



Newsflash 15 oktober 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.

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

Beste leden. Voor de proef om de Digital bijeenkomsten tijdens de Corona regels door te laten gaan in twee shifts, bleek te weinig animo. In november en december proberen we het met 1 shift te doen van 10 tot 14 uur. Blijft het reserveren onder de zelfde voorwaarden: handen ontsmetten bij binnenkomst, 1,5 meter afstand en dragen van een mondkapje (zelf voor mondkapje zorgen). Koffie en thee zijn gratis. Voor elke bijeenkomst reserveren met een e-mail met daarin vermelden:

- Naam
- E-mail adres
- Telefoon nummer.

Stuur de mail naar: info@digital-den Haag.net

Meer informatie over het reserveren kijk op de website: www.digital-den Haag.net.

'Microsoft werkt mogelijk toe naar vervanging Windows-kernel door Linux'. Met de steeds verdere en meer openbare ontwikkeling van het Windows Subsystem for Linux 2 (wsl2) en de grote rol van cloudplatform Azure (dat op Linux is gebaseerd) is Microsoft tegenwoordig veel met het open-source besturingsstelsel bezig. Eric S. Raymond, een bekende ontwikkelaar en voorvechter van open-source software, heeft een interessante theorie over hoe Microsoft er in de toekomst mee verder kan gaan: de Windows-kernel vervangen met Linux. ['Microsoft werkt mogelijk toe naar vervanging Windows-kernel door Linux'.](#)

Microsoft blokkeert accounts. Het zal je maar gebeuren. Plotseling heb je geen toegang meer tot je bestanden in OneDrive of je mail in Outlook. Microsoft kan je account op slot zetten als het vindt dat je de gebruiksvoorwaarden hebt geschonden. Bijvoorbeeld als je blootfoto's hebt opgeslagen of auteursrechten hebt geschonden. Uit tientallen klachten blijkt dat veel mensen niet weten wat ze fout hebben gedaan. Microsoft geeft geen reden. En bezwaar maken leidt vaak tot niets en dan ben je alles kwijt. [Microsoft blokkeert accounts.](#)

Dit zijn de beste gratis clouddiensten van 2020. Er zijn tegenwoordig veel cloudopslagdiensten waar je uit kunt kiezen: van Dropbox tot Box en iCloud. Wellicht zie je door de bomen het bos niet meer. Daarom sommen we in dit artikel de voor- en nadelen op van de beste 10 gratis clouddiensten die we gevonden hebben. [Dit zijn de beste gratis clouddiensten van 2020.](#)

De invloed van smartphones en tablets op laptopgebruik. Ons computergebruik is de afgelopen anderhalve decennia volledig veranderd. De smartphone en tablet hebben niet alleen ervoor gezorgd dat we andere apparaten zijn gaan gebruiken, maar hebben ook onze traditionele laptops getransformeerd in totaal andere machines. Hoe is dat zo gegaan? [De invloed van smartphones en tablets op laptopgebruik.](#)

[Facebook wellicht weg uit Europa als dataverbod wordt doorgezet.](#)

Google-gadgets slaan Nederland steeds vaker over. Techreus Google presenteerde deze week vier nieuwe apparaten, waarvan er maar eentje naar Nederland komt. Ons land wordt steeds vaker overgeslagen. [Google-gadgets slaan Nederland steeds vaker over.](#)

Zelfscankassa's een kans? 'Tot twee keer zoveel diefstal'. Zelfscankassa's een kans? 'Tot twee keer zoveel diefstal' Het toenemende aantal zelfscanmogelijkheden biedt supermarktklanten niet alleen gemak, maar ook nieuwe manieren om zonder te betalen de winkel te verlaten. "70 procent van de winkeldieven gaat via de zelfscankassa", zegt ondernemer Ruud van der Laan. Dus worden er ook nieuwe manieren bedacht om juist die diefstal tegen te gaan. [Zelfscankassa's een kans? 'Tot twee keer zoveel diefstal'.](#)

Dropshipping: ongemerkt winkelen in China. "85% korting op dit linnen jurkje. Bestel vandaag nog, dan betaal je geen bezorgkosten. 15.000 tevreden klanten gingen je voor!" Je bent ze ongetwijfeld via Facebook of Instagram tegengekomen: advertenties met hoge kortingen die alleen vandaag geldig zijn, met zogenaamd veel tevreden klanten. Je denkt al snel met een Nederlands bedrijf te maken te hebben, maar krijgt zonder het te weten het product vanuit AliExpress geleverd. Met dito kwaliteit. Het kan hier zomaar eens gaan om een dropshipper. In dit gratis artikel uit de Consumentengids van oktober 2020 leggen we uit

hoe je dropshipping kunt herkennen. En hoe je een miskoop voorkomt. [Dropshipping: waar moet je op letten?](#)

Microsoft bedenkt nieuw systeem voor duurzame 'warm data' met holografische opslag. Microsoft heeft in zijn servers voor zijn Azure-clouddienst last van dezelfde problemen als elke ander bedrijf met server, waaronder de betrouwbaarheid van de opgeslagen data. De bewegende delen in harde schijven verouderen, en hetzelfde geldt voor NAND-geheugencellen. Samen met zijn onderzoeksafdeling bij Cambridge University heeft Microsofts Azure-afdeling een nieuw opslagmedium bedacht dat gebruikmaakt van holografische technieken. [Microsoft bedenkt nieuw systeem voor duurzame 'warm data' met holografische opslag.](#)

Tips

PDF bewerken met de nieuwe Edge-browser. Wie een pdf bewerken wil, heeft daarvoor meerdere opties. Microsoft heeft daarbij de Edge-browser altijd in de markt gezet als een uitstekende pdf-lezer en in de Chromium-variant vind je allerlei opties om pdf-bestanden aan te passen. We bekijken de huidige mogelijkheden [PDF bewerken met de nieuwe Edge-browser.](#)

Zo haal je een verloren wachtwoord terug. Tegenwoordig heb je voor vele websites aanmeldingsgegevens nodig en dan kan het weleens voorkomen dat je je wachtwoord vergeet. Gelukkig is dat geen ramp. Er zijn veel technieken waarmee je je verloren wachtwoord alsnog terugvindt. [Zo haal je een verloren wachtwoord terug.](#)

Voor elk doeleinde bestaat er wel een usb-adapter. Usb staat voor Universal Serial Bus en vooral het universele aspect is interessant. Met usb kun je namelijk bijna alles met elkaar verbinden. Vaak met de hulp van een usb-adapter, ook wel usb-converter genoemd. Kijk maar eens naar deze voorbeelden. [Voor elk doeleinde bestaat er wel een usb-adapter.](#)

Handige Opdrachtprompt-commando's voor Windows 10. Waar we vroeger de Opdrachtprompt er nog regelmatig bij pakten, zullen veel gebruikers het in Windows 10 ook prima zonder af kunnen. Toch zijn er nog altijd zeer handige Opdrachtprompt-commando's die je zeker een kans moet geven. We stellen er een aantal aan je voor. [Handige Opdrachtprompt-commando's voor Windows 10.](#)

Apple vraagt patent aan voor zelfhelende coating voor vouwbare displays. Apple is groot genoeg om ook zelf uitgebreid onderzoek te doen naar nieuwe technologieën, zo ook voor displays. Een recentelijk aangevraagd patent laat zien dat het werkt aan een manier om schermen zelfhelende eigenschappen te geven. Het patent is ingediend op 28 januari 2020 en op 1 oktober is het gepubliceerd. Het beschrijft dat vouwbare displays sneller rondom het scharnier mankementen gaan vertonen, en dat de onderzochte oplossing een manier biedt om het beschermende deel van het scherm zelfhelend te maken. Het lijkt dus niet te gaan om de lagen die voor het beeld zorgen en vooral bedoeld te zijn voor vouwbare apparaten. Wel verklaart het patent dat het ook gebruikt kan worden voor andere mobiele apparaten, die uiteraard niet per definitie vouwbaar hoeven te zijn. [Apple vraagt patent aan voor zelfhelende coating voor vouwbare displays.](#)

Freeware

De beste freeware-tips van september 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 september 2020.](#)

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

Gratis Privacy Software en Apps. Privacy en het beschermen van uw digitale gegevens is een hot topic op dit moment. Dit komt met name doordat duidelijk is geworden dat de overheid haar burgers op grote schaal afluistert via internet. Niet alleen wordt bijgehouden waar mensen naar zoeken via zoekmachines maar ook chatgesprekken en mails worden afgetapt. In dit overzicht vindt u een top 10 van programma's voor laptops en mobiele apps voor smartphones en tablets die u helpen met het beschermen van uw privacy. Bent u een nieuwe gebruiker van het Windows 10 besturingssysteem? Dan raden we aan om ShutUp10 en Privacy Repairer te installeren. [Gratis Privacy Software en Apps.](#)

ScanCircle Gratis Computerdiagnose. gratis Windows software Wanneer uw computer kuren vertoont is het lastig om als niet-expert de oorzaak te achterhalen. Er zijn veel programma's beschikbaar die beloven om de problemen voor u op te sporen en deze op te lossen, maar deze programma's helpen u vaak alleen maar verder in de problemen omdat ze u willen forceren om een betaalde versie aan te schaffen. ScanCircle is een freeware programma zonder addertjes onder het gras. Het verandert niets aan uw instellingen maar geeft alleen een op maat gemaakt advies om problemen met uw computer te verhelpen. [ScanCircle Gratis Computerdiagnose.](#)

Mobile

Zo maak je een back-up van je smartphone. Een back-up maken van je smartphone is vaak een goed idee. Ga maar na, hoeveel data zou er wel niet verloren gaan bij een crash, of bij diefstal? Toch vergeten we het vaak. In dit artikel laten we je zien hoe je de perfecte smartphone back-up maakt. [Zo maak je een back-up van je smartphone.](#)

Dit is nieuw aan Android 11. Om meteen met de deur in huis te vallen: in Android 11 vinden we weinig nieuwe functies. In plaats daarvan zijn de bestaande functies wat gestroomlijnd en prominenter aanwezig. Wat kun je van de laatste update van het besturingssysteem verwachten? [Dit is nieuw aan Android 11.](#)

iOS 14 appbibliotheek: hoe werkt het?. Een grote frustratie bij heel veel iPhonegebruikers was het gebrek aan een overzicht voor al je apps. Veel iOS-gebruikers zaten met pagina's vol apps waarvan soms zelfs de helft leeg was. iOS 14 pakt dat probleem aan. [iOS 14 appbibliotheek: hoe werkt het?.](#)

Wifi 6 en 5G. Wifi 6 en 5G: hoe deze twee nieuwe netwerktechnologieën onze datahonger ondersteunen Elk jaar produceren we meer data dan ooit tevoren. In 2025 zullen we samen meer dan 175 zettabytes aan informatie genereren. Die enorme datagroei wordt vandaag versterkt door de steeds toenemende hoeveelheid geconnecteerde apparaten die we elke dag gebruiken. RFID-lezers, slimme auto's, veiligheidscamera's, medische implantaten produceren op elk moment een constante stroom aan informatie. [Wifi 6 en 5G.](#)

Thema : Steamen

De tijd dat ik films en muziek download is bijna voorbij. Geen gigantische externe harde schijven of een 10-tal usb-sticks voor mij meer. Met het streamen van content kom ik al een heel eind in mijn eeuwige strijd tegen te weinig opslagruimte. Ik stream mijn games, films en muziek eenvoudig door heel m'n huis heen. Alleen muziek heb ik nog graag 'fysiek' op mijn harde schijf of smartphone staan. In deze thema-

nieuwsbrief laten we je zien wat je met jouw content kunt doen en hoe je ervoor zorgt dat je die content zonder haperingen binnen krijgt. [_](#)

Beste websites om gratis films & series online te kijken. Het liefst doe je dit door zo min mogelijk geld uit te geven en geen Netflix of HBO abonnement af te moeten sluiten. Toch liever op de betaalde tour, check Couchpop.com of Couchpop Nederland om te zien wat wel of niet te streamen is online op diensten als Netflix, Videoland, NPO etc. [Beste websites om gratis films & series online te kijken.](#) [Browse door onze streamingdatabase.](#)

[9 Beste Websites om Gratis Films op te Kijken.](#)

Podcast

Podcast: Danny en Jenny. Deze podcast heeft de NTR Podcastprijs gewonnen, een award die jonge podcastmakers uit België en Nederland wil aanmoedigen. En hoe verdiend dat is! Het is een podcast op een ritme, een hip-hop ritme, dat snel is maar soms vertraagt. En een tragisch verhaal bevat. Het doet ergens denken aan de hoorspelen van vroeger, waarin geëxperimenteerd met klanken. Maar die legden toen, naar mijn bescheiden mening, te veel de nadruk op het experimenteren met klanken, en te weinig op het verhaal. Dit is, in een razend tempo, een afgerond verhaal dat je volledig onderdompelt in het gebeuren. Je kan het verhaal beluisteren via Radio1, of via de podcast van de Nederlandse NPO Radio-podcast Parel Radio. Een aanrader! [Podcast: Danny en Jenny.](#)

[_](#)

Hoe jij, Julius Caesar en een dinosaurus met elkaar verbonden zijn. Natuurkundige Robbert Dijkgraaf legt uit dat we veel meer verbonden zijn dan we denken, of dan we willen denken. Met elkaar en met de rest van het heelal. [Hoe jij, Julius Caesar en een dinosaurus met elkaar verbonden zijn.](#)

Is Google nog wel vernieuwend?. Google onthulde nieuwe producten: de Pixel 5-telefoon, de Nest Audio-speaker en de meest complete Chromecast tot nu toe. Hoe vernieuwend zijn deze Google-apparaten? Luister de Bright Podcast. [Is Google nog wel vernieuwend?.](#)

Hardware

Dit najaar 50 laptop-modellen met 10nm Tiger Lake CPU's. Chipfabrikant Intel heeft officieel de komst van de nieuwe elfde generatie Tiger Lake CPU's aangekondigd. Dit najaar moeten maar liefst 50 laptops met de nieuwe chips voor het brede publiek beschikbaar zijn. [Dit najaar 50 laptop-modellen met 10nm Tiger Lake CPU's.](#)

Tien beste ultrawide-monitoren vergeleken. Een ultrawide-monitor biedt een breder beeldscherm dan standaard monitoren, wat diverse voordelen heeft. Je kunt door de extra schermruimte productiever werken en ervaart met gaming geen storende rand in het midden. Ben je op zoek naar de beste ultrawide-monitor? Misschien zit hier wat voor je tussen. [Tien beste ultrawide-monitoren vergeleken.](#)

Duurzamere plastics voor de 3D-printer. 3D-printers kunnen al een hoop, maar de plastics die we hiervoor gebruiken zijn nog lang niet zo sterk en duurzaam als we zouden willen. Wetenschappers doen daarom nog volop onderzoek naar nieuwe materialen. Met een 3D printer kun je in theorie ook nuttige

producten maken, zoals deze moersleutel. Over een paar jaar hebben we allemaal een 3D-printer in huis! Deze voorspelling zingt al sinds de opkomst van de 3D-printers aan het begin van deze eeuw rond, maar toch wil het grote publiek er nog niet echt aan – op wat enthousiastelingen na. En dat terwijl deze nieuwe printers heel wat te bieden hebben. De theorie is namelijk heel simpel: je maakt een ontwerp, stopt dit met wat plastic in het apparaat en een paar uur later is het onderdeel voor je auto, keukenmachine of welk apparaat dan ook geprint. [Duurzamere plastics voor de 3D-printer.](#)

AMD wil Chromebooks hogerop brengen. 2 nieuwe processorreeksen voor krachtige ChromeOS-laptops. AMD komt met twee nieuwe series processors voor Chromebooks, waarbij het zijn krachtige Zen-architectuur inzet. De chipproducent combineert deze Athlon- en Ryzen-processors met zijn Radeon grafische chiptechnologie. AMD mikt hiermee op gebruikers die meer vermogen willen, op ChromeOS. [AMD wil Chromebooks hogerop brengen.](#)

Hoe goed is deze koptelefoon van 800 euro?. Het Deense Bang & Olufsen is bekend als een luxemerk. De nieuwste draadloze koptelefoon van B&O heeft een prachtig ontwerp, maar ook weer een forse prijs: 800 euro. Is deze koptelefoon dat echt waard? [Hoe goed is deze koptelefoon van 800 euro?.](#)

Nieuwe Microsoft-laptop gaat strijd met Chromebooks aan. Microsoft heeft een kleinere versie van zijn Surface Laptop aangekondigd. De nieuwe Surface Laptop Go met een schermformaat van 12,4 inch gaat de strijd aan met de betaalbare Chromebooks van Google. [Nieuwe Microsoft-laptop gaat strijd met Chromebooks aan.](#)

Even lachen



Muziek

Amazon komt met meer muziek met Dolby Atmos en Sony 360RA voor 3D-ervaring. 3D-audio lijkt op het moment de grootste ontwikkeling te zijn in de audio-sector. Zo wordt Dolby Atmos steeds vaker gebruikt in diensten en producten, Avid ondersteunt het nu bijvoorbeeld voor zijn AvidPlay-dienst. Warner heeft een klassieke muziekcollectie die gebruikmaakt van dezelfde ruimtelijke techniek, en ook Sony timmert met zijn 360Reality Audio-standaard aan de weg. Amazon heeft aangekondigd samen met platenlabels Universal en Warner duizenden nummers opnieuw te gaan masteren voor Dolby's Atmos en Sony's 360RA. [Amazon komt met meer muziek met Dolby Atmos en Sony 360RA voor 3D-ervaring.](#)

Verbeter geluid met externe USB DAC. Veel pc's, notebooks, tablets en smartphone beschikken van huis uit over een redelijke geluidskwaliteit. Maar het is meestal verre van optimaal. Een externe USB DAC biedt hulp. [Verbeter geluid met externe USB DAC.](#)

Wat kun je met Android TV?. Android zit niet alleen in de smartphone. Ook menig smart-tv is voorzien



[Ry Cooder My Girl Josephine](#)



[BB King & Van Morrison - If You Love Me.](#)



["I Love You More Than You'll Ever Know" Blood, Sweat & Tears.](#)

van het besturingssysteem van Google. En als het er niet in zit, dan kun je het altijd nog toevoegen via een aparte mediaspeler. We laten zien wat Google van plan is met Android TV en wat je er allemaal al mee kunt. [Wat kun je met Android TV?.](#)

LG CX OLED TV (OLED48CX) review. LG OLED tv's zijn altijd al geweldig geweest. De nieuwe OLED48CX is het beste wat we ooit van LG hebben gezien. Door een aantal kleine verbeteringen krijgen filmfanaten hier een beeld dat ze nooit zullen vergeten. [LG CX OLED TV \(OLED48CX\) review.](#)

Thwip: geluidseffecten. Heb je ooit al eens de drang gehad om een grap die je maakte, te illustreren met een "badum tss" geluidseffect, een moment van pijnlijke stilte met het geluid van krekeltjes, enz? Dat kan je doen met deze app, die je meteen een geluidseffect voorschotelt. [Thwip: geluidseffecten.](#)

Leefden er dinosaurussen in je omgeving. Terug in de geschiedenis. Op vele plekken zijn er aanwijzingen gevonden dat er eeuwen geleden dinosaurussen leefden. Maar waar was dat dan? En waren er bijvoorbeeld ook in Vlaanderen dino's? Deze site wil je die informatie verschaffen. Geef een plek in de zoekmachine in, en je krijgt het antwoord. Je kan dan doorklikken op de soort die daar te vinden is, om meer informatie daarover te vinden. [Taal]: ENG [Leefden er dinosaurussen in je omgeving.](#)

De best bekeken video's van de afgelopen 6 maanden van de beste universiteiten ter wereld. YouTube heeft de best bekeken video's van de afgelopen 6 maanden van internationale topuniversiteiten in kaart gebracht. Het gaat om lezingen, speeches en colleges van de beste universiteiten ter wereld. Het volgen van online colleges is sinds de coronacrisis de nieuwe standaard voor universiteiten, maar op YouTube zijn video's over spannende inzichten van topwetenschappers al jaren populair. Iedereen kan ongeacht leeftijd

of economische achtergrond gratis toegang krijgen tot deze kennis. [De best bekeken video's van de afgelopen 6 maanden van de beste universiteiten ter wereld.](#)

Dorp in Wales maandenlang zonder internet vanwege één oude tv. Na ruim anderhalf jaar is het eindelijk duidelijk waarom een dorp in Wales internetproblemen had. Iedere ochtend om klokslag 07.00 uur viel de verbinding van alle dorpsbewoners weg. Niets hielp. Totdat onderzoekers een oude televisie ontdekten. [Dorp in Wales maandenlang zonder internet vanwege één oude tv.](#)

Nederlander 17 uur per dag aan scherm gekluisterd. Alleen de Italianen kijken langer naar scherm. Nederlanders zullen zeker 45 jaar van hun leven al starend naar beeldschermen doorbrengen. 17 uur per dag besteden ze inmiddels aan onder meer telefoons, laptops, televisies en e-readers. Dat blijkt uit onderzoek van OnePoll in opdracht van de internationale opticienketen Vision Direct onder – onder meer – 2.000 Nederlanders. Die blijken ruim 6.180 uur per jaar door te brengen turend op de schermen van diverse apparaten, ofwel 17 uur per dag. Uitgaande van een gemiddelde levensduur van een volwassene van 64 jaar, betekent dat dat 45 jaar van een gemiddeld leven kijkend op een scherm wordt doorgebracht. [Nederlander 17 uur per dag aan scherm gekluisterd.](#)

[Digitaalids Nieuwsbrief Consumentenbond.](#)

Nieuws

Hoe de Tour de France data inzet om teams en kijkers meer inzicht te geven. NTT wil door middel van realtime analytics en IoT ervaring Tour de France voor zowel fans als deelnemers verbeteren [Hoe de Tour de France data inzet om teams en kijkers meer inzicht te geven.](#)

Dit revolutionaire schaakspel is groot succes op Kickstarter. Bordspellen winnen al jaren aan populariteit. Zeker dit jaar, sinds de uitbraak van de coronacrisis, spelen we meer spellen dan ooit. En steeds vaker zijn dat innovatieve nieuwe spellen die op de markt zijn gebracht dankzij platforms als Kickstarter. Denk bijvoorbeeld aan Exploding Kittens, wereldwijd een enorm succes en een heel leuk spel. Maar je hebt wel altijd iemand nodig om het mee te spelen. Er zijn natuurlijk volop games die je alleen kunt spelen of op afstand, maar met bordspellen was dat nog iets lastiger. Daar is nu een oplossing voor. [Dit revolutionaire schaakspel is groot succes op Kickstarter.](#)

Facebook-fenomeen FarmVille sluit de hekken. FarmVille was ooit een waar fenomeen op Facebook. Tientallen miljoenen mensen speelden het en stuurden tot vervelens toe uitnodigingen om ook mee te doen. Eind 2020 sluit de sociale boerderij-simulator de hekken. Waarom, en wat nu? [Facebook-fenomeen FarmVille sluit de hekken.](#)

Foto

[Photojournalist shows the human face of lockdown.](#)

Onderzoekers maken platte fisheye-lens voor eenvoudiger produceerbare groothoekcamera's

. Onderzoekers van het Massachusetts Institute of technology hebben samen met onderzoekers van de universiteit van Massachusetts in Lowell een platte fisheye-lens ontwikkeld. Hierdoor moet dit moeilijk te produceren lenstype een stuk gemakkelijker en daardoor goedkoper worden. Een groothoeklens kan

weliswaar een erg groot deel van de omgeving vastleggen op het kleine oppervlakte van een sensor, het nadeel hiervan was tot nu toe dat een dergelijke lens vaak groot, dik en zwaar was. Ze zijn ook niet gemakkelijk met een hoge kwaliteit te produceren, wat als gevolg heeft dat ze veelal erg duur zijn. De nieuwe oplossing moet praktisch al deze problemen oplossen. [Onderzoekers maken platte fisheye-lens voor eenvoudiger produceerbare groothoekcamera's](#).

Tips voor 20 gratis programma's. Heb je deze zomer weer veel foto's gemaakt en wil je die eigenlijk allemaal bewerken, dan hoef je niet altijd uit te wijken naar een bekende tool als Adobe Photoshop. Er zijn namelijk heel veel programma's waarmee je foto's kunt bewerken en beheren. Wij sommen in dit artikel de beste 20 gratis tools voor je op. [Tips voor 20 gratis programma's](#).

Beveiliging

Check Point: "hackers konden via Instagramfoto smartphone overnemen". Check Point: "hackers konden via Instagramfoto smartphone overnemen" Onderzoekers van Check Point hebben een kwetsbaarheid in de beeldverwerking van Instagram ontdekt. [Check Point: "hackers konden via Instagramfoto smartphone overnemen"](#).

Dit jaar twee keer zoveel softwarefouten gevonden. Hackers die in opdracht van bedrijven de systemen proberen te hacken hebben dit jaar twee keer zo vaak softwarefouten gevonden, zegt HackerOne. Pentesters wijzen daarbij vooral naar de pandemie, die ervoor heeft gezorgd dat bedrijven te snel bepaalde digitale diensten zijn gaan aanbieden. [Dit jaar twee keer zoveel softwarefouten gevonden](#).

De beste beveiligde harde schijven en usb-sticks getest. Dankzij hardware-encryptie kun je op harde schijven, ssd's en geheugensticks gegevens versleuteld opslaan zonder snelheidsverlies. We testen negen van de bestebeveiligde harde schijven en usb-sticks die nu op de markt zijn enaes-256 dataversleuteling aan boord hebben. [De beste beveiligde harde schijven en usb-sticks getest](#).

Loggeld-eisende koffiemachine schetst komende IoT-chaos. Slimme apparatuur blijkt niet erg slim beveiligd. Een koffiemachine van het merk Smarter waarvan het beeldscherm meldt: "Want your machine back?" met een bitly-adres dat naar een betaalsite leidt. Martin Hron - een onderzoeker bij IT-beveiliging Avast - zocht uit wat er mogelijk was bij het hacken van een met internet verbonden koffiezetapparaat. "Firmware is de nieuwe software, en die software zit vaak vol fouten", is zijn waarschuwing bij de trend allerlei apparatuur 'smart' te maken door ze aan het internet te hangen. [Loggeld-eisende koffiemachine schetst komende IoT-chaos](#).

Broncode Windows XP gelekt via internetforum 4Chan. Gelekte broncode mogelijk beveiligingsrisico voor Windows. De broncode van Windows XP is mogelijk gelekt op het internetforum 4Chan. De lekker claimt daar twee maanden te hebben gependeed aan het compilen van een collectie gelekte Microsoft-broncode. Het resultaat verscheen vandaag als torrent op het forum. Mogelijk is daarmee een beveiligingsrisico voor huidige Windows-systemen ontstaan. [Broncode Windows XP gelekt via internetforum 4Chan](#). **Phishingmails.** In dit artikel vind je alle phishingmails die onder de categorie 'overig' vallen. Bijvoorbeeld Ziggo, NS, Reisbureau TUI of energiemaatschappijen. Ook een nepmail ontvangen? [Phishingmails](#).

Schijfindeling nas instellen tijdens installatie. De configuratie van elke nas begint met het inrichten van de opslagruimte. De schijfindeling van je nas bepalen doe je het beste wanneer je de nas installeren gaat; eenmaal in gebruik is dit veel lastiger. Hoe ga je te werk? [Schijfindeling nas instellen tijdens installatie.](#)

Je Android-tablet of smartphone koppelen aan je tv. Met een tablet of smartphone en een Netflix-abonnement kun je altijd en overal je favoriete films en series zien. Maar de schermjes van mobiele apparaten zijn doorgaans klein en als je met meerdere personen wilt kijken dan werkt deze manier niet ideaal. Niet iedere tv biedt evenwel de optie om de Netflix-app te downloaden. Hoe stream je dan je favoriete series en films? Gelukkig kun je je tablet en smartphone koppelen aan je tv. [Je Android-tablet of smartphone koppelen aan je tv.](#)

wachtwoorden beheren met Google Chrome. We raden iedereen steeds aan om een wachtwoordmanager te gebruiken, maar Chrome heeft die functionaliteit ook gewoon ingebouwd in de browser. We nemen een kijkje zodat jij nooit nog een wachtwoord moet opschrijven. [wachtwoorden beheren met Google Chrome.](#)

Veiliger inloggen doe je zo. Wanneer je je ergens aanmeldt, doe je dat meestal (alleen) met een wachtwoord. Echt veilig is dat niet en daarom bieden veel diensten tweefactorauthenticatie aan. Daarbij is naast je wachtwoord nog iets extra's vereist, zoals een token of vingerafdruk. Maar als het van FIDO2 afhangt, loggen we binnenkort zonder wachtwoord in. Welke manieren zijn er zoal om veiliger inloggen mogelijk te maken? [Veiliger inloggen doe je zo.](#)

Komen mails in de spamfolder terecht? Dat los je zo op! Over het algemeen worden mailprogramma's telkens beter in het filteren van spam. Maar het komt ook nog steeds voor dat mailtjes die je gewoon in je inbox wilt krijgen, in de spambox verdwijnen. Hoe voorkom je dit? We leggen uit hoe 'whitelisten' werkt in Gmail en Outlook. [Komen mails in de spamfolder terecht? Dat los je zo op!](#)

Besturings systemen



Microsoft geeft Outlook voor macOS Big Sur opknopbeurt. Softwaregigant Microsoft heeft zijn vernieuwde Outlook voor macOS Big Sur klaarstaan, en het ziet er veelbelovend uit. Ondertussen is het al een jaar geleden dat het team achter Outlook voor Mac een eerste preview toonde aan Windows Insiders. Het softwareteam heeft sindsdien hard gesleuteld aan de mailapplicatie voor macOS. De applicatie heeft een hele reeks nieuwe functies en ook onder de motorkap werd gesleuteld voor verbeterde prestaties. [Microsoft geeft Outlook voor macOS Big Sur opknopbeurt.](#)

Wat kan ik met de vijf nieuwigheden in iOS 14? Vorige week lanceerde Apple de nieuwste versie van iOS, het besturingssysteem voor de iPhone. Wat kunt u ermee? Het is een traditie geworden: in september laat Apple de nieuwste versie van iOS op de wereld los. Dat is het besturingssysteem voor de iPhone (de iPad heeft met iPad OS sinds vorig jaar zijn eigen smaakje gekregen). Intussen zijn we aan iOS 14 toe. Dat kan worden geïnstalleerd op alle iPhones vanaf de iPhone 6S, die in 2015 op de markt kwam. [Wat kan ik met de vijf nieuwigheden in iOS 14?](#)

15 gratis apps voor je Mac. Voor de pc zijn talloze gratis software-tools te vinden, maar ook de Mac kan

op een groot aantal leuke kosteloze apps rekenen. We laten je zien wat volgens ons de vijftien beste programma's zijn [15 gratis apps voor je Mac](#).

Oudere Macs kunnen geen Netflix 4K kijken door ontbrekende T2 chip. Apple's T2 chip blijkt een must om 4K HDR Netflix kunnen kijken met macOS Big Sur. Een tegenslag voor oudere Macgebruikers. [Oudere Macs kunnen geen Netflix 4K kijken door ontbrekende T2 chip](#).

Kleine wijzigingen in iOS 14 en iPadOS 14. iOS 14 en iPadOS 14 bevatten een hoop grote veranderingen, nieuwe functies en mogelijkheden. Denk hierbij aan de het nieuwe beginscherm met widgets, de appbibliotheek en alle grote veranderingen in apps. Daarnaast bevat iOS 14 vooral ook een hoop kleine wijzigingen die het dagelijks gebruik ten goede komen. [Kleine wijzigingen in iOS 14 en iPadOS 14](#).



Microsoft brengt volgende app naar Linux. Microsoft zet zijn omarming van Linux voort. Opensourcebesturingssysteem Linux krijgt een volgende app van Windows-maker Microsoft. Ditmaal niet een lid van de Office-familie, maar wel een fundamentele app voor Microsoft: webbrowser Edge. Ondertussen is communicatie-app Teams al geruime tijd in ontwikkeling voor Linux. [Microsoft brengt volgende app naar Linux](#).

Edge-browser komt officieel naar Linux. Microsoft maakt bekend dat zijn op Chromium-gebaseerde Edge-browser vanaf oktober ook te installeren is op Linux-computers. Het betreft dan nog wel de ontwikkelaarsversie, die mogelijk meer bugs heeft dan het reguliere Edge. [Edge-browser komt officieel naar Linux](#).

[Linux Mint maandnieuws oktober 2020](#).

[PDF bewerken en converteren](#).



Zo herstel je Windows 10 als je pc niet meer opstart. Het kan gebeuren dat je pc van de een op andere dag niet meer opstart. Wellicht moet je dan Windows 10 herstellen, maar hoe doe je dat? In dit artikel leggen we dat uit. [Zo herstel je Windows 10 als je pc niet meer opstart](#).

Dit zijn de 12 beste back-up-programma's voor Windows 10. Iedereen die zijn pc vaak gebruikt, doet er goed aan om regelmatig een back-up te maken. Zo ben je ervan verzekerd dat data niet verloren gaat, mocht je pc je in de steek laten. Er zijn veel tools om een back-up te maken in Windows 10. Wij zetten er twaalf voor je op een rij. [Dit zijn de 12 beste back-up-programma's voor Windows 10](#).

Videobellen zonder Skype-account komt naar Windows 10. Om te videobellen met vrienden, familie of collega's, heb je straks mogelijk geen Skype-account meer nodig. Microsoft werkt aan een manier om vanuit Windows 10 zelf een video-oproep te starten, wel zo gemakkelijk en zonder extra software vereist. Lees hier meer over de aankomende functie. [Videobellen zonder Skype-account komt naar Windows 10](#).

99 dingen die je gezien zou moeten hebben. Een lijstje met 99 filmpjes die je, wanneer je een frequente surfer bent, al eens tegengekomen zou moeten zijn. Maar niet alles in 1 keer kijken he! [99 dingen die je gezien zou moeten hebben](#).

Zo zet je Windows 10 naar je hand. Neem jij nog genoeg met de standaardomgeving van Windows? Nergens voor nodig! Kies je eigen pictogrammen, geef je vensters een unieke uitstraling en geef letters een grootte die jij zelf prettig vindt. Lees snel verder en ontdek hoe je Windows aanpast aan je persoonlijke wensen. [Zo zet je Windows 10 naar je hand](#).

Microsoft werkt aan Windows 10-tool om kapotte SSD's te monitoren. Microsoft heeft een nieuwe Insider Preview Build beschikbaar gemaakt voor Dev Channel-previewers op Windows 10, waarin een

aantal handige eigenschappen worden genoemd. Om precies te zijn gaat het om Build 20226. De eerste nieuwe mogelijkheid is een functie waarmee je gemakkelijk de staat van je ssd kunt checken. Opvallend is dat het specifiek gaat om nvme-ssd's en niet om ssd's in het algemeen. Windows moet gebruikers ruim van tevoren notificeren over eventuele problemen zodat gebruikers de tijd krijgen om back-ups te maken, voordat de problemen de ssd fataal worden. [Microsoft werkt aan Windows 10-tool om kapotte SSD's te monitoren.](#)

Video

Samsung Galaxy Z Fold2 Review. Een smartphone met een opvouwbaar beeldscherm klinkt ideaal: een lekker groot scherm voor onderweg dat toch niet onpraktisch veel ruimte inneemt in je broekzak. Vernieuwend bovendien, in een tijd waarin nieuwe smartphones steeds meer op elkaar lijken en de innovatie op het eerste gezicht haast tot stilstand lijkt gekomen. Foldables brengen de spanning weer terug, met een nieuwe truc waar ook de niet-kenner nog van staat te kijken. [Samsung Galaxy Z Fold2 Review.](#)

[Waar moet je op letten wanneer je kiest waar jij je app of website host?](#)

Microsoft Flight Simulator Review. Je kunt je tegenwoordig bijna niet voorstellen dat Microsoft al een Flight Simulator op de markt had voordat er van Windows sprake was. Toch is het zo, de eerste FlightSim verscheen in 1982, terwijl Windows 1.0 pas eind 1985 het licht zou zien. De serie heeft dus een lange geschiedenis, hoewel er wel wat gaten in de tijdlijn zitten. Het grootste gat is recent. Tot aan Flight Simulator X uit 2006 was de stroom vrij gestaag, maar daarna bleef het stil. Microsoft leek de serie geheel vergeten en concurrenten als X-Plane en Prepar3d sprongen in het gat. Kennelijk zat dat de hoge heren in Redmond toch niet lekker en dus is er nu een nieuwe versie, en om aan te geven dat de serie hierbij een nieuwe start maakt, is die simpelweg Microsoft Flight Simulator gedoopt. De verwachtingen zijn hooggespannen. [Microsoft Flight Simulator Review.](#)

Strakke filmpjes met je smartphone: vertrouw op de magneet!. Dit is de nieuwe smartphone-gimbal DJI OM4, met een magnetische houder. Wat is er verbeterd? Is deze stabilizer het waard? [Strakke filmpjes met je smartphone: vertrouw op de magneet!.](#)

[Deze e-bike is de GOEDKOOPESTE die we hebben getest.](#)

Computer magazines

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)



Club nieuws

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

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



Een vijftal leden van Digital doen al een aantal jaren de Senioren Helpdesk. Deze vrijwilligers geven computer lessen en hebben wekelijks een inloopmiddag voor senioren en/of leden met computer problemen. De inloop is elke donderdagmiddag van 13.30-16.00 uur, kosten € 1,- per keer. Voor een overzicht van deze lessen en helpdesk kijk op de cursus kalender 2019 [Klik Hier!](#)

Agenda

Test je computer kennis.

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

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

