



Newsflash 15 augustus 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 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

In september is er weer een bijeenkomst.

Zaterdag 18 september 2021 is er weer een bijeenkomst. De tijd is wat aangepast, van 10.00 uur tot 14.00 uur.

Wel nog 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.

Pas op voor onofficiële Windows 11-downloads vol malware . Windows 11 downloaden buiten de officiële kanalen van Microsoft om, blijkt geen goed idee. Antivirusfirma Kaspersky ontdekte online honderden vermeende Windows 11-installatiebestanden, die in werkelijkheid malware op je systeem installeren. [Pas op voor onofficiële Windows 11-downloads vol malware.](#)

Microsoft haalt tool om Windows 11-compatibiliteit te controleren offline. Microsoft heeft de PC Health Check App tijdelijk offline gehaald. Met de app konden consumenten kijken of hun apparaat Windows 11 goed kan draaien als het besturingssysteem later dit jaar uitkomt. De app werkt volgens Microsoft nog niet naar behoren. [Microsoft haalt tool om Windows 11-compatibiliteit te controleren offline.](#)

Windows-pc in de cloud kost vanaf 18 euro per maand. Microsoft heeft de prijzen van de nieuwe clouddienst Windows 365 bekendgemaakt. Met een cloud-pc is een Windows-computer vanaf de servers van Microsoft te gebruiken op andere apparaten. [Windows-pc in de cloud kost vanaf 18 euro per maand.](#)

Consument mag eigen modem kiezen vanaf januari 2022. Consumenten mogen zelf hun modem en router kiezen bij alle providers. De Autoriteit Consument & Markt (ACM) heeft hierover nieuwe regels gepubliceerd, die in januari 2022 ingaan. [Consument mag eigen modem kiezen vanaf januari 2022.](#)

Actief gebruikte beveiligingsbug trof mogelijk miljoenen routers. Onderzoekers van Tenable hebben een ernstige bug ontdekt in routers van veel merken. Er zou al actief gebruik van zijn gemaakt door aanvallers, en er zijn vermoedelijk miljoenen apparaten getroffen. [Actief gebruikte beveiligingsbug trof mogelijk miljoenen routers.](#)

Firefox-browser verliest tientallen miljoenen gebruikers in drie jaar. Privacyvriendelijke browser verliest structureel gebruikers. De Firefox-browser had eind juli 198 miljoen maandelijkse gebruikers; het laagste aantal in jaren. Dat meldt Firefox-ontwikkelaar Mozilla op basis van een steekproef. Sinds eind 2018 is Firefox al ruim 46 miljoen maandelijkse gebruikers kwijtgeraakt. Mozilla waarschuwt op zijn beurt voor de toenemende dominantie van op Chromium gebaseerde browsers. [Firefox-browser verliest tientallen miljoenen gebruikers in drie jaar.](#)

Na Office 365 nu volledige Windows in de cloud. Het telewerken tijdens de coronacrisis heeft aangetoond dat het gemakkelijk is om een virtuele werkomgeving te hebben, met alle apps in de cloud, zoals Windows 365 (voorheen Office 365). Maar het bleef toch nog altijd zo dat je werkomgeving thuis meestal verschilt van je omgeving op het werk. En daar heeft Microsoft nu een oplossing voor: een virtuele windows machine service, Windows 365. Bedrijven die hierop een abonnement nemen, kunnen voor hun werknemers cloud pc's installeren. Als werknemer kan je dan gewoon inloggen via een browser, of een virtuele desktop app, vanop elke computer, inbegrepen een Apple, Android of een Linux machine. De dienst is gebouwd op de Azure Virtual Desktop (AVD) dienst, en eenvoudig te gebruiken. De IT-afdeling van een bedrijf kan de cloud pc's voorzien van 1 tot 8 virtuele cpu's, met een RAM van 2 tot 16 GB, en een opslagruimte van 64 tot 512 GB. En omdat het een virtuele omgeving is, kan je inloggen vanop je eigen toestel thuis zonder dat je een VPN moet gebruiken voor de veiligheid. De dienst gaat van start op 2 augustus, en de prijzen worden op 1 augustus bekendgemaakt worden. [Na Office 365 nu volledige Windows in de cloud.](#)

Windows 11: nu al een nieuwe pc of laptop kopen?. Windows 11 stelt nogal bijzondere systeemeisen aan computers. Het betekent dat je op dit moment erg uit moet kijken met de aanschaf van een nieuw systeem. Voorkom een miskoop! [Windows 11: nu al een nieuwe pc of laptop kopen?.](#)

Cryptomunten blijven schimmig. Twee berichten die duidelijk maken dat de overheid moeite heeft om

greep te krijgen op cryptomunten, en ook om een houding te bepalen. Mensen zijn steeds meer vertrouwd met bitcoins. Voor de meesten blijft het echter een munt die vooral als heel riskante belegging beschouwd wordt. En die vooral gebruikt wordt voor schimmige doeleinden, zoals de betaling van ransomware. Anderzijds wordt de bitcoin stilaan ook in het dagelijkse leven zichtbaar, letterlijk dan: er duiken bitcoin-automaten op in het straatbeeld, waar je je bitcoin kan inwisselen in "echt" geld, en omgekeerd. In ons land zijn er al 42 dergelijke automaten, waar je cash geld kan omzetten in verschillende cryptomunten. En dat vindt de overheid toch wel een gevaar: criminelen zouden drugsgeld heel gemakkelijk kunnen omzetten in moeilijk te traceren cryptogeld. Daarom werd er een Koninklijk Besluit uitgevaardigd door de ministerraad, om witwaspraktijken tegen te gaan, met boetes tot 10.000 euro en een strenge registratieplicht. Daarover meer bij De Standaard (betaalmuur) (1) Ook Europa wil witwassen via cryptomunten tegengaan. Het heeft daarom beslist dat dezelfde regels moeten gelden tegen witwassen als de regels die gelden voor gewone transacties. Bij transfers van cryptomunten moeten voortaan de details van de zender en de begunstigde bekend zijn. (2) [Cryptomunten blijven schimmig.](#)

Hackscenario's bij multifactorauthenticatie (mfa). Multifactorauthenticatie ofwel mfa is in opkomst als een manier om accounts extra te beveiligen, zodat slechts een wachtwoord niet meer volstaat om binnen te komen. Deze methode is zonder meer veiliger, maar waterdichte garanties zijn er evenmin. We bekijken enkele uiteenlopende hackscenario's. [Hackscenario's bij multifactorauthenticatie \(mfa\).](#)

Hoe we met web 3.0 onze online privacy terugpakken. Grote techbedrijven hebben een advertentiemonopolie op het internetverkeer. Dankzij cookies en trackers koppelen zij surfgedrag en koopgedrag. Het resultaat is een koopmachine waarin de gebruiker dataleverancier en koper is. Web 3.0 moet deze relatie op de schop gooien. [Hoe we met web 3.0 onze online privacy terugpakken.](#)

BREIN: Nederlanders komen bijna niet meer op The Pirate Bay. Door de blokkade van The Pirate Bay door Nederlandse providers, is het bezoek aan de illegale downloadsite vanuit ons land met 'meer dan 95 procent' gedaald. [BREIN: Nederlanders komen bijna niet meer op The Pirate Bay.](#)

Waarom we chiptekorten straks in de portemonnee voelen. Het coronavirus heeft ervoor gezorgd dat veel fabrieken tijdelijk dicht moesten of anders moesten gaan werken, waardoor de productie niet zo snel was als normaal. Het gevolg? Enorme tekorten in chips, waardoor gadgets zoals de iPhone 12 langer op zich lieten wachten. En het raakt ons weldra ook in de portemonnee. [Waarom we chiptekorten straks in de portemonnee voelen.](#)

Microsoft verbetert Bing-zoekresultaten met kunstmatige intelligentie. Nieuw Microsoft-model heeft Bing getraind met meer dan 500 miljard resultaten. Microsoft claimt de zoekresultaten van zijn zoekmachine Bing verbeterd te hebben dankzij slimmer gebruik van kunstmatige intelligentie. Een nieuw ontwikkeld model genaamd Make Every feature Binary (MEB) voedt Bing met logica achter zoekopdrachten en -resultaten, getraind door drie jaar data en meer dan 500 miljard resultaten. MEB drijft inmiddels wereldwijd alle Bing-zoekopdrachten aan. [Microsoft verbetert Bing-zoekresultaten met kunstmatige intelligentie.](#)

Tips

Google Maps downloaden voor offline gebruik. Het zal je maar voorvallen. Je bent in een vreemde stad en plots heb je al je mobiele data opgebruikt. Gelukkig kan je dat voorkomen door een stadkaart via Google Maps te downloaden. [Google Maps downloaden voor offline gebruik.](#)

De beste externe opslag 2021 (harde schijf of SSD). Op zoek naar beste harde schijf voor een back-up of gebruik onderweg? Dit zijn onze suggesties voor een externe, draagbare SSD of HDD. [De beste externe](#)

[opslag 2021 \(harde schijf of SSD\).](#)

Postvak IN herstellen doe je zo. Outlook slaat persoonlijke informatie op in een zogenaamd pst-bestand, waaronder de gegevens van de gebruiker, de agenda-items en de e-mailmappen. Omdat Microsoft beseft dat er regelmatig problemen zijn met beschadigde pst-bestanden, zit er in het systeem een tool om deze te herstellen. Alleen is de tool SCANPST lastig om vinden. Zo kun je je Postvak IN herstellen. [Postvak IN herstellen doe je zo.](#)

Surf privacybewust met CCleaner Browser. CCleaner wordt al sinds jaar en dag aangeraden om af en toe je systeem grondig mee te reinigen. Maar wist je dat dezelfde makers ook een browser aanbieden, die er op gericht is je online privacy te waarborgen. In twee videoworkshops kijken we naar de mogelijkheden ervan. Bekijk ze hier: [Surf privacybewust met CCleaner Browser.](#) _

Cursus basis HTML & CSS: de bouwsteen voor je website. Hoe ga je aan de slag met HTML & CSS? Onze cursus licht enkele belangrijke zaken toe. [Cursus basis HTML & CSS: de bouwsteen voor je website.](#)

Freeware

Geef je oude computer een nieuw leven met Chromium (ChromeOS). Chromium geeft oude PCs en laptops die inmiddels wat trager zijn een tweede kans. Of je er nu een browser-machine voor onderweg van wil maken, of een toestel dat de nieuwe besturing vormt van je Google-ecosysteem, er zijn best wel wat mogelijkheden. [Geef je oude computer een nieuw leven met Chromium \(ChromeOS\).](#)

[Top 10 gratis software & apps van juli 2021.](#)

Wormhole, Veilig bestanden tot maximaal 10 GB delen. Het blijft altijd even afwachten wat de beste manier is om online bestanden te versturen. Dat moet wel veilig gebeuren namelijk. Er zijn al verschillende goede aanbieders voor het online delen van bestanden en Wormhole is er daar een van. Wormhole maakt het mogelijk om bestanden te delen met een end-to-end encryptie en de link ervan verloopt automatisch. Bestanden belanden zo veilig bij iemand anders en blijven niet al te lang online staan. Wormhole is gratis te gebruiken en werkt volledig online in uw browser. [Wormhole, Veilig bestanden tot maximaal 10 GB delen.](#)

Nieuwe gratis dienst stript onzichtbare trackers uit mails. De privacyvriendelijke zoekmachine DuckDuckGo komt met een nieuwe dienst waarmee gebruikers zichzelf kunnen beschermen tegen de onzichtbare trackers die in veel e-mails zitten. [Nieuwe gratis dienst stript onzichtbare trackers uit mails.](#)

Einde van de oneindige reeks softwarefouten in zicht. Nu bekende bugs zijn topje van de ijsberg. Was programmeren vroeger makkelijker dan nu of bleven fouten gewoon onontdekt? En is er eigenlijk hoop op verbetering of moeten we leren leven met brakke software? [Einde van de oneindige reeks softwarefouten in zicht.](#)

Gratis Video Animatie Maken Software. Wie voorheen een leuke animatie wilde hebben voor een filmpje of presentatie moest dat meestal voor veel geld laten maken. Tegenwoordig is dat een stuk

laagdrempeliger en is er software om dit te doen. Op deze pagina vindt u een overzicht van de beste gratis software en apps om video animaties te maken. [Gratis Video Animatie Maken Software.](#)

Mobile

Keuzehulp: de 10 beste smartphones tot 300 euro. Een gewoon goede smartphone hoeft echt geen zeshonderd euro te kosten. Met maximaal driehonderd euro op zak heb je de keuze uit allerlei prima toestellen. Maar welke springen er nou uit? Dit zijn de 10 beste smartphones tot 300 euro volgens de redactie van Computer!Totaal. [Keuzehulp: de 10 beste smartphones tot 300 euro.](#)

Pegasus: de spyware voor overheden. Je moet er niet aan denken: iemand kan op afstand alle inhoud van je smartphone meelezen. Zonder dat je iets merkt en zonder dat je er iets tegen kunt doen. Een groot datalek verklapte het bestaan van dit soort malware: Pegasus. Waarbij de controversie vooral zit in het feit dat de surveillancemalware vooral gebruikt werd door overheden. Lees verder [Pegasus: de spyware voor overheden.](#)

Netflix breidt uit met games, eerst op mobiel. Netflix gaat ook games aanbieden. Dat zullen in eerste instantie mobiele games zijn, voor smartphones en tablets, die gratis bij bestaande accounts inbegrepen worden. [Netflix breidt uit met games, eerst op mobiel.](#)

Hoe je telefoon je kwetsbaar maakt voor cybercriminaliteit. Het geeft een veilig gevoel: als je ergens online inlogt en je krijgt ook nog een sms ter verificatie. Maar cybercriminelen gebruiken mobiele nummers juist, ziet techredacteur Marc Hijink, om zo bij digitale accounts binnen te dringen en ze over te nemen. Simswapfraude heet dat. Je telefoon maakt je kwetsbaar. [Hoe je telefoon je kwetsbaar maakt voor cybercriminaliteit.](#)

OnePlus Nord 2 5G review: Opnieuw onklopbaar?. De OnePlus Nord 2 5G is betaalbaar en levert tegelijk krachtige prestaties. OnePlus heeft opnieuw een flagship-killer in handen. [OnePlus Nord 2 5G review: Onieuw onklopbaar?.](#)

Samsung zet vol in op peperdure vouwbare smartphones. Vouwbare smartphone is de toekomst volgens Samsung. Samsung zet zijn kaarten op het succes van vouwbare smartphones. Op 11 augustus volgt de introductie van de Galaxy Z-serie. In de tweede helft van 2021 moeten de vouwbare telefoons al bijdragen aan de winst van het bedrijf. [Samsung zet vol in op peperdure vouwbare smartphones.](#)

Thema: Projecten met de Raspberry Pi

Hier op de redactie houden we van knutselen met de Raspberry Pi. De krachtige minicomputer is bij uitstek geschikt om leuke technische projecten uit te voeren. Je kunt er onder andere een waardige retro gameconsole, VPN-server of wifi-punt van maken. Er zijn nog zat meer leuke projecten te ontdekken. Zó veelzijdig is de Raspberry Pi. In deze speciale thema-nieuwsbrief laten we je kennis maken met een aantal van deze opties. [Projecten met de Raspberry Pi.](#)

RetroPie installeren op Raspberry Pi: Bouw je eigen retro-spelcomputer. De gameshistorie is rijk en om al die spellen te blijven beleven, hoef je echt niet elke console op je tv aangesloten te houden. We gaan

RetroPie installeren op een Raspberry Pi zodat we onze favoriete retrogames altijd bij de hand hebben. Ook staan we stil bij de hardware die je precies nodig hebt. [RetroPie installeren op Raspberry Pi: Bouw je eigen retro-spelcomputer.](#)

Even lachen



Podcast

Wanneer kunnen we aan de slag met de kwantumcomputer?. Kwantumcomputers kunnen berekeningen sneller uitvoeren dan gewone computers, waardoor er allerlei nieuwe mogelijkheden ontstaan. De ontwikkeling neemt echter al vele jaren in beslag, en echt nuttige toepassingen zijn er nog niet. Wanneer kunnen we écht met de kwantumcomputer aan de slag? [Wanneer kunnen we aan de slag met de kwantumcomputer?.](#)

[Weg uit de internetcrisis.](#)

[Welke podcasts móét je deze zomer geluisterd hebben? .](#)

Hardware

6 beste 3D-printers in 2021: hoe kies je?. Om je op weg te helpen hebben wij een lijst met geschikte 3D-printers voor beginners opgesteld. [6 beste 3D-printers in 2021: hoe kies je?.](#)

Test: welke goedkope bluetooth-speaker is de beste?. Bright heeft zeven betaalbare bluetooth-speakers getest. De speakers zijn geschikt voor gebruik buitenshuis en kosten minder dan 100 euro. Wat is dé aanrader van het stel? [Test: welke goedkope bluetooth-speaker is de beste?.](#)

LG onthult oordoppen met fluistermodus en bacteriedodend UV-licht. LG heeft drie nieuwe versies van zijn Tone Free FP-oordoppen onthuld. De oordoppen zijn kleiner en hebben een speciale fluistermodus. Ook hebben de oplaaddoosjes bacteriedodend UV-licht dat oorinfecties moet voorkomen. [LG onthult oordoppen met fluistermodus en bacteriedodend UV-licht.](#)

De beste barebones: weg met die lompe desktop. Ben je die uit de kluiten gewassen desktoptoren beu? Wanneer je regelmatig je teen stoot of het knap vervelend vindt dat die zoemende kast veel plaats inneemt op of naast je bureau, kan een barebone redding brengen. Ging het vroeger nog om hobbyprojecten, dan zijn mini-pc's tegenwoordig perfect te gebruiken als desktopvervanger. [De beste barebones: weg met die lompe desktop.](#)

De beste koptelefoons voor PS5, Xbox en PC van Trust getest. Audio wordt voor veel console-fabrikanten en ontwikkelaars steeds belangrijker en dus is het ook essentieel dat je een goede koptelefoon in huis hebt voor je PS5, Xbox of PC. Gelukkig hoeft je daar geen fortuin voor uit te geven met deze headsets van Trust die we hebben getest. [De beste koptelefoons voor PS5, Xbox en PC van Trust getest](#)

Media

Teufel Cinebar 11 '4.1-set. Teufel Cinebar 11 '4.1-set' review: Klinkt als muziek in de oren TechPulse ging aan de slag met de nieuwe Cinebar 11 van audiospecialist Teufel. Na meer dan een maand hebben we een goed beeld van de soundbar [Teufel Cinebar 11 '4.1-set.](#)

[IKEA Symfonisk Schilderijlijst Review - Meer voor het oog dan voor het oor.](#)

NL Ziet en NPO Start: het nieuwe tv-kijken. We zijn enorm verwend met oneindig aanbod aan films en series die streaming-aanbieders in het assortiment hebben. De aloude reguliere televisie is echter ook nog als vrij levend te beschouwen. En past zich aan aan de huidige omstandigheden. NL Ziet en NPO Start zijn klinkende voorbeelden. [NL Ziet en NPO Start: het nieuwe tv-kijken.](#)

Ontdek alle verborgen categorieën op Netflix met deze geheime codes. Wie een abonnement heeft op Netflix weet ongetwijfeld dat je de streamingdienst er alles aan doet om je bij hun te houden. Dagelijks worden er series en films voorgeschoteld die je mogelijk interessant vindt. [Ontdek alle verborgen categorieën op Netflix met deze geheime codes.](#)

Hoe we met web 3.0 onze online privacy terugpakken. Grote techbedrijven hebben een advertentiemonopolie op het internetverkeer. Dankzij cookies en trackers koppelen zij surfgedrag en koopgedrag. Het resultaat is een koopmachine waarin de gebruiker dataleverancier en koper is. Web 3.0 moet deze relatie op de schop gooien. [Hoe we met web 3.0 onze online privacy terugpakken.](#)

Retro Reel. Dit is een app zoals Netflix, om films te streamen dus. Maar dan wel voor de klassiekers van Hollywood. Films met John Wayn Sinatra, Cary Grant.... [Retro Reel.](#)

Ook Spotify komt met een andere abonnementsformule. Gisteren hadden we het over een nieuw aanbod van YouTube, om \$6,99 per maand te betalen om geen advertenties meer te moeten zien. Wij waren

sceptisch, want zo erg is het niet om een advertentie te zien - toch niet om zoveel geld per maand te betalen. YouTube kondigde wel aan dat het ook andere opties voor abonnementsformules zou uittesten. Wat Spotify gisteren aankondigde lijkt ons dan weer iets waar wij echter wel voor zouden willen betalen. Het gaat namelijk om een abonnement dat slechts 0,99 kost per maand. En ja, je moet nog reclame slikken. Maar je kan wel onbeperkt doorspoelen naar een andere song, als een bepaalde song je niet aanstaat (wat dus ook goed is voor het algoritme dat fijnmaziger jouw voorkeuren kan vastleggen). En je zou ook zelf tracks kunnen kiezen. [Ook Spotify komt met een andere abonnementsformule.](#)

Muziek

Spotify brengt seintjes-functie uit voor nieuwe muziek. Streamingdienst Spotify heeft een nieuwe functie uitgebracht voor haar gebruikers. Het betreft een seintjes-functie die gebruikers op de hoogte stelt wanneer nieuwe muziek verschijnt van hun favoriete artiesten. Ook rondom nieuwe afleveringen van podcasts worden gebruikers getipt. [Spotify brengt seintjes-functie uit voor nieuwe muziek.](#)

ZZ TopBassist Dusty Hill van ZZ Top overleden. Dusty Hill, bassist van de Amerikaanse rockband ZZ Top, is dinsdag 27 juli op 72-jarige leeftijd overleden. Dat heeft de band op zijn socialemediakanalen laten weten. Volgens die berichten is Hill in zijn huis in Houston in zijn slaap overleden. De doodsoorzaak is niet bekendgemaakt. ZZ Top werd in 1969 opgericht door Hill, zanger Billy Gibbons en drummer Frank Beard. In de jaren 70 en 80 groeide de band uit tot een bekende popgroep, mede vanwege de karakteristieke verschijning van de muzikanten, die lange baarden, zonnebrillen en hoeden droegen. In 2004 werd de band opgenomen in de Rock and Roll Hall of Fame. De stijl van ZZ Top kenmerkte zich als een mix van blues en rock, met hits als 'Gimme All Your Lovin' (1983) en 'Sharp Dressed Man' (1983). Begin jaren 80 werd geëxperimenteerd met muziekstijlen, zoals vervormde zangstemmen en gitaarloops. Dat was terug te horen op het album Eliminator uit 1983. ZZ Top trad nog steeds op. In 2019 speelde de band op het Holland International Blues Festival in Grolloo. (NRC)



[ZZ TOP - Tush / HD LIVE - 2008 / 2019](#)



[ZZ Top - Gimme All Your Lovin.](#)



[ZZ Top! A Tribute! In Memory of Dusty Hill 1949-2021.](#)

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.](#)

Wetenschappers ontwikkelen goedkope makkelijke manier om lithium uit zeewater te extraheren. Wetenschappers van de King Abdullah University of Science and Technology hebben een systeem ontwikkeld om lithium op een makkelijke en goedkope manier te extraheren uit zeewater. [Wetenschappers ontwikkelen goedkope makkelijke manier om lithium uit zeewater te extraheren.](#)

Topomania: ook quizen. Weet jij welke rivieren er stromen doorheen ons land? Waar liggen welke steden? Topomania helpt leerkrachten om op de basis van deze kaarten eigen lesmateriaal samen te stellen. Maar je vindt er ook quizen - niets beter om je kennis wat aan te scherpen! [Topomania: ook quizen.](#)

Geogabra: gespecialiseerde rekentools. Een uitgebreide reeks krachtige rekentools, voor leerkrachten en leerlingen. 3D calculators, wetenschappelijke rekentools, en meer.[Taal: ENG] [Geogabra: gespecialiseerde rekentools.](#)

Killed by Google: wat verdwenen is. Vandaag kon je lezen over de vele producten die Google gelanceerd had, en terug opdoekte. Op deze website krijg je een volledig overzicht - en het zal je echt wel verbazen![Taal: ENG] [Killed by Google: wat verdwenen is.](#)

KidPix: beeldbewerking voor kinderen. Deze tool bestaat al sinds de jaren 2000, maar een software ingenieur heeft de code omgezet naar Javascript en HTML. Hierdoor kan je nu aan de slag met KidPix vanuit je browser. <https://gizmodo.com/pioneering-paint-app-kidpix-is-back-and-ready-to-run-in-1847428585> [KidPix: beeldbewerking voor kinderen.](#)

Het kan binnenkort: slapen in een galactisch ruimteschip à 1000 euro per nacht. Het hotel: de Galactic Starcruiser Beeld © Walt Disney. Fans van Star Wars kunnen vanaf het voorjaar van 2022 zelf ervaren hoe het is om in een ruimteschip te slapen. Disney opent in Florida namelijk een speciaal onderkomen: een Star Wars-hotel in de vorm van de Galactic Starcruiser. Daar moeten ze wel de portemonnee voor trekken. [Het kan binnenkort: slapen in een galactisch ruimteschip à 1000 euro per nacht.](#)

Foto

[De beste camera's van 2021: de 18 beste camera's die je kunt kopen .](#)

Peak Salmon Run en Bear-Watching-seizoen in het Katmai National Park in Alaska. Er zijn maar weinig plaatsen die een ervaring bieden om dieren in het wild te zien, zoals Katmai National Park. Terwijl miljoenen migrerende zalm de Brooks River in het park overspoelen, wachten enorme bruine beren met een onverzadigbare honger om toe te slaan. Bezoekers komen massaal naar het park om te proberen een perfecte foto te maken van een beer die een springende zalm vangt op de lip van Brooks Falls. Voor degenen die Alaska niet kunnen bereiken, heeft explore.org livestreams en elk jaar in oktober organiseert het park een wedstrijd "Fat Bear Week". Bekijk foto's van het berenfeest. [Peak Salmon Run en Bear-Watching-seizoen in het Katmai National Park in Alaska.](#)

Removal AI. Met deze tool kan je voor verschillende afbeeldingen tegelijkertijd de achtergrond verwijderen. De software is gebaseerd op artificiële intelligentie. Er bestaat een gratis (beperkte) versie, of maandabbonnementen afhankelijk van het aantal afbeeldingen dat je kan bewerken. Voor Mac en Windows. [Removal AI.](#)

Sony kondigt vlogcamera met verwisselbare lenzen aan. Sony heeft een nieuwe vlogcamera gepresenteerd. De Sony ZV-E10 heeft een 24,2-megapixel APS-C sensor, ondersteunt tot 100 mbps 4K-video en 100fps full-hd slowmotion. [Sony kondigt vlogcamera met verwisselbare lenzen aan.](#)

Beveiliging

Bug in printerdrivers raakt honderden miljoenen Windows-gebruikers. Honderden miljoenen Windows-computers hebben een probleem dat wordt veroorzaakt door een defect printerstuurprogramma. Het resulterende zwaktepunt kan worden misbruikt voor een overname van het systeem van buitenaf. De bug zit in code die van HP kwam maar ook wordt gebruikt door Samsung- en Xerox-apparaten. De bug zat al jaren in de software voordat hij werd ontdekt. Volgens een analyse door beveiligingsonderzoekers van SentinelOne is de kwetsbaarheid in de versies van de stuurprogramma's maar liefst 16 jaar terug te voeren. Blijkbaar is het beveiligingslek, dat nu als CVE-2021-3438 geregistreerd staat, niet eerder ontdekt door criminelen en is er momenteel geen bewijs van actief misbruik. [Bug in printerdrivers raakt honderden miljoenen Windows-gebruikers.](#)

Oplossing voor gijzelsoftware die 1500 bedrijven trof. Oplossing voor gijzelsoftware die 1500 bedrijven trof Er is een oplossing voor de ransomware-aanval die begin deze maand werd uitgevoerd via software van het Amerikaanse bedrijf Kaseya. Met een decryptiesleutel kunnen de gegijzelde bestanden weer worden vrijgemaakt. [Oplossing voor gijzelsoftware die 1500 bedrijven trof.](#)

Zo check je of je gehackt bent met Pegasus. Wie twijfelt of zijn smartphone gehackt is en besmet met Pegasus, de spionagesoftware van de Israëlische NSO Group, kan dit controleren met een tool. [Zo check je of je gehackt bent met Pegasus.](#)

Malware-makers stappen over op 'exotische' programmeertalen. Makers van malware gebruiken steeds vaker ongebruikelijke of 'exotische' programmeertalen. Dat signaleert het Research & Intelligence-team van Blackberry in een nieuw rapport. Onder meer de talen Go, DLang, Nim en Rust worden steeds vaker gebruikt. [Malware-makers stappen over op 'exotische' programmeertalen.](#)

Fox-IT promootte gluursoftware aan repressieve regimes. Surveillancesoftware door Fox-IT zelf ontwikkeld. Het Nederlandse cybersecuritybedrijf Fox-IT zag kansen in het Midden-Oosten en probeerde gluursoftware te verkopen aan repressieve regimes als Syrië, Egypte en Saoedi-Arabië, meldt platform voor onderzoeksjournalistiek Follow the Money (FTM). De software zou door Fox-IT zelf ontwikkeld zijn. [Fox-IT promootte gluursoftware aan repressieve regimes.](#)

Mozilla VPN krijgt 'split tunneling'. Mozilla VPN krijgt er sinds deze week twee nieuwe functies bij voor Android, Windows en Linux: Split Tunneling en meldingen voor publieke netwerken. [Mozilla VPN krijgt 'split tunneling'.](#)

Workshops

Zo zie je welke apparaten verbonden zijn met je netwerk. Tegenwoordig maken zoveel apparaten gebruik van een actieve internetverbinding, dat je soms niet meer volledig op de hoogte bent van welke apparaten er verbonden zijn met je netwerk. Het is goed om hier inzicht in te krijgen, al is het alleen maar om ervoor te zorgen dat je internetverbinding niet onnodig traag wordt. [Zo zie je welke apparaten verbonden zijn met je netwerk.](#)

Alles over de Windows Verkenner en meta-gegevens. Het is handig dat je aan bepaalde bestanden extra informatie kunt koppelen waardoor je ze later gemakkelijker terugvindt. Het goede nieuws is dat je hiervoor geen programma van derden nodig hebt. Al die meta-gegevens kun je toevoegen, verwijderen en terugvinden in Windows Verkenner. [Alles over de Windows Verkenner en meta-gegevens.](#)

Slimmer kopiëren en plakken met ClipboardFusion. We kopiëren en plakken wat af in Windows. Hoewel we die acties ontelbare keren maken, is het klembord van Windows (waar de kopieën tijdelijk opgeslagen worden) vrij beperkt. In twee videoworkshops stellen we Clipboard Fusion aan je voor. Een gratis programmaatje voor de serieuze ctrl + c / ctrl + v-er, die veel meer mogelijkheden biedt. [Slimmer kopiëren en plakken met ClipboardFusion.](#)

[Gratis Beveiligingssoftware en Apps.](#)

Besturings systemen



iPad mini 2021: gelekte specificaties verklappen verrassing. In navolging van de iPad Pro en iPad Air, krijgt ook de iPad mini dit jaar een randloos ontwerp zonder thuisknop. Dit meldt 9to5Mac op basis van bronnen. Verder zijn de eerste specificaties van de nieuwe iPad mini 2021 gelekt, die eind dit jaar moet verschijnen. Daar zit een verrassing tussen. [iPad mini 2021: gelekte specificaties verklappen verrassing.](#)

Apple-museum opent later dit jaar in Polen. In de Norblin Factory in de hoofdstad van Polen opent later dit jaar een museum met 1500 Apple-gerelateerde objecten. [Apple-museum opent later dit jaar in Polen.](#)

Live Text-functie in macOS 12 Monterey-bèta toch ook op Intel-Macs. Er is een aantal features in de aankomende macOS-versie die alleen beschikbaar zijn op Apple's eigen chips. Dit zou komen doordat hiervoor de Neural Engine wordt ingezet, het gaat om bijvoorbeeld Live Text en text-to-speech en speech-to-text. Eerstgenoemde is volgens videomaker Rene Ritchie en nieuwe documentatie nu mogelijk op alle computers die macOS Monterey kunnen draaien, waaronder dus Intel-gebaseerde Macs. Een gebruiker claimt op Twitter dat hij het werkend heeft gekregen op een Mac Pro uit 2008. [Live Text-functie in macOS 12 Monterey-bèta toch ook op Intel-Macs.](#)

Continuïteit via iCloud maakt het uitvoeren van taken tussen Apple apparaten eenvoudig. Als Apple gebruiker heb je ongetwijfeld al eens over continuïteit via iCloud gehoord. Dit biedt verschillende functies die ervoor zorgen dat je Mac beter samenwerkt met andere Apple apparaten die Continuïteit ondersteunen. Hierdoor kun je naadloos tussen je apparaten switchen. [Continuïteit via iCloud maakt het](#)

[uitvoeren van taken tussen Apple apparaten eenvoudig.](#)

iOS 15 downgraden of iPadOS 15 terugzetten naar vorige versie. Voor wie niet kan wachten kan nu al de publieke beta's van iOS 15 en iPadOS 15 installeren. Hoewel de testversies tegenwoordig redelijk stabiel zijn, kan het toch zijn dat je niet tevreden bent en er problemen ontstaan. Gelukkig kun je dan je iPhone of iPad downgraden naar iOS 14. [iOS 15 downgraden of iPadOS 15 terugzetten naar vorige versie.](#)

iPhone of iPad herstellen via Finder. Als je problemen ervaart met je iPhone of iPad kan het wel eens voorkomen dat je deze moet herstellen naar de fabrieksinstellingen. Een iPad en iPhone herstellen kan via het toestel zelf, helaas kan het voorkomen dat het op deze manier niet mogelijk is. [iPhone of iPad herstellen via Finder.](#)



Computerwetenschapper krijgt AMD Radeon RX 6700 XT werkend op RISC-V-

pc. Computerwetenschapper René Rebe heeft een AMD Radeon RX 6700 XT-videokaart werkend gekregen op de HiFive Unmatched-RISC-V-pc van SiFive. Daarvoor heeft hij naar eigen zeggen tien uur lang gewerkt aan het patchen van de Linux-kernel. [Computerwetenschapper krijgt AMD Radeon RX 6700 XT werkend op RISC-V-pc.](#)

Linux-kernel rammelt onverantwoord, volgens Google. 100 bugfixes per week is echt te veel. Google haalt flink uit naar de community achter de ontwikkeling van de Linux-kernel. De niet-aflatende stroom patches zorgt voor een onwerkbaar situatie voor alle organisaties bij wie de Linux-kernel de basis vormt voor producten en diensten. [Linux-kernel rammelt onverantwoord, volgens Google.](#)

Package Hunter speurt naar kwaadaardige code in opensource-project. Controle op aanwezigheid malafide code steeds makkelijker. GitLab heeft een nieuw opensourcegereedschap geïntroduceerd dat ontwikkelaars helpt bij het opsporen van pakketten die ongewenste code tot expressie brengen bijvoorbeeld om gevoelige data los te weken. [Package Hunter speurt naar kwaadaardige code in opensource-project.](#)

Microsoft maakt installatie Windows Subsystem for Linux veel eenvoudiger. Van allerlei handelingen naar één commando. Microsoft heeft het installeren van Windows Subsystem for Linux (WSL) op Windows 10 aanzienlijk eenvoudiger gemaakt. Voortaan hoef je alleen één commando in te voeren om Ubuntu en de nieuwste WSL Linux-kernel te installeren. Het vorige stappenplan vergde meer handelingen en was daarom 'te moeilijk', aldus Microsoft. [Microsoft maakt installatie Windows Subsystem for Linux veel eenvoudiger.](#)



Zo check je of je pc een TPM-chip heeft. Je hebt er vast al over gelezen: de toekomstige versie van Windows 11 vereist dat je computer beschikt over een zogeheten TPM-chip. Deze chip biedt onder meer versleuteling aan en beveiligde opslag van je bestanden. Maar hoe weet je nu of je huidige computer beschikt over een TPM-chip? Dat laten we je hier zien. [Zo check je of je pc een TPM-chip heeft.](#)

Preview: Windows 11 – Het moderne Windows 8 met twee startmenu's?. Microsoft presenteerde enkele weken geleden Windows 11. We hebben op de redactie nu ook met het nieuwe besturingssysteem kunnen

werken. Hoewel het een preview is, laat Microsoft wel duidelijk zijn visie zien. Waar andere media het hebben over een simpel redesign, zien wij toch echt wat meer verschillen. Allereerst is Microsoft bezig met een grote schoonmaak en een enorme focus op aanraakgevoelige (touchscreen) apparaten. [Preview: Windows 11 – Het moderne Windows 8 met twee startmenu's?](#)

Microsoft houdt voet bij stuk. Microsoft houdt voet bij stuk: wie niet aan de systeemvereisten voldoet, kan niet upgraden naar Windows 11. Eind vorige maand zijn de strenge systeemvereisten van Windows 11 opgedoken: waar AMD-systemen vanaf de Ryzen 2000-serie worden ondersteund, dienen gebruikers met een cpu uit het blauwe kamp op zijn minst te beschikken over een model uit de 8000-reeks. Daarnaast wordt het gebruik van tpm 2.0 verplicht. Volgens Microsoft-topman David Weston moeten deze hoge vereisten voor een veel veiliger systeem zorgen. [Microsoft houdt voet bij stuk.](#)

Windows kan je nu automatisch beschermen tegen mogelijk ongewilde programma's. Microsoft heeft in een blogartikel onthuld dat het een functie in Windows 10 heeft geïntegreerd waarmee je mogelijk ongewilde software automatisch kunt weren. Het geldt voor zowel al geïnstalleerde of gedownloadede software als voor software die je... [Windows kan je nu automatisch beschermen tegen mogelijk ongewilde programma's.](#)

Andere standaardbrowser instellen extra lastig in Windows 11. Microsoft lijkt door de jaren heen zijn haren verloren te hebben, maar niet zijn streken. Een oude frustratie lijkt terug te keren naar Windows 11 in de vorm van het niet makkelijk kunnen wijzigen van de standaardbrowser. Verschillende gebruikers.. [Andere standaardbrowser instellen extra lastig in Windows 11.](#)

Microsoft breidt Edge uit met tabbladgroepen en verbeterde verticale tabbladen. Microsoft heeft een nieuwe betaversie uitgebracht van de Edge webbrower, Edge 93. De nieuwe browser geeft gebruikers de mogelijkheid tabbladen in hun eigen groepen te sorteren. Gebruikers die dat niet zelf willen doen, kunnen het proces ook automatisch laten uitvoeren door de browser. De browser leert automatisch groepen aan te maken op basis van het aantal geopende tabbladen voor hetzelfde domein. Deze functie moet wel van tevoren worden ingeschakeld. [Microsoft breidt Edge uit met tabbladgroepen en verbeterde verticale tabbladen.](#)

Video

Russische module en Nederlandse robotarm zijn aan ISS gekoppeld. De Russische module Nauka met daaraan de Nederlandse robotarm ERA is aangekoppeld aan het International Space Station. Kort na het aankoppelen ontstaken de motoren van de module, waardoor het ruimtestation onverwacht werd gekanteld. [Russische module en Nederlandse robotarm zijn aan ISS gekoppeld.](#)

[B>The Monty Python - Les jeux olympiques - The olympiad.](#)

[Dimenco Simulated Reality - 3d zonder bril, van Nederlandse bodem.](#)

[Deze goedkope oordoppen verslaan de AirPods Pro?](#)

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 2021 – In juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten.

		18 september	16 oktober	20 november	december
--	--	--------------	------------	-------------	----------



Het is gedaan met luiëren aan het strand en op je wenken bediend worden. We moeten weer aan de bak.
Ook de Computer Club start weer op 18 september.

Wel 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-denhaag.net.