



NewsFlash van 15 januari 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.

Inschrijven en uitschrijven voor de Newsflash of Digi\$tring kan op de website van Digital.

Van email adres verandert? Schrijf het oude email adres uit en het nieuwe email adres in.

Website adres: www.digital-den Haag.net



Nieuws

HP waarschuwt voor brandgevaar accu laptops. Computergigant HP waarschuwt voor brandgevaar van diverse accu's in notebookcomputers en mobiele werkstations. De batterijen kunnen oververhit raken en brand- en verbrandingsgevaar opleveren. HP heeft een speciale website gemaakt waarop iedereen kan zelf kan controleren of hij/zij een brandgevaarlijk exemplaar heeft. [HP waarschuwt voor brandgevaar accu laptops.](#)

Frans parket opent onderzoek naar manipulatie bij inktpatronen. Laat het Japanse printermerk Epson hun printers tonen dat de inktpatronen 'leeg' zijn terwijl ze nog zeker voor een vijfde gevuld zijn? Na meerdere klachten van gebruikers heeft het parket van het Franse Nanterre een onderzoek geopend naar de mogelijke manipulatie. Volgens de Franse consumentengroep HOP gaat het om een wereldprimeur. [Frans parket opent onderzoek naar manipulatie bij inktpatronen.](#)

Wijzigingen thuishoofheffing gaan in; smartphones duurder en USB-sticks en wearables toegevoegd. Eind oktober maakte de Stichting Onderhandelingen Thuishoofheffing vergoeding, kortweg SONT, de nieuwe tarieven voor de thuishoofheffing bekend. Deze gelden van 2018 tot en met 2020, wat concreet inhoudt dat ze vanaf vandaag van kracht zijn. [Wijzigingen thuishoofheffing gaan in.](#)

Hoe Firefox Quantum websites sneller laadt. Firefox Quantum werkt een stuk sneller dan zijn voorganger. Tailing is één van de methodes die voor deze snelheidsboost zorgt. [Hoe Firefox Quantum websites sneller laadt.](#)

8 voorbeelden van de kracht van kunstmatige intelligentie. Welke initiatieven tonen nu al waar machine learning en de ontwikkeling van zeer geavanceerde algoritmen toe leiden? We presenteren 8 voorbeelden. [8 voorbeelden van de kracht van kunstmatige intelligentie.](#)

Deze boete riskeer je bij illegaal downloaden. Er wordt al heel lang gedreigd met boetes voor illegaal downloaden, maar de vraag was altijd: hoe hoog is die? Dat bedrag is nu vastgesteld door Dutch Filmworks, dat internetpiraten op gaat sporen. Goed, officieel is het geen boete maar een schikkingsvoorstel. Voor veel mensen zal dat op hetzelfde

neer komen. [Deze boete riskeer je bij illegaal downloaden.](#)

Nieuwe Opera blokkeert bitcoin-minende websites. De nieuwe versie van Opera introduceert NoCoin. Net als de adblocker kijkt deze naar scripts van derden die zaken uitvoeren waar gebruikers niet op zitten te wachten, in dit geval cryptojackende scripts. [Nieuwe Opera blokkeert bitcoin-minende websites.](#)

Apple is verrot van binnen. Mooie accu-aanbieding? Nee, nog meer gedwongen aankopen! Eerst verleidde Apple gebruikers door vertragingen onder de pet te houden tot het kopen van nieuwe iPhones en nu is de oplossing voor de vertragingstactiek dat je voor een paar tientjes een nieuwe accu mag kopen. Jippie! [Apple is verrot van binnen.](#)

Tips

13 tips voor Paint 3D. Met de Windows 10 Creators Update was daar opeens ook een nieuwe versie van Paint. Waar de oude versie vooral geschikt was voor het snel schetsen van ideeën, ligt hier de nadruk meer op ruimtelijke vormgeving. Iedereen kan nu modelleren in 3D, waardoor zelf ontworpen illustraties net wat spannender worden. Wij geven 13 tips voor Paint 3D. [13 tips voor Paint 3D.](#)

7 beste Raspberry Pi-kits voor starters tot experts. Als je aan de slag wilt met Raspberry Pi of op zoek bent naar een interessant nieuw project, zijn er kits die je een hoop zoekwerk uit handen nemen en de benodigheden in één pakket leveren, zodat je meteen kunt gaan knutselen. [7 beste Raspberry Pi-kits voor starters tot experts.](#)

Homedale: je WLAN sneller maken. Dit is een 'portable' programma, wat dus wil zeggen dat je het vanop een USB-stick kan draaien, zonder dat installatie nodig is. Homedale toont je allerlei informatie over je WiFi-netwerk. Zo zie je o.a. de sterkte van je signaal zien. Wordt het WLAN signaal immers vaak onderbroken, dan kan je zo op zoek gaan naar de oorzaak ervan, door bijvoorbeeld de frequentie te wijzigen of de router te verplaatsen. [Homedale: je WLAN sneller maken.](#) www.the-sz.com. Bron:Netties.

Even lachen



Freeware

Gratis Typecursus Software Downloaden. Sommige scholen hebben een typecursus standaard in het lespakket opgenomen omdat het zo'n belangrijke vaardigheid is geworden. Bij de meeste banen moet namelijk een groot gedeelte van de tijd een computer bediend worden. Wanneer u zelf een typecursus wilt volgen kost dit al snel honderden euro's. Maar gelukkig bestaan er ook goedkopere alternatieven. [Gratis Typecursus Software Downloaden.](#)

Jaaroverzicht 2017: Updates en downloads. Het einde van 2017 is alweer in zicht, en terwijl we ons klaarmaken voor de jaarwisseling blikken we er in ons jaaroverzicht nog één keertje op terug. [Jaaroverzicht 2017: Updates en downloads.](#)

Dit zijn de beste apps voor internetbankieren. De tijd dat je de computer inschakelde voor alle bankierzaken is wel zo ongeveer voorbij. Bankier-apps zijn veelzijdiger dan ooit, waardoor je vanuit de meeste taken vanaf een smartphone of tablet uitvoert. Toch zijn de verschillen tussen de bankier-apps groot. Welke grote bank heeft zijn mobiele zaakjes het beste voor elkaar? Wij testen de beste apps voor internetbankieren. [Dit zijn de beste apps voor internetbankieren.](#)

Gratis Photoshop in je browser met Photopea. Als je gratis een plaatje wil ontwerpen of foto wil bewerken ben je vaak toegewezen op gratis apps die vol zitten met reclame of gewoon bij lange na niet genoeg mogelijkheden bieden. Gelukkig is er een website waar je gratis een heleboel mogelijkheden krijgt die je normaal alleen in Adobe Photoshop zou terugvinden. [Gratis Photoshop in je browser met Photopea.](#)

Thema Intel Processor

Intel wil 90% processoren van afgelopen vijf jaar binnen week patchen. Ineens was er de processorbug in de vele moderne processoren. Inmiddels is al wat meer bekend en is er een compleet artikel gewijd aan de ins-en-outs van het onderwerp inclusief de mogelijke effecten op de prestaties. Intel is nu van plan om 90% van alle processoren van de afgelopen jaren voor het einde van volgende week te patchen. [Intel wil 90% processoren van afgelopen vijf jaar binnen week patchen.](#)

Groot veiligheidsprobleem in Intel-processoren maakt apparaten langzamer. Met slechts twee dagen achter de boeg, brengt deze derde dag van het jaar ons een groot veiligheidsprobleem in CPU's van Intel. Dit probleem blijkt al tien jaar te bestaan. Er is een oplossing op komst, maar die zal computers langzamer maken. Dat blijkt uit een bericht van de site The Register. Er komt deze maand nog een update van Intel voor de processoren, die het probleem op zal lossen. Dat probleem vereist wel een groot redesign van het besturingssysteem en dat zal de algehele prestaties er niet op vooruit laten gaan. [Groot veiligheidsprobleem in Intel-processoren maakt apparaten langzamer.](#)

Meltdown en Spectre Gegevens uitlezen door cpu-lekken. Schreven we eind vorig jaar nog over het nut van branded vulnerabilities, beginnen we dit jaar meteen goed met twee nieuwe varianten met een eigen logo en website. Onderzoekers hebben details over de zogenaamde Meltdown- en Spectre-kwetsbaarheden gepubliceerd, die zich in het geval van het tweede lek voordoen bij moderne processors van Intel, ARM en AMD. De kwetsbaarheden maken het mogelijk om geheugen uit te lezen van de kernel en van andere processen, iets dat eigenlijk niet zou moeten kunnen door geheugenisolatie. Omdat dit wel blijkt te kunnen, behoort toegang tot gevoelige gegevens zoals wachtwoorden en privésleutels tot de mogelijkheden. In dit artikel gaan we kort in op de belangrijkste vragen rond de gepubliceerde lekken. Tweakers sprak daarnaast met Herbert Bos, die hoogleraar Systems and Network Security aan de VU Amsterdam is en aan het hoofd staat van de VUSec-onderzoeksgroep. [Meltdown en Spectre Gegevens uitlezen door cpu-lekken.](#)

Beveiligingslek in chips: dit moet je doen. Hoe kan jij je computer en smartphone beschermen nu er een beveiligingslek in chips is ontdekt? DFT-verslaggever Theo Besteman heeft het antwoord. [Beveiligingslek in chips: dit moet je doen.](#)

Intels chipgat is een virtualisatie-nachtmerrie. 2018 begint slecht voor Intel na de onthulling van een ontwerpfout in de processors, genaamd Meltdown. Hoewel het bedrijf heeft aangekondigd dat consumenten geen last zullen hebben, zijn zij niet degenen die zich in de eerste plaats zorgen moeten maken. [Intels chipgat is een virtualisatie-nachtmerrie.](#)

5 brandende vragen over gevaarlijk chipgat Meltdown. Een fout in de manier waarop CPU's omgaan met adresruimte die door de kernel wordt gebruikt, maakt het mogelijk dat vanuit applicaties gegevens zijn aan te

spreken die onzichtbaar zouden moeten zijn. Wat is Meltdown precies en hoe bescherm je jezelf? [Meltdown en Spectre Gegevens uitlezen door cpu-lekken.](#)

Intel-CEO verkocht voor 39 miljoen dollar aan aandelen voordat beveiligingslek in CPU's bekend werd. Intel-CEO Brian Krzanich heeft eind november bijna 900.000 aandelen Intel verkocht, zo blijkt uit gegevens van de Amerikaanse toezichthouder Securities and Exchange Commission (SEC). [Intel-CEO verkocht voor 39 miljoen dollar aan aandelen voordat beveiligingslek in CPU's bekend werd.](#)

De kwetsbaarheden Meltdown en Spectre werden deze week door beveiligingsonderzoekers gepubliceerd. Via fouten in de processors is het voor kwaadwillenden mogelijk om toegang te krijgen tot het geheugen van de computer. Daarmee is geheime informatie zoals wachtwoorden en bankgegevens in potentie bereikbaar. Hoe zit het precies en wat kun je doen? [Podcast over de kwetsbaarheden Meltdown en Spectre.](#)

Mobile

En waarom geen streaming muziekdienst voor klassieke muziek? Idagio doet het! Streaming diensten voor popsongs zijn er te kust en te keur. Van gratis met reclame, tot abonnementen waarbij je muziek ook kan downloaden: aan al je wensen wordt voldaan. De liefhebber van de klassieke muziek echter blijven op hun honger zitten. [Tech.eu Idagio doet het!](#)

9 manieren om je Android-toestel te beveiligen. Het beveiligen van je Android-toestel is meer dan alleen maar een PIN-code instellen (maar het is zeker een goed begin). Er zijn nog meer dingen waar je op moet letten als je er zeker van wilt zijn dat je toestel en de bijbehorende data niet in verkeerde handen terecht komt, wij geven je 14 tips. [9 manieren om je Android-toestel te beveiligen.](#)

De beste smartphones van 2017: 10 telefoons onder 200 euro getest. Een smartphone hoeft niet duur te zijn. Waar je vroeger in deze categorie 90 procent kans had op rommel, is dat nu verlaagd naar 20 procent. Goed uitkijken blijft wel de boodschap. We vergelijken 10 toestellen. [De beste smartphones van 2017: 10 telefoons onder 200 euro getest.](#)

De beste smartphones van 2017: 15 telefoons tussen 200 en 400 euro getest. Het middensegment kreeg vorig jaar harde klappen door de competitieve budgetsmartphones. Dit jaar zitten er wel heel wat interessante toestellen in het gamma. We vergelijken 15 telefoons. [De beste smartphones van 2017: 15 telefoons tussen 200 en 400 euro getest.](#)

De beste smartphones van 2017: 19 telefoons vanaf 400 euro getest. Wie het allerbeste wil, moet heel wat geld uitgeven aan een smartphone. We hebben in totaal 19 toptoestellen verzameld om voor eens en voor altijd te bepalen: welke is de beste? [De beste smartphones van 2017: 19 telefoons vanaf 400 euro getest.](#)

3 dingen die je over virtuele assistent Bixby moet weten. Sinds kort heeft Samsung een eigen virtuele assistent met de naam Bixby. Deze heeft een aantal bijzondere eigenschappen die we niet eerder zijn tegengekomen. De drie belangrijkste nemen we met je door. [3 dingen die je over virtuele assistent Bixby moet weten.](#)

Hardware

Google Home en Home Mini video review. Google introduceerde onlangs de de Google Home en Home Mini assistent in Europa. Officieel zijn de producten nog niet in Nederland verkrijgbaar, maar wie het niet erg vindt om over de grens te shoppen kan nu met deze stembediende speakers aan de slag. Wij zochten uit wat de mogelijkheden zijn. [Google Home en Home Mini video review.](#)

Overall internet in huis: de beste powerlines. Met deze slimme stopcontacten beperk je het snelheidsverlies van je internet tot een minimum. Je bent enkel afhankelijk van de kwaliteit van je elektriciteitsnet. [Overall internet in huis: de beste powerlines.](#)

20 usb-c flashdrives review: sticks voor de toekomst. De usb flashdrive is zo ingeburgerd, dat je er eigenlijk niet bij stil staat. Toch moet ook dit gebruiksvoorwerp met zijn tijd mee: usb type-c komt steeds vaker voor, er zijn zelfs apparaten met alleen deze aansluiting. Wil je dan het gemak van een geheugenstick, dan zal je er een moeten hebben met de juiste connector. We testten 20 exemplaren. [20 usb-c flashdrives review: sticks voor de toekomst.](#)

PC-bouwgids: hoeveel kost een zelfgebouwde iMac Pro-concurrent? De vraagprijs voor de nieuwe iMac Pro is niet mals. Apple claimt dat de prijs desalniettemin competitief is gezien de aanwezige hardware. We onderzoeken wat daarvan waar is. [PC-bouwgids: hoeveel kost een zelfgebouwde iMac Pro-concurrent?](#)

4 hardnekkige Chromebook-mythes. Of je het je beseft of niet, de kans is groot dat je een hoop onzin hebt gehoord over Chromebooks, een platform dat van experimenteel naar volwassen en bijzonder nuttig is gegaan. Vier mythes die je regelmatig over deze apparaten hoort. [4 hardnekkige Chromebook-mythes.](#)

Media

YouTube komt mensen met Verticaal Video Syndroom tegemoet. Google voert op dit moment een aanpassing door in YouTube om verticaal gefilmde video's alsnog fullscreen weer te geven. De grote zwarte balken links en rechts zullen verdwijnen als gebruikers hun toestel nu verticaal houden om verticaal gefilmde video's te bekijken. [YouTube komt mensen met Verticaal Video Syndroom tegemoet.](#)

Google lanceert met Lenovo en Yi eerste VR180-camera's. CES: Google lanceert met Lenovo en Yi eerste VR180-camera's. Vorig jaar in juni kondigde Google voor het eerst het VR180-formaat aan. Dit nieuwe videoformaat moest een middenweg zijn voor VR-content, het is namelijk goed op VR-headsets te bekijken als op gewone monitoren. Vandaag op de CES lanceert het bedrijf samen met partners de eerste commercieel verkrijgbare camera's. Voor dit nieuwe formaat werkt Google samen met diverse partners. [Google lanceert met Lenovo en Yi eerste VR180-camera's.](#)

Muziek

Volledig concert. Om het jaar goed met muziek te beginnen dit volledige concert uit 1965. Met The Beatles, Rolling Stones, Kinks, Moody Blues, Herman's Hermits, Cilla Black, Donovan, Them, Dusty Springfield, Animals en nog veel meer. Veel plezier. [Volledig concert.](#)



[Bobby "Blue" Bland - Stormy Monday 1962](#)



[Three Degrees - When Will I See You Again \(1974\)](#)



[Santo & Johnny - Sleep Walk \(1959\)](#)

Website van de Maand

Stripjournaal.com. Een liefde voor strips? Dan is dit een site om te bookmarken. Het is een initiatief van journalist Robin Vinck, die met de site de strips in het algemeen wil promoten. Veel nieuws, over strips uiteraard, maar wat ons toch opvalt is dat het eerder de eenvoudige strip, met gestileerde tekeningen, de boventoon voeren terwijl de

"volwassen" strip niet zozeer aan bod komt. Tenzij wij ons vergissen, uiteraard... [Stripjournaal.com](#). Bron: [Netties](#). **Sprookjeskasteel gebouwd voor een man.** Dit slot is een van de meest bezochte kastelen van Duitsland en een van de populairste toeristenattracties in Europa. Het sprookjesachtige ontwerp inspireerde Walt Disney voor het kasteel van Doornroosje in Disneyland. Oorspronkelijk werd het gebouwd voor koning Ludwig II in 1869. [Sprookjeskasteel gebouwd voor een man](#).

Taalvoutjes. Zoals de naam het zegt, wijdt deze website zich aan (vooral grappige) taalfoutjes die gevonden worden op het web, op aankondigingsborden en advertenties. Altijd goed voor een glimlach :) [Taalvoutjes](#). Bron: [Netties](#). **CIA: Osama Bin Laden.** Gek: bij de populairste freeware van 2017 heeft Chip.de een reeks documenten gezet die je gratis kan downloaden, en die.. afkomstig zijn van de CIA. Het gaat over maar liefst 470.000 geheime documenten, videomateriaal en een dagboek. Voor de onderzoekers-in-spe onder onze lezers! [Taal: ENG] [www.chip](#) CIA: [Osama Bin Laden](#). Bron: [Netties](#).

Foto

Ethiopië: Land van de grazende apen. Soms is het vroeg opstaan voor fotograaf Hans Avontuur, maar het is het beste tijdstip om Ethiopië te ontdekken. Bij het krieken van de dag zie je de magie van Ethiopië. [Ethiopië: Land van de grazende apen](#).

2017 in Pictures. Een overzicht van de New York Times, in een heel mooie multimedia-jasje gestoken. Knappe technologie - indrukwekkende foto's. [2017 in Pictures](#).

Kleurenfoto's van Rusland in het begin van de 20ste eeuw. Rusland is tegenwoordig veel in het nieuws en meestal niet heel positief. Door alle verhalen over terrorisme en hackers zou je bijna vergeten wat een bijzonder land het is. In het begin van de 20ste eeuw reisde Sergey Prokudin-Gorsky door Rusland om het dagelijkse leven in deze immense natie vast te leggen. [Kleurenfoto's van Rusland in het begin van de 20ste eeuw](#).

DJI kondigt stabilisator voor camera's aan. DJI heeft een stabilisator voor fotocamera's aangekondigd. De Ronin-S beschikt over verschillende opties om een camera stabiel te houden dan wel automatisch bepaalde bewegingen te laten maken. De Ronin-S is gemaakt om met één hand vast te houden en kan de camera over drie assen stilhouden. Hij komt in twee uitvoeringen om compatibel te zijn met zowel spiegelreflexcamera's als spiegelloze modellen. [DJI kondigt stabilisator voor camera's aan](#).

Beveiliging

6 security-gevaren om voor op te letten in 2018. Cybercriminelen blijven ook het komende jaar niet stilzitten. Voor welke cyberbedreigingen moet je op je hoede zijn in 2018? [6 security-gevaren om voor op te letten in 2018](#).

6 security-gevaren om voor op te letten in 2018. Elke populaire browser komt tegenwoordig wel met een ingebouwd systeem om je wachtwoorden op te slaan en te synchroniseren tussen je verschillende apparaten. Sommige gebruikers willen echter iets meer zekerheid en maken gebruik van een externe wachtwoordmanager, zoals LastPass en KeePass. [6 security-gevaren om voor op te letten in 2018](#).

Waarom je je computer best niet met de knop afsluit. Het is verleidelijk om de stekker van je PC eruit te trekken of de aan-uitknop ingedrukt te houden om je computer af te sluiten. Niet doen. Ook al zijn ze noodzakelijk, toch heb ik een bloedhekel aan software-updates. Loopt de kookpot bijna over of ben je bijna te laat voor het werk? Gegarandeerd komt er een vervelend updatescherm piepen als je op deze momenten je computer wilt afsluiten. Bij de meeste elektrische apparaten is het doorgaans eenvoudig om een product uit te zetten. Met een druk op de knop of het uithalen van de stekker neem je hun stroomtoevoer af. Terwijl dit bij een computer technisch gezien ook kan, raden fabrikanten en software-ontwikkelaars dit ten sterkste af. Waarom? [Waarom je je computer best niet met de knop afsluit](#).

10 vuile en verrassende trucs van slimme ransomware. De trucs die door ransomware worden gebruikt zijn legio, vooral als het gaat om aanvallen op bedrijven. Er zijn namelijk meerdere wegen om organisaties geld af te persen. Hier zie je 10 voorbeelden hoe je te grazen wordt genomen. [10 vuile en verrassende trucs van slimme ransomware.](#)

Workshops

Windows 10 zonder Microsoft-account. Microsoft ziet maar wat graag dat je Windows 10 koppelt aan een Microsoft-account. Dat brengt voordelen met zich mee, maar ook nadelen op met name privacy gebied. Daarom kun je een lokaal account overwegen. In deze video-workshop leggen we je uit hoe dat werkt. [Windows 10 zonder Microsoft-account.](#)

Mifi installeren in auto voor wifi onderweg. Wifi in de auto? Een standaard voorziening is dat nog allerminst, maar gelukkig kun je eenvoudig van iedere auto een rijdende hotspot maken. We zetten de handigste opties voor je uiteen, waaronder mifi installeren. [Mifi installeren in auto voor wifi onderweg.](#)

Besturings systemen

 **iOS Update dicht Spectre en Meltdown lek.** Apple heeft zopas een update uitgebracht van haar iOS, namelijk versie 11.2.2. Dat bevat enkele verbeteringen aan Safari en WebKit, die jouw toestel immuun moeten maken tegen de problemen die het Spectre lek kunnen veroorzaken. Ook macOS krijgt een update, versie 10.13.2, dat eveneens die oplossing zou moeten bevatten. Het probleem met het Meltdown lek was reeds aangepakt in vorige updates - iOS 11.2, macOS 10.13.2 en tvOS 11.2. Je doet er dus best aan op zo snel mogelijk je verschillende toestellen te updaten. Je zou niet willen dat iemand jouw wachtwoord pikt - want dat was namelijk mogelijk met het Meltdown lek: bij een niet gepatcht toestel kan een kwaadwillige applicatie het onversleuteld kernel geheugen lezen. Ga dus zo snel mogelijk op je iPhone of iPad naar Instellingen > Algemeen > Software update. Op je Mac open je de Mac App Store en ga je op zoek naar updates. [iOS Update dicht Spectre en Meltdown lek.](#)

Opnieuw lek in macOS: hacker kan volledige toegang krijgen. Een hobbyhacker plaatste een exploit online waarmee iemand je systeem kan overnemen. [Opnieuw lek in macOS: hacker kan volledige toegang krijgen.](#)

Mac Bedienen met Apple TV Remote. Gemak dient de mens en als er manieren zijn om uw Mac sneller en simpeler te bedienen dan is dat handig en makkelijk. Dat doet u met SiriMote voor Mac. SiriMote is een applicatie waarmee u uw Mac bedient met uw Apple TV Remote. U gebruikt uw Apple TV Remote dus als afstandsbediening voor uw Mac, waardoor u verschillende functies, zoals iTunes, Quicktime en het volume, vanaf een afstand bedient. Er moet wel OS X El Capitan 10.11 of hoger op uw systeem staan en uw Mac moet over Bluetooth 4.0 beschikken. [Mac Bedienen met Apple TV Remote.](#)

10 goede voornemens voor Mac-gebruikers. Wil je dit jaar beter met je Mac omgaan? Hier volgen tien tips om het nieuwe jaar fris te beginnen. [10 goede voornemens voor Mac-gebruikers.](#)

 [Open source is onvermijdelijk](#)

Linux-maker Linus Torvalds woedend op Intel. De man achter Linux, Linus Torvalds, heeft stevige kritiek geuit op Intel. Dit naar aanleiding van de grote beveiligingslekken Meltdown en Spectre in Intel-processoren, waardoor een kwaadwillende vertrouwelijke informatie kan stelen. In een e-mail gaat hij in op de situatie. [Linux-maker Linus Torvalds woedend op Intel.](#)

Lindows is terug! Na 16 jaar geleden voor flink wat ophef te hebben gezorgd is het besturingssysteem weer onder de levenden. PC/OpenSystems LLC heeft het besturingssysteem overgenomen van Xandros, nieuw leven in geblazen en opnieuw uitgebracht in twee smaken die beide worden ondersteund tot het volgende decennium. [Lindows is terug!](#)



Windows 8.1 ligt aan de beademing. Windows 8.1 zal niet langer meer nieuwe features krijgen. De mainstream-ondersteuning is gisteren beëindigd en het besturingssysteem zal alleen nog maar beveiligingsupdates ontvangen. [Windows 8.1 ligt aan de beademing.](#)

Zo werkt Windows Hello. Windows Hello is er al een tijdje, maar begint nu in opkomst te raken bij gebruikers en systeembeheerders. Tijd om eens uitgebreid bij de Windows 10-feature stil te staan. [Zo werkt Windows Hello.](#)

Windows-gebruikers met AMD-processors klagen over problemen na Meltdown-patches. Mensen met AMD-processors, hoofdzakelijk oudere modellen, klagen erover dat de Microsoft-patches naar aanleiding van Meltdown en Spectre ervoor zorgen dat hun systemen niet meer starten. Ook een Windows-herinstallatie lijkt geen effect te hebben. [Windows-gebruikers met AMD-processors klagen over problemen na Meltdown-patches.](#)

Video

Hardware.Info TV: Google Home en Home Mini video review Google introduceerde onlangs de de Google Home en Home Mini assistent in Europa. Officieel zijn de producten nog niet in Nederland verkrijgbaar, maar wie het niet erg vind om over de grens te shoppen kan nu met deze stembediende speakers aan de slag. Wij zochten uit wat de mogelijkheden zijn. [Hardware.Info TV: Google Home en Home Mini video review.](#)

HTC Vive Pro Preview. De hype en het momentum rondom virtual reality lijken de laatste tijd iets afgezwakt ten opzichte van drie jaar terug. Toen was Oculus druk bezig met de ontwikkeling van de Rift, HTC met de Vive en Sony met de PSVR, en vroegen we ons met ons allen af hoe het zou zijn om in een virtuele wereld rond te kunnen lopen. Inmiddels zijn de brillen al enige tijd te koop, zijn er de nodige accessoires uitgekomen en zijn de prijzen, deels door de concurrentie van Microsofts Mixed Reality-platform, flink gedaald. De eerste golf in de vr-wereld lijkt daarmee voorbij en veel fabrikanten richten zich nu op de volgende generatie, waarbij we nieuwe mogelijkheden gaan zien, zoals bredere beeldhoeken en oogtracking. [HTC Vive Pro Preview.](#)

Learn Engineering: Youtube kanaal. We blijven nog even in de technologische sfeer. In dit YouTube kanaal kan je namelijk vele goed gemaakte filmpjes vinden over engineering. Over auto's (Hoe werkt een elektrische auto over de Tesla Model S bijvoorbeeld), elektronica en elektriciteit (hoe werkt een inverter, een transistor, een diode), zelfs ruimtevaart. En dames, dit kan jullie ook interesseren hoor! [Learn Engineering: Youtube kanaal.](#)

Mastering Antiquarian Horology. Bretagne Nicole Cox is een van de enige antiquarische horologen ter wereld. Ze is eigenlijk een monteur - een monteur uit de 17e eeuw. Cox repareert oude machines met horloge- of klokmechanismen erin om er een boterham van te maken. Vaak missen deze onderdelen onderdelen die vaak niet meer bestaan, dus Cox maakt ze zelf. Haar werkplaats bezoeken is om te zien hoe de toekomst er eeuwen geleden uitzag, en hoewel de handel van Cox arbeidsintensief, tijdrovend en ongelooflijk ingewikkeld is, bewaart ze een magisch deel van het verleden van de mensheid. [Mastering Antiquarian Horology.](#)

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](#)

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 **20 januari** en kunnen we weer gebruik maken van de grote zaal.



Deze USB stick van 8 Gb is bij de infobalie te verkrijgen. De USB stick heeft een verlicht blauw randje.
Prijs van de USB stick is € 5,=.



U wilt eens experimenteren met b.v. Linux, Digital heeft een aantal computers, beeldschermen toetsenborden en muizen.
Voor een paar centen over te nemen.

Senioren Helpdesk



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!](#)

Besturingssystemen welke op de bijeenkomsten worden ondersteund

