



## Newsflash 1 februari 2021

**Twee wekelijkse nieuwsbrief van Computer Hobby Club DIGITAL  
De 1<sup>e</sup> en 15<sup>e</sup> van de maand in de mailbox.**

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

### Facebook



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

### Van email adres verandert?



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

Kijk op de website in de linker kolom en stuur een mailtje met het oude en nieuwe email adres en het wordt in de verzendlijst aangepast.

Website adres: [www.digital-den Haag.net](http://www.digital-den Haag.net)

### Meer weten over Linux als vervanger voor Windows?



Op de bijeenkomst van Digital: Ook in 2021 gratis inloop met uitleg over Linux Mint en kan men kennis maken met dit besturingssysteem. Heb je interesse of wil je meer informatie, mail naar: [info@digital-den Haag.net](mailto:info@digital-den Haag.net) of bel: 06-81420099

Het bestuur zal proberen om ook in 2021 de bijeenkomsten zoveel mogelijk door te laten gaan met 1 shift van 10.00 uur tot 14.00 uur. Blijft het reserveren onder de zelfde voorwaarden: handen ontsmetten bij binnenkomst, 1,5 meter afstand en dragen van een mondkapje (zelf voor mondkapje zorgen).

Voor elke bijeenkomst reserveren met een e-mail met daarin vermelden:

- Naam
- E-mail adres
- Telefoon nummer.

Meer informatie over het reserveren kijk op de website: [www.digital-den Haag.net](http://www.digital-den Haag.net).

**6G-internet gaat mogelijkheden geven die we nog moeten bedenken.** Nederland is volop aan de slag met het uitrollen van 5G, de nieuwste generatie mobiel internet. Hoogleraar elektromagnetisme Bart Smolders, verbonden aan de TU Eindhoven, werkt met zijn team intussen al jaren aan een misschien wel een factor honderd snellere 6G. De overheid zou daar wat hem betreft al lang strategisch over moeten nadenken. [6G-internet gaat mogelijkheden geven die we nog moeten bedenken.](#)

**Microsoft voorziet in native 64-bit versie van OneDrive.** Tot nu toe had je als OneDrive gebruiker in Windows 10 alleen toegang tot een 32-bit versie van de app. Naar nu blijkt heeft Microsoft inmiddels ook voorzien in een 64-bit uitvoering voor de cloud service. Om de 64-bit versie te kunnen gebruiken, dien je het installatieprogramma echter wel handmatig te downloaden. [Microsoft voorziet in native 64-bit versie van OneDrive.](#)

**Windows 10 gaat flink op de schop.** Verwacht veranderingen in vormgeving Windowsonderdelen bij herfstupdate 2021. Microsofts nieuwe hoofd van het Microsoft-onderdeel dat zich met Windows bezig houdt - Panos Panay - heeft zich tot doel gesteld dat gebruikers Windows niet langer zien als noodzakelijk, maar als iets "waar ze van houden". Om dat doel te bereiken broedt hij op een aantal veranderingen waarvan een nieuwe vormgeving het meest in het oog gaan springen. [Windows 10 gaat flink op de schop.](#)

**Windows laptops verliezen significant marktaandeel, Chromebooks steeds populairder.** Microsoft mag dan al sinds jaar en dag marktleider zijn op de desktop, het bedrijf heeft al jaren last van kapers op de kust. Deze concurrenten hebben nooit een noemenswaardig deel van het marktaandeel kunnen afsnoepen, tot nu. Het marktaandeel van de softwarereus is voor het eerst gedaald onder de 80 procent. Uit een onderzoek van TrendForce blijkt dat Microsoft behoorlijk wat concurrentie heeft van Google's besturingssysteem, Chrome Os. [Windows laptops verliezen significant marktaandeel, Chromebooks steeds populairder.](#)

**Elastisch diamant biedt kansen voor elektronica.** Impressie van diamant in micro-elektronica. Diamanten zijn gewilde objecten voor verlovingsringen en andere sieraden. En doordat diamant op microscopische schaal elastisch kan zijn, is de edelsteen ook te gebruiken in micro-elektronica. [Elastisch diamant biedt kansen voor elektronica.](#)

**Duitser vergeet wachtwoord van harde schijf: 180 miljoen in bitcoins onbereikbaar.** Stefan Thomas heeft een harde schijf met daarop bitcoins ter waarde van ruim 180 miljoen euro. Die zit gebakken, zou je denken, maar de Duitser heeft één probleem: hij is het wachtwoord van de schijf vergeten en kan niet bij zijn geld. Thomas is computerprogrammeur en woont in de Amerikaanse stad San Francisco. Tien jaar geleden kreeg hij 7.002 bitcoins voor het maken van een video waarin hij uitlegde hoe bitcoins werken. Op dat moment waren de bitcoins in totaal iets minder dan 28.000 euro waard. Thomas besloot ze te bewaren in een digitale kluis op een externe harde schijf. [Duitser vergeet wachtwoord van harde schijf: 180 miljoen in bitcoins onbereikbaar.](#) [Lost Passwords Lock Millionaires Out of Their Bitcoin Fortunes.](#)

**Vroeg of laat moet de politie gezichtsherkenning gaan gebruiken.** Je moet je onbespied weten in je eigen stad. Helpt het als we toezichhoudende camera's alleen gevoelig maken voor gezichten van criminelen? Veiligheidsexpert Jeroen van Rest en politieman Mark Wiebes voelen zich verplicht om die mogelijkheid te

onderzoeken. [Vroeg of laat moet de politie gezichtsherkenning gaan gebruiken.](#)

**Flash speelt vanaf 12 januari niets meer af.** Vanaf 12 januari 2021 is er na twintig jaar echt een einde aan Adobe Flash Playergekomen. Het is echt over met Adobe Flash Player. Na vandaag speelt de speler geen content meer af. Sinds 31 december 2020 werd de speler al niet meer ondersteund. Het einde van Flash is door Adobe in 2017 aangekondigd. Juni vorig jaar werd bekend dat 2020 het laatste jaar zou zijn dat de speler zou werken. [Flash speelt vanaf 12 januari niets meer af.](#)

### [Digitaalids Nieuwsbrief Consumentenbond.](#)

**Gadgetfabrikant Razer maakt 'slimste mondkapje'.** Computerfabrikant Razer claimt 'het slimste mondkapje ter wereld' te hebben gemaakt. Het mondkapje kan met audiatechnologie de stem van de drager versterken. [Gadgetfabrikant Razer maakt 'slimste mondkapje'.](#)

**YouTube wil producten rechtstreeks vanuit video's verkopen.** YouTube test een nieuwe functie die het mogelijk maakt producten rechtstreeks vanuit een video te kopen. [YouTube wil producten rechtstreeks vanuit video's verkopen.](#)

#### Tips

**Controleer welke apparaten met wifi verbonden zijn.** Het is erg belangrijk om een sterk wachtwoord in te stellen voor je netwerk. Je wilt immers niet dat je burens kunnen meeliften op je wifi-verbinding. Het is altijd verstandig om te weten hoe je netwerk precies in elkaar zit en welke apparaten ermee verbonden zijn. Wij leggen uit hoe je een netwerkcheck doet. [Controleer welke apparaten met wifi verbonden zijn.](#)

**Dit is waarom je FAT32-partities maar 32 GB groot kunnen zijn.** Heb je je ooit afgevraagd waarom de maximale bestandsgrootte van een fat32-partitie slechts 32 GB is? De reden is vermoedelijk onbeduidender dan je zou vermoeden; een software-ingenieur van Microsoft moest namelijk gewoon een limiet kiezen. De inmiddels gepensioneerde Dave Plummer zegt op zijn YouTubekanaal Dave's Garage dat hij werkt aan het porten van de Windows 95-shell naar Windows NT. Daarbij moest Windows Format worden herschreven, omdat Windows NT een nieuwe basis bood. [Dit is waarom je FAT32-partities maar 32 GB groot kunnen zijn.](#) [Secret History of Windows Format:.](#)

**17 tips om je Windows-pc grondig op te schonen.** In het begin loopt een nieuwe pc nog op rolletjes, maar naarmate de jaren verstrijken en je meer programma's hebt geïnstalleerd kan een computer toch wat traag worden. In dit artikel behandelen we 17 tips die het pc schoonmaken een fluitje van een cent maken. [17 tips om je Windows-pc grondig op te schonen.](#)

**Audio bewerken: de beste tips en tools.** Audio bewerken in een handomdraai? In dit artikel vertellen we je hoe je eenvoudige audio-bewerkingen kunt doen. Je leest hoe je het beste een cd ript, hoe je een stream opneemt en hoe je bestanden converteert. Uiteraard geven we je informatie over lossless en lossy formaten en lees je meer over verschillende audiobestanden. [Audio bewerken: de beste tips en tools.](#)

**13 tips voor het organiseren van je werkbladen in Excel.** Een werkblad in Excel kan duizenden kolommen en meer dan een miljoen rijen bevatten. Dit voordeel is gelijk een nadeel, want als je heel veel gegevens op één werkblad samenbrengt, wordt het al snel een onoverzichtelijke brij. Voor het verwerken van allerlei

soorten gegevens, formules en grafieken gebruik je beter afzonderlijke werkbladen binnen hetzelfde bestand. [13 tips voor het organiseren van je werkbladen in Excel.](#)

**Slimme thermostaat kopen en installeren: Tips en trucs.** We zitten weer midden in het stookseizoen en mogelijk onderzoek je daarom de mogelijkheden om je huis efficiënter warm te houden. Wat moet je weten voor je een slimme thermostaat kopen gaat? We bekijken wat er zoal te koop is en hoe de installatie in zijn werk gaat. [Slimme thermostaat kopen en installeren: Tips en trucs.](#)

## Freeware

**Gratis PC Cleaner Software.** Na verloop van tijd kan uw computer trager en minder stabiel worden doordat oude programma's niet compleet van het systeem verwijderd worden. Gerelateerde bestanden en mappen en verwijzingen hiernaar kunnen op de computer achterblijven zonder dat deze nog een functie hebben. Gelukkig zijn er gratis PC cleaners beschikbaar die u kunnen helpen om uw systeem helemaal op te schonen. Op deze pagina vindt u een overzicht van gratis schoonmaakprogramma's voor Windows, Mac en Linux. [Gratis PC Cleaner Software.](#)

**Artweaver Free.** Dit is een gratis versie van een tekenprogramma dat veel tools bevat waarmee je mooie tekeningen maken kan. Van penseel, krijt, houtskool tot kleurstift: alles is realistische gesimuleerd. Je kan zelf iets creëren van niets, of een afbeelding inladen die je dan gaat bewerken. [Artweaver Free.](#) [artweaver.de.](#)

## [Top 10 gratis software & apps van januari 2021.](#)

**Geheugen controleren op fouten met gratis tools.** Close-up van een DDR5-geheugenmodule van TeamGroup. Je systeem doet raar, met crashes, bevriezingen of plotseling opnieuw opstarten. Lastig, vooral omdat de oorzaak vaak moeilijk te achterhalen is. Mogelijk is defect geheugen het probleem. Daarom gaan we in dit artikel het geheugen controleren met behulp van gratis software. [Geheugen controleren op fouten met gratis tools.](#)

## Even lachen



**Hoe maak je een video van je scherm in Android?.** Af en toe is een screenshot niet voldoende en wil je even een korte opname maken van je Android-telefoon. Ontdek hier hoe je dat precies doet. [Hoe maak je een video van je scherm in Android?.](#)

**WhatsApp Web heeft je telefoon niet meer nodig.** Vier apparaten tegelijk, video- en audiobellen en zonder smartphone. Dat wordt de nieuwe WhatsApp Web en Desktop. [WhatsApp Web heeft je telefoon niet meer nodig.](#)

**Voorkomen dat anderen belangrijke instellingen kunnen wijzigen.** Voorkomen dat anderen belangrijke instellingen kunnen wijzigen vanaf het toegangsscherm Kwaadwilligen te slim af zijn en een gestolen iPhone onbruikbaar maken. Met behulp van Zoek mijn iPhone is het mogelijk om de locatie van je iPhone op te zoeken wanneer je deze bijvoorbeeld verloren bent of deze gestolen is. Het is daarbij wel belangrijk dat de iPhone verbinding blijft houden met het [Voorkomen dat anderen belangrijke instellingen kunnen wijzigen.](#)

**Apple presenteert in maart nieuwe iPad Mini.** Het jaar 2021 is tot zover niet veel beter dan 2020. Het coronavirus hebben we nog steeds niet echt onder controle en in de Verenigde Staten lopen de gemoederen hoog op. Gelukkig komt er dit jaar ook een hoop nieuws. Zo kunnen we al genieten van het nieuwe seizoen van Cobra Kai, komen er een hoop nieuwe PS5 games en met een beetje mazzel krijgen we een maart een nieuwe iPad Mini. [Apple presenteert in maart nieuwe iPad Mini.](#)

**Eerste indruk Samsung Galaxy S21: goedkoper en mooier?.** Samsung heeft zijn Galaxy S21-smartphones onthuld. De telefoons hebben een nieuw ontwerp, dat vooral aan de achterkant opvalt. Ook zijn de prijzen lager dan bij de voorgangers. Bright probeerde de Galaxy S21-toestellen al: kijk onze eerste indruk. [Eerste indruk Samsung Galaxy S21: goedkoper en mooier?.](#)

**Apple Pay: Hoe betaal je met je iPhone?.** Met Apple Pay hoef je nooit meer je portemonnee of kaartlezer te op zak te hebben. Je gebruikt jouw iPhone om alle transactie te voltooien, zowel digitaal als in de winkel. [Apple Pay: Hoe betaal je met je iPhone?.](#)

[Galaxy S21 eenvoudig te repareren volgens opgedoken teardown.](#)

**Wat kun je verwachten van de CES 2021?** Ieder jaar vindt in januari de Consumer Electronics Show (CES) plaats, een beurs waar fabrikanten hun nieuwe producten en innovaties aankondigen voor het komende jaar. Editie 2021 is anders, vanwege COVID-19 is de beurs dit jaar volledig digitaal. Wat kunnen we verwachten van CES 2021? [Wat kun je verwachten van de CES 2021?.](#)

[Techbeurs CES 2021.](#)

[Het belangrijkste CES 2021-nieuws op een rij.](#)

**Voor het virus dat alles al heeft..** Normaal zou hij er voor de zestiende achtereenvolgende maal te vinden zijn. Maar onze technologieredacteur Marc Hijink doet dit jaar van achter zijn beeldscherm verslag van de jaarlijkse Consumer Electronics Show (CES) van Las Vegas die zich nu geheel online afspeelt. Meest in het oog springen de hightech-mondmaskers van onder meer LG en Razer. In luxe uitvoering en met actieve luchtzuivering. En nóg beter en betrouwbaarder Wifi 6E voor de kantoortijgers thuis. [Wat heeft 2021 in petto op technologiegebied?](#)

[CES nieuws.](#)

Podcast

**De infocalyps en de toekomst van het web.** Social media bubbles, manipulatie en deepfakes: de waarheid ligt zwaar onder vuur. Volgens veel onderzoekers stevenen we af op een 'infocalyps', een situatie waarin álle informatie verdacht is. Maar er wordt hard gewerkt aan oplossingen, bijvoorbeeld door filosofiehoogleraar Catarina Dutilh Novaes (VU) en blockchainpionier Sebastiaan van der Lans, oprichter van de startup WordProof en het Europese initiatief Trusted Web. [De infocalyps en de toekomst van het web.](#)

[Een terugblik op 2020 met luisteraarsvragen.](#)

Hardware

**Drie jaar printen, kopiëren en scannen.** Brother Draadloze inkjetprinter DCP-J1100DW All-In-Box bundel review. We testen de Brother Draadloze inkjetprinter DCP-J1100DW All-In-Box bundel, een compacte A4-all-in-one geleverd met voldoende inkt om drie jaar te printen, scannen en kopiëren. De All-in-Box bundel bevat de compacte DCP-J1100DW multifunctionele inkjetprinter en vier XL-inktcartridges (zwart, geel, cyaan en blauw). Dat volstaat volgens Brother om drie jaar ongestoord te printen. Voor het benodigde papier moet je wel zelf zorgen. [Drie jaar printen, kopiëren en scannen.](#)

**WiFi routers: hoe kies je?.** Van je internetprovider heb je een modem gekregen met een ingebouwde wifi-zender. Toch loont het deze te vervangen door een sneller exemplaar. [WiFi routers: hoe kies je?.](#)

**Getest: met deze gadget zie je de weg beter in het donker.** De Lanmodo Vast Pro is een digitale 'voorkijkspiegel' met nachtzicht: in het donker zie je de weg alsof het overdag is. De dashcam neemt ook automatisch alles op. Bright testte deze auto-gadget. [Getest: met deze gadget zie je de weg beter in het donker.](#)

**Keuzehulp: de 10 beste e-readers van nu (januari 2021).** Vroeger nam je een koffer vol boeken mee op vakantie. Tegenwoordig hoeft slepen niet meer om een vakantie lang te lezen. Een e-reader die zo'n 200 gram weegt is genoeg om duizenden boeken mee te nemen en weken op één acculading te lezen. Wat moet je weten over e-readers? [Keuzehulp: de 10 beste e-readers van nu \(januari 2021\).](#)

**De beste gaminglaptops in verschillende prijsklassen.** Ben je op zoek naar de beste gaminglaptop? De technische ontwikkelingen gaan hard en de concurrentie is fel. PCM zet daarom tien recente Windows-gamelaptops tussen de 799 en 4.800 euro op een rij. [De beste gaminglaptops in verschillende prijsklassen.](#)

**Nieuw Microsoft Surface Pro 8-lek onthult sleutelfunctionaliteiten.** Officieel is het nog niet, maar de geruchten gaan dat Microsoft Surface Pro 8 later deze maand wordt aangekondigd. Als die geruchten kloppen, dan hopelijk ook die over de nieuwe mogelijkheden van het apparaat. Microsoft heeft in Zuid-Korea certificering aangevraagd voor een computer met 4G LTE-netwerkondersteuning. [Nieuw Microsoft Surface Pro 8-lek onthult sleutelfunctionaliteiten.](#)

**D-Link brengt WiFi 6 USB adapter voor laptop en desktop.** WiFi 6 op je oudere laptop of desktop? Het kan binnenkort met deze adapter van D-Link. Kostprijs? Ongeveer 100 euro. [D-Link brengt WiFi 6 USB adapter voor laptop en desktop.](#)

**Sony lanceert Sonos Move-concurrent voor 300 euro.** Twee nieuwe thuis speakers van Sony moeten de concurrentie aangaan met Sonos Move, Google Home en talloze andere smart speakers. [Sony lanceert Sonos Move-concurrent voor 300 euro.](#)

## Media

**Netflix-privacybeleid: Met wie wordt jouw data gedeeld?** De coronacrisis heeft Netflix geen windeieren gelegd. Het streamingplatform meldde de afgelopen maanden een recordaantal nieuwe abonnees. Het is dan ook een goed moment om te kijken hoe het bedrijf omgaat met de privacy van zijn gebruikers. Daarvoor nemen we het Netflix-privacybeleid onder de loep. [Netflix-privacybeleid: Met wie wordt jouw data gedeeld?](#)

**Sony kondigt Bravia-tv's voor 2021 aan: vijf nieuwe modellen.** Sony heeft vijf nieuwe Bravia-televisies aangekondigd, allemaal met een nieuwe beeldprocessor, die moet zorgen voor natuurgetrouwer beeld. [Sony kondigt Bravia-tv's voor 2021 aan: vijf nieuwe modellen.](#)

**De beste mediaspelers voor de grootste film liefhebbers.** Wie zo optimaal mogelijk naar streamingdiensten als Netflix, YouTube en Videoland wil kijken, kan het best een goede mediaspeler op de televisie aansluiten. Wat is de beste mediaspeler van het moment? We testen zeven recente modellen. [De beste mediaspelers voor de grootste film liefhebbers.](#)

**In Bait wordt de oplichter opgelicht.** 'That's what your victims feel!' De PowNed-serie 'Bait' moet het niet hebben van een gladde afwerking, maar het programma van Anthony van der Meer bruist wel van de onderzoeksdrang en creativiteit. [In Bait wordt de oplichter opgelicht.](#) [Video In Bait wordt de oplichter opgelicht.](#)

**Naar deze 10 series kijken we dit jaar uit.** De concurrentie tussen streamingdiensten laat dit jaar verder op. Goed nieuws voor liefhebbers van series, want de keuze is groter dan ooit. Bij Bright kijken we uit naar deze tien series. [Naar deze 10 series kijken we dit jaar uit.](#)

**Exact Audio Copy - Ouderwets cd's rippen.** De eerste versie van Exact Audio Copy verscheen al in 1998, maar ontwikkelaar Andre Wiethoff houdt het programma up-to-date. Wil je in hoge kwaliteit cd's rippen naar je harde schijf, dan is dit gratis programma erg geschikt. [Exact Audio Copy - Ouderwets cd's rippen.](#)



[Ronnie Wood With His Wild Five - Johnny B. Goode feat.](#)



[Imelda May live session- Train Kept A Rollin.](#)



[Pass That Bottle - The Devil's Daughters AZ Rockabilly..](#)

**Maak uw eigen tracks met deze muzieksoftware.** Een film of een game zonder muziek stelt een stuk minder voor en verder luisteren de meeste mensen graag naar allerlei genres muziek. Muziek componeren is echter een stuk moeilijker dan er gewoon naar luisteren. Er zijn verschillende manieren om muziek te maken, bijvoorbeeld door een DAW te gebruiken, een Digital Audio Workstation, of door het met muzieksoftware als AIVA te doen. AIVA is een programma dat werkt op basis van kunstmatige intelligentie en dat u helpt bij het creatieve schrijfproces van muziek. Het programma is te gebruiken voor meerdere genres en u beschikt meteen over verschillende instrumenten. AIVA is gratis te gebruiken en werkt online in uw browser. [Maak uw eigen tracks met deze muzieksoftware.](#)

**Zet Bernie voor je deur.** Je hebt ongetwijfeld de foto gezien die genomen werd van democratische presidentskandidaat Bernie Sanders, die eenzaam op een stoeltje zat tijdens de inauguratie van president Joe Biden. Wat meteen een internaut op het idee bracht om Bernie Sanders eens in een andere setting te plaatsen. En daar dan een script van maakte dat op Google Maps gebaseerd is, waardoor iedereen Bernie ergens kan zetten. Huisadres nr/Nederland [Zet Bernie voor je deur.](#)

**Het eerste quantumschaaktoernooi is gewonnen door Amazon.** Tijdens het eerste quantumschaaktoernooi ter wereld versloeg een speler van Amazon vertegenwoordigers van vijf andere bedrijven die betrokken zijn bij het ontwerpen van quantumcomputers. Quantumschaken, ontwikkeld door Chris Cantwell van Quantum Realm Games in Californië, is een gekke versie van het bekende schaakspel. De regels zijn uitgebreid met verschillende ideeën uit de quantummechanica. [Het eerste quantumschaaktoernooi is gewonnen door Amazon.](#)

**Welke versie van Windows 10 heb ik? Zo ontdek je het snel.** Twijfel je over welke versie van Windows je gebruikt? Dit is de snelste manier om een antwoord te vinden in Windows 10. [Welke versie van Windows](#)



[10 heb ik? Zo ontdek je het snel.](#)

**Hoe anoniem ben je in een incognitovenster?.** anoniem internetten surfen online laptop privacy 1127 Je kent vast wel de incognitomodus in je browser. Wat gebeurt er als je in een privévenster over het internet surft? Is je anonimiteit dan verzekerd of is daar meer voor nodig? We zetten het voor je op een rij. Als je de incognitomodus (ook wel privévenster genoemd) van je browser gebruikt, verschaf je jezelf wat meer privacy als je websites bezoekt. [Hoe anoniem ben je in een incognitovenster?.](#)

**10 januari 1929: de eerste strip van Kuifje.** “Duizend bommen en granaten!” Er is maar één iemand die dat vol overgave kan zeggen: kapitein Haddock, de uitgesproken metgezel van Kuifje. Kuifje kennen we al een tijdje: op 10 januari 1929 kwam zijn allereerste strip uit. Reden om eens bij deze stripheld stil te staan. [10 januari 1929: de eerste strip van Kuifje.](#)

**Darknet en Tor browser.** Het Darknet is een plek waar je eigenlijk zou moeten wegblijven, want daar gebeuren dingen die het daglicht niet kunnen zien. Maar misschien wil je als onderzoeker of journalist toch het een en andere napluizen? Dat kan met deze browser, die niet veel verschilt van een gewone browser. Het nadeel is wel dat je iets trager gaat surfen met deze Darknet browser. Je kan ook het P2P netwerk Tor met deze browser bezoeken, en je blijft volledig anoniem. [Darknet en Tor browser.](#)

**There is no game.** Terugbladerend in de tips die wij uit de voorbije jaren van onze lezers kregen, hebben we toch wel heel wat plezier beleefd aan deze website, ons aangereikt door lezer Dave Lahousse. Het heet "There is no game", maar eigenlijk is het wel een spel. Een heel gemakkelijk spel zelfs![Taal: ENG] [There is no game.](#)

Foto

**School or Prison?.** Sommige schoolgebouwen zijn heel naargeestig. En sommige gevangenen kunnen er dan weer 'normaal' uitzien. Dat je je vaak vergissen zal en een school als een gevangenis zal beschouwen en omgekeerd, wordt op deze website bewezen. [School or Prison?.](#)

**Het verschil tussen clarity, texture en dehaze.** Deze termen zullen je wellicht niet veel zeggen, maar zij worden veel gebruikt door fotografen. Wil je je zelf gaan verdiepen in fotografie, dan vind je in dit artikel van Petapixel een goede uitleg over deze termen. [Taal: ENG] [Het verschil tussen clarity, texture en dehaze.](#)

**Het verschil tussen clarity, texture en dehaze.** Deze termen zullen je wellicht niet veel zeggen, maar zij worden veel gebruikt door fotografen. Wil je je zelf gaan verdiepen in fotografie, dan vind je in dit artikel van Petapixel een goede uitleg over deze termen. [Taal: ENG] [Het verschil tussen clarity, texture en dehaze.](#)

**Flitser (Retina Flash) gebruiken bij het maken van selfies.** Flitser (Retina Flash) gebruiken bij het maken van selfies met een iPhone of iPad. De nieuwste generatie iPhones en iPads beschikken over een flitser voor het maken van selfies, een bijzondere optie genaamd Retina Flash. Deze functie tovert het scherm van je iPhone of iPad om tot een flitser. Als je een selfie maakt, meet een voorflits de belichting van je omgeving. De True Tone Flash op het scherm zorgt er vervolgens voor dat de kleur wordt afgestemd op het

omgevingslicht. [Flitser \(Retina Flash\) gebruiken bij het maken van selfies.](#)

## [8 Photo Stories That Will Challenge Your View Of The World.](#)

### Beveiliging

**VPNGids onderzoek: Lockdown zorgt voor toename cybercrime .** Een onderzoek op basis van politiecijfers van VPNGids.nl wijst uit dat cybercriminelen tijdens de tweede lockdown vaker actief zijn. Van september tot en met november verdubbelde het aantal meldingen van cybercrime zelfs ten opzichte van een jaar eerder. Het aantal meldingen van cybercrimes nam het sterkst toe in Gelderland, met maar liefst 231,6% ten opzichte van een jaar eerder. In zes andere provincies is het aantal meldingen van online oplichting tenminste verdubbeld in vergelijking tot dezelfde periode in 2019. In Flevoland steeg dit aantal tot nu toe het minst sterk (8,6%). [VPNGids onderzoek: Lockdown zorgt voor toename cybercrime .](#)

**Belangrijke broncode Nissan op straat door beheerdersfout.** Default wachtwoord Git niet gewijzigd. De broncode van een groot aantal apps voor klanten en voor intern gebruik, maar ook verkoop- en marketinggegevens zijn op straat komen te liggen door een cruciale fout van beheerders bij Nissan North America. [Belangrijke broncode Nissan op straat door beheerdersfout.](#)

**Phishingmails Banken.** Steeds vaker worden uit naam van banken zoals ABN AMRO, Rabobank, ING, en SNS Bank phishingmails verzonden. Klik in deze mails niet op links, deel nooit je persoonlijke gegevens, open geen bijlagen. Banken attenderen klanten zelf ook actief op de valkuilen en gevaren. Zo waarschuwt ABN AMRO voor phishingmails, informeert ING erover en heeft de Rabobank een aparte pagina met voorlichting. Heb je zelf zo'n nepmail ontvangen? Stuur deze, voordat je 'm weggooit, door naar Kassa via [kassa-online@bnnvara.nl](mailto:kassa-online@bnnvara.nl). Het voorbeeld nemen we op in dit dossier! Banken vragen je nooit per mail of sms om je bankpas op te sturen of om een nieuwe betaalpas aan te vragen! [Phishingmails Banken.](#)

**Nederland blijkt op één na braafste met AVG-meldingen.** Ruim 65.000 datalekken netjes gemeld in Nederland. Sinds de invoering van de databeschermingswet AVG in mei 2018 hebben Nederlandse bedrijven en organisaties 66.527 incidenten gemeld bij de toezichthouder. Daarmee staat Nederland op de tweede plaats van Europese landen en hun absolute aantallen meldingen. Alleen Duitsland heeft meer gemeld. [Nederland blijkt op één na braafste met AVG-meldingen.](#)

### Workshops

**Workshop: games streamen met Project xCloud.** Heb je geen Xbox console, maar wil je graag games zoals Halo, Forza en Gears of War ervaren? Project xCloud is de oplossing! [Workshop: games streamen met Project xCloud.](#)

**Zo los je geheugenproblemen op.** Je systeem doet raar, met crashes, bevriezingen of plotseling opnieuw opstarten. Lastig, vooral omdat de oorzaak vaak moeilijk te achterhalen is. Dat kan software zijn, zoals malware of een nukkige driver, maar net zo goed hardware, zoals een defecte schijf of het intern geheugen. In dit artikel focussen we op dit laatste. Welke symptomen, indicaties en geheugenfouten zijn er zoal, maar vooral: hoe spoor je het defecte geheugen op en hoe pak je het verder aan? [Zo los je geheugenproblemen op.](#)

**Aan de slag met beheermodules in Windows 10.** Windows heeft heel wat eigen configuratietools waarmee je het besturingssysteem optimaal kunt inrichten en troubleshooten. Vaak gaat het om beheermodules die zich in een soort containerprogramma laten integreren, zodat je je favoriete tools nog sneller bij de hand hebt. We tonen je hoe je zo'n container samenstelt en laten je ook enkele minder bekende tools uit de Windows-collectie zien. [Aan de slag met beheermodules in Windows 10.](#)

**Zo maak je geld over naar een 06-nummer.** Wil je snel geld overmaken naar bijvoorbeeld vrienden of familie, maar heb je het rekeningnummer niet bij de hand? Sinds kort kun je geld overboeken naar een 06-nummer. Hoe werkt dat? [Zo maak je geld over naar een 06-nummer.](#)

**Opstartprogramma's in Windows 10 uitschakelen.** Start je PC of laptop met Windows 10 traag op? Dat ligt mogelijk aan de hoeveelheid opstartprogramma's. Zo schakel je onnodige software uit. [Opstartprogramma's in Windows 10 uitschakelen.](#)

## Besturings systemen



**macOS herstelmodus activeren op een Mac met M1-chip.** Wanneer je problemen hebt met je Mac kan het zijn dat je deze in herstelmodus moet plaatsen. Als je in het bezit bent van een Mac met Apple Silicon processor, bijvoorbeeld een M1-chip, is het activeren van deze modus anders dan op andere Macs. [macOS herstelmodus activeren op een Mac met M1-chip.](#)

**macOS Big Sur: Het bedieningspaneel voor Mac aanpassen.** Net zoals de iPhone en iPad heeft de Mac sinds macOS Big Sur een bedieningspaneel waarmee je snel en eenvoudig systeemopties kunt in- of uitschakelen. Zo kun je onmiddellijk opties aanpassen zoals wifi, bluetooth en AirDrop, maar ook Niet Storen inschakelen, het beeldscherm aanpassen en het volume wijzigen. [macOS Big Sur: Het bedieningspaneel voor Mac aanpassen.](#)

**Mac herstellen met al je favoriete software intact.** Herstel je Mac. Het gebeurt gelukkig vrijwel nooit, maar er kan ook op een Mac best iets ernstig mis gaan. Bijvoorbeeld omdat een stuk software zich ernstig misdraagt, of omdat je harde schijf/ssd de geest geeft. Je hoeft dan niet bij de pakken neer te gaan zitten. Je Mac herstellen met je software kan zonder veel nadenkwerk. [Mac herstellen met al je favoriete software intact.](#)

**Grootschalige schermproblemen duiken op bij MacBook Pro systemen uit 2017.** Het lijkt erop dat heel wat eigenaars van een MacBook Pro laptop uit 2017 te kampen hebben met aanzienlijke schermproblemen. Sommige gebruikers melden dat het scherm vaak gewoon niet opstart, of dat er aan de onderkant van het display een grijze balk verschijnt. De balk bevindt zich vrijwel direct op het macOS dock, wat de gebruikerservaring uiteraard niet ten goede komt. Het artefact wordt groter en duidelijker naargelang de laptop langer aanstaat, en verdwijnt weer wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. [Grootschalige schermproblemen duiken op bij MacBook Pro systemen uit 2017.](#)

**Apple geeft iMac splinternieuw design dit jaar.** Een nieuw design voor de iconsiche iMac en de terugkeer van het Thunderbolt Display? 2021 wordt een <https://techpulse.be/nieuws/308606/apple-geeft-imac-splinternieuw-design-dit-jaar/> jaar vol leuke nieuwigheden. [Apple geeft iMac splinternieuw design dit jaar.](#)

**macOS-malware met cryptominer bleef jarenlang onontdekt.** Beveiligingsonderzoekers hebben malware voor macOS gevonden die de computers van slachtoffers gebruikte om cryptovaluta te vergaren. De malware werd verstopt in gekraakte versies van games en officeproducten. [macOS-malware met cryptominer bleef jarenlang onontdekt.](#)

**Apple dicht gaatje om iOS apps te installeren op Mac.** Apple hanteert erg strenge maatregelen om de veiligheid van zijn toestellen te kunnen verzekeren. En het wil dat je enkel apps kan installeren die door Apple goedgekeurd zijn, en dus in zijn app store staan. Dat in tegenstelling tot Windows van Microsoft, waar je elk mogelijke app kan installeren die je op het internet vindt - wat soms wel eens gevaarlijk kan zijn! Toch zijn er bezitters van Mac's die graag een app die buiten de App store te vinden zijn, op hun toestel willen installeren, wat dus "sideload" heet. En dat bleek mogelijk te zijn met de nieuwe M1-toestellen, die een ARM gebaseerde chip bevatten. Want daar kan je eigenlijk ook apps voor iOS en iPadOS draaien. De methode om die apps te installeren is nu helaas niet meer mogelijk, zo meldt Ars Technica, waar je de juiste technische uitleg vindt. [Apple dicht gaatje om iOS apps te installeren op Mac.](#)



**Microsoft biedt Linux bescherming.** Microsoft-securitysoftware nu ook uit voor Linux-servers. Microsoft breidt zijn aanbod van beveiligingsproducten uit om nu ook servers met Windows-concurrent Linux te omvatten. De naam 'Windows' is enige tijd terug al geschrapt uit de Defender-tool, die beschikbaar is gekomen voor macOS, Android en iOS. Nu volgt de officiële release voor Linux: 6 distributies van het opensourcebesturingssysteem. [Microsoft biedt Linux bescherming.](#)

**VirtualBox Linux draaien.** Zou je graag Linux uitproberen, maar aarzel je om dit te installeren? Met VirtualBoxE moet je niet echt het besturingssysteem installeren, maar ken je gewoon een snelle blik via Windows werpen. Het maakt een virtuele omgeving, waarin je Linux draait. Een hele goede uitleg over hoe je met Linux en ubuntu werken kan, vind je bij Chip. Het is in het Duits, maar daar dient Google Translate voor! [VirtualBox Linux draaien.](#) [VirtualBox.](#)

**Linux aan de praat op ARM-Mac.** Linux werkt op Mac mini met Apples M1 ARM-processor. Virtualisatieleverancier Corellium heeft Linux geport naar de nieuwe ARM-processor in Apples Mac mini. Het opensourcebesturingssysteem draait, maar voor volledige functionaliteit zijn nog wat extra's nodig. Corellium is eerder door Apple aangeklaagd over iOS-virtualisatie. Nu met Linux gaat het echter om native draaien op de M1-processor. [Linux aan de praat op ARM-Mac.](#) [Linux werkt nu \(vrijwel\) volledig op Macs met M1-SoC.](#)



**Welke versie van Windows 10 heb ik? Zo ontdek je het snel.** Twijfel je over welke versie van Windows je gebruikt? Dit is de snelste manier om een antwoord te vinden in Windows 10. [Welke versie van Windows 10 heb ik? Zo ontdek je het snel.](#)

**Installeer het Windows 10 Pride thema.** De blauwe bureaubladachtergrond van Windows 10 is best oké, maar het dynamische Pride-thema zorgt voor een kleurrijke extra. [Installeer het Windows 10 Pride thema.](#)

**Ouder Windows 10 beklift in 2020.** Windows 10 sluit kalenderjaar 2020 af met net iets meer dan de helft van de installaties op een release van dat jaar. De 2020 lente- en herfstupdates voor het pc-besturingssysteem zijn samen voorbij de grens gekomen van een marktaandeel van 50 procent, blijkt uit metingen van AdDuplex. De oudere 1909- en 1903-releases hebben elk nog flinke marktaandelen. [Ouder](#)

[Windows 10 beklift in 2020.](#)

**Zo los je indexeringsproblemen in Windows 10 op.** De zoekfunctie in het menu Start is zo handig dat we geen dag meer zonder kunnen. Wanneer de zoekfunctie plots geen bestanden meer terugvindt waarvan je weet dat ze wel degelijk op je pc staan, is er meestal een probleem met de indexering. Sinds kort stelt Microsoft een diagnostische tool ter beschikking om dit probleem op te lossen [Zo los je indexeringsproblemen in Windows 10 op.](#)

**Windows 10 stopt nieuws-widget in de taakbalk.** Testversie Windows 10 brengt Bing-achtige nieuwsfunctie in beeld. Microsoft bezorgt bètatesters van Windows 10 een nieuwe nieuwswidget in de taakbalk. Deze toevoeging voor 'News and Interests' komt rechtsonder in beeld, en omvat bijvoorbeeld ook het weerbericht. De opzet doet denken aan de 'live tiles' van het omstreden Start-menu in Windows 8. [Windows 10 stopt nieuws-widget in de taakbalk.](#)

**Opstartproblemen in Windows 10? Dit kun je doen.** Je drukt op de startknop van je pc en even later kijk je tegen het vertrouwde Bureaublad van Windows aan. Dat is wat je verwacht en zoals het hoort. De praktijk is jammer genoeg soms weerbarstiger. Je moet bijvoorbeeld wel twee minuten geduld uitoefenen of, erger nog, Windows start helemaal niet meer op. Met de tips en tools uit dit artikel verhelp je je opstartproblemen en zet je Windows weer snel en stevig op het juiste pad. [Opstartproblemen in Windows 10? Dit kun je doen.](#)

**Bug in Windows 10 Insider Preview-build.** Bug in Windows 10 Insider Preview-build maakt x64-emulatie op arm-apparaten onmogelijk. Microsoft heeft in december de mogelijkheid toegevoegd om x64-programma's op apparaten met Windows 10 on Arm te draaien, aan de hand van emulatie. Deze build heeft het nummer 21277 en is beschikbaar gekomen voor de Dev Channel. Helaas zijn er met... [Bug in Windows 10 Insider Preview-build.](#)

Video

**Zo neem je je eigen video's op.** Vrijwel alles wat je doet op je pc, laptop, smartphone of tablet kun je opnemen. Denk aan videogesprekken via Skype of Zoom, handelingen op je scherm, een videoboodschap of je prestaties in games. Handig als referentie of als je wat uit wilt leggen aan een vriend. Wij vertellen je welke software en apps je zoal kunt gebruiken om je eigen video's op te nemen en geven je tips om de gemaakte video's te bewerken. [Zo neem je je eigen video's op.](#)

**Veilig YouTube-video's downloaden met KeepVid.** YouTube-video's downloaden kan normaal gesproken niet zomaar. Wil je dit toch doen, dan eindig je meestal op smoezelige websites waar elke klik naar spyware of andere narigheid kan leiden. KeepVid biedt een veilige downloadoptie en werkt als volgt. [Veilig YouTube-video's downloaden met KeepVid.](#)

**Windows 10X gaat veel op Chrome OS lijken.** Nieuw lek van aankomende OS-variant toont uiterlijk van Windows 10X. De eerste versie van Windows 10X die op de markt komt, gaat waarschijnlijk veel op Chrome OS lijken. Dat blijkt uit een gelekte build van het besturingssysteem. Naar verwachting verschijnt Windows 10X deze lente op de markt. [Windows 10X gaat veel op Chrome OS lijken.](#)

**Optimaal je iPhone opladen? Apple maakt het onnodig complex.** Apple-stekkers mogen allemaal wit zijn, ze zijn niet allemaal inwisselbaar. Je moet zelfs op de kleine letters op de adapter kijken om te zien of je met die stekker je iPhone of iPad optimaal kan opladen. Bright legt uit hoe complex Apple het heeft gemaakt. En welke Apple-adapter is het snelst? [Optimaal je iPhone opladen? Apple maakt het onnodig complex.](#)

## Computer magazines

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)

[Electronica blog](#)

[SchoonePC](#)



## Club nieuws

**Bijeenkomsten 2021 – In juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten.**

16 januari	20 februari	20 maart	17 april	15 mei	19 juni
Juli	Augustus	18 september	16 oktober	20 november	13 december

Contributie 2021.

Contributie is € 15,00 over te maken op Postrekening NL26INGB0003791476  
t.n.v. Computer Hobby Club Digital, Zevenhuizen



## Agenda

Er is niet veel te melden, de lockdown zet alles op losse schroeven. Net als je iets heb bedacht steekt de RIVM er weer een stokje voor. Dus we blijven hopen dat het snel weer “gewoon” wordt.

Hopelijk zien we elkaar op de bijeenkomst van februari.

Hou de website in de gaten. [www.digital-den Haag.net](http://www.digital-den Haag.net)