



## Newsflash 1 juli 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



Blijf op de hoogte van de nieuwste informatie over het coronavirus. Het is aan ons om de verspreiding van COVID-19 te vertragen. Iedereen, inclusief jonge, gezonde mensen, moet in deze periode grote groepen mensen vermijden. Blijf op de hoogte van de richtlijnen voor de volksgezondheid op [rijksoverheid.nl](http://rijksoverheid.nl). RIVM maatregels na 1 juli: [Klik Hier!](#)

## Nieuws

**Microsoft blikk vooruit op tweede grote Windows-update van 2020.** Nu de mei 2020-update voor Windows 10 officieel uit is, blikk Microsoft alvast vooruit op de tweede update van dit jaar. Die heeft de

codenaam 20H2 en wordt in de tweede helft van 2020 verwacht, waarschijnlijk rond oktober/november. [Microsoft blikt vooruit op tweede grote Windows-update van 2020.](#)

**51 miljoen banen op het spel: zo blijf je de robot de baas.** McKinsey voorziet dat tientallen miljoenen Europeanen flink moeten bijleren. De komende tien jaar verdwijnen door automatisering van taken 51 miljoen banen in Europa. 90 miljoen werknemers, ofwel 40 procent van de Europese arbeidsmarkt, moet serieus aan de bak om nieuwe vaardigheden aan te leren die hen helpen aan het werk te blijven. [51 miljoen banen op het spel: zo blijf je de robot de baas.](#)

**China zet 'grote stap' naar quantuminternet.** Chinese natuurkundigen zijn erin geslaagd om een onkraakbare verbinding te leggen tussen twee steden, zo'n 1.120 kilometer uit elkaar. Het is voor het eerst dat een praktisch bruikbare versie van het toekomstig quantuminternet zo'n grote afstand overbrugt. De twee Chinese steden – Nanshan en Delingha – werden onderling verbonden met de hulp van een satelliet én de tegendraadse wetten van de quantumfysica. Die natuurkundetheorie beschrijft het gedrag van de wereld op de kleinst denkbare schaal, de schaal van deeltjes, de fundamentele bouwstenen waaruit alles om ons heen bestaat. Zo'n verbinding is bovendien praktisch onkraakbaar. Verstremming is namelijk zó gevoelig voor invloed van buitenaf - zoals iemand die wil afluisteren - dat de verbinding bij het minste of geringste kapot gaat. Wanneer het lukt om via de verstremming een sleutel te versturen, weet je dus zeker dat niemand stiekem heeft meegekeken. [China zet 'grote stap' naar quantuminternet.](#)

**Leren hacken met CTF challenges / Capture the flag.** Hacken kun je leren, maar dit lukt alleen door veel proberen en experimenteren. Door hacken op de juiste manier, bij de juiste organisaties en in een veilige omgeving, help je mee om cybercrime tegen te gaan en mogelijk zelfs op te lossen, zonder de wet te overtreden. Eén van die manieren is een capture the flag-hackcompetitie. Lees hier meer over CTF challenges. [Leren hacken met CTF challenges / Capture the flag.](#)

**De browser oorlogen zijn nog niet gedaan.** Volgens recente cijfers zou Firefox nog maar een marktaandeel hebben van 7,2%, en zit er geen groei in. Google Chrome is de grote slokop, met maar liefst 69,8% marktaandeel. De enige browser die dat ooit had, was Internet Explorer van Microsoft, in 2008. Dat had toen 70% van de markt. Sindsdien is dat fel gezakt, maar met de nieuwe Edge in Windows 10 is die browser terug aan het groeien, en tegen 2021 wordt een marktaandeel van 10,3% voorspeld. De verschillende browser proberen in elk geval marktaandeel van elkaar weg te snoepen. Zo vertoont Microsoft nu advertenties voor Edge in het Windows 10 startmenu, wanneer je daar naar een concurrerende browser zoekt. Chrome laat zich echter evenmin onbetuigd. Wanneer je op je Google account inlogt op een nieuw toestel, dan krijg je normaal gezien een e-mail om te controleren of jij het wel degelijk bent die daar inlogt. Ben je ingelogd vanop een Microsoft Edge browser op je Windows 10 toestel, dan zal Google daar ook een advertentie in plaatsen om je te overtuigen om Chrome te gebruiken in plaats van Edge.

**FBI waarschuwt voor risico's mobielbankieren.** In Nederland is dit wel goed geregeld, maar zijn er andere problemen. Waar in Nederland alle banken tijdens de Lock Down openbleven, gingen de bankkantoren in Amerika wel dicht. Noodgedwongen moesten de Amerikanen via mobiele bankapps hun balans checken, betalingen doen of geld overmaken. Volgens Amerikaanse studies nam hierdoor het digitaal bankieren met vijftig procent toe. De federale politiedienst in Amerika, de FBI, verwacht dat het toegenomen digitale geldverkeer ook bij cybercriminelen dankbaar wordt ontvangen. [FBI waarschuwt voor risico's](#)

**Wat is het verschil tussen Usenet en torrents?.** Heb je het over manieren om (illegaal) te downloaden, dan duurt het niet lang voordat de termen 'torrenting' en 'Usenet' vallen. Maar waar zit het verschil precies? [Wat is het verschil tussen Usenet en torrents?.](#)

**Trekt Apple zijn eigen diensten voor?** Dat gaat de Europese Unie onderzoeken: gisteren kondigde Eurocommissaris van Mededingingszaken Margrethe Vestager aan App Store en Apple Pay onder de loep te nemen. Meer dan een jaar geleden beklaagde Spotify zich bij de EU over de regels van de App Store. Apple maakt volgens de muziekdienst misbruik van zijn dominante marktpositie.

In het kort draait de klacht hierom:

Bedrijven die diensten via de App Store willen verkopen, zoals een muziekabonnement, betalen daarvoor een commissie aan Apple. Elke maand verdient het techbedrijf zo'n 1 miljard dollar met commissies die het rekent in de App Store.

Spotify vindt dat de commissie die het betaalt te hoog, schrijft collega Marc Hijink. Voor iedereen die via Apple abonnee wordt, zou het bedrijf een jaar lang 3 euro per maand aan Apple betalen, en daarna 1,50 euro.

Spotify zegt daarnaast dat het tegengewerkt wordt, onder meer in het werven van klanten buiten de app. Apple heeft zelf ook een muziekdienst, Apple Music. Maar daarvoor rekent het geen commissie, en dat is oneerlijke concurrentie, meent Spotify. Eenzelfde verwijt wordt gemaakt aan de betaaldienst van Apple, Apple Pay. Specifiek gaat het erom of Apple concurrentie ondermijnt door de wijze waarop het bedrijf (geen) toegang geeft tot zijn draadloze betaaltechnologie.

Het is niet voor het eerst dat de EU mededingingsonderzoek doet naar techbedrijven. Microsoft en Google kregen in soortgelijke zaken al eens miljardenboetes opgelegd.

**Apple onderzocht voor machtsmisbruik in EU.** De Europese Commissie gaat officieel onderzoek doen naar Apple vanwege machtsmisbruik met de App Store. De Commissie onderzoekt of de regels die Apple op dat platform opwerpt voor app-ontwikkelaars door de beugel kunnen. Ook betalingsdienst Apple Pay ligt onder de loep. [Apple onderzocht voor machtsmisbruik in EU.](#)

#### Tips

**Hey' gaat e-mail helemaal anders doen!** De makers van projectmanagementtool Basecamp zijn uitgesproken, ze hebben visie, ze hebben karakter. Niet verbazingwekkend dus dat ze hun nieuwe product, 'Hey', met veel bombarie op de markt brengen. Email deserves a dust off. A renovation. Modernized for the way we email today. [Hey' gaat e-mail helemaal anders doen!](#)

**11 tips om Windows beter te beveiligen.** Volgens Microsoft is Windows 10 het veiligste besturingssysteem dat ze ooit hebben uitgebracht. Dat klopt ook wel, maar die claim maakt Microsoft bij elke nieuwe Windows-versie. Hoe dan ook, in dit artikel bekijken we enkele minder bekende beveiligingsfuncties en zie je hoe je die instelt of aanscherpt, al dan niet met behulp van externe tools. [11 tips om Windows beter te beveiligen.](#)

**Nieuwe router kopen? Bekijk eerst deze zes tips!** Als jouw thuisnetwerk niet optimaal functioneert kan een nieuwe router uitkomst bieden. Maar wat is een goede router? En is een normale router eigenlijk wel de beste oplossing, of ben je beter af met een mesh-kit? En hoe zit het nou met WiFi-5 en WiFi-6? Met zes

tips helpen wij je op weg een goede keuze te maken. [Nieuwe router kopen? Bekijk eerst deze zes tips!](#).  
[Video](#).

## Freeware

**Vakantie in eigen land apps.** Voor de meeste mensen zal het dit jaar een vakantie in eigen land worden. We hebben een overzicht gemaakt van de beste gratis apps om het meeste uit uw vakantie te halen. [Vakantie in eigen land apps](#).

**Gratis Kart Racing Game Software.** Kартen wordt regelmatig gedaan als uitje. Het is een leuke manier om het gaspedaal eens flink in te trappen en uzelf even een race coureur te wanen. Als u dat thuis nog eens dunnetjes over wilt doen dan doet u dat met SuperTuxKart. Dat is een leuk racespel, dat zowel geschikt is voor kinderen als volwassenen. SuperTuxKart is redelijk vergelijkbaar met Mario Kart en er zijn verschillende modi en manieren om het spel te winnen. Zo moet u tijdens het racen spullen oppakken, die de kans op een overwinning vergroten, of andere spullen weer zien te vermijden. SuperTuxKart is gratis te gebruiken en beschikbaar voor Windows, MacOS en Linux. [Gratis Kart Racing Game Software](#).

## Mobile

[Widgets op je iPhone-homescreen met iOS 14 en meer Apple-nieuws van #WWDC.](#)

**Test: welke telefoon heeft de beste camera?.** De camera's in smartphones worden elk jaar weer een stuk beter. Welke telefoon maakt momenteel de mooiste foto's en filmpjes? Bright vergelijkt de presentaties van vier toptelefoons: de Samsung Galaxy S20 Ultra, iPhone 11 Pro, OnePlus 8 Pro en Xiaomi Mi 10 Pro. [Test: welke telefoon heeft de beste camera?.](#)

**Zo fix je de meest voorkomende Android-problemen.** Als je smartphone niet naar behoren functioneert, kan dat behoorlijk frustrerend zijn. Het is voor velen namelijk het meest gebruikte voorwerp en we slaan er ook nog eens de meest belangrijke informatie in op. Maar helaas zijn sommige storingen, bugs of crashes onvermijdelijk. Zeker wanneer je een ouder toestel hebt. We hebben de meest voorkomende Android-problemen mét oplossing voor je op een rij gezet. [Zo fix je de meest voorkomende Android-problemen](#).

**Android-malware steelt bankgegevens.** Nu we met z'n allen veel thuisblijven, zijn we ook massaal aan het internetbankieren. Als je daarbij een Android-toestel gebruikt, moet je op je hoede zijn voor een nieuw type Android-malware. Deze haalt namelijk zonder dat je het doorhebt je bankrekening of bitcoinwallet leeg. [Android-malware steelt bankgegevens](#).

**Test: met deze telefoon kijk je door voorwerpen heen.** Een nieuw camerafilter op de OnePlus 8 Pro-smartphone zorgde voor ophef: je kijkt ermee door sommige objecten en door bepaalde kleren. Bright testte het in het lab. Hoe werkt dit? [Test: met deze telefoon kijk je door voorwerpen heen](#).

**OnePlus en het bijzondere verhaal van het 'röntgenfilter'.** Een nieuwe functie van OnePlus is in opspraak gekomen. Een van de bijzonderheden aan OnePlus' meest recente telefoon, de OnePlus 8 Pro, is dat deze filters kan inschakelen voordat je een foto maakt. Echter zorgt één van die filters voor een 'röntgen-effect'. Dit is wat er is gebeurd. [OnePlus en het bijzondere verhaal van het 'röntgenfilter'](#).

**Microsoft is grip op Windows 10 updateproces verloren.** Microsoft heeft een nieuwe grote update van Windows 10 officieel uitgebracht, de zogenaamde mei 2020 (feature) update. Toch wordt deze update nog maar op een zeer beperkt aantal apparaten uitgerold. De reden hiervoor is dat er de nodige problemen zijn met deze update, waardoor installeren onverstandig is. Het meest vreemde is dat zelfs de eigen Surface-apparaten niet geschikt zijn voor de nieuwste Windows 10-update. [Microsoft is grip op Windows 10 updateproces verloren.](#)

**Security-experts raden Windows 10-update aan wegens 'wormable' bug.** Het Amerikaanse Homeland Security adviseert gebruikers van Windows 10 zo snel mogelijk de nieuwste versie van het besturingssysteem te installeren, nadat een kritieke kwetsbaarheid werd gevonden. De bug bevat een 'wormable' karakter, waardoor het zich eenvoudig kan verspreiden. [Security-experts raden Windows 10-update aan wegens 'wormable' bug.](#)

**Opnieuw fout gevonden in mei-update Windows 10.** Er is opnieuw een fout gevonden in de meest recente versie van Windows 10. Als een apparaat met Windows 10 2004 verbonden is met een extern scherm, kan dat externe scherm op zwart springen als een gebruiker probeert te tekenen in een Office-app. Wanneer het probleem naar verwachting opgelost wordt, heeft Microsoft niet bekendgemaakt. [Opnieuw fout gevonden in mei-update Windows 10.](#)

**Storage-bug duikt op in Windows 10 2004.** Volgende fout in mei-update Windows 10 en Windows Server ontdekt: corrupteert opslag. De geplaaide lente-update van dit jaar voor Windows 10 en Windows Server kan upgradende gebruikers een nieuwe, serieuze bug bezorgen. Overstappen op de 2004-genummerde update voor client- en serveruitvoering van het Microsoft-besturingssysteem kan sommige configuraties van Storage Spaces ineens ontoegankelijk maken. Er is geen workaround. Microsoft stelt een updateblokkade in en onderzoekt de zaak. [Storage-bug duikt op in Windows 10 2004.](#)

## Podcast

**Skypen onder water met WiFi-verbinding van laserlicht.** Bijna overal ter wereld vind je tegenwoordig WiFi-verbindingen, maar ga je kopje onder dan is het een heel ander verhaal. Nu is het onderzoekers toch gelukt om onder water een goede verbinding voor elkaar te krijgen met behulp van laserlicht. [Skypen onder water met WiFi-verbinding van laserlicht.](#)

**PSD2 staat opgespannen voet met AVG'.** Met PSD2 zouden banken de betaalgegevens van hun klanten moeten prijsgeven aan 'derde partijen', die daarmee diensten zouden kunnen aanbieden aan diezelfde klanten. Natuurlijk zou dit alleen gebeuren met hun toestemming. Dit zou zorgen voor betere dienstverlening op betaalgebied, financiële innovatie en nieuwe prikkels voor de banken. Wat is ervan terechtgekomen? [PSD2 staat opgespannen voet met AVG'.](#)



## Even lachen



## Hardware

**Getest: nieuwe soundbar Sonos Arc klinkt super.** Sonos heeft de nieuwe Sonos Arc-soundbar met Dolby Atmos uitgebracht. Deze speaker voor bij de tv is de grote en dure broer van de Sonos Beam. Bright testte de Sonos Arc. Is hij de prijs waard? [Getest: nieuwe soundbar Sonos Arc klinkt super.](#)

**Bluetooth-speaker kopen: waar let je op?.** Met een bluetooth-speaker stream je draadloos muziek vanaf je smartphone of tablet. Waar moet je op letten als je een bluetooth-speaker gaat kopen? [Bluetooth-speaker kopen: waar let je op?.](#)

**De 5 beste authenticatiesleutels voor je smartphone of laptop.** Welke authenticatiesleutel moet je nu kopen om je online leven te beveiligen? We lijsten de 5 beste opties voor je op. [De 5 beste authenticatiesleutels voor je smartphone of laptop.](#)

**Nieuwe WiFi 6-routers van D-Link gepresenteerd.** D-Link komt met twee nieuwe routers in zijn gamma. Beide modellen hebben ondersteuning voor wifi 6 (802.11ax). Door vier gecombineerde streams moeten ze volgens de fabrikant snelheden halen tot 1500 Mbps voor de DIR-X1560 en 1774 Mbps voor de DIR-X1860. [Nieuwe WiFi 6-routers van D-Link gepresenteerd.](#)

## Media

**NPO Samen laat je tv-programma's met anderen online kijken.** Samen tv kijken is doorgaans leuker dan in je eentje. Maar door de coronacrisis is het niet altijd mogelijk om gezellig bij elkaar op de bank te kruipen. Daarom lanceert de Nederlandse Publieke Omroep nu NPO Samen. [NPO Samen laat je tv-programma's met anderen online kijken.](#)

[Bioscoopgeluid uit je soundbar én smartphone: zo werkt Dolby Atmos.](#)

**Sonos Arc review: Dolby Atmos volgens Sonos!.** Vanaf deze week start Sonos een nieuw hoofdstuk met een nieuwe app-platform en een nieuwe Soundbar, de Sonos Arc. De Arc is de opvolger van de Playbar en

biedt onder andere Dolby Atmos ondersteuning. Wij gingen met de nieuwe Arc aan de slag en vertellen wat onze ervaringen zijn. [Sonos Arc review: Dolby Atmos volgens Sonos!](#).

**Google werkt aan nieuwe Nest Home speaker.** Google werkt aan nieuwe Nest Home speaker Er zou een opvolger voor de Google Home aankomen. In 2016 lanceerde Google de originele Home smart speaker, samen met de Google Pixel en Chromecast Ultra. Intussen zijn we weer 4 jaar verder en wordt het tijd voor een vervanger. Bronnen hebben aan 9to5Google laten weten dat de zoekmachinegigant onder codenaam 'prince' werkt aan een nieuwe Nest speaker ter vervanging van de Google Home. [Google werkt aan nieuwe Nest Home speaker.](#)

### [Chrome-extensies luisterden miljoenen internetters af.](#)

#### Muziek

**Rockabilly.** Rockabilly is een van de eerste stijlen van rock-'n-roll-muziek. Het dateert uit het begin van de jaren vijftig in de Verenigde Staten, vooral in het zuiden. Als genre vermengt het het geluid van westerse muziekstijlen zoals country met dat van ritme en blues, leidend tot wat wordt beschouwd als "klassieke" rock and roll. Sommigen hebben het ook beschreven als een mix van bluegrass met rock and roll. [4] De term 'rockabilly' zelf is een samenvoeging van 'rock' (van 'rock' n 'roll') en 'hillbilly', de laatste een verwijzing naar de countrymuziek (in de jaren veertig en vijftig vaak 'hillbilly-muziek' genoemd) die sterk bijgedragen aan de stijl. Andere belangrijke invloeden op rockabilly zijn western swing, boogie-woogie, jump blues en electric blues. [Rockabilly.](#)



[LADYVA & GARY SCOTT - Whole Lotta Shakin' Goin' On.](#)



[Solomon Burke & De Dijk - Enough Is enough \( het moet en het zal \) \( Live At Dutch TV 2008 \).](#)



[1950s Rockabilly #9](#)

#### Website van de maand

**Camerabewaking op nas: Dit moet je weten.** Wil je je ip-camera's centraal beheren, opnames maken en meldingen ontvangen bij gebeurtenissen, dan hoef je daar geen prijzige netwerkvideorecorder voor te kopen. Met een multifunctionele nas van Synology of QNAP en de bijgeleverde software heb je hiervoor eigenlijk alles al in huis. En voor de eerste camera's gebruik je het zelfs helemaal gratis. In deze special lees je wat je er mee kunt! [Camerabewaking op nas: Dit moet je weten.](#)

**Virtueel op pad met Kaarten-app Windows 10.** Vrijwel iedereen is bekend met Google Maps. Maar wist je dat Windows 10 ook een ingebouwd navigatie-programma bezit? In twee video-workshops kijken we naar de mogelijkheden van deze Kaarten-app. Ook omdat we de drukke binnensteden momenteel in het echt zoveel mogelijk willen vermijden. [Virtueel op pad met Kaarten-app Windows 10.](#)

[. Maar de app kent nog een aantal andere mogelijkheden, zoals het meten van afstanden en het tekenen van een routebeschrijving.](#)

**Gratis e-book: Wat zijn containers en waarom zijn ze zo populair?.** Gratis e-book: Wat zijn containers en waarom zijn ze zo populair? Containertechnologie neemt met de dag in populariteit en gebruik toe. Kom in dit e-book alles te weten over deze revolutie in softwareontwikkeling. [Gratis e-book: Wat zijn containers en waarom zijn ze zo populair?.](#)

**Herbekijk hier alle gameplay trailers van het PS5 event.** De lijst PS5-games blijft groeien en we hebben nu ook het nieuwe PS5-design gezien als afsluiter van Sony's game reveal event, waar we konden kennismaken met tientallen games. [Herbekijk hier alle gameplay trailers van het PS5 event.](#)

**Babdum: taal ontwikkelen.** Een heel leuke site om je taalgevoel te ontwikkelen met allerlei spelletjes. Zo krijg je een woord te zien, en moet je uit vier afbeeldingen de afbeelding aanklikken die met het woord overeenkomt. Of zie je een afbeelding, en moet je met de letters onderaan het woord maken. Succes![Taal: ENG] [Babdum: taal ontwikkelen.](#)

**Signature email.** Een online tool waar je met klikken en verslepen een e-mail handtekening kan aanmaken. En die bovendien binnen je hele team consistent kan maken. [Signature email.](#)

**Uitpers.** Een bron voor nieuws die ons nog niet bekend was. De nadruk ligt op buitenlands nieuws, met diepgaande artikels die achtergronden geven. Interessant! [Uitpers.](#)

Foto

**PimEyes vertelt waar jouw foto op het web staat.** Je kon onlangs lezen over Clearview AI, een tool die foto's schraapt van social media en daar dan artificiële intelligentie op loslaat. Een technologie die het bedrijf ter beschikking stelt van politiediensten, die de tool gingen gebruiken voor allerlei opsporingen. Er ontstond heel wat opschudding toen dit bekend werd. Maar wat de meeste mensen niet beseffen is dat het o zo gemakkelijk is om beelden te schrappen van het internet, en de in een of andere software te steken om commercieel te benutten. Dat mag dit verhaal bevestigen. Bij imEYES, een gelaatsherkenningssite uit Polen, kan je een foto van het gezicht van een persoon uploaden. En dan krijg je meer afbeeldingen van die persoon, die de software vindt op publieke ebsites zoals blogs, nieuwssites en andere. Maar niet op de sociale media. Het business model van de dienst: je kan de zoekopdracht gratis gebruiken, maar kies je voor het premium abonnement dan kan je tot 25 waarschuwingen krijgen wanneer jouw gezicht verschijnt op nieuwe websites. En anderzijds vraagt PimEyes een bijdrage aan ontwikkelaars voor toegang tot de website, en bovendien wil het contracten aanbieden aan ordediensten voor die toegang. Je ziet dus hoe ver het gekomen is. Een ferme knauw in het argeloze vertrouwen in het internet en de sociale media, blogs, fotosites, waar we met zijn allen, vrijheid, blijheid, al onze foto's gepost hebben, en dat twee decennia lang. [PimEyes vertelt waar jouw foto op het web staat.](#)

**Photoshop Camera.** Adobe heeft de Photoshop Live filter nu gratis gemaakt. Photoshop Camera is een app voor je camera, waarmee je vele effecten en filters kan toepassen voor de foto's die je met je smartphone maakt. [Photoshop Camera.](#)



**Unsplash.** is een razend succesvolle fotodienst. Je kunt er rechtstreeks mooie foto's vinden en die zowel online als offline kosteloos gebruiken. De dienst begon ooit klein met het aanbieden van 10 nieuwe foto's per 10 dagen en herbergde vorig jaar een miljoen afbeeldingen die een miljard keer waren gedownload. Een investeerder noemde Unsplash in de begin dagen een kansloze operatie. [Unsplash.](#)

**Google Foto's: delen is nu veiliger.** De app Google Foto's is een prima middel om foto's te delen met familie en vrienden, zodat je elkaar toch een beetje op de hoogte kunt houden van recente ontwikkelingen – met beeldmateriaal. Handig om het opgroeien van de kleine toch op de voet te kunnen volgen. Maar gebeurt dat ook veilig? [Google Foto's: delen is nu veiliger.](#)

**Abandoned Amarica: verlaten.** Deze website heeft zich gespecialiseerd in fotoreportages van verlaten plekken in de VS. Een synagoog, hotel of gevangenis: er ligt toch nog schoonheid in de verlatenheid. [Taal: ENG] [Abandoned Amarica: verlaten.](#)

## Beveiliging

Althans, dat is het idee. In de afgelopen jaren zijn er diverse beveiligingsproblemen ontdekt. De vraag is dan ook: hoe veilig is pgp? [Hoe veilig is PGP?](#)

**Waarom antivirus-software het soms mis kan hebben.** Soms wil je iets installeren en slaat de antivirusscanner alarm. Vaak terecht, maar lang niet altijd. Je hebt dan te maken met een zogenaamde 'false positive'. Hoe herken je ze en weet je zeker dat je software veilig installeren kunt? [Waarom antivirus-software het soms mis kan hebben.](#)

**Google Chrome-extensies massaal misbruikt voor spionage.** Meer dan zeventig Chrome-extensies, bij elkaar goed voor ruim 30 miljoen downloads, zouden ongemerkt data van gebruikers verzamelen en doorsturen. Dat blijkt uit onderzoek van Awake Security. De spywarevondst is de grootste tot op heden, waarbij de verschillende extensies tientallen miljoenen keren zijn gedownload en gebruikt. Het zou voornamelijk gaan om extensies die bepaalde documenten omzetten naar andere formats (bijvoorbeeld PDF naar Word) of plugins die gebruikers waarschuwen bij het bezoeken van een malafide websites. In plaats daarvan zou er browsergeschiedenis en andere persoonlijke data worden ingezien. [Chrome-extensies luisterden miljoenen internetters af.](#)

**Windows Defender-tips voor de expert.** Windows Defender is de eerste verdedigingslinie van Windows 10. Microsoft treft er veiligheidsmaatregelen mee die een extra antivirus-pakket overbodig kunnen maken. Standaard staat de bescherming al aan. Maar wie dieper graaft, vindt nog veel meer interessante security-opties. [Windows Defender-tips voor de expert.](#)

## Workshops

**Android launcher: Een nieuwe look!** Ben je niet helemaal tevreden met het homescherm van je smartphone? Geen nood, want daar kan je heel eenvoudig iets aan doen door een nieuwe smartphone launcher te downloaden. Wij gebruiken hier Nova Launcher. [Android launcher: Een nieuwe look!](#)

**Netwerkkabels trekken en maken.** Ook in het wifi-tijdperk zijn er in verband met stabiliteit en snelheid

nog steeds goede redenen om ethernetkabels te gebruiken. Wanneer u een bepaalde ruimte in huis van netwerktoegang wilt voorzien, kunt u zelf kabels aanleggen, bij voorkeur via een loze leiding. Hoe het trekken van kabels en het zelf monteren van netwerkkabels in z'n werk gaat, leest u in deze editie van Opgelost. [Netwerkkabels trekken en maken.](#)

**Kloppende kleuren: kalibreer zelf je monitor met een colorimeter.** Hoewel veel beeldschermen tegenwoordig al vanuit de fabriek een behoorlijke afstelling meekrijgen, kan het (vrijwel) altijd nog beter. In dit artikel laten we zien hoe je zelf met behulp van een colorimeter een betere kleurweergave krijgt. [Kloppende kleuren: kalibreer zelf je monitor met een colorimeter.](#)

## Besturings systemen



**Dit zijn de grote veranderingen in iOS en MacOS.** Het belangrijkste nieuws dat Apple aankondigde voor de iPhone, iPad, Mac, Apple Watch en AirPods. REAGEER: Ga jij de widgets op het iPhone-homescreen gebruiken? [Dit zijn de grote veranderingen in iOS en MacOS.](#)

**Gebruikers MacBook Pro en Air melden problemen met usb-devices.** Gebruikers van de laatste MacBook Pro's en MacBook Air-modellen geven aan problemen te hebben bij het gebruik van usb-apparatuur. Apple gebruikt Thunderbolt 3, omdat deze interface de meestvoorkomende verbindingen ondersteunt. [Gebruikers MacBook Pro en Air melden problemen met usb-devices.](#)

**iOS 13.5.5-code suggereert dat Apple werkt aan alles-in-één-service.** Apple is de laatste jaren steeds meer op software en services gericht. Zo heeft het sinds kort zijn eigen streamingsdienst genaamd Apple TV+, waarmee het direct de concurrentie aan moet gaan met bedrijven als Netflix en Disney. Een probleem is dat mensen door al deze nieuwe abonnementen door de bomen het bos niet meer zien. 9to5Mac heeft in iOS-code gevonden die suggereert dat Apple werkt aan een oplossing voor dit probleem. [iOS 13.5.5-code suggereert dat Apple werkt aan alles-in-één-service.](#)

**Prop je Mac niet vol.** De komst van dunnere laptops brengt ook dunne SSD-schijven mee en daarmee minder opslagruimte. In deze workshop leer je omgaan met de beperkte ruimte op je Mac. [Prop je Mac niet vol.](#)

**Bedrijf verkoopt mogelijk illegale Mac-kloon.** Onbekend bedrijf biedt 'illegaal' kant-en-klare Hackintosh met Ryzen-CPU's. Een nieuw en onbekend bedrijf biedt sinds kort een Hackintosh-systeem aan met een dual-boot van Windows en macOS. Het gaat om OpenCore Computer, dat niet gerelateerd is aan de OpenCore-bootloader. Met de verkoop worden vermoedelijk de voorwaarden van Apple geschonden en is het dus illegaal. [Bedrijf verkoopt mogelijk illegale Mac-kloon.](#)

**iPhone, iPad, Mac of Apple Watch geforceerd herstarten.** Het is je vast al eens overkomen dat een applicatie niet meer naar behoren werkt. Of de iPhone-camera het opeens begeeft, je Mac crasht en je niets meer kunt uitvoeren op je iPhone, iPad, Mac of Apple Watch. Het is en blijft technologie die af en toe eens steken kan laten vallen. In de meeste gevallen is er niets aan de hand en zit iOS, macOS of watchOS nog in een proces dat niet afgesloten kan worden. Het enige wat helpt is je Apple apparaat geforceerd te herstarten. Het klinkt misschien eng, maar dat is het alles behalve. Door dit te doen wordt de software gedwongen alle huidige processen opnieuw op te starten en wordt zo in de meeste gevallen het probleem verholpen. [iPhone, iPad, Mac of Apple Watch geforceerd herstarten.](#)

**Nieuwe upgrade-optie maakt MacBook Pro razendsnel.** Apple introduceert een nieuwe videokaart-upgrade voor de 16 inch MacBook Pro en makkelijk uit te breiden geheugen voor de Mac Pro. [Nieuwe upgrade-optie maakt MacBook Pro razendsnel.](#)

**Apple weekt zich los van Intel-chips.** Apple breekt met een van zijn belangrijkste toeleveranciers: chipmaker Intel. De Amerikaanse technologiereus gaat de zelfontworpen chips van zijn iPhones en iPads ook gebruiken voor gewone computers, zoals MacBooks en iMacs. De breuk met Intel geeft Apple nog meer controle over de hardware en maakt het bedrijf minder afhankelijk van het tegenvallende upgradetempo van Intel. [Apple weekt zich los van Intel-chips.](#)



**Open source wint snel terrein op Microsoft bij Duitse overheden.** Microsoft-bolwerk Hamburg heeft afgelopen week een coalitie-akkoord bereikt om de komende vijf jaar zo veel mogelijk over te schakelen naar open source software. Hamburg volgt daarmee de staat Sleeswijk-Holstein, Thuringen, Bremen, Dortmund en München. [Open source wint snel terrein op Microsoft bij Duitse overheden.](#)

**Linux Mint installeren en de belangrijkste instellingen.** Wil je Linux Mint installeren maar weet je niet goed waar je moet beginnen, dan ben je hier aan het juiste adres. Ook laten we zien hoe je het besturingssysteem up-to-date kunt houden. Daarnaast zorgen we voor back-ups van persoonlijke gegevens en van het systeem, via geplande of handmatige momentopnames. [Linux Mint installeren en de belangrijkste instellingen.](#)

**Waarom Linux alleen maar populairder wordt.** Toen een Finse student in de zomer van 1991 de broncode van een nieuwe kernel publiceerde met de gevleugelde woorden “just a hobby, won’t be big and professional like gnu”, kon niemand vermoeden dat Linux anno 2020 juist wel heel groot en professioneel zou worden. Iedereen gebruikt Linux, de meesten zonder dat ze het weten. Waarom Linux telkens populairder wordt, lees je hier. [Waarom Linux alleen maar populairder wordt.](#)



**Dit zijn de plannen van Microsoft voor Windows 10X.** Microsoft was aanvankelijk van plan om Windows 10X tegelijk te introduceren met enkele dualscreen-apparaten, zoals de Surface Neo. De coronacrisis gooide evenwel roet in het eten, waardoor Microsoft het over een andere boeg moet gooien. Windows 10X wordt nu in de eerste instantie ontwikkeld voor apparaten met een enkel scherm. [Dit zijn de plannen van Microsoft voor Windows 10X.](#)

**PortableApps: Software zonder installeren toch gebruiken.** Software hoeft je niet altijd te installeren om het te gebruiken. Er bestaan ook 'portable' varianten die na het afsluiten ervan je besturingssysteem verder niet vervuilen. Met PortableApps breng je deze programma's handig samen. Lees hier hoe dat werkt. [PortableApps: Software zonder installeren toch gebruiken.](#)

**Zo pauzeer je updates in Windows 10.** Microsoft updatet Windows 10 behoorlijk vaak. En hoewel dat meestal betekent dat je systeem uitgebreider en veiliger wordt, kan er ook wel eens iets misgaan. Daarom kan het goed zijn updates tijdelijk te pauzeren. In dit artikel leggen we uit hoe dat moet. [Zo pauzeer je updates in Windows 10.](#)

**Instellingen van Windows 10 inlogschermb.** Het is niet een punt waar je normaliter lang op blijft ‘hangen’: het inlogschermb van Windows 10. Officieel trouwens bekend als vergrendelingschermb. Maar er valt best nog wel wat aan in te stellen! [Instellingen van Windows 10 inlogschermb.](#)

**Recente Windows 10-update zorgt voor print-problemen.** Verscheidene Windows 10-gebruikers melden dat ze niet meer kunnen printen na de installatie van twee beveiligingsupdates. Microsoft is op de hoogte van het probleem en zoekt naar een oplossing. Wat kun je zelf doen als je er last van hebt? [Recente Windows 10-update zorgt voor print-problemen.](#)

Video

**Zo zorg je dat je veilig kunt internetten.** Wil jij thuis zonder zorgen kunnen internetten? Zorg dan dat je beveiliging op orde is. Een sterk wachtwoord is namelijk niet voldoende om hackers en virussen buiten de deur te houden. [Zo zorg je dat je veilig kunt internetten.](#)

[Eindelijk: de PlayStation 5! Is de PS5 mooi of lelijk?.](#)

## 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



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

Iedereen is nog steeds in de ban van het Corona virus.

Zoals het er nu voorstaat is er op 19 september weer een bijeenkomst van Digital, maar dat is nog niet helemaal zeker. Raadpleeg in ieder geval vóór u komt onze website.

**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](mailto: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 rasse 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)



Hopelijk zien we elkaar in september