



Newsflash 15 maart 2020

**Twee wekelijkse nieuwsbrief van Computer Hobby Club DIGITAL
De 1^e en 15^e 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

Meer weten over Linux als vervanger voor Windows?



Op de bijeenkomst van Digital: Ook in 2020 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 of bel: 06-81420099

Nieuws

FBI adviseert: stap af van wachtwoorden. Wachtwoorden zijn te makkelijk te kraken, ook met speciale tekens. Complexe wachtwoorden zijn weliswaar beter dan eenvoudige wachtwoorden, maar dan nog zijn wachtwoorden kraakbaar. Bovendien staat complexiteit (en daarmee kracht) van wachtwoorden haaks op de onthoudbaarheid ervan. De Amerikaanse federale politiedienst FBI draagt het security-advies aan dat lengte veel belangrijker is en dat wachzinnen het dus moeten overnemen van wachtwoorden. [FBI adviseert: stap af van wachtwoorden.](#)

Twee nieuwe kwetsbaarheden in AMD-CPU's uit 2011 tot en met 2019 ontdekt- update. De afgelopen tijd zijn er erg veel beveiligingsproblemen ontdekt in met name Intel-chips, maar dat betekent niet dat

processors van bijvoorbeeld AMD en ARM niet het risico lopen om onderhevig te zijn aan problemen. De Technische Universiteit van Graz heeft twee nieuwe beveiligingsbugs rondom speculative execution ontdekt in AMD-processors die tussen 2011 en 2019 op de markt zijn gekomen. [Twee nieuwe kwetsbaarheden in AMD-CPU's uit 2011 tot en met 2019 ontdekt- update.](#)

Ernstig beveiligingslek in Intel-processors is 'niet te repareren. Net nu Intel de Spectre en Meltdown kwetsbaarheden van de afgelopen jaren min of meer onder controle heeft - hetzij door firmware en software patches, hetzij met nieuwe hardware revisies - ziet het bedrijf zich wederom geconfronteerd met een erns... [Ernstig beveiligingslek in Intel-processors is 'niet te repareren.](#)

Meer dan miljard Android-apparaten kwetsbaar voor hackers: zo bescherm je jezelf. Uit onderzoek van de Britse waakhond Which? blijkt dat meer dan een miljard Android-telefoons en -tablets onveilig zijn. De toestellen zijn 'te oud', waardoor ze geen veiligheidsupdates meer ontvangen en daardoor kwetsbaar zijn voor hackers en virussen. [Meer dan miljard Android-apparaten kwetsbaar voor hackers: zo bescherm je jezelf.](#)

EU beveelt Telegram aan. De Europese Commissie heeft aan zijn medewerkers aanbevolen om de messaging app Signal te gebruiken. Bij die dienst zijn namelijk de boodschappen end-to-end versleuteld, en dat zou de communicatie van de EC veiliger maken. Gek eigenlijk is Telegram juist een app die door veel mensen gebruikt wordt die zich met schimmige praktijken bezighouden - net om dezelfde reden: dat de boodschappen niet afgeluisterd kunnen worden. Volgens de EC is er nog een bijkomende reden waarom de medewerkers Telegram zouden moeten gebruiken: het is open source. En dus kan iedereen controleren wat er onder de motorkap gebeurt. Signal werd in 2013 ontwikkeld door privacy activisten, en krijgt de steun van een non-profit stichting, die op zijn beurt de steun krijgt van Brian Acton - de oprichter van WhatsApp, en de man die het bedrijf verliet in 2017 nadat hij het aan de stok kreeg met Facebook dat WhatsApp overgenomen had. Meer bij Politico, en een discussie bij Slashdot. [politico.eu.](#)

Een pakketje bestellen bij een webshop buiten de EU?. Geen goed idee, zegt de Consumentenbond. Veel producten die je via AliExpress, Wish of eBay koopt zijn namelijk onveilig, blijkt uit onderzoek dat de bond uitvoerde met Britse, Deense en Italiaanse consumentenorganisaties. [Een pakketje bestellen bij een webshop buiten de EU?.](#)

'Europa wil vervangbare accu in telefoons verplichten'. De Europese Commissie wil fabrikanten van elektronica, zoals smartphones en draadloze oordoppen, gaan dwingen om de vervanging van batterijen makkelijker te maken. Het vervangen van de batterijen van mobieltjes, tablets, laptops en draadloze koptelefoons is alleen maar moeilijker geworden. Vaak zitten accu's vastgelijmd en moet het volledige apparaat uit elkaar gehaald worden, waardoor vervanging door de consument zelf erg moeilijk of onmogelijk is. De EU wil dat veranderen, blijkt uit conceptplannen van de Europese Commissie, die het Financieele Dagblad in handen heeft. De wijziging maakt deel uit van de plannen voor circulaire economie van Frans Timmermans, vicevoorzitter 'Green Deal' bij de Europese Commissie. De plannen moeten rond maart worden gepresenteerd. ['Europa wil vervangbare accu in telefoons verplichten'.](#)

Drie kwart gemeentelijke websites ongeschikt voor mensen met beperking. Slechts zeven websites voldoen. Ruim drie kwart van de gemeenten voldoet niet aan de toegankelijkheidseisen voor slechtzienden en- horenden. Dat wordt duidelijk uit een rondgang van NU.nl. De deadline om voor de wet

aan die eisen te voldoen is op 23 september 2020. Slechts de helft denkt die te halen. [Drie kwart gemeentelijke websites ongeschikt voor mensen met beperking.](#)

Einde van nieuwsbrieven IDG en CXO. IDG neemt afscheid van Webwereld. IDG gaat verder met uitsluitend zakelijke titels en neemt afscheid van Webwereld. Zo ook CXO. Wij willen u hartelijk danken voor uw interesse in CXO gedurende de jaren en uw registratie voor de CXO-nieuwsbrief. Helaas is dit de laatste nieuwsbrief die u vanuit CXO zult ontvangen. IDG heeft een strategische koerswijziging ingezet om in de Benelux uitsluitend verder te gaan met de titels CIO en Computerworld. [Einde van nieuwsbrieven IDG en CXO.](#)

Harvard-wetenschappers maken robotische tentakel. De wereld van robotica neemt flinke stappen vooruit, maar tot nu toe bleven bepaalde zaken lastig om op te lossen. Zo zijn objecten met vreemde vormen nog niet altijd even makkelijk op te pakken met een robohand, maar onderzoekers van Harvard hebben hier een oplossing voor gevonden, en zoals veel technologische ontwikkelingen bevindt de oorsprong van de oplossing zich in de natuur. [Harvard-wetenschappers maken robotische tentakel.](#)

'Dwargarbeid Oeigoeren bij merken als Nike en Apple'. Tienduizenden Oeigoeren worden gedwongen tewerkgesteld in Chinese fabrieken die werken voor grote internationale merken. Volgens een rapport gaat het om 83 grote merken, zoals Nike, Apple, Puma en Zara. Uit een Australisch onderzoeksrapport blijkt dat er de afgelopen drie jaar minstens 80.000 mensen zijn afgevoerd naar fabrieken. Een deel van hen zou rechtstreeks uit strafkampen zijn gehaald. ['Dwargarbeid Oeigoeren bij merken als Nike en Apple'.](#)

Nieuwe batterij van General Motors. Er wordt vaak geklaagd dat er te weinig vooruitgang zit in de ontwikkeling van nieuwe batterijen. Al decennia zitten we met lithium-batterijen, die veel zeldzame grondstoffen vereisen, zoals kobalt. En die bovendien gemakkelijk ontvlambaar zijn - onlangs was er nog een artikel over het feit dat er bij afvalverwerkende fabrieken en stortplaatsen steeds vaker branden ontstaan door weggeworpen batterijen die spontaan ontbranden. Maar nu heeft General Motors toch een doorbraak in de batterijtechnologie aangekondigd. Het noemt de batterij Ultium, en die maakt gebruik van zakvormige cellen, in plaats van cilindrische cellen, die horizontaal of verticaal opgestapeld kunnen worden. Met de batterij van GM zou je 400 mijl kunnen doen met één lading. Zij bevat aluminium, zodat het aandeel van kobalt met 70% verminderd kan worden. En de prijs zou ook goedkoper zijn: onder de \$100/kWh. GM denkt 20 elektrische modellen uit te hebben tegen 2023, en de eerste drie daarvan zouden al in de volgende maanden eraan komen. De auto én de batterij zouden in de VS gefabriceerd worden. [Nieuwe batterij van General Motors.](#)

Rijken misbruiken omstreden gezichtsherkenning Clearview. De omstreden surveillancesoftware Clearview met gezichtsherkenning, eigenlijk alleen bedoeld voor gebruik door overheidsdiensten, wordt misbruikt door rijke investeerders. Clearview is surveillancesoftware voor het opsporen van mensen. De software zoekt met gezichtsherkenning de naam en socialmedia-accounts van een verdachte bij een foto, door die te vergelijken met profielen op bijvoorbeeld Facebook of Twitter. [Rijken misbruiken omstreden gezichtsherkenning Clearview.](#)

Tips

2 sneltoetsen die je helpen sneller te browsen. We brengen allemaal aardig wat tijd door op het web, maar wist je dat er bepaalde sneltoetsen zijn die je heel wat tijd kunnen uitsparen? [2 sneltoetsen die je](#)

[helpen sneller te browsen.](#)

Het zoekveld in Windows 10. Sinds een paar versies van Windows 10 worden gebruikers van dit besturingssysteem getraakteerd op een prominent aanwezig zoekveld. Wat kun je daar mee en is die grote variant wel zo noodzakelijk...? [Het zoekveld in Windows 10.](#)

15 tips om slimmer te printen. We printen wat af met zijn allen. Meer dan de helft van die prints wordt echter nooit gelezen. En hoe vaak komt een bijna leeg vel papier 'pagina 2 van 2' uit de printer? Dat is een behoorlijke verspilling van grondstoffen. Tijd voor bespaartips: goed voor het milieu én goed voor je portemonnee. [15 tips om slimmer te printen.](#)

Freeware

[Top 10 gratis software & apps van februari 2020.](#)

De beste gratis downloads. De redactie van Computer Idee struint constant het web af naar de beste gratis downloads en die zijn altijd heel divers. Zo vonden we de afgelopen tijd een handige tool voor het maken van je eigen qr-codes, een bundel met krap 150 puzzelspelletjes, een uitgebreide taakbeheer-
vervanger, computercursussen voor nop, en ga zo maar door. [De beste gratis downloads.](#)

Functies aan de hoeken van uw beeldscherm toevoegen. Gebruikers van macOS kennen de functie Hot Corners wel. Daarmee zijn de hoeken van het beeldscherm in te stellen voor bepaalde functies. Per hoek is een functionaliteit in te stellen, die te activeren is door er met de muis heen te bewegen. Erg handig voor bepaalde veelgebruikte handelingen, zoals het aanzetten van een screensaver of het in de sluimerstand zetten van het beeldscherm. Windows heeft die functie niet en daarom is er het programma HotCorners. Daarmee is die functie wel aan Windows toe te voegen. HotCorners is een lichtgewicht programma om functies aan de hoeken van uw scherm toe te voegen en deze met uw muis te activeren. HotCorners is gratis te gebruiken en de software is beschikbaar voor Windows. [Functies aan de hoeken van uw beeldscherm toevoegen.](#)

Filmforth: movie maker. Met deze tools voor Windows kan je video's bewerken en diashows maken op basis van foto's. Je kan ook video's aan elkaar lassen en overgangen tussen de delen invoegen. De tool ondersteunt mp4, avi, mkv, en wmv voor de video's, jpg, webp, mp3, wav, and m4a. [Filmforth: movie maker.](#)

[Top 10 gratis software & apps van maart 2020.](#)

Mobile

Android app voor Mozilla VPN. Sinds kort biedt Mozilla,, de non-profit die ook verantwoordelijk is voor de Firefox browser en de Thunderbird mail-app, een VPN dienst aan. Met zo'n Virtual Private Netwerk kan je veilig surfen op het internet: het legt als het ware een speciale tunnel aan tussen jouw computer en de website die je bezoekt, waarbij alle verkeer versleuteld wordt en niet afgeluisterd kan worden, noch veranderd. Nu is er ook een Android app uit waarmee je de VPN dienst kan gebruiken op je smartphone. De app is verkrijgbaar in de Google Play store; Het Firefox VPN wordt aangedreven door Mulvad, dat in zijn gebruiksvoorwaarden belooft dat het geen logs bijhoudt van het verkeer, en dat gebruik maakt van de

WireGuard services. Er zijn servers in meer dan 30 landen. De dienst is niet gratis: als een tijdelijk aanbod betaal je \$4,99 per maand - wat het later gaat kosten is niet meteen duidelijk. Veiligheid heeft nu eenmaal een prijs... Android Police heeft meer over de app (1) Slashdot weet dan weer meer te vertellen over de Mozilla VPN dienst zelf. Er zouden namelijk twee opties zijn voor de browser: Er is een gratis extensie voor de browser, die je 12 sessies van 1 uur geeft wanneer je de Firefox browser en een Firefox account gebruikt. En dus de tweede, hierboven reeds vermelde versie van \$4,99 per maand. (2) [\(1\) Android app voor Mozilla VPN.](#) .

Huawei lanceert nieuwe opvouwbare smartphone. De Chinese fabrikant Huawei heeft de opvolger van de opvouwbare telefoon Mate X gepresenteerd. De nieuwe Mate Xs zou 80 procent sterker zijn dan de voorganger. Het toestel is nog duurder geworden. De Huawei Mate Xs heeft dezelfde afmetingen als de vorig jaar gepresenteerde vouwtelefoon: 8 inch scherm uitgeklaapt en 6,6 inch ingeklapt. In ingeklapte vorm is er nog een scherm aan de achterkant van 6,38 inch. [Huawei lanceert nieuwe opvouwbare smartphone.](#)

[Kijkersvragen: Wat jullie wilden weten over smartphones!.](#)

Energie uit de lucht. 'Nieuwe technologie laadt smartwatch op met luchtvocht en bacteriën'. Een nieuwe technologie kan stroom genereren door vocht uit de lucht te vangen die elektrisch geladen is. Wetenschappers maken generators uit een product dat enkel door bacteriën wordt gemaakt. [Energie uit de lucht.](#)

Thema-nieuwsbrief: Excel

Excel. Stiekem is Excel vaak mijn 'digitale kludge' als ik wat moet uitrekenen, wat moet ordenen of aan het brainstormen ben. Ik weet wel dat er voor veel van de zaken die ik met Excel doe veel betere en slimmere programmaatjes, apps of diensten zijn. Leuk, alleen weet ik meestal niet van te voren wat ik uiteindelijk nodig ga hebben. Dus is Excel voor mij een ideaal universeel startpunt. En het staat gewoon standaard op mijn werk- en privécomputers en laptops. Alleen kan Excel zoveel meer. Wat en hoe? Daarmee helpen we je met onderstaande artikelen [Speciale thema-nieuwsbrief: Excel.](#)

Zes van de beste slimme speakers getest. Slimme speakers worden telkens betaalbaarder en zullen voor veel mensen een eerste stap zijn richting een slimme woning. Je kunt er immers je andere internet-of-things-apparatuur ook mee aansturen. We hebben zes van dit soort speakers getest. Wat is nu de beste slimme speaker? [Zes van de beste slimme speakers getest.](#)

Podcast

Crime. Wij hebben al enkele steengoede podcasts over misdaadverhalen, al dan niet waar gebeurd, beluisterd, in het Engels en het Nederlands. En goed bevonden. Enkele van deze podcasts staan in het lijstje dat Newsmonkey opstelde, andere zijn nieuw voor ons. En dus hebben we weer wat te doen de volgende dagen / weken! 11 favoriete misdaad podcasts bij Newsmonkey: om te ontdekken! [Crime.](#)

Amazon heeft het kapitalisme gehackt'. Amazon gaat binnenkort écht meedoen op de Nederlandse markt. Maar concurreert het bedrijf wel eerlijk? En zijn we als consumenten wel gebaat bij Amazon? We bespreken de schaduwkanten van Amazon in deze podcast. [Amazon heeft het kapitalisme gehackt'.](#)

Beluister nu aflevering #58 van TechPod. TechPod episode 58 is veruit de meest donkere episode tot nu toe. Figuurlijk alleszins, want onze verlichting doet het nog goed. WhatsApp heeft daarentegen eindelijk het licht uitgedaan met de dark mode. Ook Google heeft de lichten van zijn conferentie in mei uit moeten doen en voor de nieuwe James Bond-film moeten we dan weer wachten tot november voordat de lichten in de bioscoop doven. [Beluister nu aflevering #58 van TechPod.](#)

Even lachen



Podcast

Crime. Wij hebben al enkele steengoede podcasts over misdaadverhalen, al dan niet waar gebeurd, beluisterd, in het Engels en het Nederlands. En goed bevonden. Enkele van deze podcasts staan in het lijstje dat Newsmonkey opstelde, andere zijn nieuw voor ons. En dus hebben we weer wat te doen de volgende dagen / weken! 11 favoriete misdaad podcasts bij Newsmonkey: om te ontdekken! [Crime.](#)

Amazon heeft het kapitalisme gehackt'. Amazon gaat binnenkort écht meedoen op de Nederlandse markt. Maar concurreert het bedrijf wel eerlijk? En zijn we als consumenten wel gebaat bij Amazon? We bespreken de schaduwkanten van Amazon in deze podcast. [Amazon heeft het kapitalisme gehackt'.](#)

Beluister nu aflevering #58 van TechPod. TechPod episode 58 is veruit de meest donkere episode tot nu toe. Figuurlijk alleszins, want onze verlichting doet het nog goed. WhatsApp heeft daarentegen eindelijk het licht uitgedaan met de dark mode. Ook Google heeft de lichten van zijn conferentie in mei uit moeten doen en voor de nieuwe James Bond-film moeten we dan weer wachten tot november voordat de lichten in de bioscoop doven. [Beluister nu aflevering #58 van TechPod.](#)

Plantronics BackBeat PRO 5100 review - Vaarwel kabel. Plantronics BackBeat PRO 5100 zijn echt draadloze oordopjes die onderling niet verbonden worden door een kabel. Ze hebben geen actieve ruisonderdrukking, maar wel een sluitende pasvorm met goed isolerende siliconen doppen. Hoe klinken ze? En blijven stevig zitten, zodat je https://pcmweb.nl/artikelen/audio/plantronics-backbeat-pro-5100-review-weg-kabel/?utm_source=dlvr.it&utm_medium=facebook ze niet verliest? Lees het in deze [BackBeat PRO 5100 review](#). [Plantronics BackBeat PRO 5100 review - Vaarwel kabel.](#)

Tijd voor ultrawide: 36 ultrawide en superwide monitoren getest. Met een 34 of 35-inch ultrawide heb je een imposante monitor op je bureau staan. Het afgelopen jaar verschenen de nodige nieuwe schermen. Reden voor een grootschalige vergelijkingstest: we bespreken 36 exemplaren. [Tijd voor ultrawide: 36 ultrawide en superwide monitoren getest.](#)

Dit weten we al over de Xbox Series X. Microsoft brengt later dit jaar een nieuwe, krachtige spelcomputer op de markt. Wat is er al bekend over de Xbox Series X? De Xbox Series X is de eerste 'echt' nieuwe Xbox-spelcomputer sinds de Xbox One. In de tussentijd verschenen ook de Xbox One S en Xbox One X, maar beide waren tussenstappen met kleine verbeterpunten. Zo was de One S een compacter ontwerp, terwijl de One X de rekenkracht had om games op 4K af te spelen. [Dit weten we al over de Xbox Series X.](#)

[Dit is de beste betaalbare 4K-TV.](#)

OpenMediaVault op Raspberry Pi 4 installeren. De Raspberry Pi 4 laat zich uitstekend inzetten als nas-alternatief. Dit onder meer vanwege de gigabit-ethernet aansluiting. Bedoeling is dan wel om eerst OpenMediaVault op je Pi te installeren. We leggen in deze workshop uit hoe je te werk gaat. [OpenMediaVault op Raspberry Pi 4 installeren.](#)

Dit is de beste e-reader. Wat is de beste e-reader? En welke heeft de beste prijs-kwaliteitverhouding? NU.nl en de Consumentenbond geven antwoord. Een e-reader is ideaal voor het lezen van romans of lange teksten. Het scherm leest als een papieren boek. Ook voor op reis is een e-reader erg makkelijk. Hij gaat wekenlang mee op een acculading en je hoeft geen zware boeken mee te zeulen. De Consumentenbond test e-readers op onder meer schermkwaliteit, gebruiksgemak en leeservaring. Er zijn in totaal zeventien e-readers getest die goed verkrijgbaar zijn. Een e-reader van Tolino is de Beste uit de Test. Een model van Amazon is de Beste Koop. [Dit is de beste e-reader.](#)

Netflix laat voortaan top 10 populairste films en series zien. Netflix toont voortaan de tien populairste films en series die op het moment worden gestreamd in Nederland. Dat belooft de streamingdienst op Twitter. In totaal staan er drie lijstjes in de Netflix-app: de top 10 films, top 10 series en de top 10 alles-in-1. Kom je één van de top 10-titels ergens anders binnen Netflix tegen, dan staat er voortaan een speciale badge bij. Op die manier weet je alsnog dat deze film of serie op het moment populair is. [Netflix laat voortaan top 10 populairste films en series zien.](#)

Windows thema. Wie houdt er nu niet van jonge dieren - van puppies tot kittens, van lammetjes tot baby

olifantjes? Dit Windows thema bevat 10 afbeeldingen in 4K van jonge deren en hun moeders. [Windows thema.](#)

Muziek

X Djing: muziek mixen. Dit is een app voor DJ's: je kan muziek mixen, loops maken, audio-effecten toepassen. Er is een equalizer, en een automatische beat-matching. [X Djing: muziek mixen.](#)



[Mean Mary on fast banjo - Iron Horse.](#)



[Gillian Welch - The Way It Goes.](#)



[Welshly Arms - Legendary.](#)

Website van de maand

Strips. Nog een fantastische collectie bij Archive Org: stripboeken. Netjes geklasseerd, van Manga's tot Franse strips. Er zijn ook 136 Nederlandstalige werken. [Taal: ENG] [Strips.](#)

Waar worden floppy's tegenwoordig nog gebruikt? Er groeit nu een generatie op die floppy's alleen kent als het symbooltje van een document opslaan - met een opslagruimte van slechts 1,44 MB heb je tegenwoordig ook weinig meer aan de diskettes van weleer. Toch worden ze nog steeds op allerlei plekken ingezet. Waar - en waarom? [Waar worden floppy's tegenwoordig nog gebruikt?](#)

Stadia: Uplay Plus-abonnementdienst voor games deze maand getest. Uplay Plus, dat is een abonnementdienst voor games, krijgt volgende maand een eerste test op Stadia die voor een beperkte groep gamers toegankelijk is. [Stadia: Uplay Plus-abonnementdienst voor games deze maand getest.](#)

Virus Outbreak map. Het zou de titel van een thriller kunnen zijn, maar helaas is het werkelijkheid. Op deze kaart kan je in real time de verspreiding volgen over de hele wereld. Er zijn filters voor het aantal bevestigde gevallen, het aantal overlijdens en de patiënten die het overleefd hebben. Hopelijk hebben we deze kaart niet lang meer nodig! [Taal: ENG] [Virus Outbreak map.](#)

Tesla's veroorzaken laadpaalfiler op Duitse wegen. Nederlanders en Belgen die met hun Tesla op vakantie zijn vertrokken, hebben een nieuw soort file gecreëerd: de laadpaalfiler. [Tesla's veroorzaken laadpaalfiler op Duitse wegen.](#)

Startups die het niet gehaald hebben. Bedrijven met ambities en enthousiasme. Sprout is aan het bijhouden waar het mis gaat met startups. Functioneert het team onvoldoende? Is er geen product-market-fit? Was het product te vroeg? Was het te laat? Sprout zet het op een rij. En in die rij kom je natuurlijk ook Top Names tegen. Waarom vallen startups om? Een lijst met post mortems van Nederlandse

ondernemers. Stoppen is moeilijk, maar soms is er geen ontkomen aan. In dit overzicht bundelen we de redenen die startups en scaleups zelf geven voor hun ondergang. [Startups die het niet gehaald hebben.](#)

NASA-pionier Katherine Johnson overleden: brein achter maanreizen. De Amerikaanse Katherine Johnson, die achter de schermen een belangrijke rol speelde in de Amerikaanse ruimtevaart, is op 101-jarige leeftijd overleden. De wiskundige Katherine Johnson berekende de juiste momenten om te lanceren en de juiste routes naar bestemmingen. Zo bepaalde zij de baan van Neil Armstrong en Buzz Aldrin naar de maan in 1969. Astronauten als John Glenn wilden pas de ruimte ingaan wanneer Johnson de berekeningen van computers had gecontroleerd. Toen de vlucht van Apollo 13 in 1970 op een ramp dreigde uit te lopen, hielp zij de bemanning om veilig terug te keren naar de aarde. Ze legde ook de basis voor het spaceshuttleprogramma en dacht mee over reizen naar Mars. Dat was uitzonderlijk, omdat Johnson als donkere vrouw in het diepe zuiden van de Verenigde Staten veel vooroordelen moest overwinnen. [NASA-pionier Katherine Johnson overleden: brein achter maanreizen.](#)

Herken jij elke Olympische sport aan zijn bewegende pictogram? Voor de Olympische Spelen is beeldtaal erg belangrijk. Er komen immers sporters en publiek vanover de hele wereld naartoe en niet iedereen is even taalvaardig. Dit jaar zijn er voor het eerst bewegende pictogrammen gemaakt. [Herken jij elke Olympische sport aan zijn bewegende pictogram?](#)

Foto

Bob Krist. Deze fotograaf weet echt wel hoe hij het leven gekleurd kan voorstellen. Zijn heldere, krachtige foto's van plekken uit de hele wereld hebben hem al heel wat awards opgeleverd - en hem de reputatie gegeven als een van de beste reisfotografen ter wereld. [Bob Krist.](#)

Spectre: lange sluitertijden zonder gedoe. Met de iOS app Spectre maak je in een handomdraai foto's met lange sluitertijden. Veelal gewoon lekker uit de losse hand! Het geheim? Computational photography, ofwel computer-geassisteerde fotografie. [Spectre: lange sluitertijden zonder gedoe.](#)

Olympiade Nederlands. Op 5 februari werd de voorronde gehouden van de eerste Olympiade Nederlands. Wil jij zelf ook weten hoe goed jouw kennis van het Nederlands is, dan kan je de puzzels via deze website oplossen. [Olympiade Nederlands.](#)

Koogids action cams: klaar voor de actie?. De mogelijkheid om alles vast te leggen middels foto's en films is een geweldige mogelijkheid om anderen mee te laten genieten. Zelfs in extreme situaties kun je filmen en fotograferen, dankzij actioncams. Maar waar moet je op letten als je er eentje gaat kopen? [Koogids action cams: klaar voor de actie?.](#)

Goedkope actioncams getest: filmen voor een prikkie. We vergelijken drie spotgoedkope actioncams. De cameraatjes kosten tussen 18 en 59 euro. Wat presteert zo'n budget-actioncam? [Goedkope actioncams getest: filmen voor een prikkie.](#)

Nominaties World Press Photo 2020. In de jaarlijkse wedstrijd van World Press voor de beste persfoto werden de nominatie bekend gemaakt, zowel voor de Photo Contet als de Digital Storytelling Contest. Op

de site van WordPress kan je hun werk bewonderen. En het is echt indrukwekkend - een aansporing om verder kennis te maken met hun werk. [Nominaties World Press Photo 2020.](#)

Beveiliging

beveiligingslek waardoor aanvallers versleutelde informatie konden onderscheppen. Het lek werd ontdekt door onderzoekers van het beveiligingsbedrijf ESET. De kwetsbaarheid heeft de naam Kr00k gekregen. Het lek zit in wifi-chips gemaakt door Cypress Semiconductor en Broadcom. Van iPhones tot wifi-routers. Onder de getroffen apparaten zijn iPhones, iPads, MacBooks, Samsung Galaxy-toestellen, Amazon Kindle-readers, minicomputer Raspberry Pi 3 en meer apparaten. Ook wifi-routers van Asus en Huawei zijn getroffen. ESET heeft de getroffen fabrikanten enige tijd geleden al op de hoogte gebracht. Voor de meeste van de getroffen apparaten zouden inmiddels beveiligingsupdates zijn uitgebracht. Zo werden de kwetsbaarheden in Apple-apparaten met updates in oktober verholpen, zegt het bedrijf tegen Ars Technica. [Wifi-lek maakte miljard apparaten kwetsbaar voor afluisteren.](#)

Veel iPhones, iPads, Samsungs en routers lek via wifi-chip. Een kwetsbaarheid in een Broadcom-chip blijkt in miljarden apparaten niet gepatcht. iPhones, iPads, Macs, Amazon Echo's en Kindle's, Android smartphones, Raspberry Pi's en routers van een groot aantal merken waaronder die van Asus en Huawei blijken kwetsbaar voor aanvallen van buitenaf door een fout in de wifi-chip waarvoor al lang een patch beschikbaar is. [Veel iPhones, iPads, Samsungs en routers lek via wifi-chip.](#)

Cybercrime in Nederland 'overtroeft' traditionele criminaliteit. Nederlanders geven vaker aan slachtoffer van cybercrime te zijn. Nederlandse burgers zijn in 2019 naar eigen zeggen vaker getroffen door cybercrime, terwijl slachtofferschap van traditionele misdaad juist kleiner is geworden. Minder mensen zijn afgelopen jaar geraakt door geweld, inbraak, diefstal en vernieling. De stijging voor cybercrime en de daling voor traditionele criminaliteit wordt gemeld door het CBS op basis van zijn eigen Veiligheidsmonitor plus registratiecijfers van de politie. [Cybercrime in Nederland 'overtroeft' traditionele criminaliteit.](#)

Hackers maken actief misbruik van zero-days in WordPress. Meer dan 35 procent van de websites draait op WordPress. Dit enorme aanvalsoppervlak wordt de laatste tijd meer aangevallen door hackers, die bugs in plugins proberen te misbruiken. Een deel van deze kwetsbaarheden zijn zero-days, zwakke punten die bij de makers van de plugins onbekend zijn. [Hackers maken actief misbruik van zero-days in WordPress.](#)

Nederlandse privacywaakhond waarschuwt voor risico's van slimme auto's. Privacy is belangrijk. Deze week wil de Nederlandse AP waarschuwen voor de privacygevoeligheden die slimme wagens met zich meebrengen. De Nederlandse privacytoezichthouder Autoriteit Persoonsgegevens (AP) gaat eigenaars van zogenaamd slimme wagens waarschuwen voor de risico's en privacy-issues met de data die de wagens verzamelen. Volgens de AP kan die data gevoelig zijn voor slechte beveiliging en brengt daarmee een aantal richtlijnen die gebruikers kunnen volgen. [Nederlandse privacywaakhond waarschuwt voor risico's van slimme auto's.](#)

Workshops

Van pdf naar Word. Om een pdf-bestand te kunnen bewerken, moet je het eerst converteren naar een Word-document. Daar bestaan verschillende manieren voor. [Van pdf naar Word.](#)

TP-Link Deco M4 review - Zelfregelend mesh-systeem. Binnen de mesh-lijn van TP-Link is de Deco M4-variant het huidige instapmodel. Daarmee zet je voor weinig geld een dekkend wifi-netwerk op. Wij gingen ermee aan de slag om te kijken of dat bevalt. Je leest ons oordeel in deze volledige Deco M4 review. [TP-Link Deco M4 review - Zelfregelend mesh-systeem.](#)

Zo koppel je Facebook los van andere diensten. Veel online diensten laten je optioneel inloggen met je Facebook-account. Handig, je hoeft daardoor niet apart een mailadres en wachtwoord op te geven. Zo komt een Facebook-koppeling tot stand. Gebruik je een bepaalde dienst niet meer, dan kun je die koppeling ook weer opheven. [Zo koppel je Facebook los van andere diensten.](#)

VPN voor dummies: De eerste stappen naar veilig surfen. Je weet dat je een VPN nodig hebt, maar hoe installeer je die nu en hoe ben je zeker dat je verbinding beveiligd is? Volg deze stappen. Je weet dat je een VPN nodig hebt, maar hoe installeer je die nu en hoe ben je zeker dat je verbinding beveiligd is? Volg deze stappen. Je hebt op dit punt ongetwijfeld al een idee waarom je een VPN (dat staat voor Virtual Private Network) nodig hebt, namelijk om je verbinding te beveiligen. Je wil immers niet dat iedereen zomaar kan meekijken naar wat je doet op internet. Wat een VPN juist is weten we dus, maar dan komt de volgende vraag: Hoe moet je een VPN gaan installeren en gebruiken? [VPN voor dummies: De eerste stappen naar veilig surfen.](#)

1Password, Lastpass en Google vergeleken: Wat is de beste paswoordmanager?. Je wachtwoorden op een briefje schrijven en aan je monitor kleven is al lang niet meer van deze tijd. Toch blijft het lastig om al je (hopelijk) ingewikkelde wachtwoorden te onthouden. Je hebt echter een hoop opties. [1Password, Lastpass en Google vergeleken: Wat is de beste paswoordmanager?.](#)

Besturings systemen



'Mac met mobiele chip verschijnt in 2021'. Apple zou in de eerste helft van 2021 een nieuwe Mac met een ARM-processor willen uitbrengen. Deze chip-architectuur wordt normaliter voornamelijk in smartphones en tablets gebruikt. Dat meldt Apple-analist Ming-chi Kuo, wiens ontdekkingen over Apple vaak blijken te kloppen. Daarmee zou Apple op termijn willen afstappen van Intel, die op het moment de processoren voor Macs levert. Een Mac met een ARM-processor kan in theorie een stuk energiezuiniger zijn, waardoor hij bijvoorbeeld dezelfde lange batterijduur van een iPad heeft. Daar staat tegenover dat veel apps compleet opnieuw ontwikkeld moeten worden, omdat ze zijn gemaakt voor traditionele Intel-chips. ARM-chips worden door veel telefoon- en tabletfabrikanten gebruikt. Microsoft onthulde vorig jaar een nieuwe hybride Surface-laptop die ook op een ARM-processor draait. ['Mac met mobiele chip verschijnt in 2021'.](#)

Friendly Streaming: Handige app om o.a. Netflix, YouTube en NPO Start te kijken op een Mac. TV kijken doen we al lang niet meer zoals 10 jaar geleden, tegenwoordig bepalen we zelf wat we willen kijken en vooral wanneer. Met videostreamingdiensten als Netflix, YouTube en NPO Start kun je prima je TV avond bepalen vol met leuke video's. [Friendly Streaming: Handige app om o.a. Netflix, YouTube en NPO Start te kijken op een Mac.](#)

iOS 13 en Catalina: Lijsten en herinneringen groeperen in mappen. Met behulp van de Herinneringen app

voor iPhone, iPad en Mac vergeet je nooit meer iets, tenminste als je het toevoegt aan de app. Sinds iOS 13 en macOS Catalina is de applicatie nog handiger geworden omdat je de lijsten kunt groeperen. [iOS 13 en Catalina: Lijsten en herinneringen groeperen in mappen.](#)



Linux-software installeren kan zoal op deze manieren. Het installeren van software op Linux werkt net even iets anders dan het installeren van software op Windows. Kom je van Microsofts besturingssysteem af, dan is dat even wennen en weet je misschien niet waar je moet beginnen. We gaan hier in op verschillende typen softwarebeheer in Linux. [Linux-software installeren kan zoal op deze manieren.](#)

Kali Linux op Raspberry Pi gebruiken voor pentesting. Deze week nog een leuk artikel voor Raspberry Pi-bezitters. Dit keer gaan we in op Kali Linux, wat in te zetten is om je netwerk op allerlei manieren te testen. Normaal gesproken installeer je dit op je pc, maar het kan dus ook op de Pi. Lees hier hoe. [Kali Linux op Raspberry Pi gebruiken voor pentesting.](#)

Linux Mint maandnieuws "Warpinator". Hartelijk dank voor uw steun en uw donaties! De LMDE 4 BETA is uit. We willen graag alle mensen bedanken die ons helpen het te testen en te verbeteren. We nemen momenteel uw bugrapporten door en proberen zoveel mogelijk op te lossen. Pink is het nieuwe zwart Sebastien Bouchard beoordeelde de kleurvariaties voor het Mint-Y-thema en kwam met een methode en een voorstel voor een nieuw palet. Hij werkte aan tint, lichtheid en verzadiging in een poging om de kleuren levendiger te maken zonder de leesbaarheid en het comfort aan te tasten. [Linux Mint maandnieuws "Warpinator".](#)

Een bijdrage binnen deze nieuwsbrief. . k weet niet hoelang ik al Linux heb op mijn pc op het bureau of laptop die ik in mindere mate gebruik. Misschien al 10 jaar. Jaren geleden haalde ik pc's uit de milieustraat en plantte ik Linux er op. (Mijn enige dure pc in het verleden gaf de geest na 1 1/2 jaar) Nu heb ik al 1 of 2 jaar een pc met veel geheugen waarin ik een ssd schijf heb ingezet. De pc kocht ik voor 25 euro met een klein mankement. Ik internet, schrijf, bewerk foto's met Pinta en zo nog wat meer huis en tuin dagelijks gebruik. Ik heb nooit problemen. En als er een probleem was dan lag het niet aan Linux maar aan de hardware. Dus, wat ik wil zeggen tussen al de berichten, er is niets betrouwbaarder een eenvoudiger om mee te werken als Linux. Als Linux het doet blijft Linux het doen. Bij deze. [Linux Mint.](#)



Check build en updategeschiedenis van Windows 10. Windows 10 is feitelijk allang Windows 15 of zelfs een nog hoger versienummer. Dat Windows het 10 blijft noemen? Tja. Alle verschillende versies komen de duidelijkheid niet ten goede. Welke 'build' heb jij en welke updates zijn er eigenlijk geïnstalleerd...? [Check build en updategeschiedenis van Windows 10.](#)

Microsoft toont nieuw Windows 10 startmenu. In een poging om het startmenu in Windows 10 te vereenvoudigen pakt Microsoft de lay-out nog eens aan. Microsoft is een nieuwe manier aan het ontdekken om zijn bestaande Windows 10 startmenu te verbeteren en te vernieuwen. Het lanceert daarmee een aantal potentiële vernieuwingen in zijn Windows Insider podcast. Zo zou het nieuwe Windows 10 startmenu visueel vernieuwd worden waardoor het geheel weer een uniforme look krijgt. [Microsoft toont nieuw Windows 10 startmenu.](#)

Microsoft emulator. Die is een nieuwe app voor Windows 10, om toestellen te emuleren die verschillen van je eigen desktop. De app creëert virtuele machines, waarop je dan images van besturingssystemen kan combineren. De app zelf komt zonder een image, maar je kan al wel de Windows 10 X Emulator Image downloaden om het nieuwe OS van Microsoft dat er binnenkort aankomt, te emuleren. [Microsoft emulator.](#)

Dit koppel deelt leven, liefde en 1,25 miljoen insecten. Entomologen Charlie en Lois O'Brien hebben de grootste privécollectie van insecten ter wereld. In hun 55-jarige huwelijk hebben deze echte 'love bugs' de wereld rondgereisd om specimens te verzamelen voor hun unieke collectie. Nu, in hun jaren '80, is het paar van plan om de 1,25 miljoen insecten die zorgvuldig in hun huis in Arizona zijn gecatalogiseerd, te doneren aan een onderzoeksuniversiteit. Zelfs zonder hun insecten zal de liefde die ze op kleine pootjes, vleugels en stingers hebben gebouwd, voortleven. [Dit koppel deelt leven, liefde en 1,25 miljoen insecten.](#)

Russische handelaar bouwt elektrische gitaar van 107 iPhones. Een Russische gitaarhandelaar heeft een gitaar gebouwd van 107 iPhones en iPods. De telefoons werden compleet gestript en in de goede vorm gezaagd. [Russische handelaar bouwt elektrische gitaar van 107 iPhones.](#)

Met deze kleine kit maak je van je fiets een e-bike! Met het bouw pakket van Swytch maak je van een normale fiets een e-bike. David sleutelde het pakket op zijn eigen tweewieler, en ging een eindje rijden. Werkt zo'n bouw pakket een beetje? [Met deze kleine kit maak je van je fiets een e-bike!.](#)

Versleuteling en vingerafdrukbeveiliging op je SSD. Een draagbare schijf is handig voor back-ups en het meenemen van grote bestanden. Een ssd zoals de Samsungs Portable SSD T7 Touch is extra handig, want deze draagbare ssd is compact, licht én schokbestendig. Ideaal om altijd mee te nemen, maar wat als je de ssd vergeet of verliest? Je wilt natuurlijk niet dat andere mensen bij je gegevens kunnen. Bekijk deze video en zie hoe de nieuwe T7 Touch dit voorkomt. [Versleuteling en vingerafdrukbeveiliging op je SSD.](#)

Elektrisch rijden: dit moet je weten over de stekkerauto. Steeds meer automerken komen met een elektrische auto en er komt zelfs subsidie aan. Dit is het perfecte moment om je te verdiepen: wat moet je allemaal weten over elektrisch rijden? Bright geeft uitleg in een nieuwe videoserie. [Elektrisch rijden: dit moet je weten over de stekkerauto.](#)

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)

[Electronica blog](#)

[SchoonePC](#)



Bijeenkomsten 2020 – In juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten.

18 januari	15 februari	21 maart	18 april	16 mei	20 juni
Juli	Augustus	1 september	17 oktober	21 november	12 december

Contributie 2020.

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



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. Voor een overzicht van deze lessen en helpdesk kijk op de cursus kalender 2019 [Klik Hier!](#)

Agenda

U kunt nog steeds op de bijeenkomsten uw Linux vragen stellen.

Locatie: Wijkcentrum Moerwijk, Aagje Dekenlaan 51, Den Haag.

Entree: Gratis, iedereen is welkom.

Informatie: info@digital-den Haag.net of bel: 0681420099.



7 redenen om te upgraden naar Linux ipv Windows 10

Het einde van Windows 7 nadert met rase schreden en de grote vraag die wij regelmatig horen langskomen is: Wat moeten we doen? Een nieuwe computer kopen met Windows 10? Een nieuwe computer kopen met Linux, het huidige systeem upgraden naar Windows 10 of toch overstappen naar Linux? Wij zetten de voors en tegens voor je op een rijtje.

Lees de 7 redenen in de PDF file, [Hier!](#)

(Bron: Webwereld.nl)