



## **NewsFlash van 1 juni 2018**

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.

### **Van email adres verandert?**

Inschrijven en uitschrijven voor de Newsflash of Digi\$tring kan op de website van Digital. Door de nieuwe privacy wet (AVG - Algemene Verordening Gegevensbescherming) is het noodzakelijk om bij veranderen van email adres het op en andere manier aan te passen. 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.



**Van email adres verandert?** Website adres: [www.digital-den Haag.net](http://www.digital-den Haag.net)

## **Belangrijk nieuws over uw privacy**

### **Beste lezer,**

Je hebt het de afgelopen tijd misschien wel in het nieuws gehoord: AVG, de nieuwe wet voor gegevensbescherming. Deze Europese wet, die op 25 mei in werking is getreden, schrijft voor hoe bedrijven en verenigingen, waaronder Digital, met persoonsdata en privacy van lezers hoort om te gaan. Ook wij hebben ons privacy statement herschreven. Wij hechten veel waarde aan jouw privacy en communicatie en willen er dan ook voor zorgen dat je op de hoogte bent over dit onderwerp. Je kunt erop vertrouwen dat we uiterst zorgvuldig met jouw data omgaan. Via onderstaande button kun je de vernieuwde privacyverklaring bekijken.

 **Bekijk vernieuwd privacy statement**

Voor het gemak gaan wij ervan uit dat je akkoord gaat met onze vernieuwde privacyverklaring. We zien je graag weer terug op Digital voor het clubblad en voor de nieuwsbrief.

Met vriendelijke groet,  
Bestuur Digital.

## **Nieuws**

**AVG: Waarom is de privacy-wet belangrijk?** De Algemene Verordening Persoonsgegevens (AVG) is een nieuwe privacywet die op 25 mei ingaat. Alhoewel ingaat ... de wet is al van toepassing, alleen wordt hij dan ook nageleefd

door toezichthouders. Kortgezegd geeft de wet burgers binnen de Europese Unie meer controle over welke gegevens bedrijven van ze verzamelen. Ook heb je meer invloed op de verwerkingswijze van deze persoonlijke data. Vanwege de nieuwe regelgeving komen grote bedrijven als Microsoft binnenkort met nieuwe privacy-instellingen op de proppen. [VG: Waarom is de privacy-wet belangrijk?](#)

**De Grote Privacyshow, alles over de nieuwe privacywet.** Van de kapper om de hoek tot Google, en van basisscholen tot Facebook. Elke organisatie die iets doet met persoonsgegevens moet vanaf 25 mei voldoen aan de nieuwe privacywet, de AVG. In de Grote Privacyshow leggen we uit wat er verandert en waar je op moet letten. [De Grote Privacyshow, alles over de nieuwe privacywet.](#)

**Achterdeur D-Link-router geeft iedereen toegang tot je netwerk.** Deze kan niet worden gesloten en er komt geen patch. Door alle ellende rondom de pas gevonden Russische router-malware zou je bijna over het hoofd zien dat D-Link ook weer een router heeft met grote veiligheidsproblemen. Beveiligingsonderzoekers hebben een achterdeur in de D-Link DIR-620 ontdekt en het ziet er naar uit dat er weinig aan wordt gedaan. [Achterdeur D-Link-router geeft iedereen toegang tot je netwerk.](#)

**The Cleaners: de schoonmakers van het internet.** Op de Filippijnen zijn duizenden christelijke contentmoderatoren onder schimmige omstandigheden dagelijks bezig onze sociale media op te schonen. De documentaire The Cleaners van regisseurs Hans Block en Moritz Riesewieck brengt hen voor het eerst in beeld. [Lees hier het interview met regisseur Hans Block.](#)

**Gezichtsherkenning op Chinese scholen betraft luie studenten.** Chinese klaslokalen worden met speciale camera's uitgerust, die van gezichtsherkenning voorzien zijn. Op die manier kunnen leraren het gedrag van hun leerlingen beter in de gaten houden. [Gezichtsherkenning op Chinese scholen betraft luie studenten.](#)

**Windows 10 April Update struikelt op Intel-SSD's.** Microsoft blokkeert de uitrol van de grote April Update van Windows 10 voor bepaalde systemen met specifieke SSD's van Intel. De grote lenteverbouwing voor Microsofts besturingssysteem blijkt namelijk niet compatibel te zijn met die opslagstations. Dit kan leiden tot een crash tijdens het starten, waarna de computer opnieuw boot, en vervolgens weer vastloopt. [Windows 10 April Update struikelt op Intel-SSD's.](#)

**Microsoft's opschoon-acties zijn te rigoreus.** Microsoft is begonnen met het opschonen van verschillende zakelijke en gebruikersaccounts. Wij raden je echter aan terughoudend te zijn en laten je aan de hand van een praktijkvoorbeeld zien waarom. [Microsoft's opschoon-acties zijn te rigoreus.](#)

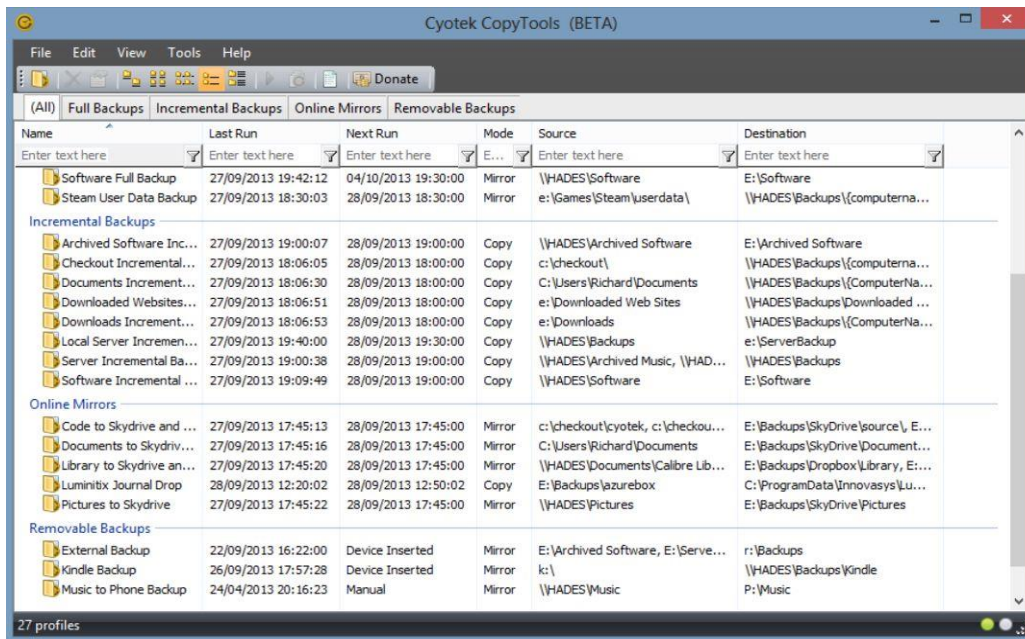
**Chrome verliest 'veilig' aanduiding websites.** Vanaf september toont de Google Chrome-browser niet langer de aanduiding 'veilig' in de adresbalk van een site. De reden is dat het gebruik van https zo langzamerhand standaard wordt. [Chrome verliest 'veilig' aanduiding websites.](#)

**Controlecentrum Galileo navigatienet in Noordwijk in gebruik.** Nog twee jaar en dan kan GPS op een zijspoor. Met de opening van het Galileo Reference Centre door minister Cora van Nieuwenhuizen is de ingebruikname van het Europese Galileo-stelsel van navigatiesatellieten weer een stap dichterbij gekomen. Het Galileo-netwerk moet straks het GPS-netwerk in Europa gaan vervangen. Galileo belooft veel betere positie-informatie te kunnen leveren. Het moet straks mogelijk zijn met een nauwkeurigheid van 20 cm te kunnen navigeren. GPS kan een positie bepalen met een precisie van hooguit 4 meter. Het Europese satellietnetwerk maakt ons ook onafhankelijk van de Amerikanen. GPS is namelijk eigenlijk een positioneringssysteem van de Amerikaanse defensie. [Controlecentrum Galileo navigatienet in Noordwijk in gebruik.](#)

### **Tips**

**Backup-tool Cyotek CopyTools.** Het programma synchroniseert bestanden en documenten naar de plek waar de gebruiker het ook maar hebben wil. Het is gratis, klein in omvang en doet zijn werk voortreffelijk en betrouwbaar. Wanneer een backup van A naar B eenmaal is ingesteld dan heb je hier nooit geen omkijken meer na. D.w.z. dat

bijvoorbeeld een hele map die je naar een andere locatie wenst te back-uppen, op vooraf ingestelde tijden automatisch wordt uitgevoerd. Het programma start samen met Windows op en doet vervolgens weer automatisch en vlekkeloos zijn werk. Men kan zoveel backups instellen als men maar wil. Cyotek CopyTools handelt ze een voor een netjes af. Ik gebruik het programmaatje zelf al jaren zonder dat er ooit fouten zijn optreden. Ik blijf verbaast dat Cyotek CopyTools gratis is en blijkbaar ook blijft. [Cyotek CopyTools \(free of charge\)](#) : [Download het programma hier](#).



**Met dank aan Hans Schrijvers.**

Wanneer er lezers zijn met tips voor de nieuwsbrief stuur deze naar [digitaldh3@gmail.com](mailto:digitaldh3@gmail.com)

**Zo spoor je je verloren laptop op.** Ben je je laptop kwijt of is deze gestolen? Er zijn gelukkig wat manieren om je apparaat terug te vinden. Dat kan met Windows 10, macOS, Gmail, Dropbox en Linux. Wij laten je zien hoe je dat doet. [Zo spoor je je verloren laptop op.](#)

**Piwigo-tutorial: Foto's delen vanaf eigen server.** Heb je geen nas, maar wel een (oudere?) computer ter beschikking en waarop je zelf een fotosharing-server kunt installeren? In deze Piwigo-tutorial vertellen we je over de mogelijkheden daarvan. [Piwigo-tutorial: Foto's delen vanaf eigen server.](#)

**Freeware**

**Gratis Browser Gericht op uw Privacy.** Er is steeds meer te doen om de privacy van mensen. Veel bedrijven en organisaties proberen uw online sporen na te gaan en te gebruiken en dat komt steeds vaker in het nieuws. Het is daarom goed om uzelf bewust te zijn van uw privacy, hoe daarmee omgesprongen wordt en hoe u daar mee omgaat. Het is belangrijk om uw digitale sporen zoveel mogelijk uit te wissen. Een goede browser is essentieel. Hoewel bekende browsers als Chrome wel zeggen voorzichtig om te gaan met uw gegevens, valt dat in de praktijk behoorlijk tegen en wordt veel informatie direct naar Google doorgespeeld. Het blijft altijd een kwestie van vertrouwen, maar met de Duitse Iridium browsers zit u wat uw privacy betreft wel goed. Deze browser is speciaal ontwikkeld om uw privacy zo optimaal mogelijk te waarborgen. Iridium is gratis te gebruiken en beschikbaar voor Windows, Mac OS X en Linux. [Gratis Browser Gericht op uw Privacy.](#)

**De beste freeware van mei 2018.** 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 programma's van dit moment en nieuwe versies van 'evergreens'. [De beste freeware van mei 2018.](#)

[Top 10 gratis software & apps van mei 2018.](#)

## Mobile

**Batterij iPhone vervangen kost nu 29 euro, maar het kan peperduur uitpakken.** Sinds begin januari is het fors goedkoper geworden om de batterij van je iPhone te vervangen. Dat kost nu slechts 29 euro, in plaats van het oude tarief van €89. Maar pas wel op als je de batterij van je iPhone laat vervangen, want de rekening kan uiteindelijk veel hoger uitvallen. [Batterij iPhone vervangen kost nu 29 euro, maar het kan peperduur uitpakken.](#)

**Drie goede smartphones onder de 400 euro.** Bright-hoofdredacteur Erwin van der Zande gaat altijd voor de beste smartphones, maar hij kijkt met steeds meer interesse naar de goedkopere smartphones. Je krijgt tegenwoordig heel veel waar voor je geld. Hij licht drie goede telefoons die tussen de 200 en 400 euro kosten uit: de Huawei P Smart, Moto G6 Plus en Nokia 7 Plus. Bekijk de video: [Drie goede smartphones onder de 400 euro.](#)

**HTC onthult nieuwe U12-smartphone met verbeterde knijpbediening.** Smartphonemaker HTC heeft zijn nieuwe vlaggenschip onthuld. De nieuwe U12 Plus lijkt deels op de U11 van vorig jaar, maar heeft verbeterde knijpbediening. [HTC onthult nieuwe U12-smartphone met verbeterde knijpbediening.](#)

**De beste goedkope smartphones uit China vergeleken.** 'Made in China' stond decennialang voor goedkope plastic rotzooi die vaak al stuk was voordat het de drempel van de voordeur was gepasseerd. [De beste goedkope smartphones uit China vergeleken.](#)

**6 redenen om de OnePlus 6 niet te kopen.** De OnePlus 6 krijgt alom lof. High-end én goedkoop. Maar Merijn geeft je zes redenen om niet voor de OnePlus 6 te kiezen. [6 redenen om de OnePlus 6 niet te kopen.](#)

## Even lachen



## Thema: De Processor

**Het ontstaan en evolueren van de processor.** De processor of microprocessor ( $\mu P$ ) heeft een lange ontwikkelingsfase gehad. De mens is steeds op zoek naar manieren om het werk te vereenvoudigen en versnellen. Dit komt vooral duidelijk vanaf de industriële revolutie, 18 en 19de eeuw. Met de komst van de transistor wordt het industriële landschap volledig hertekend. We staan er niet bij stil maar alles wat we vandaag op digitaal gebied kunnen verwezenlijken steunt op deze halfgeleider. Deze werd op 17 november 1947 uitgevonden door John Bardeen, Walter Brattain en William Shockley, die daarvoor in 1956 de Nobelprijs voor natuurkunde kregen. Wat is dat wonderlijke ding, dat de "gehele" wereld op zijn kop zet? Wel bekijk deze foto even. [Het ontstaan en evolueren van de processor.](#)

**Intel Core i7 8086K versus Intel 8086: wat levert 40 jaar innovatie op?** Dit jaar is het 40 jaar geleden dat Intel de 8086 processor op de markt bracht, de eerste chip met de x86-architectuur waar Intel processoren (en exemplaren van AMD) tot op de dag van vandaag gebruik van maken. Volgens geruchten wil Intel deze mijlpaal vieren door de introductie van een speciale, op liefhebbers gerichte variant van hun nieuwste

generatie processor (Coffee Lake) met een identiek modelnummer. Stel dat die Core i7 8086K er daadwerkelijk komt, hoeveel keer sneller zou die zijn dan zijn verre voorloper? [Intel Core i7 8086K versus Intel 8086: wat levert 40 jaar innovatie op?](#)

**Processorgids: kies je voor AMD of Intel?** Diep binnenin je elektronica klopt een hypermodern hart. De hartslag meten we niet in slagen per minuut, maar in gigahertz, en er is geen sprake van kamers en slagaders, maar van kernen en PCIe-lanes. Er is heel wat veranderd in processorland de afgelopen jaren. Hoog tijd dus voor een overzicht. [Processorgids: kies je voor AMD of Intel?](#)

**42 AMD en Intel CPU's review: wat is de beste processor?** Welke processor moet je kopen? AMD en Intel concurreerden in 2017 weer met elkaar zoals we dat jarenlang niet gezien hebben. Beide fabrikanten introduceerden aan de lopende band nieuwe Core- en Ryzen-processors. Tijd om in 2018 de balans op te maken: welke processor moet je kopen voor welk gebruiksdoeleinde? Na het lezen van dit artikel weet je welke CPU voor jou de beste keuze is! [42 AMD en Intel CPU's review: wat is de beste processor?](#)

**Intel werkt aan patches voor nieuwe kwetsbaarheden in processoren.** Het vervolg op Spectre en Meltdown staat voor de deur. Volgens een artikel op een Duitse technologienieuwswebsite Heise treffen acht nieuwe kwetsbaarheden de processoren van chipfabrikant Intel. Onderzoekers zouden acht nieuwe kwetsbaarheden ontdekt hebben in recente Intel-processoren. Dat meldt de Duitse website Heise. Het zou gaan om fundamentele problemen in het ontwerp van moderne Intel-processoren die de veiligheid van gebruikers in gevaar brengen. [Intel werkt aan patches voor nieuwe kwetsbaarheden in processoren.](#)

[Pentium G5400 review, een Core processor voor 70 euro](#)

## Hardware

**Getest: de 'moeder aller powerbanks'** Deze powerbank van iClever kan je auto starten of je laptop opladen. De powerbank iClever 800A heeft een starthulpfunctie om je lege auto-accu weer mee op te starten. Je kunt er via usb-c je laptop of een Nintendo Switch mee opladen. [Getest: de 'moeder aller powerbanks'](#)

**De beste all-in-one-pc's getest.** Alles-in-één-desktops zien er goed uit, maar zijn ze ook krachtig genoeg om als dagelijkse desktopcomputer te gebruiken? We zetten enkele van de beste all-in-one-pc's van het moment naast elkaar om daar antwoord op te vinden. [De beste all-in-one-pc's getest.](#)

**Welke speaker klinkt het beste: HomePod of Sonos Play:5?** Merijn vergelijkt de HomePod van Apple met de Sonos Play:5. Wat zijn de verschillen? En welke speaker heeft de beste geluidskwaliteit? Merijn haalde onlangs een HomePod in huis (350 dollar), maar lukt het de nieuwe Apple-speaker om zijn twee jaar oude Sonos Play:5 (ruim 500 euro) te verslaan? [Welke speaker klinkt het beste: HomePod of Sonos Play:5?](#)

**Review: LG 27UD88, de ultieme 4K-monitor voor je Mac.** LG werkt al een tijdje samen met Apple aan schermen speciaal voor Macs. De LG 27UD88 zou, met allerlei leuke extra's de Apple-fan over de streep moeten trekken voor deze monitor te gaan. Is dat gelukt? Wij vertellen het je in deze uitgebreide review. [Review: LG 27UD88, de ultieme 4K-monitor voor je Mac.](#)

## Media

[Amsterdamse "dotcom-beloftes" bouwden imperium op manipulatie en misleiding.](#)

**Audio van Videobestanden Extraheren.** Een website als Youtube staat vol met muziekvideo's, maar met diensten als Spotify is al die muziek eveneens streaming te beluisteren. Wanneer u toch liever naar muziek luistert op uw computer en u heeft alleen de video, dan is er met Pazera Free Audio Extractor een simpele manier om de audio te extraheren van de video. Hetzelfde geldt voor een filmfragment waarvan u voor een bepaalde reden alleen de audio nodig heeft. Met Pazera Free Audio Extractor haalt u de audio van de video's en dat werkt voor meerdere bronnen,

waardoor het een veelzijdig programma is. Verder is Pazera Free Audio Extractor uitstekend te gebruiken als converter, omdat u verschillende bestandsformaten omzet naar andere bestandsformaten. [Pazera Free Audio Extractor is gratis te gebruiken en beschikbaar voor Windows.](#)

**Ziggo test 4k-mediabox met spraakbesturing.** Ziggo test bij een kleine groep gebruikers een nieuwe mediabox die 4k-weergave ondersteunt. De mediabox heeft een afstandsbediening met spraakbesturing en het apparaat kan apps draaien, waaronder Netflix. Dankzij de komst van de 4k-mediabox kan Ziggo straks onder andere Netflix en Formule 1 op Ziggo Sport in uhd-resolutie aanbieden. Het bedrijf houdt volgens de informatie die Tweakers ontving nog een gesloten test en heeft een beperkte hoeveelheid mediaboxen bij een kleine groep gebruikers verspreid; het is niet bekend wanneer de publieke test volgt. [Ziggo test 4k-mediabox met spraakbesturing.](#)

## Muziek

**YouTube Music: Google gaat concurreren met Spotify.** Google kondigt een nieuwe muziekstreamingdienst aan onder de naam YouTube Music. Het bedrijf wil daarmee voornamelijk de concurrentie met Spotify aangaan. Er komt namelijk ook een gratis variant beschikbaar, in tegenstelling tot Apple Music. [YouTube Music: Google gaat concurreren met Spotify.](#)

**Metal Music: een map.** Persoonlijk zijn wij niet echt fans van snerpende gitaren, de vaak schor uitgestoten kreten van de zanger, bij Heavy Metal bands. Alhoewel sommige bands ons toch ook wel kunnen verrassen met opvallend trage, en zelfs intieme songs. Deze website wil je meenemen op een toch doorheen de bekende Heavy Metal bands. Met tekst en songs - en filmpjes. Voor de fans: ogen dicht, muziek op volle kracht, en maar headbangen![Taal: ENG] [Metal Music: een map.](#)



[Emmylou Harris - C'est La Vie \(1977.\)](#)



[The Surfrajettes - Britney Spears Toxic Surf Cover.](#)



[Ry Cooder - The Prodigal Son \(Live in studio\)](#)

## Website van de Maand

**Hubble: wallpapers pakket.** De NASA biedt een verzameling van prachtige foto's, gemaakt door de Hubble telescoop, aan die je als wallpaper (achtergrond) voor je computer kan zetten. [hubblesite.org](#) [hubblesite.org](#)

**eQuoo.** Een game, maar niet zomaar een spelletje - deze app wil tieners en jongvolwassenen helpen om depressies te bekampen die ontstaan door de drang om perfect te zijn, iets wat alle Instagram accounts je haast verplichten te zijn. De app werd ontwikkeld door psychologen. Noem het een 'emotionele fitness' die je met de game kan doen. [eQuoo.](#)

**Computerglorie van de Lage Landen.** Wie in de historie van Nederlandse computerbouwers duikt, komt al gauw uit bij Tulip, de succesvolle maker van IBM-klonen. Wie iets verder teruggaat in de jaren tachtig van de vorige eeuw, ziet hoe Philips met de P2000 en MSX een woordje meespreekt op de markt voor homecomputers. Nog verder terug is het dieper graven, maar al in de jaren vijftig en zestig blijken er innovatieve 'rekenautomaten' in de Lage Landen gefabriceerd te zijn, en een van de wonderlijkste is de X8 van Electrológica. [Computerglorie van de Lage Landen.](#)

**Kruising tussen motor en e-bike: de Unimoke.** De Unimoke is een Duitse e-bike die lijkt op een motor. Voor 2400

euro heb je de instapper. Eh, opstapper. Er valt wat te kiezen als je zonder auto naar je werk wilt. Vooral e-bikes zijn een interessante optie. Bij elektrische fietsen denk je misschien aan brave Batavussen met grijze babyboomers, maar dat hoeft niet. Voor wie zelfs een Stromer iets te gewoontjes is, is er nu de Unimoke Urban Bike van het Duitse Urban Drivestyle. Erg veel Urban in de naam, zeker voor een fiets met zulke dikke offroad banden. [Kruising tussen motor en e-bike: de Unimoke.](#)

**De uitvinding van het toiletpapier.** ...en antwoord op de belangrijke vraag: "moet de rol nou opgehangen worden met het papier naar voren of naar achteren?" [De uitvinding van het toiletpapier.](#)

**Google Arts & Culture.** Ooit begonnen als zoekmachine, heeft Google heel wat extra diensten aan zijn aanbod toegevoegd. En veel van die dingen zijn supermooi, superinteressant, en toch nog altijd gratis. Zo Arts & Culture. Dat is dus een van de echt wel positieve kanten van Google: het brengt je een blik op cultuur, uit alle landen, uit alle tijden, en dat... zonder advertenties! [Taal:ENG] [Google Arts & Culture.](#)

**7 goedkope gadgets om spionnen te frustreren.** Een beetje gezonde paranoia is nooit weg en daarom we kijken naar enkele simpele (en één luxe) gadgets of lowtech-hardware om afluisterende en bespiedende onverlaten te blokkeren. [7 goedkope gadgets om spionnen te frustreren.](#)

**Cheatography: eventjes spieken!** Op deze website vind je meer dan 2.500 cheat sheets, waarmee je dus in games een beetje kan valsspelen. Maar ook informatie kan vinden over verschillende onderwerpen, en slimme tips voor bijvoorbeeld klavier-snelkoppelingen. [Taal: ENG] [Cheatography: eventjes spieken!](#) &nbsp; [Netties.be](#)

## Foto

**Photoskop: interactieve fotografielessen.** Een interessante site, die je echt de basisprincipes uitlegt van fotografie, de verschillende factoren die een foto beïnvloeden, met duidelijke voorbeelden. [Taal: ENG] [Photoskop: interactieve fotografielessen.](#) &nbsp; [Netties.be](#)

**Het hondenleven, gezien door Alicia Rius.** Fotografe Alicia Rius heeft een knappe reportage gemaakt over honden, waarbij zij in kaart bracht wat de dingen waren die in het leven van die specifieke hond een grote rol speelde. De reportage vind je terug op Petapixel. Meer werk vind je op de pagina van Rius en op haar Instagram account. [Het hondenleven, gezien door Alicia Rius.](#) [www.aliciariusphotography.com](http://www.aliciariusphotography.com) [www.instagram.com](http://www.instagram.com)

## Beveiliging

**Waarom zou je e-mails versleutelen?** Deze week ontstond ophef vanwege een lek in PGP, waarmee je e-mails versleutelt. Hoe werkt deze beveiligingssoftware en waarom zou je er gebruik van maken? NEMO Kennislink sprak twee experts, waaronder de uitvinder van PGP. [Waarom zou je e-mails versleutelen?](#)

**Weet jij alles over vpn? Doe de quiz!** Vul de quiz in en kom erachter of jij alles weet over vpn. Na afloop kun je de gratis minigids "Veilig online op vakantie" downloaden. Hierin o.a. tips voor veilig hotspotgebruik en 5 redenen waarom je vpn nodig hebt. [Weet jij alles over vpn? Doe de quiz!](#)

**Veilig en up-to-date surfen.** Om ervoor te zorgen dat virussen geen kans hebben om je pc binnen te dringen, is het de bedoeling dat je browser in ieder geval up-to-date is. Er is altijd wel een manier om daar binnen de browser zelf achter te komen, maar dat is vaak wel even zoeken. Met deze site kom je er in één klik achter of het tijd is voor een update. [Veilig en up-to-date surfen.](#)

## Workshops

**Pinnacle Studio.** Deze instructievideo demonstreert enkele basishandelingen in het venster Bewerken. Nadat u Pinnacle Studio Ultimate hebt gestart verschijnt het venster Bewerken (afhankelijk wat u hebt ingesteld). In dit venster zal de montage van de video voornamelijk plaatsvinden. [Pinnacle Studio.](#)

**Slow starter.** Als je besturingssysteem steeds trager opstart, komt dat onder andere door allerlei programma's en processen die met het opstarten geladen worden. In Windows kun je die bekijken via de map Opstarten of Msconfig, maar dat overzicht is niet volledig. Autoruns bied je wel het complete overzicht én de mogelijkheid om daar iets aan te doen. [Slow starter.](#)

## Besturings systemen



**Externe grafische kaart op een MacBook Pro: hoe goed werkt het?** Met de komst van USB-C en Thunderbolt 3 zijn externe grafische kaarten (eGPU) interessant geworden voor laptop- en all-in-one-gebruikers die wat extra... [Externe grafische kaart op een MacBook Pro: hoe goed werkt het?](#)

**iMac Pro getest: de snelste en de duurste.** De nieuwe iMac Pro is alsof je in een Ferrari mag racen, terwijl je normaal gesproken in een Volkswagen rondrijdt. Merijn testte de iMac Pro-versie van 11.000 euro. Wat krijg je voor dat bedrag? [iMac Pro getest: de snelste en de duurste.](#)

**Zo neem je een printscreen op Mac.** Op een Mac-toetsenbord is geen printscreen-toets voorzien. Ik toon je hoe je ook op een Apple-computer een schermopname maakt. [Zo neem je een printscreen op Mac.](#)

**De evolutie van de Macintosh.** Het is alweer ruim 30 jaar geleden dat Apple de computer-industrie in stapte met de Macintosh-computers. Apple heeft in deze tijd flink lopen schaven aan het ontwerp van de computers. Van uiterlijke kenmerken tot functionaliteit, productiviteit en interne hardware-wijzigingen. [De evolutie van de Macintosh.](#)



**Tips voor de expert: Linux beveiligen.** Linux is door het kleinere aantal gebruikers een stuk minder interessant voor cybercriminelen dan Windows-computers. Neemt niet weg dat er ook in Linux-distributies lekken kunnen zitten die door kwaadwillenden uitgebuit kunnen worden. Afgelopen jaar kwamen talloze bedrijven in de problemen vanwege ransomware. De besmette servers draaiden voornamelijk Windows; Linux-servers kwamen er zonder al te veel kleerscheuren van af. Naar aanleiding van dit incident vragen veel beheerders zich af hoe veilig Linux eigenlijk is. [Hoe beveilig je jezelf daar tegen?](#)

**Webmin: systeembeheer met je browser.** Als je voor het beheer van je systeem niet in configuratiebestanden wilt editen, dan is Webmin een uitkomst. Het heeft een ingebouwde webserver en middels de browser beheer je gebruikers, services, domeinnamen en de firewall. Met Webmin bekijk je systeem informatie, inspecteer je logging of voeg je een printer toe. Bovendien heb je één en dezelfde interface, ongeacht het gebruikte Linux-systeem. Voor beginnende Linux-beheerders of thuisgebruikers is Webmin daardoor een makkelijke instap. [Webmin: systeembeheer met je browser.](#)

**Waarom Linux-apps voor Chromebooks zo belangrijk zijn.** Je zou door al het Android P-nieuws bijna vergeten dat Google ook heeft gesproken over de Chromebook en het bijbehorende besturingssysteem Chrome OS. Google is heel wat van plan met het systeem en Linux-applicaties lijken daarin een grote rol te gaan spelen. [Waarom Linux-apps voor Chromebooks zo belangrijk zijn.](#)



**OpenSSH zit standaard in Windows 10.** Microsofts omarming van open source software houdt aan: nu komt OpenSSH standaard mee in Windows 10. Remote-inlogtool OpenSSH is met ingang van de April 2018 Update standaard geïnstalleerd op Windows 10. Eerder was de tool als bèta-optie al te installeren. Dit kon sinds de vorige grote update voor Windows 10; de Fall Creators Update. Nu is OpenSSH één van de voorgeïnstalleerde apps in Microsofts besturingssysteem. [OpenSSH zit standaard in Windows 10.](#)

**Vergeet Windows, Microsoft richt zich vooral op de cloud.** De afgelopen weken zijn er twee grote momenten geweest die goed duidelijk maakten dat Microsoft een cloud-first-strategie aanhoudt en Windows stilletjes naar de achtergrond schuift. Het ziet er naar uit dat daar voorlopig niets in gaat veranderen. [Vergeet Windows, Microsoft richt zich vooral op de cloud.](#)



**Zo vergrendelt je computer automatisch als je van je pc wegloopt.** Windows 10 kan je computer 'dynamisch' vergrendelen vanaf je niet meer voor je computer zit. Hoe werkt de functie? [Zo vergrendelt je computer automatisch als je van je pc wegloopt.](#)

**Windows 10 kopen voor een oude computer.** Kan ik Windows 10 kopen en installeren op mijn oude computer? Is dat wel mogelijk? Kan mijn pc dat wel aan? Een vraag die wij geregeld gesteld krijgen. Kort en krachtig, hoogst waarschijnlijk wel. Tachtig procent van de computers die momenteel in de omloop zijn en die nog Windows 7 / Vista of zelfs XP gebruiken kunnen zonder problemen goed op Windows 10 werken. [Windows 10 kopen voor een oude computer.](#)

### Video

[The Vintage Radio Repairman.](#)

[Veilig en up-to-date surfen.](#)

**Het nemen van Turtle Egg-stroperij met Hollywood-lokvogels.** In veel delen van de wereld zijn zeeschildpadden een gewaardeerde delicatessen, maar illegale stroperij en een hongerige handel op de zwarte markt hebben een tol geëist van schildpadden wereldwijd. Betreed Kim Williams-Guillen, een ecooloog met de conservatiegroep Paso Pacifico. Nadat ze zich realiseerde dat de enige manier om de illegale handel te stoppen was om te vinden waar de eieren naartoe gaan nadat ze uit hun nest zijn geplukt, bedacht haar team een ingenieuze oplossing: GPS-valse lokvogels die de eieren van het strand naar de markt kunnen volgen. Maar hoe krijgen ze deze doppelgangers om er echt uit te zien en aan te voelen? Hollywood, schat. Met de hulp van de special effects-kunstenaar Lauren Wilde, kan het team filmkwaliteitsprotheses en professionele kneepjes van het vak gebruiken. Door samen te werken met wetshandavingsinstanties kunnen zij informatie uit de nepeieren gebruiken om zich te richten op hulpverlening en een einde te maken aan een illegaal stropersnetwerk. [Het nemen van Turtle Egg-stroperij met Hollywood-lokvogels.](#)

[How to make a football/soccer table game with magnets from cardboard.](#)

### Bladen

Helpmij, uitstekend online magazine [Help Mij](#)

Netties, gevarieerd nieuws overzicht [Netties](#)

Fan TV met een breed scala aan onderwerpen [Lees hier](#)

Hardware.info [Lees hier](#)

Tweakers [Lees hier](#)

IT Professional [Lees hier](#)

Linux Magazine [Lees hier](#)

Home entertainment magazine [Lees hier](#)

Shoot foto magazine [Lees hier](#)

Bladeb/Blog magazine [Electronica blog](#)

### Club nieuws

**Bijeenkomsten 2018 – In juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten.**

20 januari	17 februari	17 maart	21 april	19 mei	16 juni
Juli	Augustus	15 september	20 oktober	17 november	8 december

De eerstvolgende bijeenkomst in 2018  
Is op **16 juni** en kunnen we weer gebruik maken van de grote zaal.



Een vijftal leden van Digital doen al een aantal jaren de Senioren Helpdesk. Deze vrijwilligers geven computer & tablet lessen en hebben wekelijks een inloopmiddag voor senioren met computer problemen. De inloop is elke donderdagmiddag van 13.30-16.00 uur, kosten € 1,- per keer. Kijk op de Cursus kalender 2018 op de Digital website: Cursus kalender 2018 [Klik Hier!](#)



Linux verovert steeds meer terrein in de computer wereld. Er zijn verschillende uitvoeringen (distributies) van, deze distributies gebruiken minder geheugen en kunnen ook uitstekend overweg met iets oudere machines. Bovendien zijn de distributies gratis te downloaden. Brand de distributie op een DVD en start hem op in je PC. Je kunt nu meteen zien of hij met je PC wil werken. Op het bureaublad staat een pictogram voor het geval je de distributie wilt installeren.

Een linux distributie is niet gevoelig voor virussen en ook heel prettig, het is gratis !

De meest bekende linux distributies zijn: Ubuntu, PCLinuxOS en LinuxMint. Deze worden op de bijeenkomsten ook ondersteund.



***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. De helpdesk van Digital geeft ook computerlessen en voor een overzicht van deze lessen, kijk op de cursus kalender 2018 [Klik Hier!](#)  
De Digital website, [www.digital-den Haag.net](http://www.digital-den Haag.net)

***Besturingssystemen welke op de bijeenkomsten worden ondersteund***

