



NewsFlash van 1 februari 2019

De 'NewsFlash' is een nieuwsbrief van de computer hobby club DIGITAL en verschijnt om de veertien dagen in uw mailbox.

Wilt u grotere letters op uw scherm? Hou de Ctrl-toets ingedrukt en draai aan het scrollwiel van uw muis. Het werkt in bijna ieder programma.

Aangezien het nieuws in deze Newsflash afkomstig is van het internet, zijn de bronnen niet altijd te verifiëren. De samenstellers van deze nieuwsbrief kunnen dan ook geen verantwoording nemen voor het hier vermelde nieuws.

Facebook



U kunt ons ook vinden op Facebook, klik op het Facebook logo.

Van email adres verandert?



Inschrijven en uitschrijven voor de Newsflash of Digi\$tring kan op de website van Digital. Kijk op de website in de linker kolom en stuur een mailtje met het oude en nieuwe email adres en het wordt in de verzendlijst aangepast. Website adres: www.digital-denhaag.net

Meer weten over Linux als vervanger voor Windows?



Op de bijeenkomst van Digital: Ook in 2019 gratis inloop met uitleg over Linux Mint en kan men kennis maken met dit besturingssysteem. Heb je interesse of wil je meer informatie, mail naar: digitaldh3@gmail.com of bel: 06-81420099

Nieuws

ACM stopt misbruik pepercure doorschakelnummers. De Autoriteit Consument & Markt (ACM) heeft twee telefoonnummers van doorschakeldienst Telfinfo ingetrokken omdat er misbruik is geconstateerd. Gedupeerde consumenten krijgen hun geld terug. Volgens de toezichthouder liet Telfinfo bellers standaard bijna 10 minuten in de wacht staan, terwijl de gesprekskosten per minuut werden afgerekend. Vaak werd daarna de verbinding verbroken, soms werd wel doorverbonden. [ACM stopt misbruik pepercure doorschakelnummers.](#)

Microsoft moet Edge verbouwen voordat Edge verdwijnt. Chromiums Blink onder de motorkap van de browser dit jaar, maar marktaandeel vervaagt. Tegen de tijd dat Microsoft zijn Windows 10-browser heeft omgekat met de engines van Chromium, kan Edge wel eens uitgevaagd zijn. Er is dus enige haast geboden. Want opnieuw daalden de gebruikersaantallen van Microsofts browsers Internet Explorer en Edge. We gebruiken de maatstaf van Edge's aandeel op alle Windows 10 pc's - dat vormt een nauwkeuriger beeld van het gebruik van gebruikersadoptie - en ook hier werd een nieuw diepterecord bereikt. [Microsoft moet Edge verbouwen voordat Edge verdwijnt.](#)

BitTorrent komt met eigen cryptocurrency BTT. BitTorrent heeft deze week een eigen cryptocurrency aangekondigd die gebruikers de mogelijkheid gaat bieden om sneller te kunnen gaan downloaden. Deze nieuwe

digitale munt is onderdeel van het plan van BitTorrent en TRON om ook een betaaloptie toe te voegen aan het BitTorrent protocol. [BitTorrent komt met eigen cryptocurrency BTT.](#)

6 procent van de Nederlanders heeft nog nooit internet gebruikt.. 886.000 mensen van 12 jaar of ouder. 6 procent van alle Nederlanders van 12 jaar of ouder gaf in 2018 aan nog nooit internet te hebben gebruikt. Dat percentage is gedaald, want in 2012 gaf 10 procent nog aan nooit online te zijn geweest. Deze cijfers zijn vandaag bekend gemaakt door het CBS en gepubliceerd in het onderzoek 'ICT-gebruik van huishoudens en personen 2018'. [6 procent van de Nederlanders heeft nog nooit internet gebruikt.](#)

Wat doet supercomputer Watson van IBM tegenwoordig? In 2011 haalde Watson het nieuws door van twee topspelers te winnen in het Amerikaanse tv-programma Jeopardy. Kortom, het kan zich qua intelligentie gedragen als een mens. Hoewel Watson vaak supercomputer wordt genoemd, is het veel meer dan dat. Het is geen op zich staande vierkante unit, het is een heel netwerk aan mogelijkheden dat je over de hele wereld kunt oproepen. Geen supercomputer, maar een supercloud. [Wat doet supercomputer Watson van IBM tegenwoordig?](#)

6 redenen waarom biometrie ongeschikt is voor authenticatie. Biometrische gegevens zijn wat mij betreft enkel geschikt voor identificatie, analoog aan een inlognaam. Voor authenticatie zijn ze onnauwkeurig, diefstalgevoelig en vatbaar voor misleiding. [6 redenen waarom biometrie ongeschikt is voor authenticatie.](#)

De eerste honderd robots hebben hun ontslag gehad. We horen het al een poosje, robots komen eraan, dat gaat banen kosten. Gevolgd door een overzicht van de meest toekomstbestendige banen van Nederland. Maar vooralsnog laat de robot revolutie nog even op zich wachten. Sterker nog, in Japan zijn er al 100 robots die hun ontslag hebben gekregen. De reden? Inzet van de robots kostte meer werk dan het opleverde. Ze werden ingezet bij ondermeer de receptie, als conciërge, als piccolo en als barhulp. [De eerste honderd robots hebben hun ontslag gehad.](#)

Hackers lekken 773 miljoen e-mailadressen. Onder de noemer 'Collection #1' zijn databases van verschillende sites gehackt, waarbij enorm veel e-mailadressen en wachtwoorden zijn buitgemaakt. Onder de gehackte sites zitten ook veertien Belgische en elf Nederlandse sites, waaronder die van popgroep De Dijk. Je kunt nagaan of jouw mailadres ook buitgemaakt is bij de hacks. [Hackers lekken 773 miljoen e-mailadressen.](#)

Thunderbird krijgt nieuw leven ingeblazen. Na de blunder van het Mozilla-project met de Firefox browser, toch ook een positief bericht: er komt een nieuwe versie van Thunderbird. Dat was erg nodig. Want alhoewel Thunderbird erg populair is (wij gebruiken hem bijvoorbeeld ook), was deze e-mailclient de laatste tijd weinig veranderd. Zo weinig, dat velen begonnen te vrezen dat het project op sterven na dood was. Dat Mozilla nu aankondigt dat het Thunderbird nieuw leven wil inblazen, wordt dan ook erg positief onthaald. [Thunderbird krijgt nieuw leven ingeblazen.](#)

Tips

Zo bewerk je PDF's in Word. Een blik op Microsofts PDF Reflow. Niet zo lang geleden was je vrijwel aangewezen op het gebruik van een Adobe-product om PDF's te bewerken. We laten je zien hoe je met een relatief nieuwe Word-feature PDF'jes bewerkt en opnieuw opslaat als PDF. [Zo bewerk je PDF's in Word.](#)

Navigeren met Waze: socialer in het verkeer. Google Maps kennen we allemaal wel. Maar ben je ook bekend met Waze? Dit is een navigatiedienst waar gebruikers zelf constant bijdragen aan leveren. Naast van a naar b rijden, kom je er zo onderweg ook achter waar je bijvoorbeeld het goedkoopst kunt tanken. We zetten de handigste functies voor je op een rij. [Navigeren met Waze: socialer in het verkeer.](#)

De 12 leukste indie pc-games van 2018. Er zijn afgelopen jaar meer games uitgebracht dan alle voorgaande jaren. Niet alleen AAA-games, maar vooral veel indie-games, zoveel dat je waarschijnlijk door de bomen het bos niet meer ziet. Wij hebben de mooiste voor je op een rijtje gezet. [De 12 leukste indie pc-games van 2018.](#)

Windows 10-update neemt 7 gigabyte extra in beslag. Windows 10 gaat vanaf de volgende versie 7 gigabyte aan schijfruimte 'reserveren' voor tijdelijke bestanden en toekomstige updates. De veranderingen gaan in bij de volgende grote update van het besturingssysteem, zo laat het bedrijf weten in een blogpost. Die komt in de lente uit. [Windows 10-update neemt 7 gigabyte extra in beslag.](#)

Freeware

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

Wat is het verschil tussen Open Source, Freeware & Shareware?. U zult zich misschien afvragen hoe het kan dat al deze software gratis te downloaden is. Op deze website zijn freeware en open source software te vinden. Deze zijn beide gratis te gebruiken. De definities van freeware en open source staan hieronder beschreven. In de basis kan het twee doelen dienen dat de software vrij te downloaden is. [Wat is het verschil tussen Open Source, Freeware & Shareware?](#)

CloseAll. Het kost doorgaans niet heel veel moeite om de openstaande venster op uw computer af te sluiten, maar dit moet u wel per venster doen. Als u veel vensters open heeft staan, dan zijn dat toch een paar handelingen. Om dit wat makkelijker te maken is er software als CloseAll te installeren op uw systeem. Met CloseAll sluit u alle openstaande vensters en applicaties met één simpele klik. Het programma draait op de achtergrond in de taakbalk van uw computer en als u het opent dan worden alle openstaande programma's en venster weergegeven. Het is daarna mogelijk om alles tegelijk af te sluiten of om bepaalde applicaties en vensters die u liever open wilt laten staan, daarvan uit te sluiten. [CloseAll is gratis te gebruiken en alleen beschikbaar voor Windows.](#)

Dit zijn de beste freeware-tips van januari 2019. Freewaremakers zijn meestal enthousiaste computergebruikers die niet programmeren uit winstbejag, maar hun vaardigheden inzetten om iets te verbeteren. Dankzij de gratis programma's wordt computeren leuker en handiger! We bespreken de beste freeware van dit moment en nieuwe versies van 'evergreens'. [Dit zijn de beste freeware-tips van januari 2019.](#)

Tribler: Bit Torrent Client. Even dit: wij verwijzen enkel naar dit progje met de bedoeling dat jij er alleen maar legale content mee downloadt. Want je kent ons standpunt: P2P netwerken om content te downloaden zijn super efficiënt, maar helaas worden die meestal gebruikt om illegaal gekopieerde content te verspreiden. En dat doe jij toch niet, hopelijk? Dit progje is gemaakt door de universiteit van Delft, en maakt het mogelijk om met een zekere anonimiteit (die echter niet volledig gewaarborgd kan worden) anoniem bestanden te delen. Hou het dus netjes! [Tribler: Bit Torrent Client.](#)

Even lachen



5 dingen die je moet weten over 5G. 5G wordt minstens tien keer sneller dan 4G en de eerste 5G-smartphones komen later dit jaar al op de markt. Maar wat gaan we in Nederland in 2019 merken van 5G? Bright legt uit. [5 dingen die je moet weten over 5G.](#)

iPhone-gebruikers met iOS 12.1.2 ondervinden wifi-problemen. Vorige week al problemen met bellen, sms'en en mobiele data. Een groeiend aantal iPhone-bezitters geeft aan dat hun toestel na de iOS 12.1.2-update problemen heeft met wifi-verbindingen. Vorige week maakten gebruikers al melding van moeilijkheden met mobiele data, bellen en sms'en. Apple heeft nog niet gereageerd op de kwesties. [iPhone-gebruikers met iOS 12.1.2 ondervinden wifi-problemen.](#)

Samsung onder vuur wegens onverwijderbaar Facebook. Diverse gebruikers klagen dat de app alleen maar uitgeschakeld kan worden en diverse actiegroepen morren steeds luider over de deals die fabrikanten maken met softwareleveranciers om apps voor te installeren. [Samsung onder vuur wegens onverwijderbaar Facebook'.](#)

Bespaar data op je iPhone met deze simpele instellingen. Sluit apps uit en houd het standaard ingeschakelde Wifi-assist in de gaten. In iOS 9 voegde Apple Wifi-assistentie toe die opmerkt als je met wifi bent verbonden maar een slechte verbinding hebt. De iPhone zorgt ervoor dat je dan overstapt op 4G bij uitval en weer terug stapt, maar als je een datalimiet hebt, is dit een feature om uit te schakelen. [Bespaar data op je iPhone met deze simpele instellingen.](#)

De 5 opvallendste Android-trends van CES2019. Hoewel de CES nou niet bepaald de beurs is om de nieuwste ontwikkelingen op smartphonegebied te bekijken, zijn er legio fabrikanten die dat wel doen. Wij hebben heel wat mooie smartphones langs zien komen en wij zetten de opvallendste trends voor je op een rijtje. [De 5 opvallendste Android-trends van CES2019.](#)

Is deze opvouwbare telefoon de toekomst? De eerste smartphone met een buigbaar scherm, de Royole FlexPai, steelt de show tijdens de techbeurs CES in Las Vegas. Hoe bevalt de opvouwbare telefoon? En is dit 'de smartphone van de toekomst'? [Is deze opvouwbare telefoon de toekomst?](#)

Let op: met dit geniepig iPhone-trucje kunnen mensen je bespioneren. Heeft iemand een iPhone in jouw buurt laten rondslingeren? Dan kun je misschien maar beter oppassen met wat je zegt. Met een nieuwe functie wilde Apple gebruikers met gehoorproblemen helpen, maar onbedoeld maakte het van de iPhone en AirPods het perfecte spionagemateriaal. In iOS 12 introduceerde Apple een nieuwe functie voor de iPhone en AirPods: Live Luisteren. Hiermee leg je het toestel in de buurt van een persoon die je moeilijk kunt verstaan, waarna het geluid van de iPhone-microfoon naar je AirPods wordt gestuurd. Ideaal voor mensen met een slecht gehoor. Nu blijkt de functie ook een uitkomst te zijn voor nieuwsgierige oren. [Let op: met dit geniepig iPhone-trucje kunnen mensen je bespioneren.](#)

Machineers. Een game voor je smartphone: het volk heeft jouw hulpmiddel nodig, want alle machines zijn kapot. En alleen jij kan die herstellen. [Machineers](#)

De beste smartphones voor onder de 400 euro. In de koopgids Bright Stuff raden we je nu ook de beste betaalbare smartphones aan. Welke telefoons bieden veel waar voor hun geld? [De beste smartphones voor onder de 400 euro](#)

Thema: CES Consumer Electronics Show

Hardware.Info TV: Top 13 nieuwtjes en trends van de CES 2019 beurs. Afgelopen week vond in Las Vegas de jaarlijkse CES beurs plaats waar fabrikanten van consumentenelektronica en IT-producten hun nieuwste innovaties en producten tonen. Wij waren erbij en in deze aflevering bespreken we de 13 belangrijkste trends en nieuwtjes van de beurs. [Top 13 nieuwtjes en trends van de CES 2019 beurs.](#)

[Bekijk ook ons complete CES nieuwsoverzicht.](#)

CES 2019: Dit zijn de winnaars van een Tech Awards Hotlist. Tijdens de CES 2019 zijn er tal van productaankondigingen voorbijgekomen. We hebben de mooiste tech-producten, althans hun fabrikanten, ter plaatse in het zonnetje gezet met een Tech Award Hotlist. Deze producten zijn in de prijzen gevallen. [CES 2019: Dit zijn de winnaars van een Tech Awards Hotlist.](#)

5 opvallende tech-producten op de CES mediadagen. De mediadagen van de CES zitten erop en de beurs barst echt los voor het publiek. Wij hebben al een kleine selectie producten mogen bekijken en testen en delen de opvallendste, leukste en interessantste met je. [5 opvallende tech-producten op de CES mediadagen.](#)

LG 65" R9 oled Preview. De CES in Las Vegas is de grootste beurs voor consumentenelektronica ter wereld en elk jaar tonen alle grote tv-fabrikanten er hun nieuwe modellen. Vooral de nieuwe topmodellen zijn daarbij interessant, omdat deze de nieuwste technieken gebruiken, die later zullen doorsijpelen naar betaalbaardere modellen. De verschillende prototypes van nieuwe schermtechnieken die worden getoond, laten ons verder in de toekomst kijken omdat er meestal nog jaren nodig zijn om deze productierijp te maken. [LG 65" R9 oled Preview.](#)

De 4 tofste tv's van CES 2019. Naast alle computers, slimme keukengerei en bijzondere gadgets is er een grote constante die jaar in jaar uit veel aandacht krijgt op de CES...de tv. Ook dit jaar is het fabrikanten gelukt het apparaat te laten evolueren en wij hebben de mooiste modellen voor je op een rij gezet. [De 4 tofste tv's van CES 2019.](#)

De 7 opvallendste trends van CES 2019. Van kunstmatige intelligentie tot retro gaming. De CES is in alle hevigheid losgebarsten. Er passeren een hoop bijzondere dingen de revue, maar er zijn ook aardig wat oude bekenden. Wij kijken vandaag naar de trends die ons het meest opvallen op deze beurs. [De 7 opvallendste trends van CES 2019.](#)

9 hoogtepunten van techbeurs CES 2019. De techbeurs CES in Las Vegas is dé plek waar grote fabrikanten hun nieuwe gadgets presenteren. Bright zet de belangrijkste aankondigingen op een rij. Omdat de 9 in het jaar zit, zijn het er 9. [9 hoogtepunten van techbeurs CES 2019.](#)

De beste onthullingen van de CES 2019. Op de jaarlijkse techconferentie CES zijn honderden nieuwe producten en diensten aangekondigd. Welke vernieuwingen springen eruit? Hier lees je het beste van CES 2019. [De beste onthullingen van de CES 2019.](#)

Hardware

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

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

6 wifi-mesh-systemen vergeleken. Mesh-wifi is niet meer weg te denken. We testen zestien verschillende wifi-

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

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

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

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

Media

MTV Play. MTV is al lang niet meer de muziekzender die het eerst was. De muziek heeft langzaam aan plaats gemaakt voor shows en series. Als u daar een liefhebber van bent dan is er goed nieuws, want met MTV Play heeft u direct toegang tot uw favoriete MTV shows en kijkt u deze eenvoudig terug, waar en wanneer u maar wilt. Het gaat dan onder meer om series als Geordie Shore, Ex On The Beach Double Dutch, Teen Mom, Just Tattoo Of Us en meer. Alle content is volledig in HD te bekijken, dus de kwaliteit is uitstekend. [MTV Play is gratis te gebruiken en beschikbaar voor iOS en Android.](#)

De 50 beste series op Netflix. Bij NewsMonkey vind je een lijstje met de 50 beste series op Netflix. [De 50 beste series op Netflix.](#) [Bron: Netties.](#)

Ikea en Sonos lanceren Symfonisk smart speaker in augustus. De technologie van Sonos is binnenkort ook te vinden in speakers bij de meubelgigant Ikea. De speakers krijgen de naam Symfonisk mee. Een smart speaker aankopen is voor sommige mensen nog een hele stap. De speakers zijn meestal niet goedkoop en werken pas optimaal als je andere smart home-producten in huis hebt. In augustus komt daar misschien verandering in. Het Zweedse meubelbedrijf Ikea heeft dan namelijk een smart speaker in de rekken liggen met de naam Symfonisk. Hiervoor het heeft samengewerkt met niemand anders dan Sonos. [Ikea en Sonos lanceren Symfonisk smart speaker in augustus.](#)

Muziek

8-Bit Symphony is een retro game muziek festival. Het evenement is in Hull (UK) op de 15 Juni 2019. Het Hull Philharmonic Orchestra zal spelen met 80 muzikanten gedurende 90 minuten: [8-Bit Symphony is een retro game muziek festival.](#) [8-Bit Symphony op YouTube](#)



[The Tornados ~ Telstar \(1962\).](#)



[Stevie Ray Vaughan Greatest Hits - Stevie Ray Vaughan Best Of.](#)



["The White Album" by The Beatles \(Full Album Cover by Morgan James\)](#)

Ga jij een nieuwe computer kopen dit jaar? En zo ja, wat voor een? Het wordt al jaren geroepen, de verkoop van pc's loopt terug. Gebruikers blijven hun huidige systemen langer gebruiken of gaan überhaupt niet meer voor een pc gaan en eerder voor een non-Windows-tablet. En dan hebben we ook nog de zelfbouwers. [Ga jij een nieuwe computer kopen dit jaar?](#)

Technology, Ranked. In dit artikel bij Gizmodo worden 100 technologieën opgenoemd die misschien al lang bestaan, maar erg belangrijke uitvindingen zijn. Ze staan wel vernoemd in een eigenzinnige ranglijst van belangrijkheid. Toch de moeite waard om te lezen! [Technology, Ranked.](#) [Bron: Netties.](#)

Pixton: cartoons tekenen. Heb je wel een ideetje voor een cartoon, maar geen artistieke vingers om die cartoon uit te tekenen? Dan moet je deze website eens proberen. Op heel simpele manier kan je de voorgefabriceerde figuurtjes aanpassen aan je smaak, en dan in de gewenste positie zetten, voorzien van een tekstballon. Om eens uit te proberen! En je kan het werk van anderen ook bekijken - wat natuurlijk ook leuk is! [Pixton: cartoons tekenen.](#) [www.pixton.com.](#) [Bron: Netties.](#)

Alles wat je wil weten over open source hardware. Open source software heeft de wereld veroverd: iedereen gebruikt het (al dan niet bewust) op zijn smartphone, router of pc. Maar de hardware waarop we dit alles draaien, is vaak nog propriëtair. Gelukkig bestaat er ook open source hardware. Dit is wat je er over moet weten. [Alles wat je wil weten over open source hardware.](#)

VLC media player meer dan drie miljard keer gedownload. De VLC media player-software heeft een nieuwe mijlpaal bereikt, namelijk de kaap van drie miljard downloads. Het programma heeft daar ongeveer 18 jaar over gedaan. De eerste versie zag namelijk in 2001 het levenslicht. [VLC media player meer dan drie miljard keer gedownload.](#)

Puzzelen met codes. Een website voor de geeks: hier vind je namelijk een reeks logische puzzels, die je moet oplossen door middel van programmeerprincipes. Hersenbrekers dus! [Puzzelen met codes.](#) [Bron: Netties.](#)

Wat er allemaal bij komt kijken om Google Maps te maken. Navigeren met Google Maps is tegenwoordig heel normaal. Maar vanzelfsprekend is het uiteraard niet. Om ons efficiënt van a naar b te brengen, komen allerlei technieken samen. 360-graden-camera's op auto's en rugzakken, satellieten en nog veel meer. Lees er hier alles over. [Wat er allemaal bij komt kijken om Google Maps te maken.](#)

Foto

Tweedehands lens kopen. Hoe koop je een gebruikte lens voor je camera? Bijvoorbeeld op Marktplaats. Aan wat voor prijs moet je dan denken? En aan wat voor lens. Ga je er langs om hem op te halen of laat je hem opsturen? En hoe zit het dan met de risico's [Tweedehands lens kopen.](#)

52 Week Dogwood Photography Challenge. Een uitdaging voor fotografen: elke week een foto uploaden die bijzonder is. Iedereen kan deelnemen, of je nu een professionele fotograaf bent of een amateur. En op de site kan je heerlijke reportages vinden van de winnaars van vorige jaren. [52 Week Dogwood Photography Challenge.](#) [Bron: Netties.](#)

Zink-papier verovert de printwereld. Bijna elke fabrikant gaat ermee aan de haal. We hadden het er gisteren al even over, maar retro is hipper dan ooit. Veel mensen gaan weer aan de grammofoonplaat, cassettebandjes en instant foto's. Fabrikanten hebben dat door en produceren massaal mobiele fotoprinters en instant-camera's. Het fotopapier dat ze gebruiken? [Zink-papier verovert de printwereld.](#)

Bekijk hier de vliegende selfiecamera in actie. In plaats van selfiesticks te zien kun je binnenkort een hoop gezoem horen. Deze 12 megapixelcamera stijgt op en koppelt met je smartphone om het perfecte kiekje te schieten.

Eigenlijk is het een quadcoptertje dat je bedient via je telefoon. Het apparaat kan tot 20 meter van je af vliegen en heeft een vliegtijd van vijf minuten. [Bekijk hier de vliegende selfiecamera in actie.](#)

De strafste natuurfotografen. Naar aanleiding van de BBC-reeks Dynasties op Canvas, vraagt de zender zich af wie de beste natuurfotografen zijn in eigen land. Ze worden kort een je voorgesteld, en je ziet enkele van hun adembenemende foto's. En tik vervolgens hun naam maar in bij meneer Google, om meer foto's van hen te bekijken! [De strafste natuurfotografen.](#) [Bron: Netties.](#)

Beveiliging

Nieuwe gijzelsoftware Anatova maakt slachtoffers in Nederland, Er gaat nieuwe gijzelsoftware met de naam Anatova rond. De meeste slachtoffers bevinden zich in de Verenigde Staten, België, Duitsland en Frankrijk. Ook in Nederland zijn slachtoffers gemaakt, zegt cyberbeveiliging McAfee. Anatova versleutelt bestanden op een getroffen systeem en die worden pas vrijgegeven na betaling van losgeld. Onderzoekers van McAfee geloven dat Anatova alles in zich heeft om veel schade aan te richten. [Nieuwe gijzelsoftware Anatova maakt slachtoffers in Nederland.](#)

Whatsapp-oplichting stijgt explosief. Oplichting via Whatsapp stijgt explosief. Oplichters harkten via de zogenoemde Whatsapp-hulpvraag-fraude in 2018 voor 260.000 euro bij elkaar, een aantal jaar geleden was dit nog 4000 euro. Een en ander blijkt uit de jaarcijfers van de fraudehulpdesk. 'Gemiddeld gaat het om twee-a drieduizend euro per slachtoffer,' zegt Tanya Wijngaarde van de Fraudehulpdesk. [Whatsapp-oplichting stijgt explosief.](#) www.bnr.nl

Zin en onzin van antivirus op je smartphone. Wees verstandig, installeer antivirus-software op je pc. Dat weten we wel. Maar heb je het ook nodig op je smartphone? De Consumentenbond zegt van wel, maar is dat wel terecht? Hoe veilig ben je op je mobiel? Zoveel vragen, wij hebben de antwoorden. [Zin en onzin van antivirus op je smartphone.](#)

Phishing-tool die tweestapsverificatie in Gmail omzeilt op GitHub geplaatst. Een beveiligingsonderzoeker heeft een tool gepubliceerd die diverse tweestapsverificaties die veel gebruikt worden op platformen als Gmail en Yahoo kan omzeilen. Dat meldt IT Pro. De tool werd door de Poolse onderzoeker Piotr Duszynski op GitHub geplaatst. [Phishing-tool die tweestapsverificatie in Gmail omzeilt op GitHub geplaatst.](#)

Gigantische database met mailadressen. Een database met daarin een duizelingwekkende 772,9 miljoen unieke e-mailadressen en 21,2 miljoen wachtwoorden is voor een onbekende tijd gepubliceerd geweest op de cloudopslagdienst Mega, meldt beveiligingsexpert Troy Hunt. In totaal bevatte de database meer dan 1,1 miljard unieke combinaties van wachtwoorden en e-mailadressen. [Gigantische database met mailadressen.](#)

DuckDuckGo maakt voortaan gebruik van Apple Maps. Wie niet wil dat al zijn zoekopdrachten, zijn surftochten, zijn verplaatsingen genoteerd worden in een grote database, die moet niet Google maar DuckDuckGo als zoekmachine gebruiken. Dat wordt al jarenlang verkondigd. Maar alhoewel velen zich (ongetwijfeld terecht) zorgen maken over hun privacy, blijft de grote massa internauten nog altijd zoeken met Google. Zal deze nieuwe stap die DuckDuck Go zet, hen kunnen overtuigen? Want de alternatieve zoekmachine heeft aangekondigd dat het voortaan Apple Maps zal gebruiken om plaatselijke zoektochten aan te drijven. Wat ons wel een beetje spijt is dat DuckDuckGo hiermee de landkaarten van OpenStreetMap opzichthoudt (en voor routebeschrijvingen de diensten van Bing, Here en Google). In elk geval heeft DuckDuckGo beloofd dat het net zoals in het verleden jouw IP-adres niet zal doorgeven aan de leveranciers van de kaarten. [DuckDuckGo maakt voortaan gebruik van Apple Maps.](#)

Workshops

Als verplichte Windows 10 updates niet werken. Microsoft heeft vorig jaar nogal wat steken laten vallen wat de grote October 2018 Update betreft. Helaas gaat het ook nog wel eens mis met oudere en kleinere updates. Vandaag kijken we naar een praktijkvoorbeeld en enkele oplossingen. [Als verplichte Windows 10 updates niet werken.](#)

De technologie achter wifi uitgelegd. Wifi bestaat al zo'n 20 jaar, maar het wifi van vandaag valt – onder meer op gebied van snelheid, beveiliging en zelfs dekking – nauwelijks nog te vergelijken met het wifi van weleer. Er worden

voortdurend nieuwe technologieën ontwikkeld die regelmatig ook in andere standaarden resulteren. In dit artikel lees je meer over de achterliggende technieken en de belangrijkste standaarden. [De technologie achter wifi uitgelegd.](#)

Wat is het verschil tussen VR, AR, MR en XR? Na virtual reality en augmented reality hoor je de laatste jaren ook meer over mixed reality en extended reality. Waar gaat dit allemaal over? [Wat is het verschil tussen VR, AR, MR en XR?](#)

Besturings systemen



Wat Intels 2019-roadmap betekent voor de Apple Mac. Wat Sunny Cove, Ice Lake en Cascade Lake-X betekenen voor Apple. Dit jaar staat er een hoop op stapel bij Intel wat op een aantal fronten belangrijke ontwikkelingen zijn voor fabrikanten van pc's. Maar wat betekenen deze ontwikkelingen voor de Mac? [Wat Intels 2019-roadmap betekent voor de Apple Mac.](#)

6 coole dingen die je kunt doen als je een iPhone én een Mac hebt. Heb je een iPhone en een Mac? Dan heb je het waarschijnlijk al gemerkt, de apparaten vullen elkaar perfect aan en werken naadloos samen. Je hebt het misschien niet eens in de gaten: de notitie die je hebt aangemaakt op je Mac, staat als bij toverslag op je iPhone. Zo zijn er nog veel meer coole manieren waarop de iPhone en de Mac samenwerken. Dit zijn onze favorieten! [6 coole dingen die je kunt doen als je een iPhone én een Mac hebt.](#)



Je mag zelf kiezen welke Linux-distributie je op je Chromebook zet. Het is nu al een tijdje mogelijk Linux-applicaties te installeren in Chrome OS, maar Google gaat nog een stapje verder en geeft gebruikers (en beheerders) de mogelijkheid te bepalen welke Linux distributie als onderliggend systeem te gebruiken. [Je mag zelf kiezen welke Linux-distributie je op je Chromebook zet.](#)

Systemd-kwetsbaarheid geeft hackers root-toegang op Linux. Systemd maakt er geen vrienden bij. De veelgebruikte maar weinig geliefde systeem- en servicemanager in de meeste Linux-distributies blijkt drie kwetsbaarheden te bevatten. Daarmee kan een lokale gebruiker zich root-toegang verschaffen. [Systemd-kwetsbaarheid geeft hackers root-toegang op Linux.](#)



Kleuren aanpassen van Windows 10. Het aanpassen van de standaard kleuren in Windows 10 heeft allerlei voordelen. Een donkere kleur is prettig als je 's avonds veel achter de pc zit, of misschien wil je juist dat de kleur van je taakbalk netjes overeenkomt met je bureaubladachtergrond. Bekijk hier hoe je een en ander instelt. [Kleuren aanpassen van Windows 10.](#)

Microsoft beëindigt gratis Windows 7-ondersteuning begin 2020. Het einde is nabij voor Windows 7. Microsoft heeft vandaag namelijk bekend gemaakt dat het over precies één jaar stopt met de gratis ondersteuning voor het besturingssysteem. Gratis veiligheidsupdates komen er dus niet meer over een jaar, waarmee het bedrijf enkel nog mensen die daarvoor willen betalen helpt. [Microsoft beëindigt gratis Windows 7-ondersteuning begin 2020.](#)

Microsoft geeft garantie op Windows 7 compatibiliteit in Windows 10. Het "Desktop App Assure"-programma moet migratiezorgen wegnemen. Microsoft heeft deze week aangekondigd dat het garantie geeft op Windows 7-applicaties voor Windows 10. Bedrijven die migreren naar het nieuwe besturingssysteem kunnen dan met zekerheid hun oudere apps blijven gebruiken. [Microsoft geeft garantie op Windows 7 compatibiliteit in Windows 10.](#)

Zo stel je op Windows 10 een VPN in. Gebruik de ingebouwde functionaliteit om een VPN-verbinding toe te voegen. Je kunt de ingebouwde VPN-functionaliteit van Windows 10 gebruiken om jouw specifieke VPN-server te benaderen. Dat heeft zo zijn nadelen, maar voor sommige scenario's kan het handig zijn. In dit artikel laten we zien hoe je deze

configureert. [Zo stel je op Windows 10 een VPN in.](#)

Video

The City of Swords. Toledo, een oude ommuurde stad in centraal Spanje, is al duizenden jaren het centrum van het zwaard maken. De bewapening van de stad dateert uit het Romeinse rijk, toen keizers de lemmetten uit Toledo in dank afnamen vanwege hun sterkte en kwaliteit. Tegenwoordig zijn er een klein aantal ambachtslieden die de eeuwenoude tradities van hun familie voortzetten. Kom langs als we de ambachtslui ontmoeten die deze prachtige messen maken en de beoefenaars die nog steeds met hen vechten. [The City of Swords.](#)

[Extreme Temperatures Have Frozen Parts Of Niagara Falls | TIME](#)

Kaas krijgt zijn schil van maden. "Casu marzu" betekent letterlijk "rotte kaas", maar op Sardinië is het een glorie om te aanschouwen. Wat begint als een gewoon wiel van pecorino wordt dan bezocht door kaasvliegen die hun eieren erin leggen, waardoor de formaggio zijn kenmerkende tint krijgt. Maar met een bijnaam als 's werelds meest gevaarlijke kaas', kunt u er zeker van zijn dat er naast de kaas ook risicovolle zaken zijn. Toch blijven een handvol ambachtslieden de traditionele kaas produceren, die zijn status in de Sardische cultuur versterkt. [Kaas krijgt zijn schil van maden.](#)

Bladen

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)

[Electronica blog](#)

[SchoonePC](#)



Club nieuws

Bijeenkomsten 2019 – In juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten.

19 januari	16 februari	16 maart	20 april	18 mei	15 juni
Juli	Augustus	21 september	19 oktober	16 november	14 december

Eerst volgende bijeenkomst is 16 februari 2019



Een vijftal leden van Digital doen al een aantal jaren de Senioren Helpdesk. Deze vrijwilligers geven computer lessen en hebben wekelijks een inloopmiddag voor senioren en/of leden met computer problemen. De inloop is elke donderdagmiddag van 13.30-16.00 uur, kosten € 1,= per keer. De helpdesk van Digital geeft ook computerlessen en voor een overzicht van deze lessen, kijk op de cursus kalender 2019 [Klik Hier!](#)

Kijk ook eens op de Digital website

Voor nieuws, tips en uitleg kun je op de Digital website terecht, zoals: uitleg over internet bankieren, een begrippenlijst van computer termen en tips voor gratis software. www.digital-denhaag.net