNU kernel bekend.](#)

**WindowSwitcher voor Mac.** Op de Mac is het niet zo eenvoudig om te wisselen tussen vensters, wanneer je verschillende applicaties open hebt staan. Deze tool helpt om orde in die chaos te creëren. [WindowSwitcher voor Mac. www.noteifyapp.com](http://www.noteifyapp.com)

**5 dingen die Apple direct kan (en moet) fixen.** We verwachten veel grote dingen van Apple, maar soms zijn het juist de kleine dingen waar het bedrijf veel kan winnen. Wij benoemen de vijf grootste pijnpunten. [5 dingen die Apple direct kan \(en moet\) fixen.](#)



**Welke Linux-versie past het beste bij jou?** Linux komt in zoveel verschillende smaken, dat je al snel niet meer weet waar je moet beginnen. Dat is zonde, want de kracht van Linux is juist dat het veel te bieden heeft voor ieder type gebruiker of pc. Welke Linux-versie past het beste bij jou? Daar kom je in dit artikel achter. [Welke Linux-versie past het beste bij jou?](#)

**Microsoft's Calculator is vanaf nu open source.** Bedrijf uit Redmond zet broncode op GitHub. Microsoft heeft de broncode van de rekenmachine die standaard wordt meegeleverd in Windows open source gemaakt. De code is onder de MIT-licentie gepubliceerd op GitHub. [Microsoft's Calculator is vanaf nu open source.](#)



**Zo schakel je het vergrendelscherm uit in Windows 10.** Wanneer je Windows start, kom je allereerst terecht in het vergrendelscherm/aanmeldscherm, waarna je moet inloggen met je wachtwoord of pincode. Veilig, maar natuurlijk ook een beetje irritant als je de enige persoon bent die toegang heeft tot die computer. Zeker wanneer je computer op stand-by springt als je wat drinken gaat halen. Gelukkig zijn er manieren om dit scherm te omzeilen. [Zo schakel je het vergrendelscherm uit in Windows 10.](#)

**Verander kleuren en thema's in Windows 10.** Standaard komt Windows 10 met een toch wel wat deprimerend donkere gebruikersinterface. Gelukkig kan je er zelf iets veel vrolijkers van maken! [Verander kleuren en thema's in Windows 10.](#)

**Ergernis: Opdringerige Windows-updates!** Overkomt het jou wel eens dat je pc zomaar een Windows-update installeert terwijl het eigenlijk helemaal niet uitkomt? Je bent niet de enige. Hier is namelijk onderzoek naar gedaan en in veel gevallen geven mensen aan dat updates ongelegen komen. Toch heb je hier wel enige invloed op. Maar of Windows-gebruikers daarvan op de hoogte zijn? [Ergernis: Opdringerige Windows-updates!](#)

**Gebruikers houden hardnekkig vast aan Windows 7.** Met nog 10 maanden op de klok, lijkt het OS nergens heen te gaan. Over tien maanden is het afgelopen met de ondersteuning van Windows 7 en dienen gebruikers te zijn overgestapt op Windows 10 als ze beveiligingsupdates willen behouden. Maar W7 krimpt trager dan XP destijds en nu neemt het gebruikersaandeel van het OS zelfs toe. [Gebruikers houden hardnekkig vast aan Windows 7.](#)

## Video

**Beeldhouwen aan een orkest uit ijs.** Tim Linhart vormde ijs in Colorado toen hij besloot iets nieuws te proberen: een gigantische, bevroren viool maken. Toen een vriend schertsend vroeg hoe Tim dacht dat zijn viool zou klinken, ontstond er een idee. Waarom maak je niet een volledig functioneel orkest uit ijs? Dat was 21 jaar geleden. Tegenwoordig woont Tim in Zweden en verzamelt zijn ijzige ensembles om te spelen in kosmische iglo's. Pak een stoel en vergeet je jas beter niet. [Beeldhouwen aan een orkest uit ijs.](#)

**Nog nooit van Wifi 6 gehoord?** Zo gek is dat niet, want de nieuwe standaard zit pas net bij een aantal apparaten ingebouwd. Bij de introductie van de nieuwe Samsung-telefoon Galaxy S10 kwam het ook als duveltje uit een doosje. Maar het moet ons veel moois gaan brengen. Daarom niet 1, 2 of 3, maar 6 dingen die je moet weten over Wifi 6. [Nog nooit van Wifi 6 gehoord?](#) [Wifi 6](#)



**Microsoft HoloLens 2 Preview - Grote stap richting de toekomst.** Alles wordt beter van lasers. Dat is een bekend gezegde op de redactie van Tweakers, maar wie had gedacht dat het ook zou gelden voor een 'mixed realitybril'? Dat is wel precies wat er is gebeurd met de HoloLens 2, want Microsoft schiet met lasers in oscillerende spiegels om beelden voor je ogen te toveren - en dat zorgt voor een breder blikveld. De HoloLens 2 is een vreemd ding. Microsoft zet het neer als product voor de zakelijke markt en dat is heel logisch, maar er zijn tekenen dat de fabrikant een bredere visie heeft. De Unreal-engine komt in mei uit voor het mixed reality-platform en Epic Games zegt dat het bij alles wat het komende jaren doet HoloLens-varianten gaat maken. De stap naar smartphones heeft het bedrijf gemist, maar het wil een eventuele stap naar holografische computers niet missen. De HoloLens is duidelijk een computer van de toekomst op je neus. [Microsoft HoloLens 2 Preview - Grote stap richting de toekomst.](#)

**Hoe quantumcomputers de wereld gaan veranderen.** Quantumcomputers worden de grootste technologische revolutie van deze eeuw, zeggen experts. Anna Gimbrere vertelt je er meer over. Koning Willem-Alexander opende op 21 februari het Quantum Lab in Delft: een initiatief van Microsoft, de TU Delft en het QuTech Research Institute. Ook andere bedrijven en organisaties, zoals Google en IBM, hebben hooggespannen verwachtingen van quantumcomputer. Waarom? Omdat quantumcomputers problemen kunnen oplossen die we met de huidige technologie niet kunnen oplossen. [Hoe quantumcomputers de wereld gaan veranderen.](#)

**Bladen**

- [Helpmij](#)
- [Netties](#)
- [Fan TV](#)
- [Hardware.info](#)
- [Tweakers](#)
- [IT Professional](#)
- [Linux Magazine](#)
- [Home entertainment magazine](#)
- [Shoot foto magazine](#)
- [Electronica blog](#)
- [SchoonePCElectronica 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

Eerst volgende bijeenkomst is 16 maart 2019



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)

# STEMBUREAU

MAAR ZE ZEIDEN  
LITDRUKKELIJK DAT IK HET  
**HELE HOKJE** ROOD  
MOEST MAKEN!



© EVERTKWOK.NL