



## Newsflash 1 juni 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 stopt met alle niet-cruciale updates.** Veel internationale bedrijven hebben door de coronacrisis te maken met onderbezetting. Microsoft is één van die bedrijven en stopt nu noodgedwongen alle niet-cruciale updates van Windows. Hiermee hoopt Microsoft de beveiliging op orde te kunnen houden en zich te kunnen focussen op het beschermen van de vele thuiswerkers. [Microsoft stopt met alle niet-cruciale updates.](#)

**Onveilige Chinese beveiligingscamera's: net onkruid.** Nieuws|Zeker 27.000 Nederlandse bewakingscamera's van Chinese makelij zijn te hacken en er komen er steeds meer bij, steeds met nieuwe merknamen. Fabrikant HiChip produceert veel van deze merken en belooft na een jaar eindelijk

verbeteringen. De Consumentenbond heeft Amazon.nl gevraagd een tiental van deze onveilige apparaten uit de verkoop te halen. [Onveilige Chinese beveiligingscamera's: net onkruid.](#)

**'Thunderbolt-poorten in miljoenen apparaten kwetsbaar'.** De beveiliging van Thunderbolt-poorten op miljoenen apparaten is door een reeks kwetsbaarheden te doorbreken. Dat ontdekte Björn Ruytenberg, student Computer Science and Engineering bij de TU/e. Hij heeft zijn bevindingen onder de noemer Thunderspy gevat. Om de kwetsbaarheden te misbruiken, is fysieke toegang tot de pc of laptop van het slachtoffer nodig. "Het enige wat de aanvaller nodig heeft, is vijf minuten ongestoorde toegang tot de computer, een schroevendraaier en wat gemakkelijk draagbare hardware", aldus de TU/e. Eenmaal binnengedrongen kunnen alle gegevens worden gelezen en gekopieerd, zelfs als de harde schijf versleuteld is, en de computer vergrendeld is of zich in slaapstand bevindt. De aanval laat daarbij geen sporen na. ['Thunderbolt-poorten in miljoenen apparaten kwetsbaar'.](#)

**Twijfels bij Delftse kwantumdoorbraak.** Toepassing kennis over 'majorana'-deeltje valt tegen. De Delftse onderzoeksgroep onder leiding van Leo Kouwenhoven heeft aan de bel getrokken bij de wetenschappelijke gemeenschap omdat hij twijfels heeft met betrekking tot eigen claims die twee jaar geleden wereldwijd de aandacht trokken. [Twijfels bij Delftse kwantumdoorbraak.](#)

**Microsoft stopt reply all mail lawines.** Het is jou ongetwijfeld ook al eens overkomen: je krijgt een mail die aan verschillende personen verstuurd was, en om een of andere reden vindt iedereen dat elk antwoord naar iedereen verzonden moet worden - via de 'reply-all' knop. Voor je het weet zit je in een regelrechte lawine van mails, waaraan geen einde komt. Microsoft wil daar nu paal en perk aan stellen, toch tenminste bij zijn Microsoft 365 (voorheen Office 365) abonnementen en in Exchange Online. Daarbij wil Microsoft om te beginnen de echt erge gevallen aanpakken - reply-all mails die meer dan 5.000 ontvangers hebben. Binnen de 60 minuten zou een dergelijke mail ontdekt en afgeblokt moeten worden - iets wat Microsoft de "Reply All Storm Protection" noemt. Later zou deze functie nog fijner afgeschermd worden.

**Google Chrome krijgt verbeterde tabbladfeature mee in update.** Middels een nieuwe feature moet het organiseren en aanmaken van tabbladen makkelijker worden in Chrome. Met Tab Groups kunnen gebruikers tabbladen onder specifieke groepen sorteren om een beter overzicht te hebben van wat er open staat. [Google Chrome krijgt verbeterde tabbladfeature mee in update.](#)

**Microsoft patcht 111 kwetsbaarheden tijdens Patch Tuesday.** Microsoft rolt de security-update van mei uit, die dit keer 111 kwetsbaarheden patcht. De Patch Tuesday van deze maand is daarmee één van de grootste security-updates uit de geschiedenis van Microsoft. [Microsoft patcht 111 kwetsbaarheden tijdens Patch Tuesday.](#)

**Lidl gaat cloud aanbieden, naar AWS-voorbeeld van Amazon.** Het Duitse moederbedrijf van supermarktketen Lidl is druk doende om zijn IT-activiteiten uit te breiden en daarmee IT tot strategische business te maken. Lidl-moeder Schwarz Gruppe neemt een aandeel in IT-partner Camao en zou zelfs eigen clouddiensten aan externe bedrijven willen gaan bieden. Dit dan in navolging van online-winkel Amazon die ooit zijn IT-infrastructuur als eigen aanbod in de markt heeft gezet en die tegenwoordig met dat AWS groot is in de cloudmarkt. [Lidl gaat cloud aanbieden, naar AWS-voorbeeld van Amazon.](#)

**Wifi die je volgt: wat gaat wifi 7 ons brengen?.** Er is onlangs veel veranderd als het om wifi gaat. Zo werd

vorig jaar officieel wifi 6 gelanceerd, ook wel 802.11ax genoemd. Echter, de organisatie achter de draadloze standaard heeft ervoor gekozen de benaming simpel te houden, zodat iedereen snel kan achterhalen of een apparaat die nieuwe standaard ondersteunt of niet. Wifi 6 brengt veel meer efficiëntie naar je thuisnetwerk, maar wat brengt wifi 7 ons in de toekomst? [Wifi die je volgt: wat gaat wifi 7 ons brengen?](#).

## Tips

**Word To: online document convertor.** Op deze website kan je documenten van het ene formaat overzetten naar het andere. Van Word naar PDF of Excel bijvoorbeeld, van PDF naar Word, en meer. [Word To: online document convertor.](#)

**Tools om je website te monitoren.** Heb je een website, dan wil je graag dat die draait. Maar je gaat niet de hele dag naar je website staan turen. Gelukkig zijn er webdiensten die jouw website kunnen monitoren. In dit artikel van ZDNet vind je een opsomming van de beste monitoring tools 2020. Een aanrader voor de webmasters! [Tools om je website te monitoren.](#)

**Met Google Lens kan je handgeschreven tekst kopiëren naar je computer.** Google Lens heeft er een nieuwe feature bijgekregen. Met de app kan je nu handgeschreven tekst overzetten op een digitaal apparaat. [Met Google Lens kan je handgeschreven tekst kopiëren naar je computer.](#)

**10 Outlook-tips: vind goed verborgen mailfuncties.** Microsoft Outlook is een uit de kluiten gewassen e-mailprogramma met een overdaad aan functies. Louter voordelen, zou je denken. Maar juist omdat het er zoveel zijn, ken je ze vast niet allemaal. Met de Outlook-tips in dit artikel vind je functies die goed verborgen zitten maar oh zo handig zijn. [10 Outlook-tips: vind goed verborgen mailfuncties.](#)

## Freeware

**Echt nuttige gratis software voor Windows 10.** Windows is een prima besturingssysteem, maar het is niet perfect. Dat is precies waarin we verandering brengen. Het internet staat vol freeware, maar welke gratis software voor Windows 10 is nu daadwerkelijk nuttig en mag dus echt niet op je pc ontbreken? Een overzicht. [Echt nuttige gratis software voor Windows 10.](#)

**De beste freeware-tips van april 2020.** 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 freeware van dit moment en nieuwe versies van 'evergreens'. [De beste freeware-tips van april 2020.](#)

**Screenshot-beheer met Greenshot.** Snel een screenshot maken is over het algemeen zo gedaan. Een druk op de printscreen-toets en klaar is kees. Wil je meer controle over welke delen van het scherm precies worden meegenomen, probeer dan eens de gratis tool Greenshot. Die laat je het resultaat ook direct bewerken. We hebben twee video-workshops voor je klaarstaan: [Screenshot-beheer met Greenshot.](#)

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

**Smartphonescherm met HDR (High Dynamic Range).** Steeds meer smartphones ondersteunen High Dynamic Range. Dit zorgt voor een realistischer en mooier beeld. High Dynamic Range (HDR) is moderne techniek op het scherm van een smartphone. Door het grotere contrast en kleurbereik lijken beelden realistischer en spectaculairder. In vergelijking met een smartphone zonder HDR zijn lichte delen lichter en donkere delen donkerder. [Smartphonescherm met HDR \(High Dynamic Range\).](#)

**OnePlus zet camerafilter uit die 'door materialen kon kijken'.** OnePlus schakelt een camerafilter van de OnePlus 8 Pro-smartphone tijdelijk uit, nadat bleek dat met het filter 'door' bepaalde materialen zoals kleding en zwart plastic gekeken kon worden. [OnePlus zet camerafilter uit die 'door materialen kon kijken'.](#)

**Apple en Google geven Nederland toegang tot bluetooth-tracking.** Google en Apple hebben overheden in 22 landen toegang gegeven tot het systeem waarmee ze corona-tracking-apps kunnen maken. Nederland is een van de landen met toegang tot het systeem, bevestigen de bedrijven. [Apple en Google geven Nederland toegang tot bluetooth-tracking.](#)

## Thema: De belofte van nlockchain

**Blockchain.** Blockchain is een transparante, veilige en goedkope technologie, waar ook duurzame initiatieven hun voordeel mee kunnen doen. Maar pas op, waarschuwt blockchain-expert Krijn Soeteman. Helemaal zaligmakend is de technologie niet. Hoe zet je blockchains op een zinvolle manier in? [Blockchain.](#)

[Wat is de 'blockchain' en waarom moeten we dat weten?](#)

[Hoe betaal je?](#)

**Bitcoins delven kost meer energie dan het delven van goud.** . Cryptovaluta Digitale cryptomunten, zoals bitcoins, delf je, net als goud. Daarvoor blijkt meer energie nodig dan voor andere delfstoffen. De energiekosten die nodig zijn voor het delven van digitale cryptomunten, in de vorm van elektriciteit voor computerkracht, zijn soms groter dan de benodigde energiekosten voor het delven van delfstoffen. Dat schrijven Amerikaanse onderzoekers maandag in een artikel in Nature Sustainability waarin ze de energiekosten van het digitaal delven vergelijken met die van delfstoffen als goud, koper en platinametalen. [Bitcoins delven kost meer energie dan het delven van goud.](#) .

**Blockchain-toepassingen in de financiële sector.** Banken waren aanvankelijk niet erg enthousiast over blockchain, maar inmiddels stort de financiële sector zich wereldwijd op blockchainprojecten. In dit artikel bespreken we enkele van deze blockchain-toepassingen. [Blockchain-toepassingen in de financiële sector.](#)

**Je kunt het bitcoin-verhaal niet negeren.** De veelbesproken auteur en academicus Nicholas Nassim Taleb zegt onder de indruk te zijn van het bitcoin-verhaal. Mensen raken volgens hem in toenemende mate het vertrouwen in overheden en het bankensysteem kwijt en bitcoin kan volgens hem een beter alternatief bieden. "Geld zonder overheid is geweldig", stelde Nicholas Nassim Taleb in een recent interview tijdens het India Economic Conclave. Misschien weet hij wel een beetje waar hij het over heeft. De uit Libanon afkomstige academicus en voormalig professor aan diverse universiteiten is de auteur van best-seller The

Black Swan, dat door The Sunday Times tot één van de twaalf meest invloedrijke boeken sinds de Tweede Wereldoorlog werd uitgeroepen. Taleb is onder andere bekend vanwege zijn vooruitstrevende denken over risicomanagement en antifragility. In zijn thuisland, Libanon, gaat het al een tijdje niet zo goed. Vooral na de oorlog in 2006 kampt het land met economische tegenslagen en een onzeker economisch klimaat. Sinds afgelopen oktober lopen de spanningen echter bijzonder hoog op. [Je kunt het bitcoin-verhaal niet negeren.](#)

**Verskillende supercomputers EU gehackt voor mining cryptocurrency.** Verschillende supercomputers, onder meer in Duitsland, het Verenigd Koninkrijk en Zwitserland, kregen de afgelopen dagen te maken met binnendringers die de computerkracht inzetten om cryptocurrencies te mijnen. De machines moesten worden uitgeschakeld om de problemen te onderzoeken en de geplaatste malware te verwijderen. [Verskillende supercomputers EU gehackt voor mining cryptocurrency.](#)

## Podcast

**Spotify kaapt podcasts: vloek of zegen?.** Podcastland gaat veranderen: Spotify koopt steeds meer grote podcasts en podcastmakers op en verwacht steeds meer luisteraars. Wat gebeurt er precies? En wat betekenen die veranderingen voor de luisteraar? [Spotify kaapt podcasts: vloek of zegen?.](#)

## Tweakers.

## Even lachen



## Hardware

**Upgrade je stopcontact: 15 slimme stekkers getest.** Stopcontacten zijn op het eerste gezicht niet de meest spannende dingen in huis, al vormen ze uiteraard wel een vitaal onderdeel van je infrastructuur. Dat geldt bij uitstek met betrekking tot smarthome-apparatuur die niet op accu's werkt, maar behalve voor stroomvoorziening kun je je stopcontacten ook wat functionaliteit betreft tot een serieus onderdeel van je smarthome maken. Dat doe je met een zogenaamde slimme stekker, of smart plug. Dit apparaat plaats je simpelweg tussen je 'domme' stopcontact en de stekker van een apparaat, waarna je ineens tal van



nieuwe mogelijkheden erbij krijgt. [Upgrade je stopcontact: 15 slimme stekkers getest.](#)

**Externe videokaart aansluiten: wat heb je nodig?.** Een externe videokaart (e-gpu) kan kostbare rekenkracht van je interne grafische kaart overnemen en ervoor zorgen dat de ventilators in je laptop zich geen slag in de rondte draaien zodra je een zware game opstart of meerdere monitoren aansluit. In dit artikel gaan we in op hoe een externe videokaart aansluiten werkt en wat je ervoor nodig hebt. [Externe videokaart aansluiten: wat heb je nodig?.](#)

**Klein maar fijn tikken: 17 compacte mechanische toetsenborden getest.** Door het gebrek aan een numpad neemt een TKL-toetsenbord minder ruimte in op je bureau. Wie met minder toetsen toe kan, kan zelfs een nog compacter exemplaar overwegen. We vergelijken 18 mechanische toetsenborden met beperkte afmeting. [Klein maar fijn tikken: 17 compacte mechanische toetsenborden getest.](#)

**Beeldschermen en LED technologie, van OLED tot MicroLED.** Led-tv, miniled, oled qd-oled en microled: al deze technologieën hebben 'led' met elkaar gemeen, maar technisch zijn de verschillen groot. Sommige zijn al jaren op de markt, andere nog (verre) toekomstmuziek. Microled lijkt technologie technologisch de grootste vooruitgang te bieden én is – volgens sommige fabrikanten – bovendien bijna klaar voor consumentengebruik. Maar qd-oled lijkt ook goede papieren te hebben. Hoe staat het ervoor in LED-land? [Beeldschermen en LED technologie, van OLED tot MicroLED.](#)

**Microsoft HoloLens 2 vanaf dit najaar ook in Nederland te koop.** Microsoft gaat zijn HoloLens 2 vanaf dit najaar ook in Nederland verkopen. De augmentedreality-bril was hier alleen via onofficiële omwegen te bemachtigen. [Microsoft HoloLens 2 vanaf dit najaar ook in Nederland te koop.](#)

**AR-bril van Apple heet Apple Glass en kost 499 dollar.** Apple zou zijn augmented-reality-bril 'Apple Glass' mogelijk eind dit jaar al willen onthullen. De bril zou 499 dollar gaan kosten. [AR-bril van Apple heet Apple Glass en kost 499 dollar.](#)

## Media

**Nieuw op Spotify: real time gedeelde afspeellijst luisteren.** Met Spotify Group Sessions kunnen Premium-abonnees voortaan samen live afspeellijsten beluisteren via de app. [Nieuw op Spotify: real time gedeelde afspeellijst luisteren.](#)

**Verschillen qled en oled en lcd: dit moet je weten.** Televisiefabrikanten en -verkopers strooien met fraaie termen als lcd, oled en qled. Wat betekenen deze typen schermen en waarin verschillen qled en oled van elkaar en van lcd? Computer!Totaal legt het je uit. [Verschillen qled en oled en lcd: dit moet je weten.](#)

**Surface Audio.** Verleden week heeft Microsoft zijn nieuwe Surface koptelefoons aangekondigd. Daarbij hoort ook een app, de Surface Audio app voor Windows 10, Android en iOS. Die werkt met de Surface Earbuds en Surface Headphones. Met de app kan je de instellingen aanpassen en de audio toestellen updaten. Zo kan je info over de batterij en het geluidsniveau bekijken, informatie over het toestel, de instellingen van de equalizer, integratie van Cortana, taal instellingen, het toestel terug op fabrieksinstellingen resetten, en ook een tutorial. [Surface Audio.](#)

**Beste gratis YouTube MP3 converter van 2020: zet video's om in MP3-bestanden.** Met YouTube naar MP3 converters kan je de audio van elke YouTube-video rippen en opslaan als een MP3-audiobestand dat je later offline kunt beluisteren, op je pc, smartphone, tablet of ander apparaat. [Beste gratis YouTube MP3 converter van 2020: zet video's om in MP3-bestanden.](#)

**Negen 2019 OLED-televisies getest: nu extra aantrekkelijk geprijsd.** OLED is op dit moment dé technologie voor high-end televisies. LG, Panasonic, Philips en Sony voorzien hun topmodellen allemaal van dit type beeldscherm. Wij testten negen 2019 modellen. [Negen 2019 OLED-televisies getest: nu extra aantrekkelijk geprijsd.](#)

## Muziek

**Coda Music: samen muziek ontdekken.** Deze app voor iOS en Android werkt met communities rond een bepaald genre. Alle muziek is gratis, er is geen abonnement nodig. [Coda Music: samen muziek ontdekken.](#)

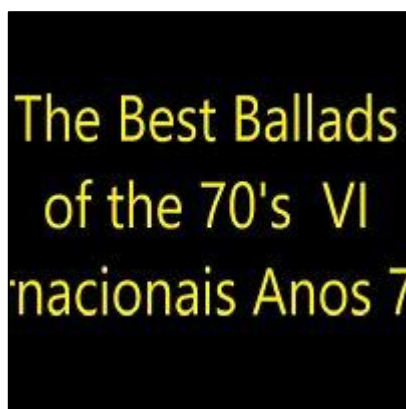
**Spotify is geweldig, maar kan nog geweldiger.** Als er één dienst is die de muziekwereld blijvend veranderd heeft is het Spotify. Dankzij Spotify haalt bijna niemand het meer in zijn hoofd om illegaal te gaan downloaden, maar betaalt keurig een tientje per maand of betaalt indirect door in een gratis abonnement naar reclames te luisteren. Gisteren vierden de Zweden hun 10-jarig bestaan. Van harte! Dankzij Spotify en de concurrenten die zich later ook roerden, zijn we er allemaal aan gewend dat we voor een tientje per maand zo'n beetje iedere gemaakte plaat overal en altijd tot onze beschikking hebben. [Spotify is geweldig, maar kan nog geweldiger.](#)

**id3: muziek ontdekken.** Deze site belooft dat je op basis van enkele criteria nieuwe muziek kan ontdekken die jou zou kunnen aanstaan. Je kan bijvoorbeeld uitgaan van de artiesten die je graag beluistert. Maar we moeten bekennen dat de vermelde artiesten, op enkele uitzonderingen na, ons echt niets zeggen. Maar misschien behoor jij wel tot het doelpubliek? Taal: ENG [id3: muziek ontdekken.](#)

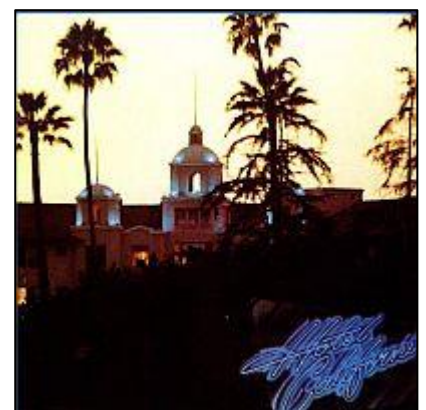
**De Tielman Brothers.** De Tielman Brothers waren de eerste Nederlandse rock 'n roll act. De uit Surabaya afkomstige broers hadden aanvankelijk (1960) vooral in Duitsland succes. Vanaf 1965 bezweek ook Nederland. Ze traden nog tot begin deze eeuw in wisselende samenstelling op. [The Tielman Brothers en de oertijd van de Nederlandse popmuziek](#)



[Andy Tielman & The Tielman Brothers - Little Bird](#)



[The Best Ballads of the 70's..](#)



[Eagles - Hotel California - Live Acoustic Version.](#)

**Bizar: Robothond herinnert bezoekers in de parken van Singapore aan social distancing.** Vandaag kondigde de overheid in Singapore een nieuwe maatregel in de strijd tegen corona aan. Met een zwart-gele robothond van Boston Dynamics wil de overheid bezoekers herinneren aan de sociale afstand. [Bizar: Robothond herinnert bezoekers in de parken van Singapore aan social distancing.](#)

**Arcade Dreams.** Arcade Dreams een meeslepende en boeiende documentaire die de verbazingwekkende geschiedenis van arcades en hun plaats in de populaire verbeelding van begin jaren 1900 tot 2020 en daarbuiten. Het is een opwindend verhaal verteld door een reeks kleurrijke historici, curatoren, verzamelaars, legendes, beroemdheid fans en arcade fanaten. We zijn al begonnen met het ontdekken van de zeldzame en vergeten machines die geruchten niet bestaan en verhalen die weinig mensen hebben gehoord. Door interviews en herschikkingen, zal Arcade Dreams deze verhalen tot leven brengen zoals je nog nooit eerder hebt gezien. [Arcade Dreams.](#)

**Hoe de vulkaan in de Noordzee is ontstaan en ontdekt.** Geologen hebben een oeroude dode vulkaan ontdekt in de bodem van de Noordzee. De Mulciber stamt uit de tijd dat supercontinent Pangea uiteenscheurde. Renaud Bouroullec en Geert de Bruin van de Geologische Dienst Nederland, onderdeel van TNO, waren bezig met een analyse van bodemonderzoek toen ze de vulkaan per toeval ontdekten. [Hoe de vulkaan in de Noordzee is ontstaan en ontdekt.](#)

**World By Me: ontdek de wereld.** Met zijn allen, over de hele wereld, moeten we toch nog altijd thuisblijven. En dus vonden de initiatiefnemers van deze site het een goed idee om eens het zicht, dat we vanuit ons huis of appartement hebben, te delen met de hele wereld. Honderden mensen delen al hun beelden, in video's van 20-30 seconden. En jij kan dat alles bekijken op deze site. [World By Me: ontdek de wereld.](#)

**You don t know africa.** Hoe goed ken je Afrika? Weet jij welk land waar ligt? Deze website tekst je kennis door middel van een game: je moet zo snel mogelijk het land aanklikken op de kaart, zodra de naam verschijnt. Je kan kiezen tussen een gemakkelijke en een moeilijke versie! [Taal: ENG] [You don t know africa.](#)

**Garmin brengt twee nieuwe achteruitkijkradars uit voor fietsers.** Twee nieuwe achteruitkijkradars moeten de weg veiliger maken voor heel wat fietsers die dagelijks van- en naar hun werk rijden. De Amerikaanse navigatiespecialist Garmin brengt twee nieuwe achteruitkijkradars uit voor fietsers. Het gaat om twee verschillende radars die ieder met hun eigen kwaliteiten de fietser willen waarschuwen voor naderende auto's. Bovendien moeten de radars ervoor zorgen dat fietsers beter zichtbaar zijn op de weg. [Garmin brengt twee nieuwe achteruitkijkradars uit voor fietsers.](#)

**AR Copy Paste: van je smartphone naar je pc.** Dit is een Augmented Reality app waarmee je een foto die je met je smartphone maakt, rechtstreeks op het beeldscherm van je computer kan overzetten. Je moet daarvoor je smartphone met het beeld op het scherm voor je computer houden. Het resultaat is



verbluffend! [AR Copy Paste: van je smartphone naar je pc.](#) [www.presettext.com](http://www.presettext.com).

## [Winnaars van de BigPicture Natural World Photography Competition 2020.](#)

**Collage maken met Lay-Out.** Soms wil je meer doen dan gewoon een foto op een of ander sociaal netwerk gooien. Je hebt namelijk een leuke dag gehad en wil meerdere toffe momenten combineren. Dan maak je best een collage. [Collage maken met Lay-Out.](#)

### Beveiliging

**Wijzig je Nintendo Switch wachtwoord vandaag nog!** Het is op dit moment nog onduidelijk of Nintendo accounts echt actief gehackt worden, maar er is al wel een waarschuwing vanuit Nintendo uit gegaan om accounts beter te beveiligen. Vooral gebruikers van de populaire Nintendo Switch zijn gewaarschuwd. [Wijzig je Nintendo Switch wachtwoord vandaag nog!.](#)

**Aan het front van de informatieoorlog.** Nepnieuws is natuurlijk niets nieuws. Ook voor corona was dit fenomeen al onderdeel van een onzichtbare oorlog. Online nieuwswebsites werden een slagveld voor de grootmachten. Hun doel: bevolkingsgroepen uit elkaar spelen, verwarring zaaien en bondgenootschappen onder spanning zetten. De corona-pandemie heeft dat slagveld alleen maar vergroot. In de uitzending 'Aan het front van de informatieoorlog' duiken we in de oorlog van de toekomst. De frontlinie van deze informatieoorlog bevindt zich in de Baltische Staten, waar ze al jaren met man en macht strijden tegen de nepnieuwsverspreiding van hun oppermachtige oosterbuur. [Aan het front van de informatieoorlog.](#)

**Pas bij phishing ook op voor bankpasfraude.** 'Wees geen geldezel', waarschuwt de overheid. Een geldezel is iemand die meewerkt aan bankpasfraude. Tenminste, één van de vele zaken die daarbij komen kijken. In dit artikel gaan we dieper op deze praktijk in, met name in combinatie met phishing. [Pas bij phishing ook op voor bankpasfraude.](#)

### Workshops

**Zo scan je documenten in met je smartphone.** Het komt wel eens voor dat je van een papieren document een digitale kopie wilt hebben. Die raak je immers minder snel kwijt. Denk aan een aankoopbewijs, bijvoorbeeld. Dankzij een functie van Google Drive kan dat eenvoudig met de camera van je smartphone. In deze video-workshop zie je hoe dat werkt. [Zo scan je documenten in met je smartphone.](#)

**Opstartprogramma's beheren: start Windows 10 sneller op.** Sluit jij bij het opstarten van je computer ook meteen weer de helft van de programma's die openspringen? Dan is het tijd even grote schoonmaak te houden in het opstartmenu van Windows 10. [Opstartprogramma's beheren: start Windows 10 sneller op.](#)

**Gezondheid harde schijf checken in Windows 10.** Harde schijven zijn helaas niet het eeuwige leven beschenken. En dat kun je na een aantal jaar trouwe dienstverband soms merken aan de hardware. Het kan zijn dat hij geluiden maakt, maar je merkt het vooral in hoe langzaam je computer geworden is. In Windows 10 kun je de gezondheid van je harde schijf checken. [Gezondheid harde schijf checken in Windows 10.](#)



**Getest: iPad Pro met Magic Keyboard, vervangt dit je laptop?.** Met het nieuwe Magic Keyboard gebruik je de iPad Pro ook goed als laptop. Althans, dat belooft Apple. Maar hoe lekker werkt dat in de praktijk? Bright heeft het getest. [iPad Pro met Magic Keyboard, vervangt dit je laptop?.](#)

**Windows installeren op Mac.** macOS is een geweldig besturingssysteem, maar soms komt het nu eenmaal voor dat een bepaald programma enkel met Windows werkt. Gelukkig kan iedereen eenvoudig Windows naast macOS draaien. [Windows installeren op Mac.](#)

**Spotify Webplayer werkt weer in Safari.** De webplayer van Spotify is officieel teruggekeerd naar Apple's Safari. En niemand weet waarom hij in eerste instantie weg was. [Spotify Webplayer werkt weer in Safari.](#)



**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.](#)

**Microsoft: 'We hebben open-source verkeerd aangepakt'.** Vaak wordt er meewarig gedaan over open source producten. Iedereen werkt eraan mee, iedereen kan de broncode bekijken, en dus valt er weinig te patenteren, zijn er geen fabrieksgeheimen waarmee veel geld verdiend kunnen worden. Anderen vinden juist dat het feit dat alles zo open en bloot gebeurt, de grote sterkte van open source. Fouten kunnen gemakkelijker opgespoord worden, en er is controle over wat er gebeurt. Fratsen uithalen zoals Facebook vaak doet met software waarbij je niet weet waarheen jouw data gaan, dat is haast onmogelijk bij open source. Toch lijkt het 'idealistische' idee van open source toch meer aanhang te winnen in meer zakelijke omgevingen. Twee berichten die dat bewijzen. Om te beginnen: de Duitse stad Munchen heeft aangekondigd dat het voortaan open source software gaat gebruiken voor haar administratie. Het wil bovendien alle broncode van alle software die het gebruikt open source maken, voor zover daar geen persoonlijke gegevens mee gemoeid zijn. Munchen is al langer de open source weg aan het bewandelen - al van 2006. In 2017 echter maakte het een stap terug en schakelde het over op fabriekseigen producten. En nu wordt de koers opnieuw omgegooid. Meer bij ZDNet (1). Een tweede bericht betreft een grote 'Mea Culpa' van Microsoft. Dat heeft namelijk, bij monde de huidige president van het bedrijf, Brad Smith, toegegeven dat het verkeerd was over open source. Onder voormalig CEO Steve Ballmer was open source immers een vloek - hij noemde bijvoorbeeld Linux "een kanker die zich als IP vasthecht aan alles wat het aanraakt". Een uitspraak die gekaderd moet worden in een tijdperk toen Microsoft op het toppunt van haar dominantie op de desktop was. Microsoft heeft de laatste jaren echter duidelijk een andere strategie bewandeld. Het brengt niet alleen zijn producten uit voor andere besturingssystemen (Android, iOS), maar het draagt actief bij tot verschillende open source projecten. Een achtergrond bij deze koerswening bij The Verge (2) [Microsoft: 'We hebben open-source verkeerd aangepakt'.](#)



**Dit mag je wel en niet doen met je Windows 10-licenties.** Of het nu bij de aanschaf van een nieuwe computer was voorgeïnstalleerd of dat je het los hebt gekocht; linksom of rechtsom heb je betaald voor je Windows 10-licentie. Je zou kunnen denken dat je ermee mag doen wat je wilt. Maar zo eenvoudig ligt dat niet. [Dit mag je wel en niet doen met je Windows 10-licenties.](#)

**Windows 10 snelle zoekfunctie PowerToy nu beschikbaar.** Microsoft heeft voor Windows 10 een snelzoekfunctie gebouwd als alternatief voor Spotlight op macOS. [Windows 10 snelle zoekfunctie PowerToy nu beschikbaar.](#)

**Dit kun je met de Windows 10-app Kaarten.** Met Windows 10 wordt een aantal standaard apps

meegeleverd. De meeste zijn niet echt de moeite van het openen waard. Kaarten daarentegen kan zo af en toe best van pas komen. Bijvoorbeeld voor scholieren die de wereldkaart aan het verkennen zijn. [Dit kun je met de Windows 10-app Kaarten.](#)

## Video

**Nep-AirPods Pro.** Bram bestelde meerdere nep-AirPods Pro: draadloze oordoppen met 'noise cancelling'. Zit er iets goeds tussen de nepperds? [Nep-AirPods Pro.](#)

**Beginnen met simracen? Dit heb je nodig!** Simracen is de laatste maanden enorm populair, niet in de laatste plaats omdat Formule 1 coureurs als Max Verstappen, Lando Norris en Charles Leclerc zich massaal op simracing storten nu ze niet echt kunnen racen. Als je zelf ook wilt beginnen met simracen heb je veel keuze, waarbij je het zo duur kunt maken als je wilt. Maar wat voor processor en videokaart heb je minimaal nodig? En welke stuurtjes, pedalen en simrigs zijn aan te raden voor beginners? In deze video helpen we je op weg! [Beginnen met simracen? Dit heb je nodig!](#)

**Kun je met je gedachten een computer aansturen?** Stel je voor dat je niet opgesloten zit in je huis, maar in je eigen lichaam. Totaal verlamd. Je kunt niet praten of bewegen, dus communiceren lijkt onmogelijk. Toch biedt gebarentaal hier de oplossing! Want ondanks dat een verlamde patiënt niet kan bewegen, kan hij of zij wel denken aan het maken van die beweging. De hersenactiviteit die dan ontstaat, kan misschien wel worden gebruikt om een computer aan te sturen. Biomedisch technoloog Jinne Geelen (TU Delft, UMC Utrecht) vertelt in dit college hoe dit kan. [Kun je met je gedachten een computer aansturen?.](#)

## 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



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.

Vooralsnog gaan we ervan uit dat de clubdagen tot de zomerstop (juli & augustus) niet zullen doorgaan. Misschien op 19 september, maar dat is nog niet zeker.

Raadpleeg in ieder geval vóór u komt onze website.

**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 of bel: 0681420099.



### 7 redenen om te upgraden naar Linux ipv Windows 10

Het einde van Windows 7 nadert met rase 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)

