



Newsflash 1 januari 2020

**Twee wekelijkse nieuwsbrief van Computer Hobby Club DIGITAL
De 1^e en 15^e van de maand in de mailbox.**

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



De redactie van de Newsflash wenst u een gezond en gelukkig 2020 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

Meer weten over Linux als vervanger voor Windows?



Op de bijeenkomst van Digital: Ook in 2020 gratis inloop met uitleg over Linux Mint en kan men kennis maken met dit besturingssysteem. Heb je interesse of wil je meer informatie, mail naar: info@digital-den Haag.net of bel: 06-81420099

Nieuws

Van bits en bytes naar moleculen. We willen zoveel data bewaren dat de technologie het bijna niet meer **Gratis upgrade naar Windows 10 nog altijd beschikbaar.** Bij de introductie van Windows 10 maakte

Microsoft het gratis voor Windows 7- en Windows 8.1-gebruikers om naar de nieuwste versie van het os te upgraden. Dit aanbod zou één kalenderjaar duren, met het idee dat dit mensen aanspoort om naar Windows 10 over te stappen. Toch bleek het na dat jaar mogelijk om via een omweg de upgrade kosteloos uit te voeren, en ook met 2020 in zicht kan je nog altijd gratis de sprong maken. [Gratis upgrade naar Windows 10 nog altijd beschikbaar.](#)

THEC64: Commodore 64-reïncarnatie op volledige grootte nu beschikbaar. Na de introductie van de C64 Mini, komt Retro Games met een full-size versie van de retro console. Het bedrijf is vanaf deze week begonnen met het versturen van de consoles naar degenen die hem als pre-order hebben besteld in Europa. [THEC64: Commodore 64-reïncarnatie op volledige grootte nu beschikbaar.](#)

Maakt The Pirate Bay overstap naar streaming met 'BayStream'? Met BayStream lijkt ook The Pirate Bay nu zijn intrede te gaan doen in de markt van videostreamingdiensten. Sinds november is de streamingoorlog officieel begonnen. Steeds meer spelers betreden de markt nu ook Disney+ en Apple TV+ hun intrede hebben gemaakt. Al is die laatste nogal twijfelachtig maar we geven ze het voordeel van de twijfel. Nu lijkt ook The Pirate Bay serieuze plannen te hebben om films en series te streamen. [Maakt The Pirate Bay overstap naar streaming met 'BayStream'?](#)

Windows 7: Microsoft toont vanaf 15 januari 2020 waarschuwing. De stekker van Windows 7 wordt officieel uitgetrokken midden januari 2020. Gebruikers die toch blijven hangen zullen een waarschuwing ontvangen die hen moet informeren over de stopzetting van ondersteuning. [Windows 7: Microsoft toont vanaf 15 januari 2020 waarschuwing.](#)

Chrome waarschuwt je nu als je wachtwoord gestolen is. De nieuwste versie van Chrome waarschuwt gebruikers als ze een combinatie van inlognaam en wachtwoord gebruiken die ooit gelekt is in een hack van databases van bedrijven als LinkedIn, Yahoo! en vele, vele andere. De feature controleert als je inloggegevens invult of de accountnaam en wachtwoord al eens is opgedoken in een van databases van de door de jaren heen miljarden gelekte wachtwoorden online. Deze functionaliteit was voorheen beschikbaar als losse extensie, maar vanaf Chrome 79 worden alle gebruikers eenmaal ingelogd met een Google-account geïnformeerd als gebruikte credentials ergens onthuld zijn. [Chrome waarschuwt je nu als je wachtwoord gestolen is.](#)

Firefox Monitor. Net als Chrome waarschuwt Firefox Monitor u als uw online-accounts bij een datalek (of gegevensschending) zijn betrokken. Bekijk of uw gegevens in een datalek zijn blootgesteld, lees hoe u actie kunt ondernemen om uw online-accounts beter te beschermen, en ontvang een waarschuwing als uw persoonlijke gegevens in een toekomstig datalek worden blootgesteld. [Firefox Monitor.](#)

'Verplichte updates door wetsvoorstel Nederland'. Het kabinet heeft een wetsvoorstel liggen wat verkopers verplicht om voor langere tijd updates te geven op smartphones, tv's en andere apparaten. Deze verplichting zou dan dus niet de hardwarefabrikanten of de softwareproducenten raken, maar de bedrijven die elektronica verkopen aan eindgebruikers. De Nederlandse 'updateplicht' komt voort uit Europese regelgeving die op initiatief van Nederland tot stand is gekomen. ['Verplichte updates door wetsvoorstel Nederland'.](#)

Chatapp ToTok blijkt spionagetool Verenigde Arabische Emiraten. Chatapp ToTok blijkt spionagetool

Verenigde Arabische Emiraten Populaire chatapp ToTok blijkt de ultieme spionagetool te zijn van de Verenigde Arabische Emiraten. [Chatapp ToTok blijkt spionagetool Verenigde Arabische Emiraten.](#)

Google krijgt boete van 150 miljoen euro voor belemmeren concurrentie. Het onderzoek naar Google door de Franse mededingingsautoriteiten wees uit dat de regels op het Google Ads-platform “ondoorzichtige en moeilijk te begrijpen” waren, en dat die regels bovendien op “oneerlijke en willekeurige wijze” werden gehandhaafd. De techgigant krijgt daarom een boete van 150 miljoen euro opgelegd. [Google krijgt boete van 150 miljoen euro voor belemmeren concurrentie.](#)

Tips

E-mails via e-mail versturen nu mogelijk in Gmail. Gmail biedt vanaf vandaag een nieuwe manier aan om e-mails door te sturen. Je kan ze gewoon als bijlagen toevoegen aan berichten. [E-mails via e-mail versturen nu mogelijk in Gmail.](#)

Wegwerp e-mailadressen. Vind je het vervelend dat je een e-mailadres moet achterlaten om een pdf te downloaden? Heb je helemaal geen zin om eerst je gegevens te delen om vervolgens een reactie te mogen achterlaten? Temp-mail helpt. Maak een tijdelijk mail-adres plus een tijdelijke postbus aan met Temp-mail. Handig. Na 10 minuten bestaat ie niet meer, dan is ie niet meer nodig. [Wegwerp e-mailadressen.](#)

Werken met gratis Excel-alternatief Gnumeric. Als je niet zo vaak met spreadsheets hoeft te werken, is het ook zonde om te betalen voor Excel. Er zijn gelukkig een paar goede, gratis alternatieven voor de momenten dat je er toch behoefte aan hebt. Gnumeric is een voorbeeld daarvan. In onderstaande video-workshops belichten we de mogelijkheden ervan. [Werken met gratis Excel-alternatief Gnumeric.](#) [Grafieken.](#)

Freeware

De beste gratis tools om spionnen te frustreren. Er wordt heel wat digitaal gegrasdruind door overheden, criminelen en zelfs vrienden of familie. Bescherm jezelf beter en kijk wat er allemaal met je pc gebeurt. In dit artikel vind je enkele gratis tools die je meer zicht geven. [De beste gratis tools om spionnen te frustreren.](#)

Gratis Software & Apps. Voor bijna iedere PC en mobiele toepassing zijn gratis tools te vinden. Van de beste freeware en open source software en apps vindt u bij ons een handig overzicht. Kijk rond voordat u dure software of apps aanschaft, want hier kunt u gratis alternatieven downloaden voor Windows, Mac, Linux, Android en iOS (iPhone en iPad)! [Gratis Software & Apps.](#)

Wat is GIMP? 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. [Handleiding Gimp.](#)

Dit zijn de beste freeware-tips van december 2019. Freewaremakers zijn meestal enthousiaste computergebruikers die niet programmeren uit winstbejag, maar hun vaardigheden inzetten om iets te verbeteren. Dankzij de gratis programma's wordt computeren leuker en handiger! We bespreken de beste programma's van dit moment en nieuwe versies van 'evergreens'. [Dit zijn de beste freeware-tips van december 2019.](#)

Top 10 populairste gratis mobiele apps van 2019. Met meer dan 3 miljoen bezoekers uit Nederland en België was 2019 zeer succesvol voor Gratis Software.nu. Aan het einde van het jaar blikken we terug op welke gratis mobiele apps het meest bekeken werden. [Top 10 populairste gratis mobiele apps van 2019.](#)

Mobile

Dit zijn de beste apps van december 2019. Computer!Totaal zet elke maand de beste apps voor Android en iOS voor je op een rij. Of ze nou superhandig zijn, een groot probleem oplossen of gewoon leuk zijn: dit zijn de beste apps van december. [Dit zijn de beste apps van december 2019.](#)

Google lanceert vertaalfunctie voor Google Assistant. Ga je binnenkort op vakantie naar een land vanwaar je de taal niet machtig bent, dan kan Google Assistent tolk voor je spelen. [Google lanceert vertaalfunctie voor Google Assistant.](#)

Je Android-smartphone beveiligen doe je met deze opties. Android biedt volop voorzieningen voor een veilig gebruik van je smartphone. Helaas benut niet iedereen ze. In deze workshop kijken we naar de basisbescherming van het besturingssysteem. Met een paar aanpassingen is je toestel een stuk veiliger, zonder af te doen aan het gebruiksgemak. Je Android-smartphone beveiligen doe je zo. [Je Android-smartphone beveiligen doe je met deze opties.](#)

Thema-nieuwsbrief: Windows 10

Aan Windows 10-onderhoud heb je volgens Microsoft geen omkijken meer. Updates gaan vanzelf, jij hoeft niet meer te upgraden naar een nieuwe versie. Jij en ik weten beter. Windows-updates gaan niet altijd even goed en passen jouw instellingen regelmatig ongevraagd aan! Daarom moet je goed op de hoogte zijn van veelvoorkomende problemen en de daarbij horende oplossingen. Daar helpen we je bij met ons [Windows 10 Masterpakket](#). De cursus is geschikt zowel beginners als experts en bestaat uit een techniek- en praktijkboek (180 pagina's!) én een online Tech Academy-cursus met handige oefeningen, achtergrondartikelen en praktische video's. In de nieuwsbrief van deze week vind je alles over Windows 10 en hoe je daar zelf grip op houdt. [Speciale thema-nieuwsbrief: Windows 10.](#)

Podcast

[TechPod.](#)

Dit verwachten we van tech-jaar 2020. Bright blikte in deze podcast vooruit op de gadgets en tech-trends van 2020. We kijken in de glazen bol met eigen voorspellingen en de speculaties van tech-analisten. [Dit verwachten we van tech-jaar 2020.](#)

Rusland test of het internet kan afsluiten. Nadat Rusland in november de 'soeverein internet'-wet aannam, deed het tests om te kijken of Ruslands internet kan blijven functioneren wanneer het afgesloten wordt van de rest van de wereld. [Rusland test of het internet kan afsluiten.](#)

Even lachen



Hardware

De beste koptelefoons met noise cancelling getest. Dankzij ruisonderdrukking geniet je in een drukke omgeving in alle rust van muziek en multimedialuid. Veel high-end headsets zijn tegenwoordig met deze techniek uitgerust. We hebben er voor dit artikel zes stuks getest. Wat zijn de beste koptelefoons met noise cancelling? [De beste koptelefoons met noise cancelling getest.](#)

Review QNAP TS-251B en TS-253Be: krachtig en veelzijdig. De eisen die men door de jaren heen aan een NAS stelt zijn steeds groter geworden. Je zou denken dat, in een tijd waarin steeds meer media gestreamd wordt, de vraag naar een NAS juist steeds kleiner wordt, maar niets is minder waar. Back-ups, media transcoderen, private cloud en zelfs videosurveillance zorgen ervoor dat een krachtige NAS nog steeds een welkome aanvulling is in je netwerk. Wij testen vandaag de TS-251B en TS-253Be, twee krachtpaters van NAS'en die zowel voor de thuisgebruiker als het MKB van pas kunnen zijn. [Review QNAP TS-251B en TS-253Be: krachtig en veelzijdig.](#)

Wifi 6: wat is het en de eerste ervaringen. De benamingen van wifi-technologieën laat al sinds het begin van wifi te wensen over. Het toevoegen van ogenschijnlijk willekeurige achtervoegsels als b, g, n of ac aan de 802.11-wifi-standaard was zelfs voor techliefhebbers lastig te volgen. Daarom besloot de Wi-Fi Alliance, de organisatie die internationaal verantwoordelijk is voor het beheren van al deze draadloze standaarden,

eind 2018 alle benamingen te vereenvoudigen. Zo veranderde de huidige standaard 802.11ac simpelweg in wifi 5. Maar dit jaar begint ook de volgende generatie wifi aan zijn brede uitrol: wifi 6. We leggen uit wat dit inhoudt en delen onze eerste testresultaten. [Wifi 6: wat is het en de eerste ervaringen.](#)

Sony's Optical Disc Archive Gen 3 slaat maximaal 5,5 TB per cartridge op voor 100+ jaar Sony heeft een nieuwe versie van zijn Optical Disc Archive-systeem uitgebracht, genaamd Optical Disc Archive Generation 3. Dit opslagsysteem maakt gebruik van optische schijven van 500 GB. Elf van deze schijfjes worden in een enkele cartridge geplaatst, waardoor één enkele 'drive' een capaciteit van 5,5 terabyte heeft. Ten opzichte van het Generation 2-systeem is dit een toename van meer dan 60%. Sony claimt dat de verwachte levensduur van het systeem minimaal 100 jaar is, waardoor het een uitstekend systeem moet zijn voor de opslag van data waar je maar eens in de zoveel tijd bij moet kunnen. [Wifi 6: wat is het en de eerste ervaringen.](#)

Budget All-round PC - november 2019. Een PC met alles erop en eraan, van zo'n 750 euro exclusief besturingssysteem, waarmee je zo'n beetje alles kan doen, en die voorlopig voldoet qua snelheid en capaciteit: dat is de budget all-round PC. [Budget All-round PC - november 2019.](#)

Cherry introduceert veilig toetsenbord met smartcard-reader en encryptie van toetsaanslagen. Cherry heeft een nieuw toetsenbord onthuld, dat extra veiligheidsfuncties heeft geïntegreerd. De Secure Board 1.0 beschikt onder andere over een geïntegreerde reader voor pc- en sc-smartcards en rfid- en nfc-tags. Deze class 2 reader, die aan de bovenkant van het toetsenbord te vinden is, maakt het mogelijk om kaarten met de ISO 7816- en ISO 14443 A/B-standaarden te lezen en te beschrijven via de numerieke toetsen. rfid-tags en nfc-tags kunnen ook worden herkend bij een afstand van 5 cm of minder. Maximaal kunnen er 5 nfc-tags worden opgeslagen in het systeem. [Cherry introduceert veilig toetsenbord met smartcard-reader en encryptie van toetsaanslagen.](#)

Media

Maakt The Pirate Bay overstap naar streaming met 'BayStream'? Met BayStream lijkt ook The Pirate Bay nu zijn intrede te gaan doen in de markt van videostreamingdiensten. Sinds november is de streamingoorlog officieel begonnen. Steeds meer spelers betreden de markt nu ook Disney+ en Apple TV+ hun intrede hebben gemaakt. Al is die laatste nogal twijfelachtig maar we geven ze het voordeel van de twijfel. Nu lijkt ook The Pirate Bay serieuze plannen te hebben om films en series te streamen. [Maakt The Pirate Bay overstap naar streaming met 'BayStream'?](#)

Sharkoon lanceert DAC voor mobiele apparaten. Sharkoon introduceert twee geluidsversterkers voor gebruik met op Android-gebaseerde mobiele apparaten. De Mobile DAC en Mobile DAC PD zijn audio-converterers die audio-versterking met hoge resolutie leveren van de geluidsuitvoer voor headsets en koptelefoons met een TRRS-aansluiting. Podcasters en streamers profiteren ook van de Mobile DAC dankzij de geïntegreerde microfoon. [Sharkoon lanceert DAC voor mobiele apparaten.](#)

Sonos Port: Maak elke stereo-set of soundbar slim! De nieuwe Port van Sonos is bedoeld om bestaande analoge audio apparatuur op te nemen in ene Sonos multiroom audiosysteem. Koppel de Port aan een soundbar, versterker of actieve speakerset om deze in een klap 'slim' te maken, of koppel een cd-speler of draaitafel met de analoge ingang van de Port om deze apparatuur overal in huis te kunnen gebruiken. Wij

vertellen hoe de Port in de praktijk bevalt en wat de voor- én de nadelen zijn ten opzichte van zijn voorganger, de Sonos Connect. [Sonos Port: Maak elke stereo-set of soundbar slim!](#)

Muziek

Free Music Archive. Deze website belooft je gratis muziek te bieden, die je kan gebruiken als achtergrond voor je video bijvoorbeeld. De site bevat namelijk muziek die onder de Creative Commons licentie uitgebracht werd. Je moet dus wel de bron van de muziek vermelden, maar mag hem verder gratis gebruiken. [Free Music Archive.](#)



[Best Of JJ Cale - Non-Stop Greatest Hits.](#)



[Leonard Cohen Greatest Hits Full Album](#)



[Phil Collins, Elton John, Eric Clapton - Best Rock Songs Ever.](#)

Zo houd je online een dagboek bij. Lief dagboek, vandaag heb ik... je vervangen door Penzu, een online dagboeken-dienst. Geen pen en papier meer nodig, plus het is erg eenvoudig om herinneringen aan te vullen met foto's en de boel op te leuken met verschillende stijlen. We hebben drie video-workshops voor je klaar staan, zodat je het zelf kunt proberen. [Penzu: online dagboek beginnen.](#)

[Penzu: online dagboek bijhouden.](#)

[Penzu: online dagboek delen .](#)

[Penzu.com.](#)

Nog eens 8 bizarre plekjes in Google Earth. Nog eens 8 bizarre plekjes in Google Earth Op Google Earth kun je veel vreemde plekjes vinden als je de planeet afspeurt. Je kunt met de applicatie overstappen op street view en ver inzoomen op in een woonwijk geparkeerd cruiseschip, mysterieuze tekens in en Chinese woestijn en andere bizarre plekjes. Nog een overzicht. [Nog eens 8 bizarre plekjes in Google Earth.](#)

Digitale erfenis: zo regel je je online nalatenschap. Naast een offline leven heb je ongetwijfeld ook al een heel leven online opgebouwd. Foto's met je (klein)kinderen op Facebook, vakantiekiekjes op Instagram of meningen die je deelt op Twitter. Wellicht bewaar je ook documenten in een online opslagdienst en heb je abonnementen op video- en muziekdiensten. Maar wat als je komt te overlijden? We zetten tips voor je op een rij om je digitale nalatenschap goed te regelen. [Digitale erfenis: zo regel je je online nalatenschap.](#)

Foto

Thomas Dagg. Nog wat 'eyecandy': prachtige foto's, waarbij vooral de reeks 'star wars' opvalt: foto's van jeugdherinneringen als 9-jarige. [Thomas Dagg.](#)

Foto van het jaar van Reuters. In deze reportage van Reuters vind je de beste natuurfoto's van het

voorbije jaar. De reeks begint met een prachtige foto vaneenkikker, die op een lotusblad zit in Nepal. Snoepjes voor de ogen! [Foto van het jaar van Reuters](#).

De wereld op zijn kop. Wat een fotograaf kan doen met een drone, 3D-rendering en Photoshop: dat zie je in deze reportage van Wired. De wereld wordt één grote roetsjbaan! [De wereld op zijn kop](#).

Beveiliging

Beveilig je accounts met wachtwoordmanager Bitwarden. Verderop in deze nieuwsbrief lees je waarom het hergebruik van wachtwoorden niet wenselijk is, zeker niet wanneer ze makkelijk te raden zijn. Maar voor elk account een uniek, sterk wachtwoorden onthouden is ook geen doen. Laat daarom een wachtwoordmanager je het werk uit handen nemen. Bitwarden is een gratis optie en in onderstaande video's nemen we deze dienst met je door. [Beveilig je accounts met wachtwoordmanager Bitwarden](#). [Bitwarden: desktopapplicatie](#).

Fraude door phishing verdrievoudigd. Het aantal gevallen van phishing is verdrievoudigd. Bij de Fraudehulpdesk kwamen dit jaar driemaal zo veel meldingen van phishing binnen. Vorig jaar waren dat er nog zo'n 2.600, dit jaar zijn dat er al bijna 8.200. Sowieso kan 2019 met recht het jaar van de fraude worden genoemd, want ook andere vormen van fraude namen explosief toe. [Fraude door phishing verdrievoudigd](#).

Microsoft-accounts massaal beveiligd met reeds gelekte wachtwoorden. 44 miljoen gebruikers van Microsoft-diensten loggen op hun Microsoft-account in met een wachtwoord dat bij cybercriminelen al bekend is. Dat zijn namelijk wachtwoorden die eerder zijn buitgemaakt in datalekken, maar hergebruikt worden. [Microsoft-accounts massaal beveiligd met reeds gelekte wachtwoorden](#).

Deze kindersmartwatches zijn kinderlijk makkelijk te hacken. Beveiligingsonderzoekers van Rapid7 ontdekten dat verschillende smartwatches voor kinderen nog steeds een belabberde beveiliging hebben, van slechte SMS filtering tot een hard coded wachtwoord. [Deze kindersmartwatches zijn kinderlijk makkelijk te hacken](#).

Workshops

Maak je eigen diagrammen met deze handige software. Diagrammen zijn een handige vorm om data te visualiseren. Je kunt ze op verscheidene manieren zelf maken, maar een programmaals Diagram Designer is hier specifiek op gericht. De software vereist wat uitleg en daarom hebben we twee video-workshops voor je klaar staan: [Maak je eigen diagrammen met deze handige software deel 1](#). [Deel 2](#).

Workshop: op reis met Google Travel. De Google Trips app is niet meer, maar gelukkig kan Google je nog steeds op andere manieren helpen tijdens het reizen. Wij sommen de mogelijkheden alvast even op. Begin Augustus maakte Google een einde aan Google Trips, de app die door menig reiziger wel gesmaakt kon worden door zijn vele suggesties van bezienswaardigheden (die je vervolgens kon opslaan op Google Maps), de handige dagplanningen en het feit dat zaken zoals boardingpass en hotelreservaties onmiddellijk te raadplegen waren. Het beste van al was misschien nog dat je al deze informatie offline kon raadplegen, zodat je zelfs zonder dataverbinding toch niet zonder dingen om te doen viel. Nu de app er niet meer is,

blijft er een zwart gat achter, maar gelukkig zit het merendeel van de Trips-functionaliteit verwerkt in andere zaken die Google aanbiedt, zoals Maps en Travel. We sturen je hieronder (opnieuw) de goede richting uit. [Workshop: Op reis met Google Travel.](#)

Zo start je Windows 10 zonder wachtwoord. Je wachtwoord verwijderen van je pc is meestal een slecht idee, tenzij het een machine is die thuis staat en je de enige bent die hem gebruikt. In dat geval kun je sneller opstarten door de inlog te verwijderen. [Zo start je Windows 10 zonder wachtwoord.](#)

Besturings systemen



Allerduurste Mac Pro kost €62419. Op de bestelpagina van de Mac Pro kun je jouw eigen exemplaar samenstellen net zoals bij iedere andere Mac. Uiteraard kun je het zo duur maken als je zelf wil, maar ditmaal rijzen de prijzen echt de pan uit. Wie tot het maximum wil gaan moet diep in de buidel tasten, maar krijgt dan wel een power machine. Wil je een Mac Pro met een 2,5-GHz 28-core Intel Xeon W-processor (Turbo Boost tot 4,4 GHz), 1,5 TB (12x 128 GB) DDR4 ECC-geheugen, Tweemaal Radeon Pro Vega II Duo met elk 2x 32 GB HBM2-geheugen, 4 TB SSD-opslag, Apple Afterburner-kaart en een behuizing van roestvrij staal met wieltjes dan betaal je €62419! [Allerduurste Mac Pro kost €62419.](#)

Apple 2019: WWDC 2019 met iOS 13, macOS Catalina, Mac Pro en meer iFun. Het WWDC 2019 gaat in de boeken als een bijzonder druk event vol met nieuwe aankondigen. Zo hebben we tijdens de bijeenkomst afgelopen juni kennis gemaakt met iOS 13, iPadOS, macOS Catalina, watchOS 6, tvOS 13 en kregen we een voorproefje van de nieuwe Mac Pro die sinds begin deze maand officieel te koop is. In onderstaande video's kun je de openings video terugkijken, maar ook het volledige event vol met deze aankondingen. Daarnaast heeft Apple enkele nieuwe software-functies zoals de donkere modus, iPadOS en Memoji-stickers uitgelicht in aparte video's. [Apple 2019: WWDC 2019 met iOS 13, macOS Catalina, Mac Pro en meer iFun.](#)

MacX Video Converter Pro – 4K/HD Video's converteren in een handomdraai. Bij het downloaden van een video vanaf het internet zal je merken dat er tal van verschillende videoformaten zijn en dat niet alle videobestanden op je Mac of iPhone kunnen worden afgespeeld. Met behulp van MacX Video Converter Pro is het mogelijk om videobestanden zoals M2TS, MKV, AVI, WMV, MOV, FLV en nog veel meer te converteren naar het meest gebruikte macOS/iOS MP4 formaat. [MacX Video Converter Pro – 4K/HD Video's converteren in een handomdraai.](#)

[Nieuwe 16 inch MacBook Pro: eindelijk een beter toetsenbord!](#)



Microsoft porteert zijn Teams nu ook naar Linux. Microsoft heeft de laatste jaren een strategie gekozen waarbij het niet langer de wereld wil veroveren met zijn Windows besturingssysteem. In de plaats daarvan wil het zijn andere tools (Microsoft en andere productiviteitsprogramma's) aanpassen zodat die op zoveel mogelijk andere platformen werken - ook mobiel. En dus heb je Office voor iOS, Mac, en Android. Maar ook Linux wordt niet verwaarloosd. Deze week heeft Microsoft een versie gelanceerd van Microsoft Teams, de samenwerkingstool die in het Office 365 pakket zit. Dat is, gek genoeg, het eerste onderdeel van dat Office pakket dat naar Linux geporteerd wordt. Want tot nu toe waren noch Word noch Excel, de paradepaardjes van Office, verkrijgbaar voor Linux. Een beslissing die bevestigt hoe belangrijk Microsoft zijn Teams wel vindt voor zijn Office-pakket. De tool biedt gelijkaardige functies aan als de Hangouts Chat van Google, Workplace van Facebook, en Chat, een erg populaire

samenwerkingstool. Online samenwerking met chat, de mogelijkheid om aan documenten samen te werken via het internet en daarbij commentaar te geven, is nu eenmaal de toekomst. En Teams van Microsoft kende sinds het twee jaar geleden gelanceerd werd, een enorm snelle adoptie bij vele organisaties: het wordt gebruikt door 500.000 organisaties, goed voor 20 miljoen dagelijks actieve gebruikers. Meer bij Hardwareinfo en Venturebeat. [Eerste Microsoft 365-onderdeel 'Teams' verschijnt op Linux.](#) [Microsoft porteert zijn Teams nu ook naar Linux.](#)

Canonical geeft Ubuntu op Windows de sporen. Ontwikkelaars gaan profiteren van betere Ubuntu-desktop op Windows. Canonical - het bedrijf achter de Linux-distributie Ubuntu - gaat werk maken van het perfectioneren van Ubuntu voor Windows SubSystem for Linux (WSL). "Wij denken dat WSL een fantastische manier is voor Windows-gebruikers om ervaring op te doen moet Ubuntu op de desktop", staat te lezen in een personeeladvertentie van Canonical waarin gezocht wordt naar een Ubuntu software engineer. ZDNet kwam die op het spoor. [Canonical geeft Ubuntu op Windows de sporen.](#)

Hier is de eerste Microsoft Office-app voor Linux. De eerste Microsoft Office-app voor Linux is verschenen met de komst van Microsoft Teams voor het open source-platform. De versie is nu in publieke preview beschikbaar en Microsoft lijkt vooral ontwikkelaars aan te willen spreken. [Hier is de eerste Microsoft Office-app voor Linux.](#)



Microsoft start gedwongen update voor Windows 10 1809-gebruikers. Computers met Windows 10 die na de October 2018 Update geen nieuwe versies van het besturingssysteem hebben gekregen, kunnen binnenkort een automatische update naar versie 1909 verwachten. Microsoft heeft aangekondigd dat het "langzaam" begint met het "gefaseerde proces" om gebruikers van de oude versie te upgraden. [Microsoft start gedwongen update voor Windows 10 1809-gebruikers.](#)

Zo maak je een lokaal account aan op Windows 10. Ook als je al een tijdje met Windows 10 werkt, dan weet je nog steeds niet alles over het besturingssysteem. Eén van de opties is bijvoorbeeld het lokaal aanmaken met een account. Windows legt je helaas niet uit hoe dit precies moet, dus kun je voor alles over het aanmaken van een lokaal account op Windows 10 terecht in dit artikel. [Zo maak je een lokaal account aan op Windows 10.](#)

'Oude XP-bug is nog steeds aanwezig in laatste updates voor Windows 10'. De recente November 2019 Update voor Windows 10 bevat nog steeds de bug die contextuele uitklapmenu's soms achter de taakbalk laat belanden. Het probleem werd voor het eerst gerapporteerd na de April 2018 Update, maar blijkt mogelijk al te dateren van het XP-tijdperk. De desbetreffende bug treedt op wanneer de gebruiker het contextuele uitklapmenu van een applicatie in het systeemvak wil openen. Een deel van het uitklapmenu belandt daarbij soms achter de taakbalk, waardoor met name de onderste opties niet geselecteerd kunnen worden. Het probleem doet zich onregelmatig voor en treft verschillende apps. Bij sommige programma's lijkt de bug wel vaker op te treden. Als voorbeeld noemt Softpedia de instant messenger Pidgin. ['Oude XP-bug is nog steeds aanwezig in laatste updates voor Windows 10'.](#)

Video

Minibrew: Thuis bier brouwen vanaf je smartphone! Speciaalbieren zijn tegenwoordig niet aan te slepen en ook het zélf bierbrouwen is populair. Maar voor het brouwen van een goed biertje heb je redelijk wat

kennis en spullen nodig. Het Nederlandse Minibrew maakt dit proces toegankelijker met een brouwmachine die geheel door een smartphone app aangestuurd wordt. Wij zochten uit of je daar ook écht lekker bier van krijgt. [Minibrew: Thuis bier brouwen vanaf je smartphone!](#)

[Brands With Best-Selling Video Game Consoles 1972 - 2019](#)

Hoe CERN de geheimen van ons universum blootleegt. Extra dimensies, donkere materie en nieuwe deeltjes - de diepste geheimen van het universum worden onderzocht door natuurkundigen in CERN's Large Hadron Collider in de buurt van Genève, Zwitserland. De deeltjesbotser is een verbluffend hulpmiddel voor wetenschappelijke vooruitgang, dat wordt gebruikt om omstandigheden te reproduceren die vergelijkbaar zijn met die die direct na de Big Bang bestonden. Experimenten die in de botser worden uitgevoerd, genereren een enorme hoeveelheid gegevens en elk bit moet worden vastgelegd en geanalyseerd. Micron en CERN werken samen in een publiek-private samenwerking genaamd CERN openlab; ze testen nieuwe technologie om gegevens in realtime te verwerken en filteren. [Hoe CERN de geheimen van ons universum blootleegt.](#)

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	1 september	17 oktober	21 november	12 december

Contributie 2020.

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



Een vijftal leden van Digital doen al een aantal jaren de Senioren Helpdesk. Deze vrijwilligers geven computer lessen en hebben wekelijks een inloopmiddag voor senioren en/of leden met

computer problemen. De inloop is elke donderdagmiddag van 13.30-16.00 uur, kosten € 1,- per keer. Voor een overzicht van deze lessen en helpdesk kijk op de cursus kalender 2019 [Klik Hier!](#)

Agenda

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

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

Tijd: De workshop start om 11.00 uur.

Entree: Gratis, iedereen is welkom.

Informatie en inschrijven voor de workshop.

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

