



© Harry van Reeken - 2 december 2010

**Digital**  
Computer Hobby Club

## **NewsFlash van 1 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-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**

**Gratis hulp bij belastingaangifte? Computer Idee helpt!** De tijd om je belastingaangifte in te vullen is weer aangebroken. En net als vorig jaar helpt Computer Idee je met het invullen. Want met ons gratis handige en geautomatiseerde Excelbestand zie je direct hoeveel je terugkrijgt, of moet betalen. Al minstens 15 jaar helpt Computer Idee je met de belastingaangifte. En hoewel het tegenwoordig een stuk makkelijker (maar niet altijd even leuker) is gemaakt, kun je altijd wat extra hulp gebruiken. Ook voor de aangifte over 2018. [Gratis hulp bij belastingaangifte? Computer Idee helpt!](#)

**Komt er nou wel of geen downloadboete van DFW?** Auteursrechtelijk beschermd materiaal downloaden zonder ervoor te betalen mag natuurlijk niet, maar veel mensen komen er gewoon mee weg. Dutch Filmworks is een van de partijen die daadwerkelijk maatregelen treft. Maar die downloadboetes zijn in de praktijk nog niet zo makkelijk uitgedeeld. [Komt er nou wel of geen downloadboete van DFW?](#)

**Gmail krijgt een nieuw rechtsklikmenu.** Gmail van Google gaat het beheren van je inbox makkelijker

maken door de toevoeging van een nieuw rechtsklikmenu om je e-mails te sorteren. [Gmail krijgt een nieuw rechtsklikmenu.](#)

**Hackende USB-kabel nu voorzien van Wi-Fi.** 'Doodnormale' USB-kabel kan via app-commando's phishing-sites openen op computer. Een beveiligingsonderzoeker heeft een USB-kabel gemaakt die Wi-Fi heeft ingebouwd heeft en daarmee op afstand bediend kan worden. Aangesloten op een computer kan een hacker automatisch malafide websites openen. [Hackende USB-kabel nu voorzien van Wi-Fi.](#)

**Cryptomuntkaper ontdekt in Google's app store.** Een cryptovaluta stelende app is aangetroffen in Google Play, de app store voor Android-smartphones. Het is al eerder voorgekomen dat malafide apps langs de controle van Play-store uitbater Google zijn gekomen. Ditmaal is een wel heel baude app ontdekt in het door Google gecureerde app-aanbod voor Android. De zogeheten Clipper.C-app doet zich voor als legitieme app voor cryptovalutadienst MetaMask, maar past stiekem de wallet-adressen van gebruikers aan om hun Ethereum-tegoeden te stelen. [Cryptomuntkaper ontdekt in Google's app store.](#)

**Onschuldig of witwas? Mysterieuze pakketjes duiken op uit China (Brushing).** Waarschijnlijk is Van Dijk nietsvermoedend onderdeel geworden van een nieuwe vorm van brushing, vertelt Ed Sander, expert op het gebied van Chinese e-commerce en oprichter van ChinaTalk. Eén van de mysterieuze pakketjes die Michiel van Dijk kreeg, met een dennenappel erin. Zonder dat hij ze besteld had, maar ook zonder dat hij ervoor hoefde te betalen, kreeg de 48-jarige Michiel van Dijk in een maand tijd drie pakketjes uit China. De presentjes hadden weinig waarde, Het begon met een gitaarsnaar, toen kwam een dennenappel en als laatste twee stickers: een van een sportschoen, de ander van een soort vrijheidsbeeld met een skateboard. "Ik heb geen idee waar ze vandaan komen", vertelt Van Dijk. [Onschuldig of witwas? Mysterieuze pakketjes duiken op uit China \(Brushing\).](#)

**'ICT-problemen overheid nog maar topje van ijsberg'.** De Rijksoverheid kampt nog steeds met grote problemen bij de uitvoering van ICT-projecten. Van de 43 projecten die Bureau ICT-toetsing in opdracht van BNR onderzocht, was er maar eentje in orde. De tijdelijke ICT-waakhond legde veel problemen bloot, zoals veiligheidsrisico's. ['ICT-problemen overheid nog maar topje van ijsberg'.](#) [Kamermeerderheid: slechte prestatie? Niet nog een ict project.](#) [Podcast.](#)

**Microsoft zet Office 2019 weg als oud en dom.** Bedrijf kraakt eigen software af in promotiefilmpjes voor Office 365. Toen Microsoft vorig jaar zijn standalone versie van Office aankondigde, noemden we het enthousiasme van het bedrijf over de eigen software lauw. Maar we hadden het mis: Microsoft is zelfs openlijk hatelijk tegenover zijn pakket. [Microsoft zet Office 2019 weg als oud en dom.](#)

**Europees akkoord over uploadfilter en linkbelasting.** Vertegenwoordigers van het Europees Parlement, de Europese Commissie en de Raad van Ministers hebben woensdagavond een akkoord bereikt over de nieuwe Europese auteursrechtenrichtlijn. Het voorstel roept veel weerstand op bij techbedrijven en activisten die strijden voor internetvrijheid. [Europees akkoord over uploadfilter en linkbelasting.](#)

**Browser Opera voegt gratis proxydienst toe aan Android-versie.** Browser Opera voegt zijn gratis proxydienst toe aan de mobiele app. Gebruikers hoeven zo geen aparte app te hebben om hun locatie te veranderen. Met de proxy van Opera kunnen gebruikers doen alsof zij zich op een andere locatie bevinden. Zo kunnen zij zeggen dat zij in Europa, Amerika of Azië zitten. Op die manier zijn veel regioblokkades te omzeilen. Voorheen was de proxy van het bedrijf nog een losse app. Die is inmiddels niet meer te downloaden. Opera nam het bedrijf achter de proxy, SurfEasy, in 2015 over. De browser van Opera heeft nog een aantal andere privacyvriendelijke functies, zoals een ingebouwde adblocker. Voorlopig is de dienst

alleen nog als bèta te gebruiken op Android. Over een definitieve release of een versie voor iOS is nog niets bekend. [Browser Opera voegt gratis proxydienst toe aan Android-versie.](#) [Opera op smartphone.](#)

**Deze levensechte gezichten zijn gemaakt met AI.** ThisPersonDoesNotExist.com toont foto's van mensen die niet bestaan. De afbeeldingen zijn gegenereerd met kunstmatige intelligentie. [Deze levensechte gezichten zijn gemaakt met AI.](#) [Op YouTube](#) [Deze vrouw bestaat helemaal niet.](#)

**Online gokken in Nederland: mag dat?** Om te gokken hoef je vandaag de dag de deur helemaal niet meer uit. Er zijn online genoeg gokspellen te vinden waar echt geld mee gemoeid gaat. Hoe zit het in Nederland eigenlijk qua wet- en regelgeving rond dit onderwerp? [Online gokken in Nederland: mag dat?](#)

### *Tips*

**Systeemherstel aanzetten in Windows 10.** Systeemherstel is een prachtige uitvinding, die als de nood aan de man is, Windows kan terugzetten naar een eerder moment in de geschiedenis van de computer. Vreemd genoeg staat in Windows 10 systeemherstel standaard niet aan. En waarom is deze hersteloptie niet geactiveerd? Een hele goede vraag, waar wij het antwoord ook wel op zouden willen weten. [Systeemherstel aanzetten in Windows 10.](#)

**Getest: Wat is de beste browser in 2019?** Is de snelste browser ook de beste browser? Niet altijd. Wij leggen je het verschil uit tussen de 6 populairste browsers van 2019. [Systeemherstel aanzetten in Windows 10.](#)

**Cellen splitsen in Microsoft Excel.** "Dat moet makkelijker kunnen", heb je vast al eens gedacht terwijl je manueel een groot aantal cellen aan het splitsen was in Microsoft Excel. Voor- en achternamen, straatnamen en huisnummers. Zo splits je ze snel op. [Cellen splitsen in Microsoft Excel.](#)

**De beste online Python-cursussen.** Python is de laatste jaren alleen maar gegroeid in populariteit en met nieuwe toepassingen lijkt de rek er nog lang niet uit te zijn. Tijd om de taal te leren, dus we kijken naar een aantal goede cursussen online om de kneepjes van Python te leren. [De beste online Python-cursussen.](#)

**Software-update: Tor Browser 8.0.6.** Versie 8.0.6 van Tor Browser is uitgekomen. Tor staat voor The Onion Router en is een netwerk dat gebruikt kan worden om redelijk anoniem over internet te surfen. Al het tcp-verkeer van gebruikers wordt langs verschillende Tor-routers geleid, waarna het voor de ontvanger vrijwel niet meer mogelijk is om na te gaan wie de oorspronkelijke verzender was. Binnen het Tor-netwerk is die informatie nog wel aanwezig, zodat antwoorden, uiteraard ook weer via het stelsel van routers, uiteindelijk weer op de juiste plek aankomen. De release notes voor deze uitgave zien er als volgt uit: [Software-update: Tor Browser 8.0.6](#)

### *Freeware*

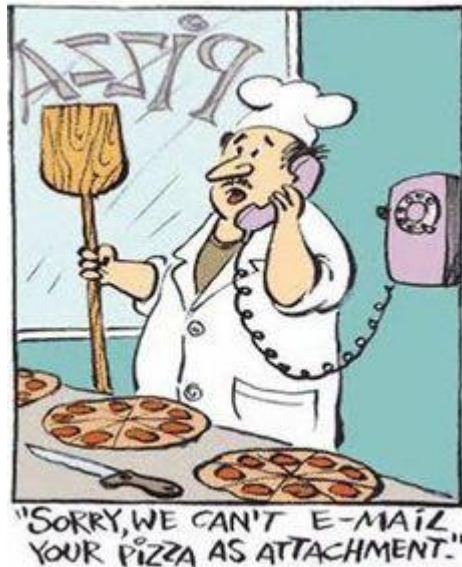
**iNaturalist gratis Dieren en Planten Ontdekken App.** Als u geïnteresseerd bent in natuur en wetenschap, dan is iNaturalist een ware speeltuin. iNaturalist is een wetenschappelijk project en een sociaal netwerk, dat een schat aan informatie geeft over de biodiversiteit en natuur over de hele wereld.

Natuuronderzoekers, wetenschappers en biologen dragen allemaal bij om de flora en fauna wereldwijd te identificeren en in kaart te brengen. Al die informatie is door u te bekijken, maar u mag zelf evengoed uw bijdragen leveren. U krijgt in ieder geval alles over de natuur te weten. iNaturalist is gratis te gebruiken en werkt volledig online in uw browser. Verder zijn er apps voor iOS en Android. [iNaturalist gratis Dieren en Planten Ontdekken App.](#)

**FreeFileSync: bestanden en mappen vergelijken.** Met deze tool kan je mappen met elkaar vergelijken en zo bestanden synchroniseren. Zo kan je een backup maken van al je belangrijke bestanden, in plaats van alles telkens opnieuw te moeten kopiëren. De software vergelijkt de verschillen tussen een bron en target map, en zet dan enkel de hoogstnodige bestanden over. Open source - voor Windows, macOS, Linux. [FreeFileSync: bestanden en mappen vergelijken.](#) [Download.](#)

**Het ultieme freeware-overzicht.** Iedere maand schotelen we een lijst met de beste gratis software voor. Februari is een speciale maand, want we hebben maar liefst 50 freewares verzameld. [Het ultieme freeware-overzicht.](#)

### *Even lachen*



### *Mobile*

**De 8 beste Android-launchers.** Een van de grootste voordelen van Android is het feit dat je niet alleen het uiterlijk van het toestel kan aanpassen, maar ook het gedrag. Een van de manieren om dit voor elkaar te krijgen is het downloaden van een nieuwe launcher, een app die de interface van je toestel aanpast. [De 8 beste Android-launchers.](#)

**Opera introduceert vpn in mobiele browser.** Wie Opera als mobiele browser gebruikt en daarnaast zijn internetactiviteit wil anonimiseren, heeft binnenkort geen aparte vpn-app meer nodig. Opera zelf krijgt namelijk een ingebouwde vpn-functie. Een vpn zorgt ervoor dat je ware ip-adres wordt verhuuld. Op die manier kun je bijvoorbeeld website-blokkades omzeilen of filmpjes bekijken die niet in je eigen land beschikbaar zijn. Er bestaan tal van vpn-diensten, waar je regelmatig voor moet betalen. De ingebakken vpn van Opera is echter gratis. [Opera introduceert vpn in mobiele browser.](#)

**PNG-plaatje kan recente Androids hacken.** Android-smartphones zijn te hacken met een malafide PNG-afbeelding. Android-versies Nougat, Oreo en zelfs de nieuwste Pie zijn kwetsbaar. Het simpelweg bekijken van een speciaal aangemaakt PNG-plaatje kan ongepatchte Androids de kop kosten. Een aanvaller kan daarlangs namelijk eigen code uitvoeren, wat dan gebeurt met de diepgaande rechten van een zogeheten 'privileged process'. Google heeft snel patches uitgebracht. [PNG-plaatje kan recente Androids hacken.](#)

### *Thema: De quantumcomputer*

**Alle ballen op de eerste qubit.** In een laboratorium in Delft werkt natuurkundige Leo Kouwenhoven aan een computer met onvoorstelbaar meer rekenkracht dan de beste supercomputer van nu. Deze

quantumcomputer kan voor een technologische revolutie zorgen. Er is een mondiale race gaande om de eerste quantumcomputer te produceren. Leo Kouwenhoven, hoogleraar quantumtransport aan de TU Delft en leider van het Delftse Quantumlab van Microsoft, heeft met zijn team goede kaarten in handen. Filmmaker David Kleijwegt volgde hem zes jaar lang op de voet. In de televisiedocumentaire De Race is te zien welke weg hij heeft afgelegd om te komen waar hij nu staat. Die weg was niet zonder obstakels. [Alle ballen op de eerste qubit.](#)

**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.](#)

**Kouder dan koud experiment om quantumeffecten te betrappen.** In Leiden doen natuurkundigen experimenten om de vreemde fundamenteën van de quantummechanica te doorgronden. Lees verder. Quantummechanica beschrijft met grote precisie het gedrag van de allerkleinste deeltjes. Je kan er de fijnste structuren van atomen en moleculen mee beschrijven en chemische reacties mee voorspellen. Maar de vertaling van die quantumtheorie naar de 'klassieke' realiteit die wij zien en ervaren, is soms wat tegenintuïtief. [Kouder dan koud experiment om quantumeffecten te betrappen.](#)

**Waarom Microsoft vol inzet op het quantumcomputerlab van deze Nederlandse natuurkundige.** Donderdag 21-02-2019 opent koning Willem-Alexander in Delft het gloednieuwe Microsoft Quantum Lab. Daar werkt de Nederlandse natuurkundige Leo Kouwenhoven met Amerikaanse miljoenen aan de computer van de toekomst. Wereldwijd kijken natuurkundigen en ceo's van techreuzen gespannen toe. 'Als het werkt, zal deze quantumcomputer de concurrentie wegvagen.' [Waarom Microsoft vol inzet op het quantumcomputerlab van deze Nederlandse natuurkundige.](#)

**Koop je kaarten voor de Meet-up Quantum- en nanotechnologie.** Op donderdag 4 april houden we onze eerste Meet-up van 2019, met als thema quantum- en nanotechnologie. Deze editie zal plaatsvinden op een voor ons bekende Meet-up-locatie: de High Tech Campus in Eindhoven. [Koop je kaarten voor de Meet-up Quantum- en nanotechnologie.](#)

## Hardware

**Dit moederbord voor gamers kost meer dan 1000 euro.** Maar dan heb je ook wat. De prijs voor computeronderdelen mag dan traag maar gestaag dalen, er zijn altijd uitzonderingen die de regel bevestigen. Gigabyte komt met een super compleet moederbord op de proppen speciaal voor de rijke gamers onder ons: de Z390 Aorus Xtreme Waterforce! [Dit moederbord voor gamers kost meer dan 1000 euro.](#)

**De HP Spectre Folio is een opvallende 2-in-1-laptop met een behuizing van leer.** Bij de HP Spectre Folio vormen de aluminium binnenkant, het scherm en de leren buitenkant één geheel dat door een magnesium skelet bij elkaar gehouden wordt. De 15 mm dikke laptop met 13,3 inch scherm is mooi afgewerkt: het is alsof je een mooie designertas openklapt als je hem gaat gebruiken. [De HP Spectre Folio is een opvallende 2-in-1-laptop met een behuizing van leer.](#)

**Het verschil tussen micro-sd en een NM-geheugenkaart.** Micro-sd-kaartjes zijn inmiddels in veel



apparaten de standaard voor het opslaan van data. Niet in de laatste plaats voor smartphones. Huawei introduceert echter een eigen variant daarop, de NM-geheugenkaart. Wat zijn de overeenkomsten en verschillen tussen de twee? [Het verschil tussen micro-sd en een NM-geheugenkaart.](#)

**Synology DiskStation DS119j review: het ultieme instapmodel NAS.** NAS-schijven kunnen erg duur lijken, vooral als er geen harde schijven worden meegeleverd. Dat is een van de redenen waarom Synology instapmodellen aanbiedt. De nieuwe DS119j is gemaakt voor beginnende kopers en biedt een lichte kostenbesparende ervaring zonder te veel in te leveren op features. [Synology DiskStation DS119j review: het ultieme instapmodel NAS.](#)

**De 19 beste laptops van 2019.** Sta je voor de keuze een laptop te kopen? We helpen je op weg door de beste ultrabooks, Chromebooks, convertibles en hybrides op te sommen. Welke is het beste voor jouw behoeftes? [De 19 beste laptops van 2019.](#)

**Getest: Google Home Hub, slimme speaker met schermje.** De Google Home Hub doet alles wat je van een slimme speaker verwacht, met een ingebouwd scherm als belangrijkste extra. Wat voegt dat schermje toe? En is hij de prijs waard? [Getest: Google Home Hub, slimme speaker met schermje.](#)

**De beste gaming-headsets vergeleken.** Een beetje gamer kan niet zonder een goede koptelefoon. Zeker niet in online games, waarin je jezelf verstaanbaar 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

**Spotify bant adblocker-gebruikers.** Dienst loopt te veel inkomsten mis. Ben je een Spotify-gebruiker en gebruik je een adblocker? Dan is de kans groot dat Spotify jouw account gaat bannen. De muziekstreamingdienst heeft deze nieuwe maatregel vanaf gisteren ingevoerd. [Spotify bant adblocker-gebruikers.](#)

**Relaas: echt gebeurde verhalen.** In Nederland hebben ze 'Echt gebeurd', in Vlaanderen hebben we 'Relaas'. Beiden draaien rond hetzelfde concept: mensen die voor een (beperkt) publiek een verhaal vertellen dat hen echt overkomen is. En dat heel, heel spannend kan zijn. Sommige mensen hebben nu eenmaal de gave om een verhaal boeiend te kunnen vertellen, zodat je helemaal meegesleept wordt. De opnames van Echt Gebeurd geschieden voor een levend publiek, en er wordt wel heel wat afgegrinnikt. Bij Relaas doen ze het met een beperkt publiek, om de sfeer van iets live te vertellen aan toehoorders aanmoedigend werkt. Bij Echt Gebeurd kon je onlangs het verhaal horen van Linda Polman, die achterop een brommer in Liberia naar Sierra Leone reist (aflevering 184) Bij Relaas draait de recente aflevering rond de kindzorgen van Tessa. Abonneer je op de reeksen - het kunnen vertellen van verhalen is eeuwenoud, en is een kunst die aangemoedigd moet worden. [Relaas: echt gebeurde verhalen.](#) ' [Relaas: echt gebeurde verhalen nl](#)

## Muziek

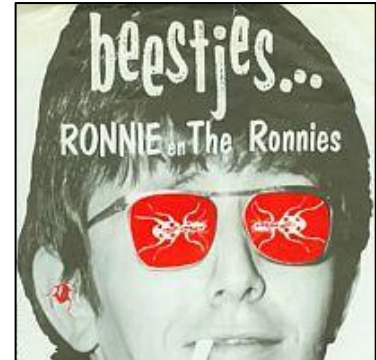
**SoundCloud laat muzikmakers werk uploaden naar Spotify en andere diensten.** SoundCloud geeft betalende Pro-leden de mogelijkheid om hun zelfgemaakte muziek te uploaden naar streamingdiensten zoals Spotify, Apple Music en YouTube Music. Muzikmakers verdienen vervolgens geld als hun muziek wordt afgespeeld. [SoundCloud laat muzikmakers werk uploaden naar Spotify en andere diensten.](#)



[Hauser & Caroline Campbell - Czardas.](#)



[Delvon Lamarr Organ Trio - Warm-up Set \(Live on KEXP\).](#)



[Ronnie En The Ronnies - Beestjes.](#)

### **Website van de Maand**

**Dreigt de Apocalyps?** In 1938 ontdekte de Duitse geleerde Otto Hahn kernsplitsing van uranium. Die doorbraak en de ontdekking van radioactiviteit brachten onbegrensd optimisme én pessimisme teweeg. Kerntechnologie zou een stralende toekomst brengen. Of de apocalyps. [Dreigt de Apocalyps?](#)

**Ikea, wordt de Zalando voor meubels.** Ikea wil online ook meubels concurrenten verkopen. Ikea overweegt om een site te lanceren waarop het Zweedse bedrijf niet alleen zijn eigen meubels maar ook de producten van concurrenten gaat verkopen. [Ikea, wordt de Zalando voor meubels.](#)

**De originele World Wide Web browser.** Het is dit jaar 30 jaar geleden dat het wereldwijde web ontstond. En CERN wetenschappers vonden het een leuk idee om een versie te bouwen van de eerste browser, die je in je gewone browser kan draaien. Zo kan je dus zien hoe de mensen toen tegen het web aankeken. En het is absoluut geen pretje! Bij Gizmodo vind je een artikel hierover.[Taal: ENG] Bron:[Netties.be](#) [Gizmodo.com](#) [De originele World Wide Web browser.](#)

**Font Finder herkent lettertypes.** Kom je bij het surfen een mooi lettertype tegen, en wil je weten hoe het heet? Dan kan je dat via deze site uitvinden. Je geeft de URL van de site op, of uploadt een afbeelding met daarin de letters. En je krijgt het antwoord.[Taal: ENG]Bron: Bron:[Netties.be](#) [Font Finder herkent lettertypes.](#)

### **Foto**

**Opgelet als je meer dan 1.000 Flickr foto's hebt.** Heel wat professionele fotografen gebruiken Flickr als opslagplaats voor hun foto's. Maar ook voor gewone privégebruikers was Flickr altijd een gemakkelijke, neutrale plaats om foto's te bewaren. En goedkoop, want je kon er gratis je foto's plaatsen. Helaas, ook dit is een schoon liedje dat niet langer meer duurt. Flickr werd overgenomen door Smugmug, en gaat wieden in de gratis account. Heb je meer dan 1.000 foto's, dan gaat Flickr die verwijderen. Tenzij die foto's onder de Creative Commons licentie vallen. Heb je de limiet van 1.000 foto's bereikt, dan zal je ook geen nieuwe foto's meer kunnen uploaden. Al die ellende kan je vermijden wanneer je een betalende account aanmaakt, die 50 dollar per jaar kost. Het is helaas niet simpel niet om je foto's te downloaden uit Flickr. Bij Gizmodo vind je de stap-voor-stap instructies, en dat is toch niet zo eenvoudig. Kort samengevat moet je naar je Camera Roll gaan op Flickr, en daar "select all" kiezen bij elke geüploade foto, tot je ongeveer 500 foto's gekozen hebt. Vervolgens klik je op Download, en dan krijg je een FlickrMail melding dat je foto's gedownload kunnen worden; ze zitten dan wel in een Zip-bestand, dat je moet uitpakken. En die stappen herhaal je tot je genoeg foto's verwijderd hebt. Meer bij Engadget. [Opgelet als je meer dan 1.000 Flickr foto's hebt.](#)

**Photo Creator: maak zelf je eigen stock foto's.** Met deze app kan je zelf de simpele stock foto's maken die je als illustratie nodig hebt bij je artikels. Er zijn duizenden modellen, voorwerpen, achtergronden die je kan combineren tot je eigen creaties. [Petapixel.com](http://Petapixel.com) [Photos.icon8.com](http://Photos.icon8.com)

**Canon lanceert compacte full frame EOS RP.** Canon introduceert vandaag de full frame EOS RP: de kleinste en lichtste full frame Canon-camera met verwisselbare lens tot nu toe. Met de EOS RP biedt Canon een instapmodel voor fotografen die op zoek zijn naar het hogere niveau in het EOS R-systeem. Het model moet vooral geschikt zijn voor reis-, landschaps- en portretfotografie en videoregistratie. [Canon lanceert compacte full frame EOS RP.](#)

### Beveiliging

**Anti-Keylogger Software.** Een keylogger is een stukje software dat de toetsaanslagen van uw toetsenbord registreert, zonder dat u daar erg in heeft. Het is voor hackers een handige manier om uw wachtwoorden, bankgegevens, inloggegevens en meer buit te maken. Al die gegevens worden op afstand geregistreerd, waarna hackers weer speciale software gebruiken om die gegevens te gaan gebruiken. Dat is niet alleen een inbreuk op uw privacy, maar u bent er waarschijnlijk een hoop waardevolle informatie mee kwijt. Voordat u het weet is uw bankrekening geplunderd. [Anti-Keylogger Software.](#)

**Hacker vernietigt bijna 20 jaar aan e-mail van provider.** Volledige infrastructuur provider onherstelbaar beschadigd. E-mail provider VFE-mail is slachtoffer van een hack die alle servers systematisch formatteerde inclusief de back-up-servers. Hierdoor is de beheerder alles kwijt en is het niet mogelijk de data terug te halen. [Hacker vernietigt bijna 20 jaar aan e-mail van provider.](#)

**70 procent van Microsofts securitygaten zijn geheugen-bugs.** Geheugen-bugs blijven populair onder hackers, en dus blijft Microsoft zedichten. Het leeuwendeel van Microsofts veiligheidsbugs heeft te maken met geheugenproblemen, meldt een technicus van het techbedrijf. Al twaalf jaar lang gaat het om zo'n 70 procent van alle gefixte bugs. [70 procent van Microsofts securitygaten zijn geheugen-bugs.](#)

### Workshops

**FreeCommander.** Dé bestandsbeheerder in Windows is de Verkenner. Het nadeel is dat dit programma vrij beperkt is. Voor meer functionaliteit kun je FreeCommander proberen. Hierin kun je onder meer gebruikmaken van tabbladen. Het is handig om een overzicht te hebben van alle bestanden, mappen en programma's die op je pc te vinden zijn. Hiervoor gebruik je normaal gesproken de Verkenner, maar heb je behoefte aan iets uitgebreiders, probeer dan FreeCommander. [FreeCommander: basics.](#) [Freecommander: werkbalken](#)

**Maak je eigen GIF.** Op het internet kan je allerlei GIFs opzoeken om naar je vrienden te sturen. Maar een gepersonaliseerde, home-made GIF is nog net dat beetje leuker. Hier leer je hoe je zo'n GIF maakt. [Maak je eigen GIF.](#)

### Besturings systemen



**Gratis Windows Software op Mac Installeren.** Veel software is zowel geschikt voor Windows als voor Mac OS X, maar er is toch een behoorlijk aantal programma's dat alleen ontwikkeld is voor Windows. Het is dan voor gebruikers van een Mac niet mogelijk om deze software te installeren en te gebruiken. Inmiddels zijn er wel programma's om dit probleem te omzeilen. Op deze pagina vindt u een overzicht van de beste gratis software om Windows programma's op een Mac te installeren. [Gratis](#)



## [Windows Software op Mac Installeren.](#)

**Dit kunnen we verwachten van iOS 13.** De volgende grote software-update voor de iPhone en iPad wordt iOS 13, ook wel Yukon genaamd, en is de opvolger van het in september vorig jaar verschenen iOS 12. Doorgaans geeft Apple pas tijdens zijn Worldwide Developer Conference (WWDC) in juni meer inzicht in komende software-updates, maar nu al duiken er diverse geruchten op. Dit kunnen we verwachten van iOS 13. [Dit kunnen we verwachten van iOS 13.](#)

**'Apple test Macs met touchscreen en gezichtsherkenning'.** Apple zou bezig zijn met het testen van aanraakschermen in nieuwe versies van de MacBook. Wijlen Apple-oprichter Steve Jobs was daar juist fel tegenstander van. ['Apple test Macs met touchscreen en gezichtsherkenning'](#).

**Ondoordringbare veiligheid van Apple begint te wankelen.** Er was een tijd dat eigenaars van de stijlvolle Apple-toestellen gniffelend riepen 'koop dan toch een Mac' wanneer een Windows-gebruiker geplaagd werd door een zoveelste bug. En het is waar: jarenlang heeft Apple zijn reputatie als maker van een ondoordringbaar en hacker-bestendig besturingssysteem kunnen waarmaken. De laatste tijd is daar toch verandering in gekomen, met enkele ontdekkingen van bugs. Zo was er de bug in de FaceTime app, waardoor je in bepaalde gevallen (bij groeps gesprekken) degene die jij opbelde, kon afluisteren vooraleer hij je gesprek aangenomen had. Die bug is inmiddels opgelost: versie 12.1.4 van het iOS bevat een bug fix voor Face Time. Maar er was nog een andere bug, waarvan we minder gehoord hebben, en waarbij hackers een foutje in Live Photos van FaceTime, en die zou nu ook opgelost zijn. 9to5Mac vertelt er alles over. (1) Bij ZDNet kan je lezen dat hackers deze twee bugs actief gebruikt hebben om toestellen aan te vallen (2). Wie gelooft dat de iPhone bestand was tegen afluisteren, komt ook bedrogen uit. Volgens Reuters blijkt het dat een speciale hacking unite, die bestond uit voormalige leden van Amerikaanse veiligheidsdiensten, en leden van veiligheidsdiensten van de Arabische Emiraten, van 2016 tot 2017 de iPhones afgeluisterd hebben van activisten, diplomaten en buitenlandse staatshoofden. Daarvoor werd een tool gebruikt die Karma heet en toegang geeft tot de iPhone van het doelwit. Daardoor konden de agenten foto's, e-mails, sms berichten, informatie over de locatie, en zelfs opgeslagen wachtwoorden buitmaken. Einde 2017 heeft Apple een update uitgebracht, waardoor de Karma tool onbruikbaar werd. (3) [9to5Mac vertelt er alles over.](#) (1) [Bij ZDNet](#) (2) [Waardoor de Karma tool onbruikbaar werd.](#)(3)



**Ubuntu draaien op Windows ARM-laptops wordt makkelijker dan ooit.** Nieuw project brengt volledige Linux-ondersteuning voor Snapdragon-laptops. Het is al langer mogelijk om Ubuntu en andere Linux distributies te draaien op ARM-systemen, maar gebruikers die dit probeerden op Windows 10-ARM-laptops moesten de trukendoos behoorlijk ver opentrekken. Een nieuw project genaamd "aarch64-laptops" moet dit allemaal veel makkelijker maken. [Ubuntu draaien op Windows ARM-laptops wordt makkelijker dan ooit.](#)

**Systeembeheer in Linux Mint - Drie essentiële beheertools.** Kenners zweren bij de commandline voor het beheer van hun Linux-systemen. Gelukkig bestaan voor beginners intussen ook veel grafische beheertools. Toch bevat Linux Mint in dat opzicht een aantal lacunes. We hebben drie extra tools getest die je misschien vroeg of laat nodig hebt. [Lees via de volgende link het hele artikel.](#)



**Windows File Manager terug in Windows 10.** Als UWP-app in de Microsoft Store. Microsoft heeft de oude bestandsbeheer-applicatie (die het introduceerde in Windows 3.0) opnieuw uitgebracht voor Windows 10. De applicatie kan worden gedownload als UWP-app uit de

Microsoft Store. [Windows File Manager terug in Windows 10.](#)

**Microsoft maakt Windows 10 Tijdlijn-functie beschikbaar in Chrome via extensie.** Microsoft heeft een Chrome-extensie uitgebracht waarmee gebruikers hun activiteiten in Googles browser kunnen synchroniseren met de Tijdlijn van Windows 10. Voorheen werd de Tijdlijn alleen officieel ondersteund door Microsoft Edge. Na de installatie van Web Activities, zoals de extensie heet, verschijnt de browsegeschiedenis van Chrome automatisch in de Tijdlijn-functie van Windows 10. De activiteiten worden gesynchroniseerd met alle andere Windows 10-computers van de gebruiker en verschijnen ook in de Microsoft Launcher-app voor Android-toestellen. [Microsoft maakt Windows 10 Tijdlijn-functie beschikbaar in Chrome via extensie.](#)

### Video

**Geen schermen meer: zijn hologrammen de toekomst?** De wereld staat nu nog vol met schermen. Maken ze in de toekomst plaats voor hologrammen? Hoe werken hologrammen en wat maken ze mogelijk? In deze video legt Anna Gimbrère het je uit. [Hologrammen komen eraan! Wat wordt er mogelijk?](#)

**Bright Stuff: de drie beste tablets.** Tablets zijn prettig om mee te consumeren en je doet met het apparaat vele jaren. Het aanbod is groot, deze drie tablets raadt Bright je aan. Tablets zijn één van de meest aanwezige gadgets van de afgelopen jaren, maar ze hadden nog geen plekje in onze Bright Stuff-koopgids. Dat kwam omdat we niet precies wisten welke drie tablets we er in moesten zetten. Het spectrum is inmiddels breed: van betaalbare huis-tuin-en-keuken-tablets tot krachtige maar dure pro-tablets. [Deze drie tablets raden we je aan.](#)

### 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 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)

***Even lachen***

