



Newsflash 15 april 2021

**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 2021 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

Het bestuur zal proberen om ook in 2021 de bijeenkomsten zoveel mogelijk door te laten gaan met 1 shift van 10.00 uur tot 14.00 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).

Voor elke bijeenkomst reserveren met een e-mail met daarin vermelden:

- Naam
- E-mail adres
- Telefoon nummer.

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

Criminelen gebruiken software Bunq voor misbruik. Je hebt misschien zelf wel eens een sms'je ontvangen uit naam van de Belastingdienst of het CJIB met het bericht dat je nog een boete moet betalen. En een link om de boete direct te betalen. Dit soort phishing komt veel voor in allerlei vormen, maar nu is er een nieuwe manier waarbij het nog lastiger is om nep van echt te onderscheiden. Criminelen blijken namelijk relatief eenvoudig de software van de Bunq bank te kunnen gebruiken om de nep-boete te incasseren... [Criminelen gebruiken software Bunq voor misbruik.](#)

Mozilla VPN waarschuwt gebruikers over vreemde netwerken. Er komt iets nieuws aan binnen Mozilla VPN. Het Virtual Private Network van Mozilla krijgt nu de optie mensen actief te laten weten dat ze extra beveiliging moeten inschakelen op vreemde netwerken. Ook wordt er LAN-toegang toegevoegd. [Mozilla VPN waarschuwt gebruikers over vreemde netwerken.](#)

Wereldwijd tekort aan computerchips – hoe komt het en hoe lang gaat het duren?. De wereld kampt met een tekort aan computerchips. Dat komt door een samenloop van allerlei omstandigheden, waaronder een pandemie, een handelsoorlog, bosbranden, droogte en sneeuwstormen. Deze problemen komen net op het moment dat de vraag naar chips hoger is en sneller stijgt dan ooit tevoren. In al onze apparaten zitten tegenwoordig chips: van horloges tot koelkasten. De meeste auto's hebben er zelfs tientallen. Fabrikanten kunnen ze nu dus simpelweg niet snel genoeg produceren. [Wereldwijd tekort aan computerchips – hoe komt het en hoe lang gaat het duren?.](#)

Nieuwe Microsoft Teams functie zet audio om naar tekst. Microsoft Teams gaat al een lange tijd mee en is enorm populair geworden tijdens de pandemie. Soms kom je laat in een meeting, of kan je het moeilijk volgen door allerlei achtergrondgeluiden. Door een nieuwe Microsoft Teams functie, waar tekst naar spraak wordt toegevoegd, wordt afleiding gereduceerd. Hoe gaat deze transcriptiefunctie precies in zijn werking? [Nieuwe Microsoft Teams functie zet audio om naar tekst.](#)

Na 25 jaar toch nog een Windows 95 easter egg ontdekt. Namen van ontwikkelaars verschijnen. Het is Windows-onderzoekers gelukt een nooit eerder vertoonde easter egg te vinden in de Windows 95. De kwinkslag bleef zo'n 25 jaar lang onontdekt. [Na 25 jaar toch nog een Windows 95 easter egg ontdekt.](#)

Alles over decentralized finance: Bankieren zonder bank. Begin 2020 stond decentralized finance nog in de kinderschoenen en bijna niemand was er mee bezig. Inmiddels hebben gebruikers meer dan tien miljard dollar aan cryptomunten in deze diensten gestopt. Hiermee voeden ze de mogelijkheid om munten te wisselen en geld te lenen, allemaal zonder dat er een tussenpersoon of gecentraliseerde organisatie aan te pas komt. [Alles over decentralized finance: Bankieren zonder bank.](#)

Onderzoeker: Android verzamelt 20 keer meer data dan iOS. Ook als apparaat niet gebruikt wordt, wordt 1MB aan data per 12 uur verstuurd. Android-telefoons versturen veel meer data naar Google dan iOS-telefoons naar Apple terugsturen. Dat blijkt uit onderzoek van professor Douglas Leith van de Ierse Trinity College. Volgens de wetenschapper verzamelt het besturingssysteem van Google zelfs twintig keer meer data dan het OS van Apple. [Onderzoeker: Android verzamelt 20 keer meer data dan iOS.](#)

OpenOffice - Inhoudsopgave maken. In tekstverwerkers vind je allerlei opties om je document er zo goed mogelijk uit te laten zien. Bij grote documenten, zoals verslagen of scripties, mag een inhoudsopgave niet ontbreken. Werk je met OpenOffice, dan is dat ook in Writer geen probleem. Hoe je dat instelt, zie je in twee how to's. [OpenOffice - Inhoudsopgave maken.](#)

Probeer live ondertiteling in Chrome eens uit. Voor doven en slechthorenden heeft Chrome er een interessante functie bijgekregen, namelijk live ondertiteling. Audio in de browser wordt dan direct van geschreven teksten voorzien. Dat werkt niet alleen bij vooropgenomen video's, maar ook bij livestreams en podcasts. Vooralsnog wel enkel in het Engels, maar dat neemt niet weg dat de optie het proberen alvast waard is. [Probeer live ondertiteling in Chrome eens uit.](#)

Op deze manieren kun je grote bestanden versturen. Wil je grote bestanden versturen, dan kun je helaas niet bij ieder e-mailprogramma terecht, omdat de bijlagen van je mails doorgaans niet groter mogen zijn dan een bepaald aantal mb's. Gelukkig zijn er diverse websites en diensten waarmee je alsnog grote bestanden kunt versturen. Wij zetten enkele tips voor je op een rijtje. [Op deze manieren kun je grote bestanden versturen.](#)

3 manieren om verzonden e-mails terug te roepen. Te snel op de verzendknop geklikt? Gelukkig zijn er manieren om e-mails terug te halen alvorens ze op hun bestemming aankomen. Wanneer je snel een mail wilt beantwoorden, kan je al wel eens flaters begaan. Schrijffouten, vergeten bijlages of zelfs de verkeerde ontvanger zijn problemen die je liever wilt voorkomen. Gelukkig zijn er in Outlook manieren om ervoor te zorgen dat een mail die je hebt uitgestuurd weer wordt teruggehaald. [3 manieren om verzonden e-mails terug te roepen.](#)

Dit zijn de beste gratis clouddiensten van 2021. Er zijn tegenwoordig zoveel clouddiensten, dat je door de bomen het bos niet meer ziet. Welke moet je hebben? Wij zetten de beste gratis clouddiensten op een rijtje en geven per dienst aan wat de voor- en nadelen zijn. [Dit zijn de beste gratis clouddiensten van 2021.](#)

Wat is vrije software en wat zijn de voordelen ervan? Propriëtaire software zet een stevige rem op onze vrijheid, omdat je er als gebruiker geen controle over hebt. Daar tegenover staat vrije software, het andere uiterste waarmee je juist de controle weer terugneemt. Wat is vrije software precies? Dat leggen we hier uit. [Wat is vrije software en wat zijn de voordelen ervan?](#)

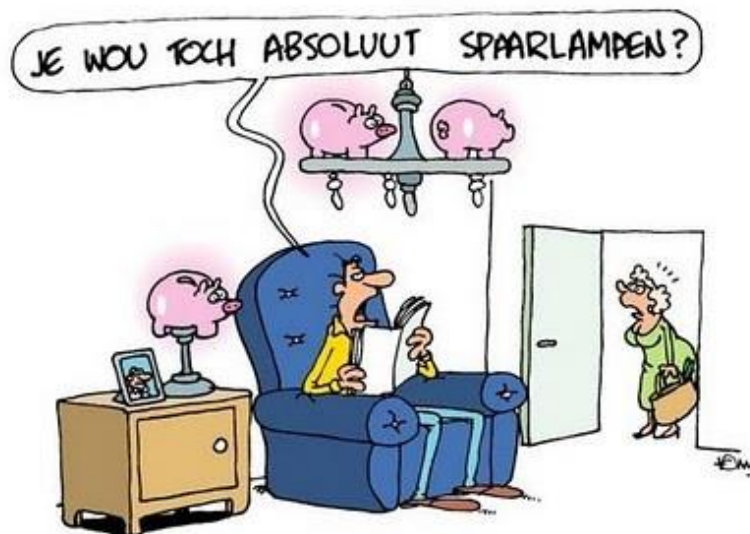
Gratis software: de beste freeware-tips van maart 2021. Freewaremakers zijn meestal enthousiaste computergebruikers die niet programmeren uit winstbejag, maar hun vaardigheden inzetten om iets te verbeteren. Dankzij de gratis programma's wordt computeren leuker en handiger! We bespreken de beste freeware van dit moment en nieuwe versies van 'evergreens'. [Gratis software: de beste freeware-tips van maart 2021.](#)

Gratis Browser Tabs Beheren Software. Als u lang online bent dan heeft u soms zoveel tabbladen open staan dat u door de bomen het bos niet meer ziet. Het is erg handig dat een browser de mogelijkheid biedt om veel tabbladen tegelijk te gebruiken, maar erg overzichtelijk is het niet. In dat geval is het handig om

uw tabbladen te organiseren en onder te brengen op één plek. Op deze pagina vindt u een overzicht van de beste gratis software om de tabs in uw browser te beheren. [Gratis Browser Tabs Beheren Software.](#)

Maak uw computer schoon. CCleaner is een van de meest bekende programma's om uw computer eens goed schoon te maken. Dat moet u eigenlijk regelmatig even doen, want naar mate u uw PC langer gebruikt komt er meer troep op terecht en zal uw systeem trager worden. Onnodige en ongewenste bestanden worden dan verwijderd. SCleaner doet hetzelfde als Ccleaner en is daar natuurlijk een afgeleide van. Met SCleaner ruimt u met een paar simpele klikken alle troep op uw computer op, waardoor uw systeem weer als een zonnetje gaat draaien. SCleaner is gratis te gebruiken en de software is beschikbaar voor Windows. [Maak uw computer schoon.](#)

Even lachen



Mobile

De 10 beste smartphones tot 200 euro. Zoek je een betaalbare smartphone die 'gewoon goed' is en een paar jaar mee kan? Computer!Totaal helpt je graag en zet de 10 beste smartphones tot 200 euro op een rijtje. Zo kun jij een geïnformeerde keuze maken en ben je verzekerd van een fijne, goedkope telefoon. [De 10 beste smartphones tot 200 euro.](#)

Spotify brengt mobiele ervaring naar desktop en web. Het verschil tussen Spotify op je smartphone en desktop was redelijk groot. De Zweedse streaminggigant doet daar wat aan in een update. [Spotify brengt mobiele ervaring naar desktop en web.](#)

Nieuwe Motorola-telefoon ook als desktopcomputer te gebruiken. Motorola heeft vandaag een nieuwe smartphone aangekondigd die met een dock als desktopcomputer is te gebruiken. De Moto G100 toont een speciale interface bij gebruik op een groot scherm. [Nieuwe Motorola-telefoon ook als desktopcomputer te gebruiken.](#)

Xiaomi onthult drie nieuwe Mi 11-smartphones. Na de Mi 11 van eerder dit jaar heeft Xiaomi vandaag

nog drie nieuwe smartphones in dezelfde lijn onthuld: de Mi 11 Lite, de Mi 11i en de Mi 11 Ultra. [Xiaomi onthult drie nieuwe Mi 11-smartphones.](#)

Dit zijn de beste wandelapps. Door de coronacrisis is het moeilijk geworden om er even op uit te gaan en met vrienden af te spreken. We zitten veel thuis om een verdere verspreiding van het virus te voorkomen, maar dat neemt niet weg dat het goed is om even buiten te zijn. Een wandeling kan veel goed doen en er zijn apps die je stimuleren om lekker naar buiten te gaan. Wij zetten de beste wandelapps voor je op een rijtje. [Dit zijn de beste wandelapps.](#)

Apple gaat accu iPhone 11 opnieuw kalibreren met iOS-update. Apple gaat de accu van de iPhone 11, 11 Pro en 11 Pro Max vanaf de volgende iOS-update opnieuw kalibreren, om de nauwkeurigheid van de schatting van de maximumcapaciteit te verbeteren. [Apple gaat accu iPhone 11 opnieuw kalibreren met iOS-update.](#)

Een telefoongesprek opnemen op Android. Soms kan het handig zijn om een telefoongesprek op te nemen. Standaard is dit niet mogelijk op een Android-telefoon, maar er zijn wel apps die de mogelijkheid bieden om gesprekken op te nemen. Wil je een telefoongesprek opnemen op Android? In dit artikel gaan we dieper in op de mogelijkheden van de app Gespreksopname. [Een telefoongesprek opnemen op Android.](#)

Ernstig iOS-gat levert zelfs oude iPhones patch op. Kritieke kwetsbaarheid in iOS al misbruikt door aanvallers. Securityonderzoekers van Google hebben een beveiligingsgat gevonden in iOS waar aanvallers al actief misbruik van maken. Apple heeft een kritieke update hiervoor uitgebracht, waarbij het bedrijf niet alleen de meest recente iOS-versie patcht maar ook de eervorige grote release. Daarmee reikt Apple terug tot aan de oude iPhone 5s. [Ernstig iOS-gat levert zelfs oude iPhones patch op.](#)

5 manieren om je oude smartphone weer nuttig te maken. Die oude smartphone of tablet in de kast is nog niet ten dode opgeschreven. Geef je oud toestel nieuw leven met één van deze vijf tips. [5 manieren om je oude smartphone weer nuttig te maken.](#)

[OnePlus 9 Pro: is dit de beste Android-smartphone?.](#)

Thema: Fotyo's bewerken

Wanneer ben je nou een echt goede fotograaf? Wanneer maak je nou de best mogelijke foto? Er komen zoveel dingen kijken bij het vak fotografie. Het is niet alleen een kwestie van een goed camerastandpunt nemen, de compositieregels naleven en op het juiste moment op de knop drukken. Daarnaast moet je nog nadenken over je uitrusting, een goede opslagplek voor je foto's en een fijn fotobewerkingsprogramma. En dan zijn er nu vast en zeker nog genoeg aandachtspunten die ik vergeet. In deze thema-nieuwsbrief laten we een aantal belangrijke facetten van fotografie voorbijkomen.

Foto bewerken? 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. [Foto bewerken? Tips voor 20 gratis programma's.](#)

7 tips voor het bewerken en opslaan van oude foto's. Oude foto's zijn leuk om te bewaren en zo nu en dan boven water te halen. Hier geven we een aantal tips voor het digitaliseren, repareren en opslaan van je oude foto's zodat je er nog heel lang van kunt genieten. [7 tips voor het bewerken en opslaan van oude foto's.](#)

18 tips voor fotograferen met je smartphone. Smartphones, en in toenemende mate ook tablets, hebben bijzonder goede camera's. Standaard wordt alles automatisch voor je geregeld en dat is lekker makkelijk. Maar wil je echt goede foto's en films maken, dan is er kun je beter het heft in eigen hand nemen om de camera een handje te helpen. Met deze 18 tips wordt fotograferen met je smartphone een makkie. [18 tips voor fotograferen met je smartphone.](#)

Raw-fotografie: 8 tips voor de mooiste foto's. Met een camera of smartphone zijn zeer fraaie plaatjes te maken. Vooral als je ze daarna nog even bewerkt met een fotoprogramma, voor het optimale resultaat. Dat gaat nog beter als je in raw fotografeert. Wat is het, hoe werkt het en wat heb je allemaal nodig voor raw-fotografie?? [Raw-fotografie: 8 tips voor de mooiste foto's.](#)

Aan de slag met gratis Photoshop-alternatief Photopea. Photoshop staat synoniem met het bewerken van foto's zoals Google synoniem staat met zoeken. Maar Adobe's fotobewerkingssoftware is stevig aan de prijs. In dit artikel kijken we naar het gratis Photoshop-alternatief Photopea. Wat heeft dat allemaal te bieden en hoe ga je er mee te werk? [Aan de slag met gratis Photoshop-alternatief Photopea.](#)

Podcast

Het afvoerputje van het internet. Kaas, tulpen, windmolens en... kinderporno. Nederland zit in de top van de internationale ranglijsten als het gaat om kinderpornohosting. Hoe kan dat? Carola Houtekamer en Rik Wassens doken in de schimmige wereld van datacentra die opereren aan de randen van de wet. [Het afvoerputje van het internet deel 1.](#) [Het afvoerputje van het internet deel 2.](#)

Grote hacks zijn soms net James Bond-films. Deze week heeft de Bright Podcast een gast: onderzoeksjournalist Hans Klis vertelt over zijn nieuwe luisterboek 'Gehackt!', dat gaat over de grootste cyberaanvallen van de 21e eeuw. [Grote hacks zijn soms net James Bond-films.](#)

Wanneer kun je een gesprek voeren met een robot?. Robots bestaan. Toch kom je ze nog niet vaak tegen 'in het wild'. De behoefte robotondersteuning is er. Denk aan de zorg, onderwijs of voor assistentie bij plotseling opkomende wachtrijen. Wat staat nog in de weg? [Wanneer kun je een gesprek voeren met een robot?.](#)

Doet de overheid genoeg om algoritmes in toom te houden?. Algoritmes bepalen wie de Belastingdienst controleert, wie verdacht is van fraude en ze berekenen de kans dat ex-gedetineerden weer de fout in gaan. Ze kunnen leiden tot discriminatie en uitsluiting. Heeft de Nederlandse overheid wel genoeg grip om haar eigen algoritmes? [Doet de overheid genoeg om algoritmes in toom te houden?.](#)

Hardware

Sandberg komt met een usb-adapter die je pc voorziet van een HDMI-ingang. Bij vrijwel alle moderne computers wordt standaard voorzien in een hdmi-uitgang, maar Sandberg komt nu met een nieuw product dat je daarnaast een hdmi-ingang biedt via een usb- of usb-c-poort. Volgens de maker geeft zijn HDMI Capture Link to USB (-C) je een schat aan nieuwe mogelijkheden. Zo kun je bijvoorbeeld een videocamera gebruiken als webcam om te streamen en vergaderen. De hdmi-ingang moet 4K aan kunnen, terwijl hdmi-audio is inbegrepen. Je kunt de hdmi-ingang ook gebruiken voor andere videobronnen zoals een Playstation of dvd-speler om streaming en opname van videocontent mogelijk te maken in realtime en in hoge kwaliteit, zo claimt Sandberg. Wanneer je games streamt, kun je het livescherm van een console rechtstreeks in je stream krijgen. Daarnaast moet je ook oude homevideo-opnamen kunnen digitaliseren met het nieuwe product. [Sandberg komt met een usb-adapter die je pc voorziet van een HDMI-ingang.](#)

USB en Thunderbolt: de verschillende standaarden op een rijtje. De Universal Serial Bus- (USB) en Thunderbolt-standaarden gaan al enige tijd mee, zowat elke moderne pc gebruikt minstens een van deze twee protocollen. Waar laptops met een Intel Tiger Lake-processor ondersteuning bieden voor Thunderbolt 4, kunnen Z590-moederborden in combinatie met een Rocket Lake-chip overweg met de standaard. Daarnaast wordt ook usb4 genoemd wat de high-end Intel-borden betreft. [USB en Thunderbolt: de verschillende standaarden op een rijtje.](#)

Deze laptop heeft een tweede scherm. De Asus Zenbook Duo 14 (UX482) heeft een tweede scherm dat omhoog komt bij het openen van de laptop. Het extra 12,7 inch Screenpad Plus gebruik je voor multitasken en het is handig bij foto- en videobewerking. [Deze laptop heeft een tweede scherm.](#)

De beste Chromebooks van 2021: zeg je laptop vaarwel. Een Chromebook is het beste alternatief voor de laptop van studenten of kinderen. Dit zijn de populairste Chromebooks die je in 2021 kan kopen. [De beste Chromebooks van 2021: zeg je laptop vaarwel.](#)

Vrijwel elk onderdeel van Framework Laptop is vervangbaar. Normaliter zijn laptop-onderdelen lastig te vervangen of te upgraden. In de hoop dat minder notebooks bij het grofvuil eindigen, werkt een Amerikaanse startup aan deze Framework Laptop. Daarvan is de interne hardware juist eenvoudig om te ruilen. Zo is de laptop bijvoorbeeld van een snellere processor te voorzien, wanneer die zich in de toekomst aandient. Ook onder meer het scherm, de toetsen, het geheugen en de accu zijn vervangbaar. [Vrijwel elk onderdeel van Framework Laptop is vervangbaar.](#)

Analyse: is je huidige computer de kosten nog waard?. Vroeg of laat krijgt iedereen ermee te maken: een trage computer. De tand des tijds is niet gunstig geweest voor je digitale metgezel en de aftakeling is duidelijk merkbaar. Koop je dan een nieuwe computer, of vervang je enkele componenten om je huidige systeem sneller te maken? [Analyse: is je huidige computer de kosten nog waard?.](#)

Media

Televisies in 2021: duurder, groter en meer OLED. Naast bijvoorbeeld de processor- en gpu-markt is ook de televisiemarkt beïnvloed door de coronacrisis. Volgens marktonderzoekers leidt de stijgende tv-verkoop als gevolg van de covid-pandemie samen met een tekort aan elektronica tot hogere klantenprijzen. Deze moeten in stapjes verhoogd worden om kopers niet af te schrikken. [Televisies in 2021: duurder, groter en](#)

[meer OLED.](#)

YouTube test het verbergen van het aantal dislikes van een video. YouTube test een paar nieuwe ontwerpen waarbij videokijkers niet meer kunnen zien hoeveel dislikes een video heeft. Videomakers kunnen nog wel zien hoe vaak gebruikers bij een video op dislike hebben geklikt. [YouTube test het verbergen van het aantal dislikes van een video.](#)

Telenet TV-Box krijgt Amazon Prime Video-app. De TV-Box van de Belgische provider Telenet krijgt een Amazon Prime Video-app. Dat heeft de provider bekendgemaakt. Voor het bekijken van films en series moeten Telenet-klanten een Prime Video-abonnement hebben. [Telenet TV-Box krijgt Amazon Prime Video-app.](#)

[Dit is de nieuwe Sonos Roam: klein én fijn!.](#)

Muziek

Muziek streamen met Raspberry Pi: Wat heb je nodig? Als er één toepassing is waar de Raspberry Pi in uitblinkt, dan is dat wel als mediaspeler voor muziek. Met dank aan een breed aanbod aan goede en betaalbare dac's én heel veel mooie softwareoplossingen. Wat heb je nodig? [Muziek streamen met Raspberry Pi: Wat heb je nodig?](#)



[Procol Harum A Whiter Shade of Pale, live in Denmark 2006](#)



[Santana Samba Pa Ti.](#)



[Sarah Connor - Son Of Preacher Man.](#)

Website van de maand

Microsoft Translator gebruiken in Microsoft Edge-browser. Een aantal Engelse websites zijn zeer de moeite waard. Met de nieuwe Microsoft Edge zijn deze websites goed te lezen, de vertaling is bijzonder goed. Er worden meer dan 60 talen ondersteunt. De browser vraagt u automatisch een webpagina te vertalen wanneer de pagina die u wilt openen, in een andere taal wordt weergegeven dan de pagina's die worden vermeld onder de voorkeurstalen in instellingen. [Microsoft Translator gebruiken in Microsoft Edge-browser.](#)

Ikea Scrapbook: koken met restjes. Ikea laat je koken met restjes. Het meubelbedrijf heeft altijd ecologie

voorop gezet, en wat is er milieuvriendelijker dan restjes in je ijskast op te gebruiken, om te vormen tot een lekker nieuwe maaltijd, in plaats van ze weg te gooien? [Taal: ENG] [Ikea Scrapbook: koken met restjes.](#) [goodnewsnetwork.org.](#)

>

Louvre collectie. Het befaamde Louvre-museum in Parijs heeft een nieuwe database van haar collecties voorgesteld, met daarin bijna een half miljoen items. En het mooie daarvan is: die afbeeldingen kan je downloaden, om bijvoorbeeld als achtergrond voor je computer te zetten. De hele collectie is doorzoekbaar, en je maakt echt kennis met de werken, in hoge resolutie, zonder het museum te bezoeken. Een lust voor het oog! [taal: ENG/FR] [Louvre collectie.](#)

Ultranaauwkeurige vergelijking atoomklokken brengt nieuwe seconde dichterbij. Met het overschakelen op de zomertijd hebben we weer veel klokken tot op de minuut op elkaar afgestemd. Maar je hebt altijd baas boven baas: natuurkundigen hebben drie klokken tot op achttien cijfers achter de komma met elkaar vergeleken. Dat brengt ons een stap dichterbij een nieuwe definitie van de seconde. [Ultranaauwkeurige vergelijking atoomklokken brengt nieuwe seconde dichterbij.](#)

Alle Game of Thrones spinoffs op een rijtje. Door Gino Punt op zaterdag 3 april, 2021 om 13:00 In de afgelopen maanden zijn er een aantal nieuwe Game of Thrones spinoffs aangekondigd. Sommige zijn daadwerkelijk bevestigd en al bezig met opnames. Toch zijn er ook een paar die net de wereld in zijn gekomen en pas in vroege productie zitten. Doordat je door al deze aankondigingen het snel kwijt kan zijn welke projecten er nu aankomen, staat hieronder een lijstje met alle, aankomende Game of Thrones spinoffs. [Alle Game of Thrones spinoffs op een rijtje.](#)

SpaceEye: live wallpaper. Met deze tool krijg je live beelden uit de ruimte als achtergrond op je pc. Voor Windows en Mac [SpaceEye: live wallpaper.](#)

IKEA en Sonos werken aan schilderij met geïntegreerde speaker. IKEA en Sonos werken samen aan een schilderij met een ingebouwde speaker. Dat meldt The Verge op basis van eigen bronnen. Sonos publiceerde eerder al een teaser op Instagram, waarin het de komst van een nieuwe speaker in samenwerking met IKEA bevestigde. [IKEA en Sonos werken aan schilderij met geïntegreerde speaker.](#)

Foto

Foto bewerken? Tips voor 21 gratis programma's. Heb je recent veel foto's geschoten die je wilt bewerken, dan hoef je niet perse het dure Adobe Photoshop aan te schaffen. Er zijn namelijk genoeg gratis tooltjes waarmee je een heel eind kunt komen als je je foto's wilt bewerken. Wij sommen in dit artikel de beste 21 gratis tools voor je op. [Foto bewerken? Tips voor 21 gratis programma's.](#)

ExifTool: informatie over foto's. Met deze gratis en platformonafhankelijke tool kan je de metadata van foto's lezen, schrijven en bewerken - maar ook van muziek- en videobestanden. De tool herkent heel wat verschillende bestandsformaten. Je kan zelfs meerdere bestanden tegelijk bewerken. Het enige nadeel is dat de bediening via de commandoprompt gebeuren moet. [ExifTool: informatie over foto's.](#)

10 online diensten waar je foto's kan delen. Foto's gratis publiceren op het internet, dat kan je natuurlijk op sociale netwerken als Instagram. Maar wil je dat zonder dat sociale aspect, het volgen en de

commentaren, dan zijn er nog andere sites. Dit artikel bij Make Use Of reikt je 10 websites en diensten aan waar je met je foto's terecht kan. [Taal: ENG] [10 online diensten waar je foto's kan delen.](#)

[Live volcano provides stunning spectacle for hikers and tourists in Iceland.](#)

Beveiliging

Welke gratis antivirus is betrouwbaar? Een gratis antiviruspakket is vaak goed genoeg om je thuiscomputer te beschermen, als je tenminste een goed exemplaar kiest. We analyseren de populairste gratis antivirusprogramma's op zoek naar de beste suite. [Welke gratis antivirus is betrouwbaar?](#)

Privégegevens van mogelijk miljoenen autobezitters gelekt. De privéadressen, telefoonnummers en autogegevens van mogelijk miljoenen Nederlanders zijn in handen gevallen van criminelen. Ze zijn gestolen bij een bedrijf dat autogarages ict-diensten aanbiedt. [Privégegevens van mogelijk miljoenen autobezitters gelekt.](#)

Zo werkt Windows Defender. De eerste versies van Windows Defender oogsten vooral hoon en gelach, maar sinds de komst van Windows 10 is dit beeld drastisch veranderd. Steeds meer staat Windows Defender zijn mannetje en beschermt het de pc tegen malware en andere dreigingen. In dit artikel bekijken we de belangrijkste beschermingsopties van Windows Defender Antivirus. [Zo werkt Windows Defender.](#)

8 antiviruspakketten die je geld waard zijn in 2021. Is het de moeite om te betalen voor je antivirussoftware? En welke betaalde antivirus moet je dan kiezen? Zetten er 8 op een rijtje. [8 antiviruspakketten die je geld waard zijn in 2021.](#)

[Wat is WhatsApp fraude?](#)

Workshops

Zo herstel je Windows 10 als je pc niet meer opstart. Het kan gebeuren dat je computer van de een op andere dag niet meer opstart. In zo'n situatie moet je mogelijk Windows 10 herstellen. Hoe je dat doet, leggen we in dit artikel uit. [Zo herstel je Windows 10 als je pc niet meer opstart.](#)

Films monteren als een professional met DaVinci Resolve. Hoe stel je een leuke en boeiende film samen uit een reeks losse opnamen die je met je camera of smartphone hebt gemaakt? Daarvoor heb je een filmmontage-programma nodig zoals DaVinci Resolve van Blackmagic. Deze software bevat zo enorm veel mogelijkheden, dat je er echt alle kanten mee op kunt en er niet snel op uitgekeken raakt. Het wordt zelfs gebruikt voor bioscoopfilms. Films monteren als een professional? Wij leggen uit hoe je dat doet aan de hand van DaVinci. [Films monteren als een professional met DaVinci Resolve.](#)

Word - Alles over opsommingstekens. In documenten kan het handig zijn om met lijsten te werken die worden voorafgegaan door nummering of opsommingstekens. Daarbij heb je de keuze uit vrijwel elk teken en kun je zelfs eigen afbeeldingen gebruiken. Ook is het eenvoudig de volgorde van items te wijzigen. [Word - Alles over opsommingstekens.](#)



Valve brengt Steam Link-app uit voor macOS. Valve heeft Steam Link uitgebracht als losse app voor macOS. De functie was al te gebruiken via de Steam-client voor macOS, maar nu de Steam Link-app los is uitgebracht, hoeft die software niet meer geïnstalleerd te worden. [Valve brengt Steam Link-app uit voor macOS.](#)

Betekenis en extra informatie raadplegen met de Zoek op-functie voor Mac. Wanneer je jouw Mac gebruikt komt het vast wel eens voor dat je een bepaald woord wilt opzoeken. Je kunt dit woord dan kopiëren en daarna invoeren in Google. Dan vind je ongetwijfeld de betekenis van het woord, maar wist je dat je dit ook gewoon in macOS zelf kunt doen met Zoek op? [Betekenis en extra informatie raadplegen met de Zoek op-functie voor Mac.](#)

TechTip: zo gebruik je speciale tekens in macOS. Speciale tekens op je toetsenbord zijn voor velen een pest. Waar zitten ze nu precies? Bespaar je de moeite, macOS heeft een handige tool. [TechTip: zo gebruik je speciale tekens in macOS.](#)

Pas op voor een Android-app genaamd 'System Update'. Volgens cybersecuritybedrijf Zimperium moeten Android-gebruikers oppassen met een app genaamd 'System Update'. Zimperium beweert dat het in feite om een vorm van malware gaat die in staat is persoonlijke informatie van de smartphone of tablet te stelen. De app kan gevonden worden door online te zoeken op de naam in kwestie, en kan zelfs een overtuigend Google-logo als pictogram hebben, maar is niet te vinden in de officiële Play Store. [Pas op voor een Android-app genaamd 'System Update'.](#)

Automatisch desktopversie van een website opvragen in Safari. Wanneer je een website bezoekt op je iPhone of iPad kan het voorkomen dat de mobiele-weergave niet optimaal is. Tekst loopt door elkaar, sommige functies werken niet of het leest niet prettig. Sinds iPadOS spoort Apple website ontwikkelaars aan om de iPad te behandelen als desktop en niet als mobiel. [Automatisch desktopversie van een website opvragen in Safari.](#)



Ontwikkelaar toont modulaire Linux-computer met klikbare modules. Een ontwikkelaar werkt aan een modulaire Pockit-computer die werkt met magnetische modules. De computer is sinds 2019 in ontwikkeling, maar de maker toonde onlangs een demovideo van een build die Linux draait met een Raspberry Pi Compute Module. [Ontwikkelaar toont modulaire Linux-computer met klikbare modules.](#)

Linux-kernel flirt met Rust en Linus Torvalds kijkt toe. Rust kan veelgemaakte fouten in kernel voorkomen. Het gebruik van de programmeertaal Rust krijgt langzamerhand voet aan de grond in de kerncode van Linux, waardoor de kans op fouten afneemt. Veel van de kwetsbaarheden in de Linux-kerncode komen voort uit problemen met de beveiliging van het geheugen. Door Rust te gebruiken kunnen die problemen worden voorkomen, omdat de interpreter van de programmeertaal automatisch een check uitvoert op veelvoorkomende fouten en daarop zelfs blokkeert. Het is niet de bedoeling om de hele Linux-kernel te herschrijven in Rust, stelt Linux-ontwikkelaar Nelson Elhage. Maar het idee is waar mogelijk Rust te gebruiken om nieuwe code te schrijven, voegt hij toe. Ook tijdens de 2020 Linux Plumbers Conference kreeg het idee de nodige aandacht. (pdf) [Linux-kernel flirt met Rust en Linus Torvalds kijkt toe.](#)

Bètaversie van Linux-smartphone PinePhone vanaf nu te koop met Manjaro-distro. Pine64 is begonnen met het verkopen van de PinePhone, een smartphone die draait op Linux. De telefoon kost omgerekend 129 euro, of 150 dollar, en wordt eind april geleverd. Het gaat om een beperkte oplage en is gericht op early adopters met veel kennis van Linux. [Bètaversie van Linux-smartphone PinePhone vanaf nu te koop met Manjaro-distro.](#)

Microsoft brengt synchronisatie naar Edge voor Linux. Microsoft Edge voor Linux zal in mei de uitgebreide synchronisatiefunctie via je Microsoft-account ondersteunen. Wie wil kan al testen. [Microsoft brengt synchronisatie naar Edge voor Linux.](#)

Multiboot-usb-stick maken voor meerdere Linux-distributies. Wil je met Linux-distributies experimenteren, dan kun je bijvoorbeeld op je pc installeren in een multiboot-configuratie. Een andere mogelijkheid is om die als live-besturingssysteem vanaf een opstartbare usb-stick op te starten. Heb je meerdere distributies op het oog? We leggen uit hoe je voor deze situatie een multiboot-usb-stick maken kunt. [Multiboot-usb-stick maken voor meerdere Linux-distributies.](#)



Zo stel je een aanmelddeuntje in binnen Windows 10. Microsoft heeft het behoorlijk lastig gemaakt om ook in Windows 10 nog een aanmelddeuntje te laten afspelen. Met een paar slimme ingrepen kan dat alsnog. [Zo stel je een aanmelddeuntje in binnen Windows 10.](#)

Microsoft: Internet Explorer blijft dienst doen in Windows. Antieke IE-browser gekoppeld aan bepaalde bestandstypes en protocollen. Windows 10 bevat nog altijd het oude Internet Explorer (IE) en gebruikt dat ook nog gewoon, zo blijkt. Microsofts eervorige webbrowser wordt bijvoorbeeld aangeropen door mailclient Outlook bij bepaalde mails en content daarin. Deze weg is in combinatie met zerodays recent gebruikt voor hackaanvallen. Microsoft gaat deze IE-link niet ontkoppelen, en voor beheerders lijkt dat ook niet zomaar te doen. [Microsoft: Internet Explorer blijft dienst doen in Windows.](#)

Inloggen op Windows 10 zonder wachtwoord. Gebruiken meer mensen je pc, dan is het verstandig om een eigen wachtwoord in te stellen om in te loggen op Windows 10. Ook als jij de enige bent die de computer gebruikt is het vanuit veiligheidsoverwegingen verstandig om een wachtwoord in te stellen. Wil je toch inloggen zonder wachtwoord? Dan kan dat ook. [Inloggen op Windows 10 zonder wachtwoord.](#)

Windows 10-update brengt nieuwe iconen voor Windows Verkenner en verbetert Sandbox. Microsoft vernieuwt regelmatig het uiterlijk van de app-iconen en die van bepaalde delen van het besturingssysteem. Eerder deze maand moesten applicaties zoals kladblok eraan geloven in een Preview-build. [.](#)

Dit is de nieuwe lay-out voor Windows 10. Nieuwe systeemiconen en een nieuw jasje voor de 'top-level' mappen in Windows 10 verkenner passen beter in het Fluent Design van Microsoft. [Windows 10-update brengt nieuwe iconen voor Windows Verkenner en verbetert Sandbox.](#)

Microsoft wil Windows 10 afstemmen op specifieke gebruikscenarios. Windows biedt veel mogelijkheden om het besturingssysteem af te stemmen op je gebruik en persoonlijke voorkeuren. Microsoft is nu een extra feature aan het testen om dat te vereenvoudigen. De nieuwe functie zal functionaliteit en services voorstellen op basis van het geselecteerde scenario. [Microsoft wil Windows 10](#)

[afstemmen op specifieke gebruikscenarios.](#)

Relatief weinig gebruikers hebben nieuwste versie Windows 10. Uit nieuwe cijfers van AdDuplex blijkt dat Windows 10-gebruikers relatief langzaam overstappen op nieuwere versies van het besturingssysteem. De October 2020 Update (ook wel bekend als Windows 10 20H2) is slechts op 29,9% van alle in het onderzoek meegenomen pc's geïnstalleerd. Dat is wel tien procentpunten meer dan vorige maand. [elatief weinig gebruikers hebben nieuwste versie Windows 10.](#)

Video

[NFT:verkoop je eigen foto's, video's of kunst online!](#)

Wat is ransomware en hoe voorkom je het? Steeds meer mensen worden slachtoffer van ransomware. Ransomware is kwaadaardige software die je computer of bestanden onbruikbaar maakt. Criminelen eisen losgeld en beloven dat na betaling het systeem weer bruikbaar is. Helaas is betaling geen garantie dat je echt alles terugkrijgt. Bekijk deze video om te zien hoe je dit kunt voorkomen. [Wat is ransomware en hoe voorkom je het?](#)

Gigabyte Brix met Intel en AMD. Brix is Gigabytes naam voor de lijn van compacte barebones. In de volksmond worden dat soort apparaatjes vaak NUC's genoemd, maar omdat Intel exclusief recht heeft op die naam gebruikt Gigabyte de overkoepelende term 'ultra compact pc kit' voor de reeks van Brix-producten. De twee Brix-exemplaren die we in deze review met elkaar vergelijken hebben gemeen dat ze vrij recent zijn geïntroduceerd, waarbij de één gebaseerd is op een Intel-platform, terwijl de ander van AMD-hardware gebruiktmaakt. Reden voor ons om beide apparaten tegenover elkaar te zetten. [Gigabyte Brix met Intel en AMD.](#)

Lettertype achterhalen met WhatTheFont. Soms wil je achterhalen welk lettertype er in een afbeelding wordt gebruikt. Zeker als je dit ook zelf wilt gebruiken. Dit kun je doen met de tool WhatTheFont. Hoe dat precies werkt, zie je in deze how to. [Lettertype achterhalen met WhatTheFont.](#)

Computer magazines

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)

[Electronica blog](#)

[SchoonePC](#)



Bijeenkomsten 2021 – In juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten.

16 januari	20 februari	20 maart	17 april	15 mei	19 juni
Juli	Augustus	18 september	16 oktober	20 november	13 december

Misschien in mei ?

Als de Corona regels versoepelen en de gemeente toestemming geeft om het wijkcentrum weer open te stellen, dan pas kunnen de bijeenkomsten weer doorgang vinden.