



## Newsflash 15 februari 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

## Nieuws

**Microsoft test Office-reclame in WordPad.** Gebruikers van WordPad melden dat Microsoft reclamebanners in de tekstverwerker toont die verwijzen naar Office. Vooral nog worden ze enkel aangeboden aan zogeheten Windows Insiders. [Microsoft test Office-reclame in WordPad.](#)

**Gratis bestaat niet: nogmaals bewezen door Avast.** Het wordt zo vaak gezegd: gratis bestaat niet. Wanneer een dienst gratis aangeboden wordt, weet dan dat jij het product bent dat verkocht wordt en waarop winst gemaakt wordt. Dat is zo voor Google, Facebook, en Co. Diensten waarvan we dat

verwachten. Maar van een antivirusbedrijf? Neen, dat had je toch niet gedacht? Toch is het blijktbaar zo. Website Vice brengt het nieuws dat twee sites, Motherboard en PCMag tijdens een onderzoek de hand konden leggen op documenten, waaruit blijkt dat antivirusbedrijf Avast de surfgegevens van zijn gebruikers voor veel geld verkoopt, via zijn filiaal Jumpshot. En de klanten zouden onder andere Pepsi, Google en Microsoft zijn, naast Yelp, Home Depot, Condé Nast en anderen. Sommige van die klanten zouden miljoenen dollars betaald hebben voor de "All Clicks Feed", een feed waarmee het gedrag van de gebruiker, zijn clicks, en zijn tochten op verschillende websites heel nauwkeurig gevolgd kunnen worden. Dat is toch even slikken. Vooral wanneer je weet dat Avast 435 miljoen actieve gebruikers per maand heeft. Volgens Avast zouden de gebruikers via een opt-in keuze toestemming gegeven hebben voor het verzamelen en doorverkopen van hun data. Maar Motherboard ondervroeg verschillende Avast-gebruikers, en die zegden dat zij niet op de hoogte waren van het feit dat Avast hun gegevens verkocht. [Meer bij Vice.](#) [Meer bij PCMag.](#)

**Van Galileo tot BeiDou: iedereen gps-soeverein?.** Omdat het gps-systeem gecontroleerd wordt door het Amerikaanse leger, opereren en bouwen heel wat landen eigen alternatieven. Het Chinese BeiDou is daar de meest recente van en, in de context van de toenemende handelsoorlog tussen de VS en China, waarschijnlijk één van de belangrijkste. [Van Galileo tot BeiDou: iedereen gps-soeverein?.](#)

**Tientallen Nederlandse gemeenten maken gebruik van agressieve cookies.** Tientallen gemeenten in Nederland gebruiken agressieve cookies op hun website, schrijft De Volkskrant. Door middel van deze cookies kunnen bedrijven als Facebook en Google de bezoekers volgen, vaak zonder dat zij hiervan op de hoogte zijn. [Tientallen Nederlandse gemeenten maken gebruik van agressieve cookies.](#)

**De Nederlandse .nl extensie neemt af in populariteit.** De groei van het aantal domeinnamen met de Nederlandse .nl extensie neemt af. En domeinnamen met nieuwe extensies, zoals .shop, .online en .fun, zijn juist in opkomst. Dit en meer blijkt uit een nieuw domeinnaamonderzoek dat is uitgevoerd door Hostnet. [De Nederlandse .nl extensie neemt af in populariteit.](#)

**De software die slimmer is dan de dokter.** De zelflerende software rukt op in de kankergeneeskunde. „Dit is de toekomst!” zegt Vincent Smit, hoogleraar pathologie aan het Leids UMC. „Deze technologie zal ons hopelijk helpen om objectiever naar weefsels te kijken.” [De software die slimmer is dan de dokter.](#)

**Zijn browserextensies nog wel veilig te gebruiken?.** Browserextensies bestaan inmiddels al jaren; Chrome, Firefox en Safari maken er gebruik van. Sinds enkele weken ook Microsoft Edge dat is overgestapt op Chromium, dezelfde browserengine als Chrome. Het aantal fraude-, privacy- en beveiligingsrisico's met browserextensies lijkt ineens erg groot. Zijn browserextensies nog wel veilig te gebruiken? [Zijn browserextensies nog wel veilig te gebruiken?.](#)

**De vijf zwakke plekken van big tech.** Techgiganten De vijf grootste Amerikaanse techbedrijven zijn het afgelopen kwartaal weer verder gegroeid. Blijft dat zo? Op zoek naar de zwakke plekken van Big Tech. [De vijf zwakke plekken van big tech.](#)

#### Tips

**Chrome, Edge, Firefox: Welke browser is het snelst?.** Er is veel veranderd op de markt voor pc-browsers. Ongeveer vijf jaar geleden was er nog meer concurrentie en geheel eigen ontwikkeling, nu zijn er nog maar

twee engines over: die achter Chrome en die achter Firefox. Met de release van de Blink-gebaseerde Edge van Microsoft deze maand kijken we naar benchmarks en praktijktests. [Chrome, Edge, Firefox: Welke browser is het snelst?](#)

**Bespaar inkt en papier met deze tools.** Je bespaart tijd, het milieu en je portemonnee met deze programma's die het printproces ondersteunen. Sommige van deze tools maken er zelfs een wedstrijdje van en laten je gedetailleerde resultaten van je besparingen zien. [Bespaar inkt en papier met deze tools.](#)

**Zo kopieer je meerdere items via klembordgeschiedenis.** Vanaf de eerste dag dat je aan een computer zat, heb je geleerd te kopiëren en te plakken. Ieder item dat je kopieert, houdt het systeem tijdelijk vast in de klembordgeschiedenis. Ctrl+C en Ctrl+V zijn ondertussen zo ingeburgerd, dat we haast zouden vergeten dat deze basisfunctie al meer dan jaar geleden veel krachtiger is geworden. [Zo kopieer je meerdere items via klembordgeschiedenis.](#)

**Cheatography: cheat sheets.** Spiekbriefjes vol met handige tips voor sneltoetsen bij bepaalde programma's, handigheidjes voor games enz. Dat vind je hier, meer dan 3.000 zelfs! [Taal: ENG] [Cheatography: cheat sheets.](#)

## Freeware

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

**5 Gratis WiFi tools voor Windows.** Deze gratis apps kunnen problemen in je draadloze netwerk oplossen, je laptop in een hotspot veranderen en meer. We leven in een mobiele wereld. Bestaan er überhaupt nog mensen zonder laptop? Dat betekent doorgaans dat je vaak moet verbinden met WiFi-netwerken. En de kans is groot dat je WiFi niet alleen onderweg gebruikt, maar dat je ook thuis met je laptop via WiFi verbinding maakt met je netwerk of zelfs op kantoor. [5 Gratis WiFi tools voor Windows.](#)

## Mobile

**Zo gebruik je je iPhone zonder Apple ID.** Tegenwoordig moet je voor zo'n beetje alles wat je online wilt doen een account aanmaken, zelfs als je niet van plan bent online te werken of als je gewoon geen zin hebt om je gegevens te delen met de fabrikant. Wij laten je vandaag zien hoe je dat voor elkaar krijgt met je iPhone of iPad. [Zo gebruik je je iPhone zonder Apple ID.](#)

**Refurbished smartphone kopen: Wat moet je weten?** Is je smartphone aan vervanging toe? Overweeg een refurbished model. Dat heeft verschillende voordelen. Deze toestellen zijn vaak goedkoper en in het kader van duurzaamheid kan ook het recycling-aspect je aanspreken. Maar je wil natuurlijk ook waar voor je geld. Lees daarom deze tips. [Refurbished smartphone kopen: Wat moet je weten?](#)

**Zo kun je je Google-account beveiligen met je telefoon.** In april vorig jaar kondigde Google aan dat gebruikers nu hun Android-telefoon als beveiligingssleutels kunnen gebruiken voor Google-accounts. Sinds kort is deze optie ook beschikbaar voor iPhones. Wij leggen uit hoe dat werkt. [Zo kun je je Google-account beveiligen met je telefoon.](#)

**Samsung Galaxy Fold: Is dit de toekomst van de smartphone?** In de race om smartphones méér

schermruimte te geven bracht LG vorig jaar de G8x ThinQ uit, een uitklapbaar model met twee schermen. Samsung brengt nu de Galaxy Fold naar Nederland, het eerste toestel met een buigbaar oled scherm. Wij gingen met de Galaxy Fold aan de slag en vertellen of dit wat ons betreft de toekomst van de smartphone is: [Samsung Galaxy Fold: Is dit de toekomst van de smartphone?](#).

**Samsung Galaxy Watch Active 2 review.** Samsung bevindt zich al een behoorlijke tijd in de smartwatch-markt en de Galaxy Watch Active 2 is een zeer mooie toevoeging. Wij kregen het horloge enige tijd geleden binnen en hebben 'm uitgebreid getest. [Samsung Galaxy Watch Active 2 review.](#)

## Thema: Downloaden

**Alles over Spotnet downloaden en installeren.** Vanwege de stevige opmars van streaming-videodiensten raakt usenet bij het grote publiek steeds meer in de vergetelheid. Toch zijn de nieuwsgroepen in ondergrondse kringen nog altijd erg in trek. Wil je Spotnet downloaden en installeren voor dit doeleinde, lees dan verder. [Alles over Spotnet downloaden en installeren.](#)

**Spotnet .** Om van usenet te kunnen downloaden heeft u gewoonlijk meerdere programma's en websites nodig. Sinds de introductie van is dat verleden tijd. Met dit programma kunt u namelijk eenvoudig naar downloads zoeken. Interessante spots worden door Spotnet binnengehaald op uw pc, gerepareerd en als afspeelbaar mediabestand uitgepakt. Met 1 klik op de downloadknop! [Spotnet .](#)

**Downloads automatiseren met SABnzbd en Sonarr.** Downloads automatiseren met SABnzbd en Sonarr Ben je een fervent usenetgebruiker, dan kun je in plaats van Spotnet beter een zelfstandige installatie van SABnzbd draaien. Zo start je dankzij een intensieve samenwerking met Sonarr bijvoorbeeld automatisch downloadtaken. Bovendien beheer je het programma eenvoudig op afstand en richt je eventueel een nas als downloadserver in. [Downloads automatiseren met SABnzbd en Sonarr.](#)

## Podcast

**Wie kijkt er (mogelijk) mee als je via wifi internet gebruikt?** De drie Amsterdamse kantoren van WeWork hebben het wifinetwerk dat ze aan huurders aanbieden slecht beveiligd, blijkt uit onderzoek van NU.nl. Tech-redacteur Joost Schutte vertelt over het onderzoek en de gevaren van een slecht beveiligde wifiverbinding. Verder bespreken we een nieuwe optie van Facebook. Het platform geeft Nederlandse gebruikers vanaf deze week meer inzicht in wat het bedrijf weet over jouw surfgedrag. Het gaat om informatie die bedrijven of organisaties met Facebook delen over het gebruik van hun website of apps. Tech-redacteur Stan Hulsen vertelt wat Facebook van hem weet en legt uit hoe jij de optie ook kan gebruiken. [Wie kijkt er \(mogelijk\) mee als je via wifi internet gebruikt?](#)

[Bright Podcast.](#)

[Met Nerds om Tafel.](#)



**Dit moet je weten over USB-aansluitingen.** Usb, oftewel Universal Serial Bus, is ooit ontwikkeld om de complexe wereld van aansluitingen op je pc een stuk eenvoudiger te maken. In die missie is men nooit echt geslaagd, want usb zelf komt inmiddels ook in vele soorten en maten, en soms zijn zelfs kabels die identiek lijken, anders vanbinnen. Hoe weet je nu welke usb-aansluitingen je nodig hebt? [Dit moet je weten over USB-aansluitingen.](#)

**HP Chromebook 11, x360 11 en Chromebook 14 krijgen refresh voor scholieren.** HP heeft aangekondigd dat het een aantal van zijn Chromebooks heeft vernieuwd, de nieuwe versies zijn bedoeld voor scholieren. Er komen twee clamshell-modellen van 11-inch, een convertible van 11-inch en een clamshell van 14-inch. [HP Chromebook 11, x360 11 en Chromebook 14 krijgen refresh voor scholieren.](#)

**Philips 242B9T review: LCD-monitor met SmoothTouch.** De 24-inch Philips 242B9T LCD-monitor voegt een aanraakscherm toe aan elke pc met Windows 7 of nieuwer. Maar hoe vloeiend werkt de aanraakfunctie? En welke invloed heeft ze op de beeldkwaliteit? Dat hebben we voor je geprobeerd en onze bevindingen lees je in deze Philips 242B9T review. [Philips 242B9T review: LCD-monitor met SmoothTouch.](#)

**Ergonomische gamingmuis van Speedlink heeft ook een joystick.** De markten voor ergonomische muizen en gamingmuizen zien we niet vaak kruisen. Speedlink brengt nu echter een muis op de markt die precies die twee doelgroepen combineert: de Sovos Vertical RGB is een verticale muis die gericht is op gaming. [Ergonomische gamingmuis van Speedlink heeft ook een joystick.](#)



**Zo sluit je je televisie correct aan.** Een televisie aansluiten, dat kan toch niet moeilijk zijn? Hdmi-kabel erin en klaar. Maar levert elke hdmi-aansluiting wel dezelfde functionaliteit en kwaliteit? En hoe zit het met multikanaal audio? Kies je beter voor apps op de tv of voor een externe speler? En heeft dat nog gevolgen voor je aansluiting? Wij leggen het uit. [Zo sluit je je televisie correct aan.](#)

**Wat je kunt verwachten van Disney+ in 2020.** 2019 was als start voor Disney+ een goed jaar, met na één dag al 10 miljoen abonnees. Bovendien wist het elke week verschijnende The Mandalorian een groot aantal abonnees te trekken, en te houden. We zullen in 2020 niet direct meer veel zien van Baby Yoda, maar hoe zit dat met andere programma's en films? [Wat je kunt verwachten van Disney+ in 2020.](#)

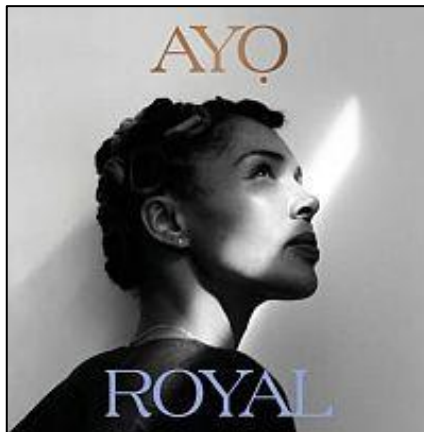
**Automatische ondertitels onder je video's regel je zo.** Maak je vaak filmpjes en deel je die vervolgens via social media? Dan is het aan te raden om ook ondertitels toe te voegen. Zo kunnen je volgers je ook begrijpen als hun geluid gedempt is. Dankzij de Apple-app Clips krijg je automatische ondertitels in beeld terwijl je spreekt. Dat bespaart je heel wat gedoe achteraf. [Automatische ondertitels onder je video's regel je zo.](#)

**PocketTube: organiseer je YouTube abonnementen.** Deze extensie voor je Firefox browser laat je toe om je verschillende abonnementen netjes te rangschikken naar onderwerp - muziek, games, bloggers, sport enz. Zo wordt het gemakkelijker om meteen de nieuwste video's over een bepaald onderwerp te zien. [Taal: ENG] [PocketTube: organiseer je YouTube abonnementen.](#)

**Ondersteuning voor importeren lokale muziek komt binnenkort naar YouTube Music.** Google werkt aan de mogelijkheid om persoonlijke muziek vanaf een telefoon toe te voegen aan YouTube Music. Het bedrijf zou intern een bèta voor die functionaliteit testen, melden bronnen aan 9to5google. De functie komt er volgens hen snel. [Ondersteuning voor importeren lokale muziek komt binnenkort naar YouTube Music.](#)



[THE LONG ROAD - Mark Knopfler.](#)



[Ayo Royal.](#)



[Katie Melua - I Will Be There \(Full Concert Version\).](#)

## Website van de maand

**Houtinfo.** Hout is een prachtig materiaal om in je huis te verwerken. Maar er bestaan heel veel houtsoorten, en die hebben allemaal hun eigen toepassing, plus er bestaan aparte werktuigen om hout te bewerken. Deze website wil je nader kennis laten maken met hout; je vindt er vooral heel veel praktisch advies en nieuws. [Houtinfo.](#)

**Moviemeter.** Een website voor film liefhebbers: je vindt er informatie over films die in de (Nederlandse) bioscopen draaien, films die je kan kopen, maar ook films op tv. Interessant is ook het feit dat er een archief is over ruim honderdduizend oudere films - en zelfs een Help Wiki. [Moviemeter.](#)

**Coronavirus leidt tot meer downloads Plague Inc. game.** De mobiele game Plague Inc. stond vorige week op nummer één in de top betaalde mobiele games. Vermoedelijk door het coronavirus. [Coronavirus leidt tot meer downloads Plague Inc. game.](#)

**My Wifi Sign: QR code.** Deze site heeft maar één doel: hier kan je namelijk de inloggegevens van je WiFi network omzetten in een QR code. Heb je bezoekers die jij toegang wil geven tot je WiFi network, dan wordt het zo heel gemakkelijk: zij moeten enkel maar de QR code inscannen. [Taal: ENG] [My Wifi Sign: QR code.](#)

**Zelf repareren doe je met deze tips ter voorbereiding.** Een beetje PCM-lezer draait zijn hand er niet voor om, om zijn eigen apparatuur te fixen. In dit artikel zetten we wat tips op een rij, voor je daaraan begint. Want je weet wat ze zeggen, een goede voorbereiding is het halve werk. Zo loop je niet halverwege spaak wanneer je zelf repareert. [Zelf repareren doe je met deze tips ter voorbereiding.](#)

## Foto

**Google bepaalt zelf wat de beste foto's zijn.** Google wil dat wij meer doen met onze foto's. Zo had het in september de optie uitgebracht om je foto's te laten afdrucken op groot formaat. Of enkel bepaald foto's te laten printen. Nu komt het met een nieuw initiatief: een maandelijks print-abonnement. Daarbij selecteert Google zelf 10 foto's die jij de voorbije maand gemaakt hebt en die volgens het Google algoritme de beste zijn. Daarbij kan je enkel kiezen uit drie thema's, waarbij volgens Google "mensen en huisdieren" het populairste zijn. De twee andere thema's zijn "Meestal landschappen", en "een beetje vanalles", meteenmengeling van mensen en landschappen. Je kan de foto's ook nog bewerken vooraleer zij afgedrukt worden. De dienst kost \$7,99 per maand, en de foto's zijn in 4 x 6 formaat. Momenteel is de dienst enkel in de VS beschikbaar. Is dat iets waarin jij zou instappen? Enerzijds is het wel goed dat je foto's automatisch afgedrukt worden, want de meeste mensen komen er niet toe om het zelf te doen. Anderzijds zouden wij toch verkiezen om zelf de foto's te kunnen selecteren, want de 'beste' foto is niet automatisch de foto die het meeste emotionele waarde voor jou heeft. [Google bepaalt zelf wat de beste foto's zijn.](#)

**Exposure Guide: fotografie.** Deze website zit boordevol tips voor prachtige foto's - van macrofotografie tot zwart/wit foto's. En ook de basics van fotografie en het bewerken van beelden worden je bijgebracht. [Taal: ENG] [Exposure Guide: fotografie.](#)

**Shanghai.** Journaliste Nicoco heeft een reportage gemaakt van een lege stad - Shanghai, waar de mensen

binnen blijven, uit angst voor het coronavirus. Zij was nieuwsgierig hoe een grote internationale stad zou reageren op onzekerheid. Het resultaat is leegte, gevuld met angst". Het zicht op de lege straten, zelfs in een stralende zon, geeft inderdaad een onheimelijke sfeer weer.[Taal: ENG] [Shanghai](#).

## Beveiliging

**Ring-deurbel: kies nu of politie je camerabeelden mag opvragen.** De videodeurbel Ring komt met een nieuw controlecentrum waarmee gebruikers ervoor kunnen kiezen om verzoeken van de politie om camerabeelden op te vragen te weigeren. [Ring-deurbel: kies nu of politie je camerabeelden mag opvragen](#).

**Firefox toont welke data worden verzameld.** Firefox heeft een speciale pagina met telemetry-gegevens. De nieuwe Firefox biedt inzicht in de gegevens die de browser verzameld en naar Mozilla doorstuurt. [Firefox toont welke data worden verzameld](#).

**Forensisch onderzoekers halen probleemloos data uit beschoten smartphone.** Beschieten, koken, kapotslaan; criminelen halen de gekste dingen uit met hun smartphone om te voorkomen dat ze als bewijsmateriaal voor hun activiteiten kunnen dienen. Dat blijkt maar weinig zin te hebben. [Forensisch onderzoekers halen probleemloos data uit beschoten smartphone](#).

**Nederlanders negeren het updaten van slimme apparaten in hun woning.** De markt van slimme apparaten in de woning groeit als kool. Inmiddels blijkt uit onderzoek begin dit jaar dat bijna driekwart van de Nederlanders een of meerdere slimme apparaten in huis heeft zoals een smart tv, slimme thermostaat of slimme speaker. Maar slimme apparaten zijn meestal verbonden met het internet en dat betekent dat slimme hackers deze apparaten hoog op hun agenda hebben staan. [Nederlanders negeren het updaten van slimme apparaten in hun woning](#).

**Meer dan half miljoen pc's aangetast door malware gehost op Bitbucket.** Bitbucket, de git-code hosting-dienst, is misbruikt door hackers. Daardoor zijn wereldwijd zo'n 500.000 computers geïnfecteerd met malware. Dat blijkt uit ontdekkingen van cybersecurityfirma Cybereason. [Meer dan half miljoen pc's aangetast door malware gehost op Bitbucket](#).

## Workshops

**Leeslijsten digitaliseren met Pocket.** Door de overvloed aan informatie kun je af en toe vergeten waar je allemaal mee bezig bent geweest, laat staan wat je nog wilde doen of lezen. Voor dat laatste is er Pocket, een handige app waarmee je leeslijsten digitaliseert. [Leeslijsten digitaliseren met Pocket](#).

**SSD: hoe werkt het en hoe betrouwbaar is ie?.** SSD staat voor Solid State Drive. En dat geeft al aan dat dit type opslagmedium gemaakt is van chips en geen mechanische onderdelen bevat. Een totaal ander werkingsprincipe dus dan de aloude harde schijf. Met veel voordelen, maar ook wat nadelen. [SSD: hoe werkt het en hoe betrouwbaar is ie?.](#)

**Zip-bestand beveiligen.** Wanneer je bestanden verstuurt naar vrienden of collega's, loop je altijd het risico



dat iemand anders je mail ontvangt – een typefout is immers zo gemaakt. Met een wachtwoord voorkom je dat ongenodigden je bestanden inzien. [Zip-bestand beveiligen](#).

## Besturings systemen



**Apple-patent toont radicaal vernieuwd iMac-ontwerp uit een enkel stuk glas.** Apple heeft patent aangevraagd op een ontwerp voor een toekomstige iMac, die zou bestaan uit een enkel stuk glas. Het patent heet 'Electronic Device with Glass Housing Member', en beschrijft een all-in-one die middels een gebogen glasplaat zowel het scherm als het toetsenbord huisvest. Aan de achterkant zorgt een soort standaard ervoor dat de L-vormige plaat niet omvalt, dit gedeelte zou ook genoeg volume hebben om de hardware te huisvesten. Waarschijnlijk is de rest van het apparaat dus zó dun dat zaken zoals aansluitingen niet achter het display passen en in deze voet verwerkt moeten worden. [Apple-patent toont radicaal vernieuwd iMac-ontwerp uit een enkel stuk glas](#).

**Krijgt de volgende Apple iMac een ingebouwde muis en toetsenbord?.** Apple probeert met haar producten altijd nieuwe elementen te introduceren, in plaats van er een nieuwe processor in te steken en het product op de markt te brengen. Nu is er alleen een patent opgedoken met een wel heel bijzonder design voor een nieuwe Apple iMac. [Krijgt de volgende Apple iMac een ingebouwde muis en toetsenbord?.](#)

**Apple Maps krijgt Street View en meer nieuwigheden in Europa.** Apple Maps wordt dit jaar weer een stuk beter, na de Verenigde Staten gaat Apple de kaarten in Europa opfrissen met o.a. 'Look Around'. [Apple Maps krijgt Street View en meer nieuwigheden in Europa](#).

**Apple geeft mogelijkheid om iOS en macOS app in één bundel te kopen.** In de update van maart voorziet Apple de mogelijkheid om via één betaling toegang te hebben tot een app op alle platformen. [Apple geeft mogelijkheid om iOS en macOS app in één bundel te kopen](#).



**Waar is Ubuntu-bedenker Mark Shuttleworth nu?.** Ubuntu-bedenker Mark Shuttleworth is niet eens miljardair, op papier tenminste niet. De in Zuid-Afrika geboren ondernemer verkocht in 1999 Thawte, zijn bedrijf in digitale beveiliging, aan Verisign voor \$831 miljoen. Onlangs schatte de Sunday Times zijn vermogen op 500 miljoen pond, zeker minder dan 800 miljoen dollar. [Waar is Ubuntu-bedenker Mark Shuttleworth nu?.](#)

**Laat Windows 7 herrijzen als open source'.** Een petitie van opensource-aanhangers vraagt Microsoft oude fouten te herstellen. De Free Software Foundation (FSF) heeft een klemmend beroep gedaan op Microsoft om de broncode van Windows 7 vrij te geven in het opensourcedomein. De gemeenschap kan daarvan leren en de code verbeteren. De vraag komt in de vorm van een petitie opgesteld door de FSF. Het doel was minimaal 7777 ondertekenaars te verzamelen maar in korte tijd was dit aantal al met ruim 1000 overschreden. [Laat Windows 7 herrijzen als open source'.](#)

**Linux op Chromebook: Dit moet je weten.** Chromebooks zijn handige laptops, maar het besturingssysteem Chrome OS is soms wat beperkt. Gelukkig kun je er ook het meer flexibele Linux op installeren. Wil je Linux op je Chromebook? Dit moet je er over weten. [Linux op Chromebook: Dit moet je weten](#).

**Overheid Zuid-Korea wil in 2026 overgestapt zijn van Windows naar Linux .** De Koreaanse overheid heeft meer details bekendgemaakt over zijn plannen om van Windows over te stappen naar Linux. Dit jaar

moeten de eerste werkplekken overgaan en in 2026 moeten de meeste overheids-pc's zijn overgezet. [Overheid Zuid-Korea wil in 2026 overgestapt zijn van Windows naar Linux](#).



**Windows 7 veilig blijven gebruiken doe je zo.** Microsoft is gestopt met de ondersteuning van Windows 7 en raadt aan om te upgraden naar Windows 10. Maar misschien wil je dit - om wat voor reden dan ook - liever niet. Kun je Windows 7 dan veilig blijven gebruiken? We schetsen vier scenario's die als trouwe Windows 7-gebruiker nu voor je liggen. [Overstappen of niet: Vier opties voor Windows 7-liefhebbers..](#)

**Microsoft geeft Windows 7 onverwacht een laatste update voor zwarte achtergrond.** Microsoft heeft nog een laatste gratis update uitgebracht voor Windows 7. Vlak voordat de ondersteuning stopte werden nog een aantal kleine updates uitgerold, maar een daarvan leidde tot een bug in de weergave van de schermachtergrond. [Microsoft geeft Windows 7 onverwacht een laatste update voor zwarte achtergrond.](#)

**Taken inplannen en beheren op Windows 10 doe je zo.** Wanneer je regelmatig dezelfde taken op je pc wilt uitvoeren, kun je dat natuurlijk in je agenda opnemen en die taak vervolgens telkens zelf opstarten. Maar waarom moeilijk doen als het ook makkelijk kan? Het kan namelijk volautomatisch, Windows heeft een handige Taakplanner die je allerlei klusjes uit handen kan nemen. [Taken inplannen en beheren op Windows 10 doe je zo.](#)

**Windows 10X zal dynamische wallpapers hebben.** Dynamische achtergronden zijn binnenkort standaard beschikbaar in Windows 10X. Voor wie wil, kan het nu al. [Windows 10X zal dynamische wallpapers hebben.](#)

Video

**Wat je moet weten voor een optimaal (WiFi) thuisnetwerk!** Het is er weer tijd voor, want de video op de laatste vrijdag van de maand staat traditiegetrouw in het teken van kijkersvragen. Wij vroegen jullie om vragen in te sturen over netwerken, en dat hebben we geweten. [Wat je moet weten voor een optimaal \(WiFi\) thuisnetwerk!](#)

**Mis deze 14 ongelooflijke bars en brouwerijen niet.** Van grotten tot bomen, bergen tot zeeën en paden naar steden - uw volgende bier zal extra bevredigend smaken in deze 14 bars en brouwerijen die onvergetelijke avonturen garanderen! [Mis deze 14 ongelooflijke bars en brouwerijen niet.](#)

**Tot ziens Toshiba, welkom Dynabook laptops!** Als je op zoek gaat naar een nieuwe laptop kan je zomaar het nieuwe merk Dynabook tegenkomen. Maar écht nieuw is Dynabook eigenlijk niet, want het is feitelijk een reïncarnatie van Toshiba notebooks. Hoe dat precies zit, wat Sharp en Foxconn hiermee te maken hebben en wat wij vinden van de eerste nieuwe Tecra en Portégé laptops, vertellen we in deze video. [Tot ziens Toshiba, welkom Dynabook laptops!](#)

**SSD's van 1 en 2 Terabyte: De harddisk is nu definitief overbodig!** Ook grote SSD's met een capaciteit van 1 of 2 Terabyte zijn tegenwoordig zo goedkoop dat er voor de meeste consumenten écht geen reden meer is om een harddisk in je computer of laptop te schroeven. Maar welke SSD's zijn het snelst, en welke bieden de beste prijs-prestatieverhouding? Wij zochten het voor je uit! [SSD's van 1 en 2 Terabyte: De](#)

[harddisk is nu definitief overbodig!](#)

**Schone PC nieuwsbrief.** In deze nieuwsbrief aandacht voor de gratis upgrade van Windows 7 naar Windows 10, nieuwe ontwikkelingen en een zevental interessante lezersvragen! Bekijk de video en/of scroll naar beneden voor de volgende onderwerpen: De gratis upgrade van Windows 7 naar Windows 10 (aanvulling), De nieuwe Edge-browser, Advertenties blokkeren met Ghostery, Microsoft PowerToys voor Windows 10. [Schone PC.](#) [Schone PC.](#)

## 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

Op zaterdag 15 februari is het weer zover. Dan wordt de statutair\* verplichte jaarlijksealgemene leden vergadering gehouden. Alle leden zijn daarbij natuurlijk vanharte welkom en het bestuur nodigt iedereen dan ook uit om naar de ledenvergaderingte komen. Wij doen het tenslotte allemaal voor jullie. De vergadering wordt tijdens de club dag gehouden, dus u hoeft er niet apart voor naar toe te komen.vergadering wordt tijdens de club dag gehouden, dus u hoeft er niet apart voor naar toe te komen.

Dus: 15 februari, 11.00 uur, Aagje Dekenlaan 51 !!

De agenda voor de vergadering luidt als volgt:

- 1 Opening.
- 2 Mededelingen en ingekomen stukken.
- 3 Bestuurswisseling
- 4 Verslag algemene jaarvergadering 2019 (zie Digi\$tring april 2019 pag. 20 e.v.).
- 5 Jaarverslag penningmeester. (zie pagina 13 e.v.).
- 6 Terugblik op het afgelopen jaar.
- 7 De toekomst van Digital
- 8 Verslag van de kascontrolecommissie 2019.
- 8.1 Verkiezing kascontrolecommissie 2020.
9. Begroting 2020 (zie pagina 16).
10. Contributie voor 2021
11. Wat verder ter tafel komt...
12. Rondvraag en sluiting.

*\* De statuten zijn voor een ieder opvraagbaar, zowel digitaal als op schrift bij Fred Blankespoor*



**U kunt nog steeds op de bijeenkomsten uw Linux vragenstellen.**

**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.

