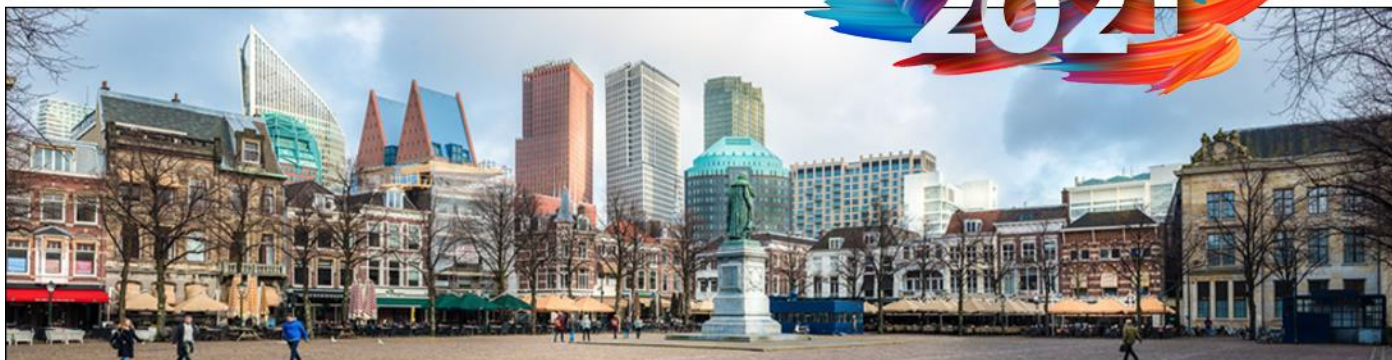


# 2021



## Newsflash 1 januari 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.



**De redactie van de Newsflash wenst u een gezond en gelukkig 2021 toe.**

### 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). Koffie en thee is gratis.

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

- Naam
- E-mail adres
- Telefoon nummer.

Stuur de mail naar: [info@digital-den Haag.net](mailto:info@digital-den Haag.net)

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

## Nieuws

**Aantal lekken in software blijft stijgen.** Het aantal gemelde lekken in software zal dit jaar hoger uitvallen dan in 2019. In de eerste drie kwartalen van dit jaar werden ruim 17.000 lekken gerapporteerd. Dat is nog bijna 5 procent minder dan in de eerste 9 maanden van 2019, maar verwacht wordt dat het aantal gemelde lekken nog flink zal toenemen in de laatste maanden van dit jaar. [Aantal lekken in software blijft stijgen.](#)

**HackerOne is een uitzendbureau voor ethische hackers.** Waar je vroeger als getalenteerd hacker vooral het gevaar liep achter de tralies te belanden, kun je er tegenwoordig een aardige boterham mee verdienen. Dat geldt tenminste voor een deel van de 600.000 freelancers van HackerOne, een soort uitzendbureau voor hackers. We spraken de Nederlandse oprichters. [HackerOne is een uitzendbureau voor ethische hackers.](#)

**Year in Search 2020: dit waren de populairste Google-zoektermen.** Google heeft haar jaarlijkse lijst met de populairste zoektermen van 2020 bekend gemaakt. Naar welke onderwerpen zochten de Belgen dit jaar? [Year in Search 2020: dit waren de populairste Google-zoektermen.](#)

**BREIN gaat frequente uploaders waarschuwingen sturen.** De Stichting Brein start met een nieuw project waarbij met software gezocht wordt naar Nederlandse IP-adressen die betrokken zijn bij 'inbreukmakende uploads' van onder meer films, series en muziek. Brein wil die mensen waarschuwingmails gaan sturen, maar niet alle providers werken mee. [BREIN gaat frequente uploaders waarschuwingen sturen.](#)

**Voor EU is tijd rijp om Big Tech aan te pakken .** De Europese Commissie komt met nieuwe wetgeving om grote techbedrijven te reguleren. Tot nu toe bestaan er slechts vrijwillige gedragscodes waar de digitale wereld zich aan moet houden. „Maar zelfregulering, daar is de rek wel uit”, zegt een EU-ambtenaar. [Voor EU is tijd rijp om Big Tech aan te pakken .](#)

**Bij de 'klassieke' computer nu definitief in het stof?** Technologie Quantumcomputers voeren hun taak vele malen sneller uit dan 'gewone' computers. Maar die taak op zich is nu nog niet zo interessant. [Bij de 'klassieke' computer nu definitief in het stof?](#)

**Cybercriminelen spelen in op lockdown: phishing met pakketjes.** Heb je een sms-bericht gehad over een

pakketje dat naar je toe komt? Kijk dan goed of het geen phishing is. Door de feestmaand en tweede lockdown bestellen we massaal online en daar spelen cybercriminelen op in, door via phishingberichten over pakketjes onze bankgegevens buit te maken. [Cybercriminelen spelen in op lockdown: phishing met pakketjes.](#)

**Voorbij halve petabyte op 1 tape: nieuw opslagrecord.** Tape van Fujifilm en koppen plus algoritme van IBM. IBM heeft een nieuw opslagrecord gehaald voor data-opslag op magnetische tape. Een enkele tapecartridge van regulier formaat kan wel 580 TB bevatten, wat te danken is aan nieuw materiaal van Fujifilm, ultra-nauwe schrijf- en leeskoppen van IBM plus verbeterde code voor foutcorrectie bij schrijven en lezen. [Voorbij halve petabyte op 1 tape: nieuw opslagrecord.](#)

#### Tips

**UEFI-problemen oplossen doe je zo.** Tenzij je pc al flink wat jaren oud is, is de kans groot dat het om een uefi-systeem gaat. UEFI is de opvolger van het klassieke BIOS dat lange tijd de standaardinterface was tussen het besturingsysteem en de eigenlijke systeemfirmware. UEFI heeft onmiskenbaar voordelen, maar de voorwaarden zijn behoorlijk streng en kunnen een succesvolle opstart zomaar in de weg zitten. We bekijken enkele typische opstartproblemen en bieden een uitweg. [UEFI-problemen oplossen doe je zo.](#)

**EU stemt voor Right to Repair-regelgeving.** Een flinke meerderheid van het Europees Parlement heeft zijn steun betuigd voor een Right to Repair voor consumenten. De stemming geeft het startsein voor een aantal regels om het voor consumenten eenvoudiger te maken hun eigen apparatuur te repareren. [EU stemt voor Right to Repair-regelgeving.](#)

**Workshop Microsoft Word: de handigste shortcuts.** Bespaar jezelf heel wat tijd met deze handige tips en shortcuts voor Microsoft Word. [Workshop Microsoft Word: de handigste shortcuts.](#)

**Zo converteer je elk bestandstype naar het gewenste bestandstype.** Een bestandstype bepaalt met welk programma je dit bestand kunt openen, wat je ermee kunt en hoe je het eventueel kunt bewerken. Soms komt het voor dat het bestandstype en jouw gewenste actie niet met elkaar matchen. Gelukkig kun je de bestanden converteren naar het juiste bestandstype. Daar zijn meerdere manieren voor en wij leggen er een paar voor je uit. [Zo converteer je elk bestandstype naar het gewenste bestandstype.](#)

#### Freeware

**Video's gratis converteren in een handomdraai.** Af en toe is het noodzakelijk om het bestandsformaat van een video om te zetten, ofwel te converteren. Bijvoorbeeld omdat je mediaspeler de film niet wil afspelen. Of omdat je de bestandsgrootte wilt verkleinen. Dit kan met de gratis software Any Video Converter Free. We leggen in twee video-workshops uit wat er zoal mee mogelijk is. [Video's gratis converteren in een handomdraai.](#)

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

**De beste gratis tools voor Windows 10 van Microsoft.** Microsoft kennen we natuurlijk vooral van Windows en Office en ook wel van diensten als OneDrive en Bing. Als we je vragen om nog wat gratis tools

op te noemen, wordt het al lastiger. Ze zijn er wel, maar dan toch behoorlijk goed verstopt in allerlei hoekjes van het internet. Een aantal van die tools hebben we in dit artikel samengebracht. [De beste gratis tools voor Windows 10 van Microsoft.](#)

## Mobile

**iOS 14.3 brengt zoekmachine Ecosia naar je iPhone.** Je iPhone wordt er iedere maand alleen maar beter op. Naast ProRAW voor fotofanaten kan je nu ook groene zoekmachine Ecosia inschakelen. [iOS 14.3 brengt zoekmachine Ecosia naar je iPhone.](#)

**Dit zijn de 13 beste smartphones van 2020.** In 2020 brengen de grootste smartphone-makers weer een voor een nieuwe telefoons uit, maar de modellen uit 2019 zijn nog steeds goed. Samsung heeft de Galaxy S20 en de Galaxy M21, Apple de iPhone SE en iPhone 12 Pro, en er zijn topsmartphones als de PocoPhone F2 Pro en de OnePlus Nord. Wij zetten de beste smartphones van 2020 die je nu kunt kopen voor je op een rij. [Dit zijn de 13 beste smartphones van 2020.](#)

**Keuzehulp: de 10 beste 5G-smartphones.** Er verschijnen steeds meer smartphones met ondersteuning voor 5G-internet. Maar welke van die toestellen zijn echt het kopen waard? Computer!Totaal test zoveel mogelijk modellen om die vraag te kunnen beantwoorden. In deze koopgids vind je de 10 beste 5G-smartphones van dit moment. [Keuzehulp: de 10 beste 5G-smartphones.](#)

**Plant Parenthood.** Deze app voor Android en iOS is bedoeld voor wie van planten houdt - maar soms vergeet ze water te geven of andere verzorging. De app zend je namelijk een mail om je eraan te herinneren, afhankelijk van het soort plant. Tevens is het de bedoeling dat je, wanneer je vragen hebt, terecht kan bij de community plantenliefhebbers [Plant Parenthood.](#)

**Galaxy S10-.** Op de CES in januari 2020 kwam Samsung ineens met een betaalbare toegift in de Galaxy S10-serie van begin 2019: de Galaxy S10 Lite. Tussen de high-end Galaxy S- en midrange-Galaxy A-series zou immers een te groot prijsverschil zitten, aldus de Zuid-Koreaanse fabrikant. De S10 Lite moest het gat in de line-up opvullen en dienen als een 'welcome device', om aspirant-kopers van een midrange-A-toestel in het hogere segment te verwelkomen. [Galaxy S10-.](#)

## Thema: Gimp

**Wat is GIMP?** GIMP (GNU Image Manipulation Program) is een opensource grafisch programma, dat prima werkt als een kosteloos alternatief voor het prijzige Adobe Photoshop. Je kunt er foto's mee bewerken, maar ook zelf tekeningen mee maken.

GIMP is een afkorting die staat voor GNU Image Manipulation Program. Het is een gratis te gebruiken beeldbewerkingsprogramma. De software is het beste te vergelijken met programma's Adobe Photoshop en Corel PaintShop Pro. Je kunt foto's bewerken, zelf afbeeldingen maken, of schilderen en tekenen. Veel van de functies in Photoshop vind je terug in GIMP, inclusief het gebruik van lagen, laagmaskers, paden en selectietools: overstappen is dus relatief eenvoudig.

GIMP is opensource en mag gratis gebruikt worden, zowel thuis als op kantoor. Hoewel het programma niet zo professioneel oogt als bijvoorbeeld Photoshop, zijn de mogelijkheden enorm uitgebreid. Extra

functies zijn zelfs handmatig toe te voegen, door het installeren van plug-ins en scripts (zie ook tip 13). GIMP is te downloaden vanaf een groot aantal websites, maar voor de meest actuele en stabiele versie (en zonder toevoegingen van malware en werkbalken), kun je hier terecht. GIMP werkt voor Windows, OS X en Linux. [Gimp](#).

**GMIC: plugin voor GIMP.** De GIMP beeldbewerker is al knap, maar met deze G'MIC plug-in geef je hem echt Photoshop mogelijkheden. Zo voeg je meer dan 450 filters toe, die netjes in categorieën geordend zijn zodat je het overzicht niet verliest. De tool heeft ook een automatische retouche-functie, die "gaatjes" in het beeld perfect kan invullen. Daarmee kan je dan bijvoorbeeld een ongewenste persoon of voorwerp op een foto wegtoveren. [GMIC: plugin voor GIMP. gmic](#).

## Podcast

**Smart home: werken alle apparaten eindelijk samen?.** Smart home raakt snel ingeburgerd, maar het aanbod slimme gadgets is verwarrend en ze werken niet altijd goed samen met alle grote platforms. Bright maakt de balans op: hoe staat smart home er nu voor? [Smart home: werken alle apparaten eindelijk samen?.](#)

## [Moet Big Tech bang zijn voor Europa?](#)

**Solarwinds, Cyber-gate en thuiswerktweaks.** Deze week praten Wout Funnekotter, Jurian Ubachs, Arnoud Wokke en Tijs Hofmans over de hack bij Solarwinds, Cyberpunk 2077 op PS4 en Xbox One, telefoons met kuststof achterkanten, Home Assistant-hardware en tweaks voor de thuiswerkplek. [Solarwinds, Cyber-gate en thuiswerktweaks](#).

## Even lachen



## Hardware

**Dit najaar 50 laptop-modellen met 10nm Tiger Lake CPU's.** Chipfabrikant Intel heeft officieel de komst van de nieuwe elfde generatie Tiger Lake CPU's aangekondigd. Dit najaar moeten maar liefst 50 laptops met de nieuwe chips voor het brede publiek beschikbaar zijn. [Dit najaar 50 laptop-modellen met 10nm Tiger Lake CPU's.](#)

**Club 3D kondigt nieuwe USB4-gecertificeerde kabel aan.** Club 3D meldt met de CAC-1571 een volgende generatie usb4-gecertificeerde kabel (usb4 type-c gen3x2 bi-directioneel) op de markt te brengen. {IMG-600-90987} De afgelopen jaar aangekondigde standaard heeft volgens de USB-IF de volgende belangrijkst... [Club 3D kondigt nieuwe USB4-gecertificeerde kabel aan.](#)

**De beste nvme-ssd's met m.2-interface vergeleken.** We testen zeven nvme-ssd's met een m.2-2280-interface, ofwel ssd's op een insteekkaartje. Twee van de zeven ssd's ondersteunen al de snellere pci-express 4.0-standaard, die compatibel is met generatie 3. Zoek je de beste nvme-ssd's met m.2-interface, lees dan verder. [De beste nvme-ssd's met m.2-interface vergeleken.](#)

**Zeven draadloze oortjes met noise cancelling vergeleken.** Grote hoofdtelefoons met ondersteuning voor actieve ruisonderdrukking zijn niet meer weg te denken uit het hedendaagse straatbeeld. Vind je die oorschelpen maar niets? Er komen steeds meer in-ears op de markt die omgevingsgeluid dempen. We bespreken zeven draadloze oortjes met noise cancelling. [Zeven draadloze oortjes met noise cancelling vergeleken](#)

**Eerste indruk: AirPods Max .** Toch NOG een nieuw Apple-product: de AirPods Max is de eerste over-ear koptelefoon met het eigen Apple-merk, na alle AirPods-oordoppen. Duur is-ie he? Hoe verschilt de AirPods Max van de goede koptelefoons van Sony en Bose? PS Praat mee op Discord [Eerste indruk: AirPods Max .](#)

**Welke Raspberry Pi kun je het beste kopen?.** Tussen het eerste model van de Raspberry Pi en de meest recente zit een heel verschil. Maar wil je zo'n knutselcomputer in huis halen, dan is de nieuwste Pi niet per se de beste. Het hangt er maar net vanaf wat je ermee wil doen. Vraag je je af welke Raspberry Pi je nodig hebt? We staan stil bij de verschillen en overeenkomsten. [Welke Raspberry Pi kun je het beste kopen?.](#)

**Maker Banana Pi komt met tegenhanger voor Raspberry Pi 4B.** Op AliExpress is een nieuwe Banana Pi opgedoken, die vermoedelijk moet gaan concurreren met de Raspberry Pi 4B. De BPI-M5 beschikt namelijk over soortgelijke specs, en ook op vlak van prijs lijkt hij tegenover de Raspberry gepositioneerd te zijn. Hij meet 92 bij 60 millimeter, en heeft een gewicht van 48 gram. [Maker Banana Pi komt met tegenhanger voor Raspberry Pi 4B.](#)

## Media

**Workshop Netflix en Disney+: Neem je favoriete film of serie overal mee.** Moet je een paar uur op de trein of het vliegtuig doorbrengen? Download dan je favoriete programma's op Netflix of Disney+ om de tijd te doden. [Workshop Netflix en Disney+: Neem je favoriete film of serie overal mee.](#)

**Wat is oled in 2020?.** Oled-televisies zijn inmiddels niet meer weg te denken van de markt, maar dat is niet zonder slag of stoot gegaan. Hoe heeft oled zich ontwikkeld en wat maakt de technologie tegenwoordig mogelijk? De doorontwikkeling van de technologie heeft er vooral voor gezorgd dat oled-

televisies anno 2020 zeer betaalbaar zijn en dat je over de levensduur van de toestellen niets te klagen zult hebben. [Wat is oled in 2020?](#).

**Apple TV-app komt naar Chromecast met Google TV.** Eindelijk! Apple's TV(+)-app komt officieel naar de nieuwe Chromecast met Google TV. Later volgen ook andere Android TV-toestellen. [Apple TV-app komt naar Chromecast met Google TV.](#)

**Chromecast vs smart-tv: de beste manier om te streamen?.** Het is tegenwoordig nagenoeg onmogelijk om een televisie te kopen waar geen apps op te installeren zijn. Smart tv's zijn het nieuwe tv-kijken, met het gemak van alle streamingdiensten binnen handbereik. Maar wat als je een oudere televisie hebt? Wij vergelijken Chromecast met smart tv. [Chromecast vs smart-tv: de beste manier om te streamen?.](#)

## Muziek

**Apple lanceert webversie van Shazam.** Shazam is de handige dienst die je helpt om songste identificeren: je laat de app "luisteren" naar een song, en hij weet je te zeggen wat de titel van de song is, en van wie hij is. Apple heeft enkele jaren geleden Shazam opgekocht, en nu brengt het een webversie uit van Shazam, te vinden op Shazam.com. De dienst is compatibel met Safari, Chrome en Firefox op MacOS en Chrome OS. [Apple lanceert webversie van Shazam.](#) [Apple revamps Shazam iOS app user interface, launches Shazam on the web beta.](#)



[Drive My Car - MonaLisa Twins \(The Beatles Cover\).](#)



[Elvis Presley - His Latest Flame shuffle dance mix.](#)



[Feel It Still - Portugal The Man \('60s "Mr. Postman" Style Cover\).](#)

## Website van de maand

**Templatemaker: doosjes.** Een website die we juist op tijd ontdekt hebben, voor de feestdagen: hier vind je namelijk patronen om mooie, feestelijke verpakkingen te maken in allerlei vormen. Je moet gewoon wat stevig, gekleurd papier kopen in de betere doe-het-zelf zaak, een van de patronen downloaden, knippen en vouwen op de vouwlijnen, en je hebt prachtige, originele doosjes, met liefde gemaakt![Taal: NL/ENG] [Templatemaker: doosjes.](#)

**Google: bezoek het Palace Museum.** GoogleArts heeft zopas een nieuwe virtuele tentoonstelling gelanceerd. Voortaan kan je het Palace Museum virtueel bezoeken, via een 360 graden visite. Het bijzondere is dat je ook zeldzame schilderijen en kunstvoorwerpen kan bekijken die normaal niet gezien

toegankelijk zijn voor bezoekers. [Google: bezoek het Palace Museum.](#)

[Treasures of the palace museum.](#)

**DIY Kerstboomalarm - Kerstboom vraagt zelf om water.** Nog niet eerder stonden de kerstbomen al zo vroeg; tegen de tijd dat het Kerst is, dreigen ze al te verdrogen. Als ze op een kruis staan is daar weinig aan te doen, maar een kerstboom doet het veel beter in een voet die tevens dienstdoet als waterbak. Maar het blijkt dat die bomen binnen erg dorstig zijn, en wie controleert het water nog nadat er eenmaal zo'n gezellig sneeuwkleedje overheen ligt? Precies, daarom een last-minuteproject voor alle knutselaars die geen zin hebben in een kale kerstboom! [DIY Kerstboomalarm - Kerstboom vraagt zelf om water.](#)

**De leukste gratis downloads voor in de kerstvakantie.** Wie de komende periode lekker vrij is, wijzen we ook graag even op onze pagina vol gratis downloads. Daar ben je wel even zoet mee! De afgelopen tijd hebben we weer veel handige én leuke freeware toegevoegd. Van video's converteren tot bladwijzers beheren, van verborgen Windows-instellingen bovenhalen tot een virtueel potje snooker. Er is voor elk wat wils. [De leukste gratis downloads voor in de kerstvakantie.](#)

Foto

[Top 25 News Photos of 2020.](#)

**20 fotolocaties voor het fotograferen van de winter in Nederland en België.** De winter is een koude periode waarin we vaak niet het meest enthousiasme hebben om naar buiten te gaan en te gaan fotograferen. Toch is er, ook in de winter, genoeg schoonheid te vinden. In dit artikel geven we je 20 fotolocaties om de winter te fotograferen. [20 fotolocaties voor het fotograferen van de winter in Nederland en België.](#)

**Nederlandse fotograaf wekt historische figuren tot leven via nieuwe software.** Computersoftware is tegenwoordig zo geavanceerd dat kunstenaars fotoportretten kunnen maken van mensen die niet bestaan. De Amsterdamse fotograaf Bas Uterwijk omarmde die techniek om historische figuren tot leven te wekken, en werd zo deze week opgemerkt door internationale media. [Nederlandse fotograaf wekt historische figuren tot leven via nieuwe software.](#)

Beveiliging

**Microsoft blokkeert SolarWinds app na grote hack.** Microsoft heeft aangekondigd dat het start met het blokkeren en isoleren van bepaalde versies van SolarWinds, de app die gecompromitteerd werd bij een grootschalige cyberaanval eerder deze week. De beslissing zou bedrijven van een extra beschermende laag moeten voorzien, terwijl ze hun langetermijn patch-managementsoplossingen opstarten. [Microsoft blokkeert SolarWinds app na grote hack.](#)

**De gevaarlijkste en beroemdste hackers van dit moment.** Pas op voor hackers, wat voor kleur hoed ze ook dragen. Hier passeren enkele van de productiefste de revue. Malware komt niet uit de lucht vallen en ontstaat ook niet spontaan in de krochten van internet. Elke variant die ooit heeft bestaan, is met veel zorg vervaardigd of snel in elkaar geflanst op basis van bestaande programmacode in een poging om antivirussensoren te slim af te zijn. Hoewel er talloze cybercriminelen actief zijn op internet, mag slechts een kleine elite zich met recht tot de gevaarlijkste hackers ter wereld rekenen. Wij hebben een aantal van



deze personen, groepen en organisaties opgenomen in een lijst. Zij kunnen het niet laten anderen schade te berokkenen. En zij zorgen ervoor dat wij nooit zonder werk komen te zitten. [De gevaarlijkste en beroemdste hackers van dit moment.](#)

**Wat weten we van de grote hack in de Verenigde Staten?** Groot alarm bij de digitale poortwachters van Washington. Gebruikers van software van SolarWinds binnen de Amerikaanse overheid moeten die software direct uitschakelen en hun netwerken onderzoeken op sporen van misbruik, waarschuwde het Agentschap voor Cyber- en Infrastructuurveiligheid (CISA) zondag. Uit onderzoek van het gerenommeerde beveiligingsbedrijf FireEye – dat zelf ook slachtoffer werd van de hack – bleek maandag dat duizenden klanten van SolarWinds via onschuldige ogende software-updates ook kwaadaardige code binnenhaalden, waardoor onder meer gegevens en e-mails konden worden ingezien. [Wat weten we van de grote hack in de Verenigde Staten?](#)

**Nederlandse incassobureaus waarschuwen voor phishingmails.** Verschillende Nederlandse incassobureaus waarschuwen internetgebruikers voor phishingmails die oplichters versturen en waarmee wordt geprobeerd om gegevens en geld te ontfutselen. "Op verschillende data zijn er uit naam van Van Arkel emailberichten verzonden waarin wordt aangegeven dat er, bij het niet betalen van het genoemde bedrag, overgegaan wordt tot het leggen van een conservatoir beslag. De betreffende emails zijn niet door Van Arkel verzonden", zo waarschuwt Van Arkel gerechtsdeurwaarders & incasso. [Nederlandse incassobureaus waarschuwen voor phishingmails.](#)

## Workshops

**Veiliger inloggen doe je zo.** Wanneer je je ergens aanmeldt, doe je dat meestal (alleen) met een wachtwoord. Echt veilig is dat niet en daarom bieden veel diensten tweefactorauthenticatie aan. Daarbij is naast je wachtwoord nog iets extra's vereist, zoals een token of vingerafdruk. Maar als het van FIDO2 afhangt, loggen we binnenkort zonder wachtwoord in. Welke manieren zijn er zoal om veiliger inloggen mogelijk te maken? [Veiliger inloggen doe je zo.](#)

**De beste instellingen voor je beeldscherm in Windows 10.** Ben je niet helemaal tevreden over de instellingen van je beeldscherm? Gelukkig kun je in Windows 10 enkele wijzigingen doorvoeren, waardoor bijvoorbeeld teksten of icoontjes beter te zien zijn. Zo werkt dat. [De beste instellingen voor je beeldscherm in Windows 10.](#)

**Kende je deze Dropbox-trucs al?** Dropbox is een van de bekendste cloudopslagdiensten. Ook omdat de service al zo lang actief is, dertien jaar maar liefst. Door de jaren is de interface geregeld op de schop gegaan en zijn bepaalde functies aangepast en/of gestroomlijnd. In twee video-workshops staan we hierbij stil. [Kende je deze Dropbox-trucs al?](#)

## Besturings systemen

**Oude PC of Mac staan? Gebruik ChromeOS via CloudReady.** Na de overname van Neverware zal Google zijn ChromeOS met volwaardige ondersteuning naar CloudReady brengen. [Oude PC of Mac staan? Gebruik ChromeOS via CloudReady.](#)



**Alle nieuwigheden uit macOS Big Sur.** Big Sur is een prachtig gebied aan de Californische kust, maar is ook de naam van de nieuwe grote macOS-versie. Aangezien reizen nu even niet vanzelfsprekend is, richten we ons in deze workshop enkel tot de software. [Alle nieuwigheden uit macOS Big Sur.](#)

**Firefox gaat 2,5x sneller op macOS met M1.** Na Chrome, Microsoft en talloze andere ontwikkelaars volgt ook Mozilla met Firefox voor Apple M1-apparaten. De browser zou ook een pak sneller zijn. [Firefox gaat 2,5x sneller op macOS met M1.](#)

**Microsoft Office nu beschikbaar voor macOS met M1.** Microsoft heeft bekendgemaakt dat Office 2019 en Office 365 nu rechtstreekse ondersteuning bieden voor Apple-toestellen die op M1 draaien. [Microsoft Office nu beschikbaar voor macOS met M1.](#)



**Boot-Repair-Disk.** Als Linux niet meer wil opstarten, kan het herstellen van de Grub bootloader best wel een complexe aangelegenheid zijn die niet voor iedereen is weggelegd. Of je hebt geen tijd om de Grub bootloader via allerlei opdrachten aan de gang te krijgen. In beide gevallen kun je gebruik maken van de Boot-Repair-Disk waarmee je meestal op een snelle en eenvoudige manier de Grub bootlader weer aan de gang krijgt. [Boot-Repair-Disk.](#)

**Software-update: Wine 6.0 RC 3.** Wine logo (75 pix) De derde release candidate van Wine versie 6.0 is verschenen. Wine is een opensource-implementatie van de Windows-api en maakt het mogelijk om DOS- en Windows-programma's op Linux, FreeBSD, Solaris en macOS te draaien. Een grote groep ontwikkelaars draagt bij aan Wine en er is voor gekozen om elke twee weken een nieuwe zogeheten ontwikkelversie uit te brengen in plaats van te wachten tot er een aantal nieuwe functies klaar is. [Software-update: Wine 6.0 RC 3.](#)



**Zo pas je je gebruikersmap aan in Windows 10.** Wanneer je in Windows 10 een gebruikersaccount aanmaakt, wordt er automatisch een naam aan toegekend. Sommige mensen willen liever zelf een naam kunnen kiezen. Hier laten we zien hoe je de naam van je gebruikersmap kunt personaliseren. [Zo pas je je gebruikersmap aan in Windows 10.](#)

**Windows 10 voor slechtzienden: Letters vergroten.** Windows 10 is ook voor slechtzienden geschikt. Microsoft heeft in zijn besturingssysteem meerdere toegankelijkheidsopties gebouwd die schermteksten goed leesbaar houden, zoals grotere letters en afwijkende kleurinstellingen. Wat is er zoal mogelijk in Windows 10 voor slechtzienden? [Windows 10 voor slechtzienden: Letters vergroten.](#)

**Zo herstel je jouw Windows 10-wachtwoord.** Het kan de beste overkomen: je wilt inloggen op Windows 10, maar helaas lijkt het erop dat het wachtwoord niet juist is. Hoe nu verder? Gelukkig is het wachtwoord eenvoudig te herstellen met deze stappen. Computer!Totaal legt je uit wat je moet doen. Zo herstel je jouw Windows 10-wachtwoord. [Zo herstel je jouw Windows 10-wachtwoord.](#)

Video

**Weet je nog: de digitale fotolijst?** . Maken fotoframes een comeback nu de schermen steeds beter worden? Erwin test de nieuwe 15,6 inch wifi-fotolijst van Meural (350 euro), met een enorm kunstabonnement. Is er een doelgroep voor? [Weet je nog: de digitale fotolijst? .](#)

[.Dropbox delen](#)

**Tech in 2021: naar deze gadgets en auto's kijken we uit.** Wat heeft 2021 in petto op tech-gebied? Bright blikkt vooruit op de nieuwe smartphones, elektrische auto's, game-hardware en slimme gadgets die in 2021 worden verwacht. [Tech in 2021: naar deze gadgets en auto's kijken we uit.](#)

**Microsoft Store - WinDynamicDesktop.** In Windows 10 kun je op verschillende manier het gebruikte thema aanpassen. Vaak is een donker thema beter, omdat dit rustiger is voor je ogen. 's Avonds kun je gebruikmaken van de nachtstand. Via de app WinDynamicDesktop, kun je je bureaublad stapsgewijs aanpassen naarmate de dag vordert, waarbij je de keuze hebt uit verschillende thema's. [Microsoft Store - WinDynamicDesktop.](#)

**Tech in 2021: Galaxy S21, Tesla Cybertruck, Apple AirTags, Nintendo Switch Pro?.** We blikken alvast vooruit op de smartphones, gadgets, spelcomputers en auto's van 2021. Waar kijk jij naar uit? De Samsung Galaxy S21 of de iPhone 13? Een nieuwe Nintendo Switch of de Xbox TV Stick? Of toch de Tesla Cybertruck? Laat het weten! KIJK OOK: AirPods Max <https://www.youtube.com/watch?v=koa3t...> [Tech in 2021: Galaxy S21, Tesla Cybertruck, Apple AirTags, Nintendo Switch Pro?.](#)

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.

En zoals Sjaak Bral zei: Na regen komt zonneschijn (en dan gewoon weer regen).

### De Computer

Ik ben de computer,  
Soms drukken ze mij aan en soms drukken ze mij uit.  
Soms kijk ik op internet,  
Soms krijg ik mail.  
Soms krijg ik een wachtwoord ,  
Soms helemaal geen.  
Soms moet ik printen,  
Soms download ik.  
Soms luister ik muziek.  
Maar wat ik het leukste vind is ;  
Ik ben een computer ik ben uniek!

