



## Newsflash 1 oktober 2020

**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 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](mailto:info@digital-den Haag.net) of bel: 06-81420099

**Beste leden.** Het bestuur heeft een oplossing voor het bezoeken van de bijeenkomsten. Wel onder strikte voorwaarden zoals: handen ontsmetten bij binnenkomst, bij lopen in de gymzaal draag je een mondkapje (zelf voor mondkapje zorgen), we doen 2 shifts, koffie en thee zijn 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).

**Onderwater datacenter van Microsoft doorstaat test goed'.** Microsoft heeft een test uitgevoerd met een onderwater datacenter. Het datacenter is op de bodem van de zee gelegd nabij de Orkney-eilanden. Dit datacenter is 12 meter en is succesvol uit de oceaan gehaald. Het project van Microsoft heet Natick en het idee is om te onderzoeken of het realistisch is om meerdere van deze pods op de bodem van de zee te leggen. Op die manier nemen datacenters op het land minder ruimte in. Ze komen echter wel met een aantal uitdagingen: ze moeten wel goed worden geïnstalleerd en ingesteld, want je kunt er niet even naartoe om iets in de pod te fixen. Het voordeel daarvan is tegelijkertijd dat er dus ook niet steeds mensen zijn die er per ongeluk een kabel uittrekken. [Onderwater datacenter van Microsoft doorstaat test goed'.](#)

**Microsoft verklaart waarom nieuwe versie Edge-browser niet kan worden verwijderd.** De nieuwe versie van Microsofts Edge-browser, gebaseerd op Chromium, wordt al enige tijd gefaseerd verspreid via Windows Update. Niet alle gebruikers waren hier echter tevreden over. Bovendien bleek dat de nieuwe versie niet verwijderbaar is, of toch niet op de gebruikelijke wijze. Microsoft heeft ondertussen meer uitleg gegeven op zijn website waarom deze beslissing is genomen. [Microsoft verklaart waarom nieuwe versie Edge-browser niet kan worden verwijderd.](#)

**De Adobe Flash Player verdwijnt: dit moet je weten.** Hoe vaak heb je in het verleden niet de Flash Player moeten downloaden of updaten? Dit programma van Adobe om video's goed te kunnen bekijken op webpagina's, loopt op zijn laatste benen. Waarom stopt Flash Player? En wat kun je als gebruiker doen? [De Adobe Flash Player verdwijnt: dit moet je weten.](#)

**TU Delft ontwikkelt batterijloze draagbare spelcomputer.** Onderzoekers willen grenzen 'batteryless intermittent computing' oprekken. Onderzoekers van TU Delft en Northwestern University (Illinois, VS) hebben een batterijloze en faalbestendige kloon ontwikkeld van de 8-bit Nintendo Game Boy. De spelcomputer is te gebruiken dankzij zonnepanelen en door energie van het indrukken van knoppen. [TU Delft ontwikkelt batterijloze draagbare spelcomputer.](#)

**Proef onderzees datacentrum succes.** Betrouwbaarheid hardware verrast onderzoekers. Microsoft heeft het tweejarig experiment met een onderzees datacentrum beëindigd. Het project - ontstaan uit een denkeens-out-of-the-box-sessie - blijkt onverwacht goed uit te pakken. Een van de meest in het oog springende resultaten is dat de uitval van servers acht keer minder voorkwam dan de onderzoekers hadden gedacht. Dat was een enorme opsteker in het project omdat het vervangen van hardware niet kan in een met stikstof afgevulde tank tientallen meters onder water. "Te leren hoe we datacentra betrouwbaar genoeg kunnen maken dat ze geen menselijke bemoeienis meer nodig hebben, is onze droom", zegt William Chappell, vice president mission systems voor Azure in een 'Innovation Story' [Proef onderzees datacentrum succes.](#)

**Hoe blockchain smart city's kan verbinden.** Amsterdam is één van de voorlopers als het gaat om het beleid voor smart city's. In zulke slimme steden dragen sensoren en data bij aan het optimaliseren van het leefklimaat in de stad. Een probleem is dat veel systemen onafhankelijk van elkaar werken. Blockchain is een manier om big data onderling te delen, dus in dit artikel bekijken we hoe blockchain smart city's verder kan helpen. [Hoe blockchain smart city's kan verbinden.](#)

**Mozilla stopt met WeTransfer-alternatief Firefox Send.** Mozilla's WeTransfer-alternatief Firefox Send bestaat niet meer. Een van de redenen daarvoor is dat de dienst voor het delen van grote bestanden werd misbruikt door cybercriminelen, om malware mee te verspreiden. [Mozilla stopt met WeTransfer-alternatief Firefox Send.](#)

**PlayStation 5 bij veel winkels razendsnel uitverkocht.** De eerste winkels die de PlayStation 5 donderdag alvast verkochten, als pre-order, waren binnen enkele minuten door hun voorraad heen. Toch blijft er hoop voor gamers die achter het net visten. [PlayStation 5 bij veel winkels razendsnel uitverkocht.](#) [Nieuwe PlayStation en Xbox: welke spelcomputer moet je kiezen?](#)

#### Tips

**Firefox beschermt je ook tegen drive by downloads.** Bij elke nieuwe versie van de Firefox browser voegen de makers ervan nieuwigheden toe, die bij de meest recente updates vooral rond beveiliging draaien. Ook zo bij de update die in oktober uitkomt: die maakt het moeilijker voor kwaadwillende websites om een automatische download te starten, en zo met malware besmette bestanden op je computer te plaatsen - wat in vaktermen "drive-by download" heet, omdat je zelf geen enkele klik moet doen om de download te starten. Die verraderlijke functie bestaat al twee decennia, en kan zelfs geschieden zonder medeweten van de webmaster van de site die je bezoekt, omdat de aanvaller ongemerkt extra code op de website geplaatst heeft. Als eerste had Chrome een beveiliging tegen deze drive-by downloads toegevoegd aan de browser, en nu doet ook Firefox het. De juiste technische uitleg over hoe de beveiliging werkt, vind je bij ZDNet. [Firefox beschermt je ook tegen drive by downloads.](#)

**Dit is Google One.** Wanneer je een Chromebook aanschaft, maak je voor een groot gedeelte gebruik van the cloud. Google One, om precies te zijn. [In dit artikel leggen we uit wat deze service inhoudt.](#)

**Vivaldi-browser introduceert pauzeerknop voor internet.** Vaak is het wel even goed om bij je computer vandaan te stappen, maar alle verleidingen op internet (sociale media, corona-nieuwsupdates, etc) maken dat nog wel eens lastig. Daarom krijgt de Vivaldi-browser een speciale pauzeerknop. [Vivaldi-browser introduceert pauzeerknop voor internet.](#)

#### Freeware

**Brave Browser: nieuwe versie.** De Brave Browser is nog altijd gratis, ook bij deze nieuwe versie. De browser is gebaseerd op de Chromium-technologie en zou even snel werken als Chrome zelf. Er is ook een functie ingebouwd die je moet beschermen tegen traceren. [Brave Browser: nieuwe versie.](#)

**Bluetooth-bug BLESa maakt miljarden apparaten kwetsbaar.** Softwaremijer laat aanvaller authenticatie omzeilen. Een zeer populaire softwarestack op basis van de Bluetooth Low Energy (BLE)-standaard bevat een ernstige fout die daardoor in miljarden Bluetooth-apparaten zit ingebakken. De fout kwam aan het licht door onderzoek van de Purdue University dat zich richtte op relatief vergeten onderdelen van de softwarestack, meldt ZDNet. Fouten in de Bluetooth-softwarestack worden wel vaker gevonden, maar de zoektocht daar naar beperkt zich vaak tot het proces waarbij twee apparaten contact maken met elkaar. De onderzoekers van Purdue keken naar het deel van het protocol dat zorgt voor het herstellen van verstoorde verbindingen. [Bluetooth-bug BLESa maakt miljarden apparaten kwetsbaar.](#)

**Android 11 is uit.** De nieuwe versie van het Android besturingssysteem is uit. Versie 11 zal eerst verkrijgbaar zijn voor specifieke merken: Pixel, OnePlus, Xiaomi, Oppo en Realme. Later zouden de andere merken de update ook krijgen. Bij Engadget vind je een opsomming van de nieuwigheden: berichten komen in bubbels (ook daar!), in je meldingen worden ook de gesprekken gegroepeerd, en je hebt nieuwe controles voor je media en je toestel. Ook leuk is het feit dat je nu een ingebouwde tool hebt om vast te leggen wat er op je scherm gebeurt. (1). Een volledige review mét video vind je in een tweede artikel van Engadget. De download is wel 1,72 GB groot, dus zorg maar dat je tijd én geheugenruimte hebt! [Android 11 review: een incrementele update die wat gepolijst moet worden.](#)  
[Android 11 is hier en brengt eindelijk een ingebouwde schermopname.](#)

**Android 11.** Google is begonnen met het uitrollen van de eerste stabiele versie van Android 11, de meest recente versie van het besturingssysteem. Gebruikers krijgen met deze versie onder andere meer controle over privacy en data. [Android 11.](#)

**Review: Betaalbare Samsung Galaxy A71.** Samsung verkoopt smartphones met zeer uiteenlopende prijzen. Je hoeft dus niet per se te sparen voor de duurste Galaxy, ook in een lagere prijsklasse is er genoeg moois te vinden. We bespreken dit keer de Galaxy A71, die 469 euro kost. Hoe bevalt deze middenmoter? [Review: Betaalbare Samsung Galaxy A71.](#)

**Apple maakt Shazam ingebakken in iOS 14.2.** In iOS 14.2 zal het mogelijk zijn om in-app muziek te herkennen via Shazam. Apple maakt er nu een vaste functie van in iOS. Ondertussen is het al zo'n twee jaar geleden dat Apple muziekherkenningsapp Shazam overnam. Er werd toen al gesuggereerd dat de iPhonebouwer grootse plannen met de dienst had, tot op vandaag was daar maar weinig van te merken. Nu blijkt uit de eerste bètaversie van iOS 14.2 dat er vooruitgang is. [Apple maakt Shazam ingebakken in iOS 14.2.](#)

## Thema Terugkijken: live event onthulde Apple nieuwe producten

[Dit heeft Apple onthuld: Apple Watch Series 6 en SE, iPad Air en meer.](#)

**Watch Series 6 en goedkopere Watch SE .** Tijdens een live event heeft Apple zijn nieuwe Watch Series 6 getoond. Er zijn een aantal nieuwe kleuren toegevoegd, waaronder blauw, goud en rood. Een nieuwe feature is een saturatiemeter die de hoeveelheid zuurstof in het bloed binnen 15 seconden moet meten, dankzij een infraroodsensor aan de onderzijde. Het ontwerp van de nieuwe serie 6 is gelijk aan die van zijn voorganger. [Watch Series 6 en goedkopere Watch SE .](#)

**Apple iPad 8e generatie heeft A12-SoC met Neural Engine .** Tijdens een live event heeft Apple zijn achtste generatie iPad geïntroduceerd. Het nieuwe instapmodel is voorzien van Apple's A12 Bionic SoC, waarmee het ook gebruik kan maken van een Neural Engine voor machine learning-taken zoals betere fotobewerking, People Occlusion en Motion Capture in AR-apps. In het vorige model werd een Apple A10 Fusion-processor gebruikt [Apple iPad 8e generatie heeft A12-SoC met Neural Engine .](#)

**iPad Air met A14 Bionic-chip en USB-C .** De nieuwe iPad Air komt beschikbaar in vijf kleuren: zilver, spacegrijs, roségoud, groen en hemelsblauw. Het schermgedeelte is opnieuw ontworpen en heeft een beeld diagonaal van 10,9 inch en is voorzien van 3,8 miljoen pixels. Het scherm is volledig gelamineerd,

ondersteunt P3-kleurenweergave, True Tone en heeft een antireflectiecoating - features die we kennen van de iPad Pro 2020. Een Touch ID-sensor is in de knop bovenop ingebouwd voor het snel kunnen ontgrendelen, betalen met Apple Pay en andere functies. iPad Air is compatibel met het Magic Keyboard met zijn zwevende design en ingebouwde trackpad, de Smart Keyboard Folio en de nieuwe Smart Folio Covers. Hij is ook geschikt voor de Apple Pencil 2, die je magnetisch aan de zijkant kunt vastklikken en zo kunt koppelen, opladen en opbergen. [iPad Air met A14 Bionic-chip en USB-C.](#)

**Nieuwe iPhones in oktober?** De nieuwe iPhone 12's zouden nu in oktober worden aangekondigd. Voor het eerst zou Apple vier nieuwe modellen onthullen: een iPhone 12 en 12 Pro, beide in twee formaten. Volgens de bekende analist Kuo zouden de nieuwe iPhones nog niet beschikken over verbeterde, soepele schermen met 120 hz-verversnelheid. Veel high-end smartphones van concurrenten hebben wel 120 hz-schermen.

**Macs met Apple-chips en AirTag-zoeklabels.** In november zou Apple volgens Bloomberg de eerste Macs met eigen Apple-chip onthullen. Apple kondigde eerder dit jaar de stap naar zulke computer aan, na vijftien jaar gebruik van Intel-chips in Macs. Ook zou Apple werken aan de zoeklabels AirTags, naar verluidt een klein wit schijfje dat aan bijvoorbeeld een sleutelbos kan worden bevestigd. Als die verloren raakt, zou het label zijn locatie kunnen doorgeven via een iPhone in de buurt, zelfs als dat niet de iPhone van de eigenaar is. Verder zou Apple komen met een kleinere versie van de slimme speaker HomePod.

**Apple onthult 8e generatie iPad en iPad Air 2020.** Naast de nieuwe Apple Watches, onthulde Apple dinsdagavond ook de achtste generatie iPad en een nieuwe iPad Air 2020. Ook krijgen onder meer iPadOS en iOS een grote update. [Apple onthult 8e generatie iPad en iPad Air 2020.](#)

## Podcast

[Bright Podcast.](#)  
[CryptocastNL.](#)

**Wonderkristal zet wereld van zonne-energie op z'n kop.** Volgens sommige kenners staan we aan de vooravond van een revolutie in zonne-energie. Flexibele, doorzichtige en efficiënte zonnecellen zijn binnen handbereik dankzij een bijzonder kristal: perovskiet. [Wonderkristal zet wereld van zonne-energie op z'n kop.](#)

## 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.](#)

**Bouw je eigen Raspberry Pi-cluster met deze instructies.** Het aantal Raspberry Pi's in mijn huis begon onhandelbaar te worden en het kluwen van kabels en voedingsadapters was me al even een doorn in het oog. Ik besloot een aantal van deze Raspberry Pi's op elkaar te stapelen in een clusterbehuizing, aangesloten op één voeding en één netwerkswitch. Lijkt dat je ook wat? Lees hier dan hoe

je voor jezelf een Raspberry Pi-cluster maakt. [Bouw je eigen Raspberry Pi-cluster met deze instructies.](#)

**Twaalf monitorarmen getest bij Tweakers.** Welke monitorarm moet je aanschaffen als je twee monitoren hebt om te bevestigen? Tweakers bekeek er twaalf. [Twaalf monitorarmen getest bij Tweakers.](#)

**Koptelefoon kopen: tips voor de beste hoofdtelefoon.** Wil je een goede draadloze koptelefoon met microfoon (headset), bluetooth hoofdtelefoon of compacte oortjes kopen? Geen probleem, want hoofdtelefoons zijn in allerlei smaken verkrijgbaar. De beste modellen van traditionele hifi-merken kosten behoorlijk wat geld, maar gelukkig zijn er ook heel veel goedkope hoofdtelefoons verkrijgbaar. Op Kieskeurig.nl kun je zo'n 3.500 koptelefoons vergelijken, dus er valt genoeg te kiezen. Weet je nog niet welke hoofdtelefoon je wilt kopen? Met deze tips helpen we je op weg! [Koptelefoon kopen: tips voor de beste hoofdtelefoon.](#)

**Sennheiser komt met HD 800 S Gold Anniversary Edition, slechts 750 exemplaren.** Sennheiser mag intussen meer dan 75 kaarsjes uitblazen en om dat te vieren lanceert het bedrijf een aangepaste, gelimiteerde versie van een van zijn populaire en duurdere headsets, de HD 800 S. Het gaat om de Gold Anniversary Edition, en het gouden kleuraccent is ook duidelijk zichtbaar. De behuizing is mat afgewerkt en is verder identiek aan de normale HD 800 S. Het merk weet verder te vermelden dat er slechts 750 exemplaren van deze limited edition headset geproduceerd zullen worden. Elke headset zal ook een gegraveerd nummer meekrijgen. De HD 800 S is de opvolger van de HD 800 headset (zonder S), en is ook het vlaggenschip van Sennheiser. Pre-orders voor de Gold Anniversary Edition zijn al van start gegaan, vanaf volgende week komt de headset ook effectief in de winkelrekken te liggen. In de Verenigde Staten is een retailprijs opgedoken van 1699 dollar. De prijs lijkt ongewijzigd te zijn, ook de normale variant van de Sennheiser HD 800 S verwisselt hetzelfde bedrag van eigenaar. [Sennheiser komt met HD 800 S Gold Anniversary Edition, slechts 750 exemplaren.](#)

Even lachen



Media

**Ziggo's moederbedrijf komt met mini 4K tv-box.** Het moederbedrijf van Ziggo, Liberty Global, introduceert een nieuwe variant van zijn 4k settopbox. Voorlopig wordt het apparaat alleen in Polen op de



markt gebracht, waarschijnlijk als test. [Ziggo's moederbedrijf komt met mini 4K tv-box.](#)

**Tv voor de smartphonegeneratie?** Op de markt voor televisies verschijnen zo nu en dan opvallende modellen en The Sero van Samsung is zo'n model. Het is de eerste televisie met een elektrisch draaibaar scherm. Zo zouden gebruikers prettiger naar beelden van hun smartphone kunnen kijken, omdat ze hun mobieltje natuurlijk meestal in portretstand gebruiken. Als de kijker zijn smartphone kantelt, draait de televisie automatisch mee, zo is de bedoeling. Tweakers ontving de televisie, en keek of het concept zo werkt als Samsung belooft. [Tv voor de smartphonegeneratie?](#)

**Vinyl nu populairder dan cd's.** LP's zijn in de VS voor het eerst sinds de jaren 80 populairder dan cd's. Dat blijkt uit cijfers van de Recording Industry Association of America (RIAA). [Vinyl nu populairder dan cd's.](#)

**Loewe toont OLED-televisies uit nieuwe bild i-serie.** De nieuwe productserie 'bild i' van Loewe bestaat uit ultra hd oled-televisies die volgens de fabrikant voorzien moeten zijn van de nieuwste technologieën en een doelgroep moet aanspreken die 'geen compromis wil sluiten in zaken als design en kwaliteit'. [Loewe toont OLED-televisies uit nieuwe bild i-serie.](#)

**Delftse luidspreker van glas wint James Dyson Award.** Studenten aan de TU Delft hebben de prestigieuze James Dyson-ontwerpprijs gewonnen voor een nieuw soort luidspreker die uit glas bestaat. [Delftse luidspreker van glas wint James Dyson Award.](#)

## Muziek



[Beth Hart - With You Everyday](#)



[Van Morrison - Listen to the Lion.](#)



[Drum Solo by Senri Kawaguchi - Drumeo.](#)

## Website van de maand

**Manybooks: gratis e-boeken.** Deze website is in 2004 opgericht met de bedoeling een uitgebreide bibliotheek aan e-boeken gratis aan te bieden. In het begin waren dat vooral boeken van de Gutenberg-collectie, later is dat uitgegroeid tot een aanbod van auteurs die boeken in eigen beheer uitgeven. U er nu ook terecht voor allerlei Nederlandse klassiekers (van Pietje Bell tot Max Havelaar). Al dat moois kunt u in bulk of per stuk downloaden in tal van formaten of online tot u nemen. Momenteel zijn er meer dan 50.000 boeken beschikbaar. Je kan je ook inschrijven op een nieuwsbrief om op de hoogte te blijven van nieuwe aanwinsten. [Manybooks: gratis e-boeken.](#)

**Verbind je Raspberry Pi met je auto via de CarPiHat.** TJD's Electronic Stuff heeft een nieuwe hat-module uitgebracht voor de Raspberry Pi genaamd de CarPiHat. Deze 'Hardware Attached on Top'-module geeft je de mogelijkheid de sbc te verbinden met je auto in combinatie met de OpenAuto Pro-software van BlueWave Studio. Het was al langer mogelijk de Raspberry Pi te verbinden met je auto, maar TJD wilde het proces makkelijker maken en ontwierp een hat. De hat werkt met OpenAuto Pro en geeft je de mogelijkheid media te streamen, hands-free bluetooth-verbindingen op te zetten en te navigeren via Android Auto. Deze software is vooral bedoeld voor oudere auto's, boten, vrachtwagens en simulator rings die deze functies niet standaard aan boord hebben. [Verbind je Raspberry Pi met je auto via de CarPiHat.](#)

**Wetenschappers maken met hulp sensoren foto's van 3200 megapixels.** Sensoren net als quantumcomputer gekoeld. Onderzoekers van de Amerikaanse Stanford University hebben voor het eerst digitale foto's van 3.200 megapixels gemaakt. Het zijn de allergrootste die ooit in één opname zijn gemaakt. Het lukte met behulp van de LSST camera die 189 sensoren gebruikt. [Wetenschappers maken met hulp sensoren foto's van 3200 megapixels.](#)

**Online EHBO cursus in coronatijden.** Mensen redden door EHBO toe te dienen - dat willen we natuurlijk allemaal, maar hoe moet dat in coronatijden? Het Rode Kruis heeft een online opleiding uitgebracht, waarin uitgelegd wordt hoe je coronaveilig toch de eerste zorgen kan toedienen. [Online EHBO cursus in coronatijden.](#)

Foto

**Zo bewerk je foto's gratis met Photoshop Express.** Voor het bewerken van foto's heb je helemaal geen dure software nodig. Adobe Photoshop Express is gratis en vind je in de Windows 10 Store. In twee videoworkshops kijken we naar de mogelijkheden [Zo bewerk je foto's gratis met Photoshop Express.](#) [Adobe Photoshop Express: retoucheren .](#)

**Nieuwe filter voor Zoom en andere teleconferentie apps.** De laatste tijd is Snapchat een beetje in de verdrukking geraakt. Nochtans blijft die webdienst, die vooral bij de jongeren in zwang is, aan de weg timmeren en voortdurend innoveren. Zo heeft een de "Snap Camera", een software waarmee het de magie van de Snapchat Lenses kan brengen naar je live streams en video chats. Daarvoor werd nu een nieuwe filter bedacht, die wel erg handig is in het tijdperk van telewerken, televergaderen: Snap Camera. Die illustreert de gebaren van de deelnemers aan een videoconferentie, door middel van een spraakballon zoals je ook in stripverhalen ziet. Daarmee kan je tijdens een vergadering bijvoorbeeld duidelijk maken dat je een vraag hebt. Deze filter van Snap Camera is compatibel met de apps van Zoom, Google Hangout, Google Meet, en Skype. [Nieuwe filter voor Zoom en andere teleconferentie apps.](#)

**Getest: de nieuwe GoPro is flink verbeterd.** De nieuwe actiecamera GoPro Hero 9 heeft een hele reeks verbeteringen. Niet alleen is de beeldkwaliteit beter geworden, de camera heeft ook meerdere handige nieuwe functies. Bright testte ze allemaal in deze videoreview. [Getest: de nieuwe GoPro is flink verbeterd.](#)

Beveiliging

**Weer lek bij Nintendo: nooit verschenen games op straat.** Na een datalek bij Nintendo liggen verschillende nog nooit eerder uitgebrachte games op straat. Het datalek werd gedeeld op internetforum



4chan, aldus Kotaku. Het is de zoveelste keer dit jaar dat geheime informatie van Nintendo online opduikt. In het lek zitten ditmaal vooral games voor de Game Boy Color. In sommige gevallen gaat het om broncode van eerder uitgebrachte games, maar er zitten ook meerdere titels die nooit eerder werden uitgebracht. [Weer lek bij Nintendo: nooit verschenen games op straat.](#)

**Opgepast met Themes voor je Windows.** We zijn met zijn allen graag een beetje speciaal, en dus passen we onze computer aan onze eigen voorkeuren aan. Windows maakt dat simpel, met thema's en achtergrond voor je bureaublad. Nu heeft echter een beveiligingsexpert gewaarschuwd dat er een techniek bestaat waarmee hackers je om de tuin kunnen leiden, zodat je je windows login ingeeft wanneer je een thema gaat toepassen. En het zou niet eens zo moeilijk zijn voor hackers om zo'n thema met paswoord-dief te maken. Hoe je je daartegen wapenen kan? Uiteraard door geen thema's te installeren van onbekende bronnen, of door wantrouwig te zijn wanneer je tijdens de installatie van een thema om je inlog gevraagd wordt. Er is echter ook een technische manier om dit te voorkomen: door de bestanden die deel uitmaken van zo'n thema, de .theme, .themepack en .desktopthempackfile extensies op je computer aan een andere applicatie toe te wijzen. Meer hierover bij Betanews. [Opgepast met Themes voor je Windows.](#)

**Phishingmails.** In dit artikel vind je alle phishingmails die onder de categorie 'overig' vallen. Bijvoorbeeld Ziggo, NS, Reisbureau TUI of energiemaatschappijen. Ook een nepmail ontvangen? [Phishingmails.](#)

## Workshops

**Hoe start je Windows 10 op in veilige modus?.** Loopt je pc vast of heeft malware je computer deels overgenomen? Dan kun je in de veilige modus van Windows 10 kijken of er nog wat te redden valt. Hoe kom je eigenlijk in de veilige modus? Vroeger ging dat heel makkelijk via de F8 knop als je pc aan het opstarten was, maar tegenwoordig lukt dat niet meer. Windows 10 opstarten in de veilige modus kan op veel verschillende manieren. Hier vind je de ze. [Hoe start je Windows 10 op in veilige modus?.](#)

**Zo maak je een tijdelijk e-mailadres aan.** Veel websites vragen om je e-mailadres. Grote kans dat hierdoor jouw gegevens in talloze online databases rondzwerven. Wil je liever niet je persoonlijke adres geven, dan kun je ook een tijdelijk e-mailadres kiezen. In een nieuwe video-workshop leggen we uit hoe dat werkt. [Zo maak je een tijdelijk e-mailadres aan.](#)

**Wikipedia-artikels opslaan als pdf.** Een interessant Wikipedia-artikel gevonden? Zet het artikel dan om naar een pdf, zodat je het op je computer kan opslaan. [Wikipedia-artikels opslaan als pdf.](#)

## Besturings systemen



**Workshop Safari tabbladen: Breng orde in de chaos.** Wie op zijn iPhone Safari altijd gebruikt om te browsen zal de volgende schets herkennen: na een week tijd heb je tientallen tabbladen openstaan die je niet meer nodig hebt. [Workshop Safari tabbladen: Breng orde in de chaos.](#)

**macOS: Resolutie, belichting en kleur aanpassen van externe schermen.** Inclusief ondersteuning voor hoog dynamisch bereik Catalina. Wanneer je een extern scherm koppelt aan je Mac kun je deze aanpassen naar eigen wens. Niet alleen kun je de vensters rangschikken, ook de resolutie, belichting en kleur kunnen worden gewijzigd. [macOS: Resolutie, belichting en kleur aanpassen van externe schermen.](#)

**Review nieuwe 27 inch iMac: een dubbel gevoel.** De nieuwe 27 inch iMac brengt niet het langverwachte nieuwe ontwerp. Maar de verbeteringen aan de binnenkant maken hem wel up-to-date en geschikt voor thuiswerken. Is deze iMac je geld waard? Of kan je beter wachten op de volgende versie met een nieuwe Apple-chip? [Review nieuwe 27 inch iMac: een dubbel gevoel.](#)



[Linux Magazine Nieuwsbrief.](#)

**Lenovo brengt laptop met Fedora Linux op de markt.** Lenovo heeft na jaren radiostilte een laptop uitgebracht met Linux genaamd de Thinkpad X1 Carbon Gen 8. Het bedrijf stopte in 2008 met het leveren van Linux-laptops en heeft zich al die tijd alleen maar gericht op apparaten met Windows. Desondanks is er al die jaren altijd een grote groep gebruikers geweest die Thinkpads aanschafte en er Linux op installeerde. Deze groep is blijkbaar groot genoeg voor Lenovo om de draad weer op te pakken. [Lenovo brengt laptop met Fedora Linux op de markt.](#)

**Ubuntu-gebruikers krijgen weer hun zegje in de distro-koers.** De Community Council herrijst uit de as. Een sneer van een Ubuntu-ontwikkelaar, wat tegenwerpingen van Canonical-oprichter en CEO Mark Shuttleworth en vervolgens een enthousiaste vrijwilliger waren de elementen die nodig waren om nieuw leven te blazen in de zieltogende gebruikersvertegenwoordiging. [Ubuntu-gebruikers krijgen weer hun zegje in de distro-koers.](#)



**Herfst-update Windows 10: dit zijn de aanpassingen.** In november of oktober kunnen we de nieuwe Herfst-update van Windows 10 verwachten. Er is goed nieuws en slecht nieuws. Het goede nieuws is dat er weinig grote aanpassingen zijn. Het slechte nieuws is dat er dus weinig nieuwe functies naar het besturingssysteem komen. Dit mag je verwachten van de update. [Herfst-update Windows 10: dit zijn de aanpassingen.](#)

**Orden je systeemvak in Windows 10.** Windows 10 heeft – net als voorgaande versies – rechtsonder in een rijtje pictogrammen en de klok staan. Dat heet het systeemvak, en dat valt best te temmen! [Orden je systeemvak in Windows 10.](#)

**Inloggen op Windows 10 zonder wachtwoord.** Gebruiken meerdere mensen jouw pc, dan is het verstandig om een eigen account in Windows 10 te hebben. Door een wachtwoord of pincode in te voeren, kun je vervolgens inloggen op je pc. Ben je de enige die je computer gebruikt, dan vind je het wellicht overbodig om iedere keer in te loggen. Wij leggen uit hoe je kunt inloggen zonder wachtwoord in Windows 10. [Inloggen op Windows 10 zonder wachtwoord.](#)

**Windows-kwetsbaarheid maakt normale gebruikers beheerders.** Onderzoekers hebben een kwetsbaarheid in Windows ontdekt, waardoor je toegang krijgt tot de Active Directory domain controller. Kortom, je kunt jezelf admin-rechten geven. Hiermee heb je in één keer toegang tot alle machines die zich binnen het netwerk bevinden. [Windows-kwetsbaarheid maakt normale gebruikers beheerders.](#)

Video

[Vouwen en vliegen: met deze 'drone' kan je overal de lucht in!.](#)

**PlayStation 5 of nieuwe Xbox: wat kies jij?** Nu eindelijk ook de prijzen bekend zijn weten we alles over de nieuwe generatie spelcomputers. Wat zijn de verschillen tussen de PlayStation 5 en de nieuwe Xbox Series X en S? [PlayStation 5 of nieuwe Xbox: wat kies jij?.](#)

**Zo werkt Chrome OS, het besturingssysteem van Chromebooks.** Heb je een Chromebook of ben je van plan een Chromebook aan te schaffen? In deze video legt een presentator uit hoe je aan de slag gaat met een Chromebook. Hoe start je op en hoe werkt een Chromebook in de praktijk? We leggen het uit! [Zo werkt Chrome OS, het besturingssysteem van Chromebooks.](#)

[Zo ziet de binnenkant van een e-bike accu eruit.](#)

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

18 januari	15 februari	21 maart	18 april	16 mei	20 juni
Juli	Augustus	19 september	17 oktober	21 november	12 december

**De eerste bijeenkomst in Corona tijd**

Na veel puzzelen en overleg met Stichting Mooi, was het dan zover dat de bijeenkomst door kon gaan.

Hier een kort verslag van de bijeenkomst van 19 september, meer foto's op de Digital website onder het kopje "Bijeenkomsten".



**Bijeenkomst 19 september 2020**

Eindelijk, lieten de corona matregelen weer toe om een clubbijeenkomst te houden. Het had natuurlijk wel beperkingen. De tafels waren zo ingericht dat de 1,5 meter afstand werd uitgevoerd. Bovendien was in de

zaal een mondkapje verplicht, vooral als je naast elkaar zat. Maar op 1,5 meter afstand was dat niet noodzakelijk.

Natuurlijk was het heel prettig om onze clubvrienden weer te ontmoeten. En de koffie en thee verhoogde ook de gezelligheid. Het was dus ondanks de beperkingen een geslaagde clubdag.



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

### Test je computer kennis.

Om toch nog iets te doen in deze 1,5 m periode, heb ik een kwisje gemaakt om de computer kennis te testen. Misschien is de kwis voor een beginner wat moeilijk, maar hier kan Google je weer bij helpen.

Voor de kwis: <https://www.digital-den Haag.net/quiz/>

