



## NewsFlash van 15 februari 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: [digitaldh3@gmail.com](mailto:digitaldh3@gmail.com) of bel: 06-81420099

## Nieuws

**Ziggo hoeft gegevens illegale downloaders niet af te staan.** Ziggo hoeft filmdistributeur Dutch Film Works geen inzage te geven in gegevens van illegale downloaders. Dat heeft de rechtbank in Utrecht vrijdag bepaald. [Ziggo hoeft gegevens illegale downloaders niet af te staan.](#)

**Strop van 180 miljoen euro voor cryptobedrijf na overlijden topman.** Een Canadees cryptobedrijf moet vrezen voor een strop van maar liefst 280 miljoen Canadese dollar (186 miljoen euro) nadat de wachtwoorden om bij de cryptomunten te komen, is kwijtgeraakt. De enige persoon die toegang tot de munten had was de topman, maar hij overleed in december plotseling. [Strop van 180 miljoen euro voor cryptobedrijf na overlijden topman.](#)

**Cybercriminelen verkopen wachtwoorden van honderden Nederlandse bedrijven.** Op het dark web vindt een levendige handel in inloggegevens van bedrijven plaats. Voor een paar euro koop je toegang tot een leuke computer die veelal toegang biedt tot zeer gevoelige gegevens, zoals medische dossiers en financiële gegevens. [Cybercriminelen verkopen wachtwoorden van honderden Nederlandse bedrijven.](#)

**Nieuw W10-updateprobleem nu eens geen Microsoft-fout, of toch?** Het updaten van Windows 10 strandt bij velen.

Bij veel Windows 10-gebruikers die vlak voor het weekend te maken kregen met een update van hun besturingssysteem, bleek het proces te stoppen. Ook het updaten van apps uit de Windows Store ging mis en de 'SmartScreen-beveiliging van Microsoft haperde. [Nieuw W10-updateprobleem nu eens geen Microsoft-fout, of toch?](#)

**PSD2-betalwet: Onbekend maakt onbemind.** De meeste Nederlanders staan negatief tegenover de nieuwe Europese betaalwet PSD2, terwijl ze er eigenlijk niet zoveel vanaf weten. Uit onderzoek van ING blijkt dat we er meer voor open staan nadat we er goed over geïnformeerd zijn. [PSD2-betalwet: Onbekend maakt onbemind.](#)

**Alles over het omstreden uploadfilter.** Gehoord van 'artikel 13', ook wel bekend als het 'uploadfilter'? Nieuwe regels op Europees niveau dreigden het vrije internet zoals we het nu kennen te verstoren door strikte regels op te dringen rond het uploaden van afbeeldingen, filmpjes en muziek. Door een nieuwe wending in dit proces zijn we daar voorlopig vanaf. Maar wat gaan de hoge heren nu weer verzinnen? [Alles over het omstreden uploadfilter.](#)

**Stichting Brein wil meer uploaders opsporen met software.** Stichting Brein gaat dit jaar speciale opsporingssoftware inzetten om mensen op te sporen die op grote schaal illegale bestanden blijven delen. [Stichting Brein wil meer uploaders opsporen met software.](#)

**Bluetooth 5.1 lokaliseert apparaten tot op enkele centimeters.** Wie al eens zijn autosleutels kwijtgeraakt heeft geluk. Bluetooth 5.1 zal er immers voor zorgen dat je ze tot op enkele centimeters nauwkeurig kan terugvinden. [Bluetooth 5.1 lokaliseert apparaten tot op enkele centimeters.](#)

**Apple News abonnementendienst verschijnt in iOS 12.2.** De eerste beelden van de Apple News Magazines abonnementendienst zijn verschenen in de beta-app van iOS 12.2. De dienst lanceert waarschijnlijk dit jaar. [Apple News abonnementendienst verschijnt in iOS 12.2.](#)

**Zo switch je van Google Inbox (terug) naar Gmail.** Helaas, het had niet zo mogen zijn. Google gooit Inbox aan de kant en je zal weer terug moeten naar Gmail. [Wij vertellen je hoe.](#)

**Facebook betaalt gebruikers in ruil voor hun privacy.** Facebook keert een maandelijks bedrag uit aan gebruikers die de 'Facebook Research' VPN installeren. Via de app krijgt Facebook quasi ongelimiteerde toegang tot alle telefoon- en webactiviteiten van de gebruiker. [Facebook betaalt gebruikers in ruil voor hun privacy.](#)

**Computer blijft koel door natuurkundetruc.** De ventilatoren in het Facebook Data Center in Zweden. Beeld AFP Door een nieuwe natuurkundige truc gaan computers in de toekomst mogelijk minder warmte uitstoten. Op papier duiken fysici zelfs onder het absolute minimum dat moeder natuur daarbij toestaat. [Computer blijft koel door natuurkundetruc.](#)

### **Tips**

**Slimme thermostaat kopen? Hier moet je op letten!** Misschien heb je wel eens een slimme thermostaat overwogen. Het gebruiksgemak en de belofte van kostenbesparing op je energierekening, spreken veel mensen aan. Voor je tot aanschaf overgaat, doe je er goed aan je even in te lezen. We zetten vijf tips voor je op een rij. [Slimme thermostaat kopen? Hier moet je op letten!](#)

**WiFi ontvangst verbeteren.** Wij hebben een aantal handige tips voor u op een rijtje gezet. Met deze tips is het mogelijk om het slechte bereik of ontvangst van uw draadloze WiFi router te verbeteren. En om te zetten naar een goede sterke en stabiele WiFi verbinding met een goede dekking. Met als eindresultaat een beter bereik en daardoor ook sneller Internet. [WiFi ontvangst verbeteren.](#)

**Tweak je zoekinstellingen van Windows 10.** Hoewel het onderdeel Cortana inmiddels op z'n retour is in Windows 10, blijft de zoekfunctie natuurlijk wel een essentieel onderdeel in het besturingssysteem. Maar functioneel laat Windows 10's zoekmogelijkheid wel eens te wensen over. De zoekinstellingen zijn enigszins aanpasbaar. [Tweak je](#)

[zoekinstellingen van Windows 10.](#)

**SchoonePC.** Voor deze nieuwsbrief heb ik weer een verzameling interessante tips samengesteld. Tips waarmee je veelvoorkomende problemen kan oplossen en je kennis van Windows 10 kan verbeteren. [SchoonePC.](#)

### **Freeware**

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

**Gratis Android Emulator Software.** Met de juiste software is het mogelijk om Android apps op een computer te bekijken en bedienen. Zo'n programma wordt een Android emulator genoemd. Er zijn verschillende gratis Android emulators. In dit overzicht geven we een overzicht van de beste programma's in deze categorie. [Gratis Android Emulator Software.](#)

**Gratis Bitcoin en andere Cryptocurrency Minen Software en Apps.** De koers van de verschillende cryptomunten schommelt behoorlijk, maar dat weerhoudt mensen er niet van om te gaan minen. Met het minen worden deze digitale munten als het ware aangemaakt. Net zoals bij goud bijvoorbeeld, worden deze munteenheden gedolven en dat heet minen. Met het minen van cryptomunten is geld te verdienen en dat is voor iedereen met een computer gewoon mogelijk. Er is wel speciale software voor nodig. [Gratis Bitcoin en andere Cryptocurrency Minen Software en Apps.](#)

### **Even lachen**



**"There are better ways to log off."**

### **Mobile**

**10 geweldige draadloze laders voor iPhones en Android-apparaten.** Je smartphone draadloos opladen kan al sinds jaar en dag, maar pas toen Apple zich ermee ging bemoeien kwam de interesse in een stroomversnelling terecht. Er zijn nu zoveel verschillende apparaten op de markt dat je door de bomen het bos niet meer ziet. Wij zetten er een aantal voor je op een rijtje [10 geweldige draadloze laders voor iPhones en Android-apparaten.](#)

**7 manieren om iPhone Opdrachten sterk te verbeteren.** Met een paar rake Opdrachten kun je jezelf zoveel tijd besparen als je routine-acties uit laat voeren door de iPhone door simpelweg Siri aan te spreken om een serie zelfgemaakte handelingen te verrichten. Maar Apple verwaarloost deze feature. Zonde! [7 manieren om iPhone Opdrachten sterk te verbeteren.](#)

**De 4 beste wachtwoordmanagers voor Android.** Het beschermen van je online accounts is nu belangrijker dan ooit,

maar met al die complexe verschillende wachtwoorden kan dat nog een hele klus zijn. Wachtwoordmanagers doen wat werk voor je, maar welke zijn nou goed? Wij zochten het voor je uit. [De 4 beste wachtwoordmanagers voor Android.](#)

[Deze telefoon heeft een camera-gat in het scherm.](#)

**Spektakel op de smartphonemarkt: De strijd om de telefoon van de toekomst.** Een kleine samenvatting van dit verhaal: als verschillende bedrijven vechten om een taart die niet groter wordt, zullen ze iets van elkaar moeten afpakken als ze een groter stuk willen. En om een stuk van iemand anders af te pakken, moet je harder je best doen dan voor een stuk van een taart die nog niet is aangebroken. [Spektakel op de smartphonemarkt: De strijd om de telefoon van de toekomst.](#)

#### **Thema: Podcast**

**De brand in Het Landhuis.** Op 7 december 2003 komt grootgrondbezitter Ewald Marggraff bij een brand in zijn landhuis om het leven. De excentrieke Vughtenaar bezat zo'n 700 hectare land, een kunstcollectie van ruim 500 schilderijen en een vermogen van 160 miljoen in verschillende belastingparadijzen. Na zijn dood is er geen spoor meer te vinden van de schilderijen of het geld. [De brand in Het Landhuis.](#)

[Terug naar Zionsburg met Boudewijn Reijenga 2004.](#)

**TechPod.** TechPod is elke vrijdagochtend gratis te beluisteren via je favoriete podcastspeler, waaronder iTunes, Spotify en TuneIn. Abonneren is dus de boodschap zodat je elke vrijdag wakker wordt met een fonkelnieuwe episode van TechPod. [Techpod.](#)

[Tweakers Podcast - Privacyzorgen, telefoonmodding en de ondergang van Xs4all.](#)

#### **Hardware**

**Knooppunt voor kabels: 24 adapters en docks met USB-C en Thunderbolt getest.** Bezitters van een kleine en lichte laptop gaan tegenwoordig maar al te vaak gebukt onder een gebrek aan aansluitingen. Gelukkig biedt de op veel van die apparaten aanwezige USB-C interface uitkomst. We testen 24 dockjes en adapters die je verbindingsopties verruimen. Laptops zijn de afgelopen jaren flink dunner en lichter geworden, terwijl de rekenkracht is toegenomen. Die ontwikkeling kunnen we natuurlijk alleen maar toejuichen. Toch ga je er met moderne systemen vaak op één punt op achteruit: de hoeveelheid aansluitingen. In een poging de machine zo dun mogelijk te maken verwijderen fabrikanten steeds meer connectors van de zijkant. Vervielen eerder al grote of oude aansluitingen als ethernet en vga, inmiddels moeten zelfs 'normale' usb type-a-poorten eraan geloven. [Knooppunt voor kabels: 24 adapters en docks met USB-C en Thunderbolt getest.](#)

**Getest: betaalbare e-readers.** E-readers bestaan al jaren en toch zweren hele volksstammen nog steeds bij literatuur op papier. Zonde! Want e-readers zijn zoveel handiger. We testten drie betaalbare: de Pocketbook Touch Lux 4, de Kobo Clara HD en de New Kindle Paperwhite. [Getest: betaalbare e-readers.](#)

**6 wifi-mesh-systemen vergeleken.** Mesh-wifi is niet meer weg te denken. We testen zestien verschillende wifi-mesh-systemen van acht verschillende fabrikanten (alweer zes producten meer dan een jaar geleden). Het strijdtoneel is een modern betonnen gebouw uit de 21e eeuw, bestaande uit drie verdiepingen en 1200 keiharde vierkante meters. Geen sinecure om dat van wifi te voorzien en zo konden we het kaf van het koren eenvoudig scheiden. [6 wifi-mesh-systemen vergeleken.](#)

**De beste dab+-radio's vergeleken.** Radiofanaten die zenders graag in de beste kwaliteit ontvangen, kunnen niet meer om dab+ heen. Hoewel zo'n vijf jaar na de introductie de dekking binnenshuis nog weleens tegenvalt, zijn er volop tafelradio's met een geschikte chipset verkrijgbaar. We hebben zeven van de beste dab+-radio's met elkaar vergeleken. [De beste dab+-radio's vergeleken.](#)

**Review: Logitech MX Vertical.** Verkeerd 'muizen' kan leiden tot RSI-klachten. Een verticale muis voorkomt deze klachten doordat de pols in een natuurlijkere houding op de muis rust. Een van de opties die je hebt, is de Logitech MX Vertical-muis. Een goede koop? [Review: Logitech MX Vertical.](#)

**3D huizen printen.** Als het aan bouwers Weber Beamix en Bam Infra ligt is, komen alle huizen straks uit de 3D-printer. Zij openen in Eindhoven vandaag de eerste Europese productielocatie voor het 3D-printen van beton. Zo ziet zo'n huis uit de 3D-printer eruit. [3D huizen printen.](#)

## Media

**Radios.yt.** Op deze website kan je gratis luisteren naar meer dan 11.400 YouTube radio's die live in streaming uitzenden. De stations zijn opgedeeld naar categorie, en de lijst wordt voortdurend up-to-date gehouden. [Radios.yt.](#)

**Universele app voor WhatsApp, Instagram en Facebook Messenger: waarom?** One app to rule them all. Als het op berichten versturen aankomt, dan heeft Facebook meerdere sterke merken. Niet alleen heeft het WhatsApp ingelijfd, maar ook Facebook heeft met Messenger een chatdienst en ook Instagram's ingebouwde berichtenfunctie wint terrein. Het volgende doel lijkt om deze drie chat-applicaties samen te voegen in één ultieme messenger. [Universele app voor WhatsApp, Instagram en Facebook Messenger: waarom?](#)

**Dit zijn de nieuwe Philips TV's voor 2019.** Philips toonde ons vorige week haar nieuwe televisies voor 2019. De nieuwe line-up bestaat uit verbeterde OLED's met een nieuwe generatie van de P5 engine en een hele serie LCD televisies waaronder een model dat Philips 'The One'. [Dit zijn de nieuwe Philips TV's voor 2019.](#)

## Muziek

**Het was op 3 februari zestig jaar geleden dat 'de muziek stierf': wat gebeurde daar precies?** Buddy Holly was slechts 22 toen hij in 1959 omkwam in een vliegtuigcrash waarbij ook Ritchie Valens en The Big Bopper het leven lieten. De drie waren echte muziekgrootheden en sindsdien staat 3 februari 1959 geboekstaafd als 'The Day the Music Died'. Een reconstructie. [Het was op 3 februari zestig jaar geleden dat 'de muziek stierf': wat gebeurde daar precies?](#)



[Lee Marvin - Wand'rin Star \(ReMastered Audio\) \(With Lyrics\) \(1969\).](#)



[Creedence Clearwater Revival - Have You Ever Seen The Rain.](#)



[50s Rockabilly Stompers.](#)

## Website van de Maand

**CERN werkt aan enorme deeltjesversneller van 100 km.** Nieuw project is vier keer zo groot als Large Hadron Collider. Onderzoeksinstituut en internetpionier CERN werkt aan een opvolger voor de deeltjesversneller LHC. De vier keer zo grote tunnel moet deels onder het meer van Genève komen te liggen. [CERN werkt aan enorme deeltjesversneller van 100 km.](#)

**Magnetische 'noordpool' is de weg kwijt.** Door het aardmagnetisch veld is het poollicht alleen bij de Noord- en Zuidpool te zien. Beeld: U.S. Air Force. De noordelijke magnetische pool verschuift sneller dan verwacht van Canada in de richting van Siberië. Deze pool is altijd al beweeglijk geweest omdat het vloeibare ijzer binnenin de aarde zich

verplaatst, maar dat het de laatste tijd zó snel zou bewegen, hadden wetenschappers niet voorzien. [Magnetische 'noordpool' is de weg kwijt.](#)

**De techniek achter de elektrische fiets.** De elektrische fiets is inmiddels vast onderdeel van het straatbeeld, maar hoe werkt de techniek die erin zit eigenlijk? En kan dat in de toekomst nog slimmer en veiliger? We gaan op pad langs de Stella-fabriek, horen van QWIC meer over een jonger publiek bereiken en leren van Miton alles over accu's en de problemen die ze daarin tegenkomen. Ook fietsen we een rondje met Veilig Verkeer Nederland en we bespreken bij de TU Delft hoe laadsystemen en fietsen zelf slimmer kunnen worden. Alles over de elektrische fiets in deze aflevering van De BNR Techniektour. [De techniek achter de elektrische fiets.](#)

**Alle artikelen.** Onze onafhankelijke redactie publiceert over nieuwe ontwikkelingen in de wetenschap en over de wetenschap achter het nieuws. De volle breedte van de wetenschap komt aan bod in de meer dan tienduizend toegankelijke artikelen. [Alle artikelen.](#)

**Waarom we geen vuurtorens meer nodig hebben.** De romantiek van vuurtorens valt niet te ontkennen. Maar dienen ze vandaag de dag ook nog praktisch nut? De rol van de vuurtoren is door de jaren heen veranderd, mede door de komst van technieken als GPS. Waar ze dan wel nog goed voor zijn, leggen we hier uit. [Waarom we geen vuurtorens meer nodig hebben.](#)

**Google verwijdt 29 camera-apps uit de Play Store die je foto's stelen.** Google heeft opgetreden tegen 29 camera-apps in de Google Play Store, omdat ze de gegevens van hun gebruikers stelen. De apps waren goed voor miljoenen downloads. [Google verwijdt 29 camera-apps uit de Play Store die je foto's stelen.](#)

**Maker Titanfall brengt gratis Fortnite-concurrent Apex Legends uit.** Ontwikkelaar Respawn, eerder verantwoordelijk voor delen van de schietspellen Titanfall en Call of Duty, heeft een gratis battleroyalegame uitgebracht. Apex Legends werd maandagavond gepresenteerd en is direct speelbaar op PlayStation 4, Xbox One en PC. Het spel is gratis te downloaden. [Maker Titanfall brengt gratis Fortnite-concurrent Apex Legends uit.](#)

## Foto

**Wat als alle vliegtuigen tegelijkertijd zouden opstijgen?** De samengestelde beelden van fotograaf Mike Kelley laten zien hoe luchthavens eruit zouden zien als alle vliegtuigen tegelijk opstegen. [Wat als alle vliegtuigen tegelijkertijd zouden opstijgen?](#)

**Foto's tonen Fujifilm X-T30-systeemcamera.** Er zijn foto's en specificaties online verschenen van de Fujifilm X-T30-systeemcamera. Het toestel zou dezelfde 26-megapixel sensor krijgen als de duurdere X-T3 en ook de maximale fotografeersnelheid van 30 beelden per seconde overnemen. [Foto's tonen Fujifilm X-T30-systeemcamera.](#)

**Silhouetten fotograferen: tips en trucs.** Hoewel de meeste fotografen al op de beginnerscursus krijgen uitgelegd dat ze niet tegen het licht in moeten fotograferen kan dit soms toch heel handig zijn. Als u het leuk vindt silhouetten vast te leggen dan is werken met tegenlicht een 'must'. Hieronder een aantal tips en trucs voor het verkrijgen van mooie silhouetten. [Silhouetten fotograferen: tips en trucs.](#)

## Beveiliging

**Is de Chromecast veilig?** Hackers hebben een kwetsbaarheid ontdekt in de Google Chromecast, waardoor zij ongevraagd op afstand video's kunnen afspelen op je televisie. Is de Chromecast nog wel veilig? [Is de Chromecast veilig?](#)

**13 doodenge privacyvermorzelende technologieën.** Op deze Europese dag van de Privacy leek het ons mooi om even stil te staan bij dat kleine beetje privacy dat we nog hebben en technologieën die onze privacy nog verder aan gort helpt. [13 doodenge privacyvermorzelende technologieën.](#)

**Antivirus vergeleken: Norton vs. McAfee.** Welke van de twee pakketten is de juiste keus voor jou? Twee van de

grootste namen in de beveiligingswereld zijn McAfee en Norton (Symantec). We kijken naar twee premium softwarepakketten van de twee om te kijken welke het beste uit de bus komt. [Antivirus vergeleken: Norton vs. McAfee.](#)

**Hoe bezorgd Nederland is over privacy.** Online laat je nogal wat voetsporen achter. Je vult onder meer formulieren in met persoonlijke gegevens en accepteert cookies die adverteerders inzicht geven in je surfgedrag. We moeten er maar op vertrouwen dat deze data veilig wordt bewaard. In hoeverre maken Nederlanders zich zorgen over hun online privacy? Lees hier het opvallende antwoord op die vraag. [Hoe bezorgd Nederland is over privacy.](#)

**Passcode via sms laten sturen - toch niet echt een goed idee.** Verleden week werd bekend dat het telecomprotocol SS7 gehackt kan worden. Waarom dat zo belangrijk is? Wel, het protocol coördineert sms berichten en oproepen over de hele wereld, doordat het telefoons wereldwijd kan traceren. En doordat SS7 gehackt kan worden, kunnen ook de berichten onderschept worden, zonder dat de telefoon zelf gehackt moet worden. En dat wil dan zeggen dat de sms, die jij toegestuurd krijgt als passcode om in te loggen op een account of je bank, ook onderschept kan worden. Wat natuurlijk minder leuk nieuws is. Het is geen theoretische mogelijkheid - cyberboeven zouden het al volop gebruiken om bankrekeningen leeg te plunderen. Dergelijke aanvallen op banken kwamen de laatste tijd steeds vaker voor, en het National Cyber Security Centre (NCSC), de defensieve afdeling van het Britse GCHQ, bevestigd dat SS7 gebruikt wordt om die bankcodes te onderscheppen. Kan jijzelf iets doen? Helaas niet. Het zijn de banken en websites die hun werkwijze moeten aanpassen en moeten uitkijken naar andere 2F authenticatiemethoden. [Meer bij Motherboard.](#)

## Workshops

**Zo verklein je eenvoudig een pdf-bestand.** Even snel een pdf-bestand naar iemand toe sturen, het zit er helaas niet altijd in. Ook als je pdf-bestanden gebruikt voor e-books loop je al snel tegen de grote bestanden aan. In deze workshop zijn twee mogelijkheden terug te vinden om een pdf-bestand te verkleinen, zowel on- als offline [Zo verklein je eenvoudig een pdf-bestand.](#)

**Taakbalk configureren in Windows 10.** De taakbalk is een essentieel onderdeel van Windows, zo ook in Windows 10. Naast dat je er snelkoppelingen naar je favoriete programma's in kwijt kunt, zijn er nog een hoop trucjes voor het configureren ervan. Bekijk in deze video-workshop wat al je mogelijkheden zijn. [Taakbalk configureren in Windows 10.](#)

## Besturings systemen



**Kritiek beveiligingslek in Mac-sleutelhanger – zo ben je veilig.** De sleutelhanger van macOS – dé plek voor alle opgeslagen wachtwoorden – heeft een kritiek beveiligingslek. Dat laat de Duitse beveiligingsonderzoeker Linus Henze weten. Het lek maakt het mogelijk om in de sleutelhanger opgeslagen toegangsgegevens uit te lezen. Dat werkt in macOS 10.14.3 of eerder, bovendien is het mogelijk om zowel de standaard sleutelhanger 'Inloggen', 'Systeem' en alle zelf aangemaakte keychains uit te lezen. Dat bevestigde Henze tegen Heise.de. [Kritiek beveiligingslek in Mac-sleutelhanger – zo ben je veilig.](#)

**Meerdere fragmenten tekst slecteren, kopiëren en plakken in macOS.** Op je Mac kan je verschillende stukken uit een tekst selecteren, en die dan naar elders kopiëren en plakken. Je moet gewoon het eerste stuk tekst selecteren, en dan de Command toets indrukken om een volgend stuk te selecteren. Met CMD+C kan je dan de stukken allemaal kopiëren, en met CMD+V om het te kopieëren. Meer uitleg bij The Next Web. [Meerdere fragmenten tekst slecteren, kopiëren en plakken in macOS.](#)

**Office 365-bundel voor Mac uit in Mac App Store.** Werk je op een MacBook, dan is het voortaan een stuk eenvoudiger om daar Office-software op te installeren. De Microsoft Office 365-app bundelt zes Office-programma's en is vanaf heden te downloaden in de Mac App Store. [Office 365-bundel voor Mac uit in Mac App Store.](#)

**5 redenen om je te verheugen op de iPad mini (en 3 waarom niet).** Ook Bloomberg weet het zeker: na vier jaar

komt Apple met een reïncarnatie van de iPad mini. Apple's compactste tablet komt waarschijnlijk in de lente uit – en die heeft veel verbeteringen. [We geven 5 redenen om uit te kijken naar de iPad mini 5.](#)



**Microsoft stopt de ondersteuning van Windows 7.** Perfect moment om over te schakelen naar vrije software computers met linux-mint of ubuntu, nu meer dan ooit. Met perfecte privacy en veiligheid. Test de software: [Microsoft stopt de ondersteuning van Windows 7.](#)

**PureOS - Een volledig vrije Linux-distributie, is dat wat?** Linux-distributies zijn grotendeels uit open source software opgebouwd. Toch bevatten ze bijna allemaal ook enkele closed source componenten. Wil je uitsluitend 100% open source software draaien? Probeer dan PureOS eens uit! [PureOS - Een volledig vrije Linux-distributie, is dat wat?](#)

**Linux kernel krijgt nieuwe optie om Spectre-oplossingen uit te schakelen.** Beveiligingsonderzoekers vonden begin 2018 kwetsbaarheden in processors, die de naam Spectre meekregen. Inmiddels zijn hier diverse oplossingen voor uitgerold, maar die blijken ook voor flink lagere prestaties te zorgen in Linux-systemen. Nu is er een optie bijgekomen om de oplossingen uit te schakelen, meldt [Linux kernel krijgt nieuwe optie om Spectre-oplossingen uit te schakelen.](#)

**Deze Linux tablet kost nog geen zeven tientjes.** En is gebaseerd op een Raspberry Pi-kloon. De makers van de Pine64 SBC werken aan een aantal nieuwe goedkope Linux-apparaten waaronder een tablet met magnetisch afneembaar toetsenbord. Deze tablet gaat ongeveer 69 euro kosten. [Deze Linux tablet kost nog geen zeven tientjes.](#)



**Is er leven na Windows 7?** Op 14 januari volgend jaar zal Microsoft Windows 7 niet meer van updates en nieuwe functionaliteiten voorzien. Toch is het inmiddels ietwat verouderde besturingssysteem nog steeds erg populair, vooral onder zakelijke gebruikers. Is er voor hen leven na Windows 7? [Is er leven na](#)

[Windows 7?](#)

**Waarom het Windows 10-fiasco gevolgen heeft voor Windows 7-migraties.** De vertraagde uitrol van de Windows 10 oktober 2018 Update kan een enorme frustrerende uitwerking hebben op bedrijven die willen upgraden van Windows 7 voordat de ondersteuning voor het verouderende OS in januari volgend jaar afloopt. [Waarom het Windows 10-fiasco gevolgen heeft voor Windows 7-migraties.](#)

**De 5 beste plekken om Windows 10 ISO's te vinden.** Wij laten je zien waar de nieuwste (en oudere) images kan vinden. Het (her)installeren en repareren van Windows vereist meestal goedwerkende, virusvrije installatiebestanden. Het is een stuk makkelijker om voor de officiële ISO-bestanden te gaan, maar waar haal je die vandaan? Wij laten het je zien. [De 5 beste plekken om Windows 10 ISO's te vinden.](#)

**Foutmeldingen in Windows 10 worden begrijpelijk.** Zodat gebruikers weten wat ze betekenen. Microsoft werkt aan een verbeterde versie van de Windows 10 installatie-foutmeldingen. De cryptische foutmeldingen en foutcodes moeten plaats maken voor leesbare foutmeldingen met bijbehorende uitleg die ook te begrijpen is door mensen die niet zoveel verstand hebben van computers. [Foutmeldingen in Windows 10 worden begrijpelijk.](#)

## Video

**Vilshult.** Deze korte documentaire van de VPRO vertelt je de achtergrond van een foto van de Amsterdamse grachten, die eigenlijk in ontelbare huiskamers hangt. Omdat Ikea de foto in groot formaat als wandversiering gebruikt. Hoe is dat zo gekomen? [Vilshult.](#)

**Mbo-leraar van het jaar: 'Eerst komen de rekentrucjes, daarna het begrip'.** Leraar van het jaar Dirk Megens helpt zowel in de klas als via een YouTube-kanaal mbo-leerlingen van hun gebrek aan zelfvertrouwen af. [Overzicht rekentrucjes op YouTube](#)



## [Zo worden smartphones getest.](#)

**De race.** Hoe bouw je een quantumcomputer? De nano-wetenschapper Leo Kouwenhoven heeft met zijn team uit Delft een voorsprong in een internationale race die uiteindelijk moet leiden tot de quantumcomputer, de heilige graal van de natuurkunde. Maar wanneer zal die quantumcomputer werkelijkheid worden? Vijfenzeventig jaar nadat Ettore Majorana het mysterieuze Majoranadeeltje voorspelde, werd het pas in 2012 voor de eerste keer waargenomen door natuurkundige Leo Kouwenhoven en zijn team. Het deeltje is mogelijk de sleutel tot het bouwen van een quantumcomputer, vergeleken waarbij de computer zoals wij die kennen niet meer dan een telraam is. Iedereen is het erover eens dat een quantumcomputer een volgende wetenschappelijke en economische revolutie zal ontketenen. Regisseur David Kleijwegt volgde Kouwenhoven en zijn team vanaf 2012. [De Race.](#)

### **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

Eerst volgende bijeenkomst is 16 februari 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)