



## **NewsFlash van 15 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-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:

[info@digital-denhaag.net](mailto:info@digital-denhaag.net) of bel: 06-81420099

## **Workshop basis (digitale)fotografie**

---

Op de bijeenkomst van 18 mei is er de workshop "Basis (digitale) fotografie", welke wordt gegeven door Henk Aschman.

Ieder is welkom, toegang is gratis. Aanvang van de workshop 11 uur.

Wil u zijn werk zien, kijk dan op de website [www.fotasch.nl](http://www.fotasch.nl)

Ben je geïnteresseerd in deze workshop, mail dit dan even: [info@digital-denhaag.net](mailto:info@digital-denhaag.net)



## **Nieuws**

---

**Kan een slimme koelkast zich tegen je keren?** Voordat ze standaard in elk huis aanwezig zullen zijn, dat zal nog wel even duren. Misschien gebeurt het zelfs wel helemaal niet. Het kan namelijk zomaar zijn dat je slimme koelkast zich tegen je keert, als we tests van security-bedrijven mogen geloven. Wil je dat risico lopen? [Kan een slimme koelkast zich tegen je keren?](#)

**ASUS updatesoftware verantwoordelijk voor verspreiding malware.** In een rapport van Kaspersky Lab staat te lezen hoe software van ASUS geïnfecteerd is geraakt met malware. Het gaat over de ASUS Live Update Utility. [ASUS updatesoftware verantwoordelijk voor verspreiding malware.](#)

**Trends.** IBM ontwikkelt rekenmethode die quantumcomputers accurater maakt IBM heeft een techniek ontwikkeld die 'zero-noise extrapolation' heet en het 'ruis' bij quantumberekeningen wegneemt. Het lijkt vreemd, maar door berekeningen op meerdere niveaus uit te voeren, kunnen IBM-wetenschappers inschatten wat een quantumcomputer zou berekenen als er geen verstoringen zijn. [Trends.](#)

**Robotisering op de arbeidsmarkt - vrezen voor je baan?** De robots zijn in aantocht en pikken alle banen in. Daarvoor wordt gevreesd, maar is dat wel terecht? Het ligt natuurlijk wat genuanceerder. Laten we eens kijken naar robotisering op de arbeidsmarkt. Welke banen staan op de tocht? [Robotisering op de arbeidsmarkt - vrezen voor je baan?](#)

**Uploadfilters en linktaks zijn ophanden.** Europarlement stemt voor auteursrechtlijn. Stel je voor, je probeert in de zomer van 2021 een video te uploaden naar YouTube zoals je dat al vaak hebt gedaan, maar er gaat ineens iets mis. De internetverbinding is niet verbroken, het gaat niet om verboden terroristische content en alle stappen zijn juist doorlopen. Toch verschijnt de video niet op YouTube. Het lijkt erop dat de video een rode vlag heeft gekregen en dat een of ander mechanisme hem eruit heeft gefilterd. Als gevolg daarvan is de uploadpoging onderschept en wordt het uploaden geblokkeerd. Dit lijkt een tafereel dat we ons alleen kunnen voorstellen in landen met een repressief, autoritair regime dat zijn greep op internet wil verstevigen. In de meeste Europese landen is het echter moeilijk voorstelbaar. [Uploadfilters en linktaks zijn ophanden.](#)

**Experimentele AI kan pincodes stelen door te luisteren naar vingertikken.** Onderzoekers hebben een nieuwe aanval ontworpen, waarmee het mogelijk is om aan de hand van vingertikken te herleiden welke karakters er ingetoetst worden op een virtueel toetsenbord. Dat meldt Venturebeat. De aanval wordt met kunstmatige intelligentie (AI) uitgevoerd. [Experimentele AI kan pincodes stelen door te luisteren naar vingertikken.](#)

**Hoe zit het met de downloadboete van Dutch Filmworks?** Dutch Filmworks heeft vorig jaar de IP-adressen verzameld en bewaard van mensen die mogelijk illegaal The Hitman's Bodyguard hebben gedownload. De organisatie wilde vervolgens via internetprovider Ziggo de NAW-gegevens verkrijgen, om een soort halve downloadboete uit te delen. De rechter is het hier niet mee eens, maar Dutch Filmworks gaat in beroep. [Hoe zit het met de downloadboete van Dutch Filmworks?](#)

**Hoe realistisch zijn personendrones?** Vliegende auto's, toeristen die naar de maan gaan en zelfrijdende bussen: we komen steeds dichterbij dat Jetsons-idee van de toekomst. Kunnen we straks met meer de lucht in dan vliegtuigen en helikopters? Dit is hoe het ervoor staat met de autonome personendrones. [Hoe realistisch zijn personendrones?](#)

**Microsoft haalt ebooks uit de appstore.** Gebruikers krijgen hun geld terug. Microsoft heeft de ebooks-tak de rug toegekeerd en alle boeken uit de store gehaald. Gebruikers die al boeken hebben aangeschaft krijgen automatisch hun geld terug. [Microsoft haalt ebooks uit de appstore.](#)

**Wat er is misgegaan bij Apple AirPower.** Terwijl we steeds meer apparatuur draadloos kunnen opladen, heeft Apple een van zijn grootste draadloze oplaad-projecten juist geannuleerd. Het was al een tijd stil rond de draadloze oplaadmat AirPower en nu weten we waarom. Apple krijgt het namelijk niet voor elkaar. [Wat er is misgegaan bij Apple AirPower.](#)

## **Tips**

---

**Handige tips voor Google Chrome.** Chrome is momenteel een van de meest populaire browsers. Lekker snel, en voorzien van vele features die het leven online vereenvoudigen. Met deze Chrometips wordt het allemaal nóg beter! [Handige tips voor Google Chrome.](#)

**Google Chrome 74 beta ondersteunt donkere modus.** Google heeft de betaversie internetbrowserupdate uitgerold, Chrome 74. Deze update bevat onder andere de veel gevraagde donkere modus. [Google Chrome 74 beta ondersteunt donkere modus.](#)

## **Freeware**

---

**Gratis Stripboek Lezen Software & Apps.** Stripboeken lees je in de 21e eeuw niet meer alleen meer op papier. Digitale stripboeken zijn meestal opgeslagen in één van de volgende bestandsformaten: DjVu, CBR/CBZ of PDF. Deze kun je openen met een speciaal programma om stripboeken te lezen. Op deze pagina zijn de beste gratis programma's om stripboeken te lezen verzameld. [Gratis Stripboek Lezen Software & Apps.](#)

**Desktop Info: informatie over je systeem.** Met dit progje voor je Windows computer, krijg je in real time informatie over je systeem. De software neemt niet veel ruimte in, maar geeft je heel wat statistieken. En dat kan handig zijn om problemen met je computer op te lossen! [Desktop Info: informatie over je systeem.](#) [www.chip.de](http://www.chip.de)

**Gratis Stamboom Maken Software.** Een stamboom is een tabel waarop de voorouders van een persoon of dier worden weergegeven. Zo'n schema geeft grafisch weer wat de verbanden zijn binnen een familie. [Op deze pagina geven we een overzicht van gratis stamboom software.](#)

**Gratis Screenrecorder Software.** Voor presentaties, workshops, handleidingen, trainingen en meer is het vaak handig om een opname te hebben van wat er zich op het scherm van uw computer afspeelt. Hetzelfde geldt voor het gamen, want veel gamers nemen hun prestaties op of streamen deze realtime online. Voor al deze gevallen is er speciale software nodig, zoals FlashBack Express. Met deze software maakt u opnames van uw beeldscherm, waarbij u nog de keuze heeft om dit met of zonder geluid te doen. Uw opname is als videobestand naar uw harde schijf op te slaan of te delen op Youtube. [FlashBack Express is gratis te gebruiken, maar heeft nog een pro versie met meer mogelijkheden. De software is beschikbaar voor Windows.](#)

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

**Dit zijn de beste freeware-tips van april 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'. [Dit zijn de beste freeware-tips van april 2019.](#)

## **Even lachen**

---



## **Mobile**

---

**Verboden iPads zorgen voor problemen op de lange termijn.** Gebruikers klaagden vorig jaar massaal over de nieuwe iPad Pro. Deze tablet zou bij een groep gebruikers een lichte kromming bevatten of deze door warmte op korte termijn krijgen. Apple wuifde de problemen weg en noemde dat normaal, maar nu zorgt de verbuiging op de lange termijn toch voor problemen [Verboden iPads zorgen voor problemen op de lange termijn.](#)

**Smartphone Best Buy Guide Voorjaar 2019.** Wie toe is aan een nieuwe smartphone zal wellicht door alle aankondigingen, reviews en bevindingen het kaf van het koren willen scheiden. Daarom is het nu, meer dan drie maanden na de vorige, tijd voor een nieuwe Smartphone Best Buy Guide. [Smartphone Best Buy Guide Voorjaar 2019.](#)

**Gratis Tips en Adviezen voor uw Planten en Bloemen.** Wanneer de lente begint gaan veel mensen weer in hun tuin werken. De lente is doorgaans het beste seizoen om nieuwe planten of bloemen te plaatsen in uw tuin en deze planten en bloemen moeten natuurlijk wel goed verzorgd worden. Daar zijn verschillende manieren voor, bijvoorbeeld met mest, maar de voeding van Pokon werkt eveneens erg goed. Daarom is er gelijk naar een app, die voorziet van veel nuttige informatie over het groeien en bloeien van uw tuin. Pokon geeft u tips over verschillende belangrijke zaken in uw tuin, zoals wanneer het de beste tijd is om uw buxus te snoeien, wat de beste manier is om uw gazon te onderhouden en welke voeding het beste is voor uw planten en bloemen. [Pokon is gratis te gebruiken en beschikbaar voor iOS en Android.](#)

### [Welke smartphone maakt de mooiste foto's?](#)

**Vingerscanner Galaxy S10 gefopt met 3D-geprinte vinger.** De ultrasone vingerafdrukscanner in het scherm van de nieuwe Samsung-telefoon Galaxy S10 is te foppen met behulp van een 3D-geprinte vinger. [Vingerscanner Galaxy S10 gefopt met 3D-geprinte vinger.](#)

## **Hardware**

---

**De beste beveiligingscamera's vergeleken.** De (draadloze) netwerkdekking in huizen neemt toe, terwijl talloze elektronikamerken zich mengen in de markt voor betaalbare ip-camera's. Kortom, een goed moment om huis en haard beter te bewaken. We nemen enkele van de beste beveiligingscamera's onder de loep. [De beste beveiligingscamera's vergeleken.](#)

**LG 32UL950 review: heel specifieke Thunderbolt 3-monitor.** Een 32 inch 4K-monitor die HDR ondersteunt en Thunderbolt 3 aan boord heeft, is heel zeldzaam. LG levert met de 32UL950 een monitor af voor een heel specifieke niche. Het bevat alles wat we willen, maar tegelijk is er toch plaats voor een klein beetje hoofdpijn. [LG 32UL950 review: heel specifieke Thunderbolt 3-monitor.](#)

**De 4 beste e-readers van 2019.** Waarom zou je nog met een hele stapel boeken het vliegtuig of de trein in stappen als je alles ook op een handige kleine e-ink-tablet (e-reader) kan lezen? Het oogt net zo fijn als papier en is veel lichter. Er is zoveel keuze dat we je 'n handje helpen en de beste voor je op een rijtje hebben gezet [De 4 beste e-readers van 2019.](#)

**Wat is USB 4?** Aan het eind van dit jaar is de USB 4-standaard officieel en hij brengt hogere overdrachtssnelheden mee, betere stroomaflevering en verbeterde datastroombeheer ten opzichte van zijn voorgangers. [Wat is USB4?](#)

## **Media**

---

**Series het vaakst illegaal gedownload en gestreamd.** Afleveringen van tv-series beslaan de helft van alle illegale downloads en streams, blijkt uit nieuw onderzoek naar internetpiraterij wereldwijd. Vorig jaar zijn sites die dit soort content beschikbaar stellen krap 190 miljard keer bezocht. [Series het vaakst illegaal gedownload en gestreamd.](#)

**Digitale tv opnemen.** Tv-providers bieden tegenwoordig de service om digitale televisie op te nemen. Je hoeft daar zelf geen apparatuur voor aan te schaffen: de provider levert dit in bruikleen aan. Hoe werkt digitale tv opnemen, welke mogelijkheden zijn er en wat zijn de voor- en nadelen? [Digitale tv opnemen.](#)

**Zo krijg je toegang tot verborgen series en films op Netflix.** Veel mensen hebben tegenwoordig een Netflix-abonnement. En dat is logisch. Je kunt wanneer je maar wilt genieten van het enorme aanbod aan series en films. Maar wist je dat jij een groot deel van die opties niet eens te zien krijgt? Wij leggen je uit hoe je wel toegang kunt krijgen tot alle categorieën. [Zo krijg je toegang tot verborgen series en films op Netflix.](#)

## Muziek

---

**Spotify introduceert personalisatie van openbare afspeellijsten.** Naast de Spotify Discover Weekly zullen andere afspeellijsten ook aangepast worden op basis van de luistergegevens van elke individuele gebruiker. [Spotify introduceert personalisatie van openbare afspeellijsten.](#)



[I Knew You Were Trouble - Taylor Swift \(Motown Style Cover\).](#)



[Kaz Hawkins - Because you love me.](#)



[Tiffany Williams - When You Go.](#)

## 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 **Modelbrieven.** De federale overheid heeft modelbrieven ontworpen, die je kan gebruiken wanneer je een geschil hebt. Een van de vaakst voorkomende geschillen zijn die tussen een huurder en verhuurder - een herstelling die zou moeten gebeuren, maar niet uitgevoerd wordt, of de huurwaarborg die niet terugbetaald wordt bijvoorbeeld. Daarvoor vind je op deze link de modelbrieven. [Modelbrieven.](#)

**KStars: een planetarium op je pc.** Een planetarium bezoeken, zoals dat in Ukkel, moet een ongelooflijke belevenis zijn. Al die planeten van dichterbij kunnen bekijken - en uiteraard ook de nodige uitleg erover krijgen. Met deze tool kan je met je computer zo'n bezoekje ook maken, en de sterrenhemel in al zijn glorie bewonderen. Verkrijgbaar voor Android in Lite versie, en voor Windows, OSX, Linux [www.chip.de](#) [KStars: een planetarium op je pc.](#)

**Wiskundigen vinden snellere manier om getallen te vermenigvuldigen.** Wiskundigen hebben een nieuwe manier gevonden om grote gehele getallen te vermenigvuldigen. Deze methode is sneller dan andere technieken. [Wiskundigen vinden snellere manier om getallen te vermenigvuldigen.](#)

**EHBO.** Een app van het Rode Kruis, die je absoluut op je smartphone zou moeten zetten. Want hiermee kan je mensenlevens redden. De app vertelt je namelijk wat je moet doen als eerste hulp bij een ongeval - iemand die bloedt, bewusteloos is, enz. Doen! [EHBO app van het Rode Kruis.](#) [Android app.](#) [iTunes store.](#)

[Onze favoriete 1 april-grappen: praten met tulpen.](#)

## Foto

---

**Ik doe mee.** Van puppy-ogen tot pauwenveren, welke foto's geven jou troost? Vind jij troost in een zonsondergang, of eerder in het zien van slapende kittens? Werk mee aan een database vol troostende beelden en help het onderzoek naar betere psychotherapie. Wat ga je doen? Je surft naar de website van het project en kiest of je foto's wil uploaden of beoordelen. Vervolgens kan je een eigen foto die jou troost geeft, uploaden. Je noteert ook (in het Engels) waarom je hem zo troostend vindt en beantwoordt nog enkele vragen over jezelf (leeftijd, geslacht, ...). Als je

kiest om foto's te beoordelen beantwoord je eerst ook enkele vragen over jezelf. Daarna krijg je 25 afbeeldingen te zien die anderen hebben ingestuurd. Jij moet aangeven welke gevoelens de beelden bij jou oproepen. Je kan ze ook beoordelen met een sterrensysteem. [Ik doe mee.](#)

**Oude foto's inkleuren met Colourise.** Je hebt ongetwijfeld nog ergens een oude zwart-wit foto liggen van jezelf of een familielid. Zou het niet leuk zijn als je deze kon omzetten in een kleurenfoto? Met Colourise doe je dit in enkele minuten. [Oude foto's inkleuren met Colourise.](#)

**Fullframe-systeemcamera's.** De 'betaalbare' EOS R, Z6, A7 III en S1. Momenteel zijn er twee grote ontwikkelingen in de fotowereld. Ten eerste is er sprake van een verschuiving van spiegelreflexcamera's - dslr's - met hun kenmerkende spiegel naar systeemcamera's, zonder spiegel. Het weglaten van die spiegel heeft een aantal technische voordelen, zie het artikel Het einde van de spiegel. Denk aan oogautofocus, scherpstelpunten over een heel beeld, een grotere zoeker, meer foto's per seconde, etc. Ten tweede is er langzaam een verschuiving gaande van kleine naar grote sensoren, vooral in het hogere segment boven de 1500 euro. Een grotere sensor biedt meer ruimte voor pixels, dus een hogere resolutie. Er is ook sprake van meer dynamisch bereik, oftewel de ruimte tijdens beeldbewerking om donkere en witte delen te corrigeren. Verder is er een optisch voordeel: een camera met fullframe sensor biedt je, in combinatie met lichtsterke lenzen, meer mogelijkheden om beperkte scherptediepte te creëren in je foto's. [Fullframe-systeemcamera's.](#)

**7 manieren om Photoshop te krijgen.** Photoshop is het meestgebruikte hulpmiddel voor het bewerken van afbeeldingen. Of je het nu nodig hebt om het beste uit een foto te halen, een paar psychedelische bewerkingen op te slaan, of gewoon de grootte aan te passen. Dit zijn alle manieren waarop je Photoshop kunt krijgen, legaal natuurlijk. [7 manieren om Photoshop te krijgen.](#)

## Beveiliging

---

**60% van de antivirusapps op Android is onbetrouwbaar.** Ook je Android-smartphone kan baten bij een goede antivirusapp. Het blijkt alleen iets moeilijker dan verwacht om de rotte appels te vermijden. [60% van de antivirusapps op Android is onbetrouwbaar.](#)

**Komt er een einde aan cookiewalls?** Zodra je een website bezoekt, kun je de vraag krijgen of je cookies wilt accepteren. Als je ze accepteert, plaatst de website cookies op je computer, smartphone of tablet. Volgens de Autoriteit Persoonsgegevens (AP) voldoen sommige cookiewalls echter niet aan de Algemene verordening gegevensbescherming. [Komt er een einde aan cookiewalls?](#)

**Hackers kapen ASUS software-updates om back doors te installeren.** Hackers hebben volgens onderzoekers van beveiligingsbedrijf Kaspersky Lab, een server van computerfabrikant ASUS overgenomen voor het installeren van een back door op reeds aan klanten verkochte computers van het bedrijf. De inbraak werd al afgelopen januari ontdekt. [Hackers kapen ASUS software-updates om back doors te installeren.](#)

**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?](#)

## Workshops

---

**Zo hack je je eigen Wifi-netwerk.** Een manier om je inzicht in Wi-Fi beveiliging te vergroten is door zelf te hacken. Het kan je helpen meer te weten te komen over de sterke punten en beperkingen van draadloze beveiliging en om de netwerken die je beheert beter te beschermen. Wij vertellen je hoe je dat kan doen. [Zo hack je je eigen Wifi-netwerk.](#)

**Hoe werken draadloze opladers?** Steeds meer smartphones ondersteunen draadloos opladen. Op deze manier hoef je niet meer te prutsen met oplaadkabeltjes. Maar hoe werkt deze technologie precies? [Hoe werken draadloze opladers?](#)

**Huawei en de 5G-beloofte.** Om 5G mogelijk te maken, worden de komende jaren honderden satellieten de ruimte ingeschoten. En dat terwijl de atmosfeer al overvol is met rondvliegende stukken ruimtepuin die ons dataverkeer zullen bedreigen. Waarom hebben we 5G, de supersnelle opvolger van 4G, eigenlijk nodig? Hoe ziet dit nieuwste mobiele netwerk er concreet uit? Wat zijn de voor- en nadelen als het eenmaal is uitgerold? Die vragen waren reden voor een gesprek met hoogleraar telecommunicatie Bart Smolders. Over 5G-lantaarnpalen, de waarde van technologie, maar zeker ook over de uitdijende invloed van het Chinese bedrijf Huawei. [Huawei en de 5G-beloofte.](#)

## **Besturings systemen**

---



**Zo download je je data van Apple.** Je kunt gegevens die Apple van je heeft inzien, verwijderen of aanpassen. Via de privacywebsite van Apple kun je een kopietje aanvragen van alle gegevens die het bedrijf over je heeft verzameld. We laten je zien hoe dat werkt. [Zo download je je data van Apple.](#)

**Workshop: automatisch donkere modus activeren op je MacBook.** MacOS Mojave introduceerde een donkere modus die het vooral tijdens de late uren aangenamer maakt voor je ogen. Via een handige app zorg je ervoor dat de duistere modus automatisch wordt geactiveerd bij zonsondergang. [Workshop: automatisch donkere modus activeren op je MacBook.](#)

**De 5 beste SSD's voor de Mac in 2019.** Heb je een moderne Mac? Dan is het uitbreiden van je opslag behoorlijk lastig. Niet alleen zijn de computers zeer lastig te openen, de harde schijf of SSD zit in sommige gevallen vastgesoldeerd of heeft een afwijkende aansluiting. Gelukkig zijn er toch nog manieren om je opslag te vergroten. [De 5 beste SSD's voor de Mac in 2019.](#)

**5 1 aprilgrappen die werkelijkheid zijn geworden.** Bedrijven lijken elk jaar steeds verder te gaan op 1 april en de grappen worden steeds groter en soms ook flauwer. Toch blijken sommige grappen zo leuk/interessant te zijn dat het loont deze werkelijkheid te laten worden. Wij bekijken 5 voorbeelden. [5 1 aprilgrappen die werkelijkheid zijn geworden.](#)

**Workshop: automatisch donkere modus activeren op je MacBook.** MacOS Mojave introduceerde een donkere modus die het vooral tijdens de late uren aangenamer maakt voor je ogen. Via een handige app zorg je ervoor dat de duistere modus automatisch wordt geactiveerd bij zonsondergang. [Workshop: automatisch donkere modus activeren op je MacBook.](#)



**Android-apps op je Linux-desktop draaien makkelijker dan ooit.** Nieuw project maakt het binnenkort mogelijk. Linux heeft absoluut geen tekort aan goede applicaties, maar het komt helaas toch nog wel eens voor dat een fabrikant software schrijft voor Windows, Mac, iOS en Android. Zou het dan niet fijn zijn om die Android-apps te kunnen draaien op je Linux-desktop? Collabora maakt dat mogelijk met SPURV. [Android-apps op je Linux-desktop draaien makkelijker dan ooit.](#)

**Microsoft Visual Studio Code krijgt officiële Snapversie voor Linux.** Twee dagen na de algemene beschikbaarheid van Visual Studio 2019 voor Windows en Mac stelt Microsoft Visual Studio Code beschikbaar op Linux als Snap. Deze versie bestaat al sinds 2016 voor Windows, Linux en Mac en geniet nu van Snapondersteuning voor naadloze automatische updates. [Microsoft Visual Studio Code krijgt officiële Snapversie voor Linux.](#)



**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

---

**Hierdoor is je telefoon straks pas na een week leeg.** Anna Gimbrère vertelt je over drie technieken die lithium-ion-accu's overbodig kunnen maken. [Hierdoor is je telefoon straks pas na een week leeg.](#)

**Informatie door Robbert Dijkgraaf.** Robbert Dijkgraaf behandelt in een drieluik de toekomst. Die toekomst is er al, alleen niet in onze huiskamers, maar in laboratoria en universiteiten. Vroeger stuurde je elkaar af en toe een brief, nu zijn we de hele dag online. En we staan niet alleen continu in contact met elkaar, maar ook met bedrijven, instellingen en de overheid. Met elkaar produceren we een oceaan aan data. Zelflerende computers gebruiken die data om meer en meer beslissingen voor ons te maken. Big data en algoritmes helpen ons enorm maar lopen we ook gevaar? Als we niet uitkijken bepalen ze ons hele leven. Of doen ze dat al? Hoe vrij zijn we in de keuze voor een hypotheek? Een baan? Of een ziekenhuis? Hoe zit het met onze privacy en wat als computers slimmer worden dan wij? [Informatie door Robbert Dijkgraaf.](#)

**Battlefield V: Firestorm.** Ver voordat Battlefield V verscheen, was al duidelijk dat de game bij release nog niet zou beschikken over een battle-royalemodus. DICE had wel aangekondigd dat het schietspel op termijn een variant op het populaire subgenre zou bevatten, maar dus pas na de release. In november concludeerden we dat het spel de extra eigenlijk toen al kon gebruiken. Niet alleen omdat Battlefield V niet bepaald overliep van content, maar ook omdat de ontbrekende battle-royalemodus een 'olifant in de kamer' was. Elke reviewer wist dat hij er nog niet was en in maart zou komen, maar tegelijk was iedereen juist heel benieuwd naar die toevoeging. [Battlefield V: Firestorm.](#) [Video.](#)

**DJI Mavic 2 Pro vs Mavic 2 Zoom.** DJI introduceerde een tijdje terug twee opvolgers voor de Populaire Mavic Pro drone, de Mavic 2 Pro en Mavic 2 Zoom. Op de camera na zijn de Mavic 2 modellen identiek aan elkaar, maar de camera's van beide modellen hebben elk hun eigen sterke en minder sterke punten. Wij vergelijken beide modellen met elkaar, en vertellen je welke je moet hebben als je op zoek bent naar een (semi)compacte cameradrone. [DJI Mavic 2 Pro vs Mavic 2 Zoom.](#)

## 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!](#)

### **Workshop basis (digitale)fotografie**

---

Op de bijeenkomst van 18 mei is er de workshop “Basis (digitale) fotografie”, welke wordt gegeven door Henk Aschman.

Ieder is welkom, toegang is gratis. Aanvang van de workshop 11 uur.

Wil u zijn werk zien, kijk dan op de website [www.fotasch.nl](http://www.fotasch.nl)

Ben je geïnteresseerd in deze workshop, mail dit dan even: [info@digital-den Haag.net](mailto:info@digital-den Haag.net)



### **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)