



Newsflash 15 maart 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.

Ons Excel-bestand helpt je weer bij de belastingaangifte. Ons Excel-bestand helpt je weer bij de belastingaangifte. Ons Excel-bestand helpt je weer bij de belastingaangifte, aan de hand van een geautomatiseerd Excel-bestand. Nu de blauwe brieven weer op de matten vallen, presenteren we dan ook de nieuwste editie voor hulp bij de aangifte over 2020. Kost helemaal niets! [Je vindt het bestand \(en bijbehorende uitleg\) hier..](#)

Python viert 30e verjaardag, maar niet iedereen is blij. Afgelopen weekend bestond Python 30 jaar. Als makkelijk te leren taal waarmee het ook nog eens eenvoudig bugfixen is, steeg Python snel op de lijstjes van veelgebruikte programmeertalen. Maar recente beslissingen lijken niet gunstig uit te pakken voor de toepasbaarheid. En alternatieven duiken op. [Python viert 30e verjaardag, maar niet iedereen is blij.](#)

Valse reviews voor Amazon worden massaal verkocht op het internet. Geloof niet elke review die je leest op Amazon. Een Britse consumentenorganisatie ontdekte op het internet een handel op industriële schaal in valse reviews. [Valse reviews voor Amazon worden massaal verkocht op het internet.](#)

Google werkt aan dark mode voor desktop. Google Zoeken op desktop krijg eindelijk een eigen dark mode. De eerste testbatch is deze week uitgerold. De rest zal snel volgen. [Google werkt aan dark mode voor desktop.](#)

Nieuw strenger energielabel voor televisies, monitoren en huishoudtoestellen. Vele elektrische apparaten, waaronder televisies en witgoed, worden sinds lange tijd voorzien van een Europees energielabel. Elk toestel krijgt een letter toegewezen op basis van het stroomverbruik (A tot G). Aangezien fabrikanten steeds zuinigere producten op de markt brengen, heeft er een verschuiving plaatsgevonden. [Nieuw strenger energielabel voor televisies, monitoren en huishoudtoestellen.](#)

Zo kunnen persoonsgegevens uit het GGD-datalek worden misbruikt. Diefstal van een grote hoeveelheid persoonsgegevens door cybercriminelen is een veel voorkomend verschijnsel. Wat doe je als jouw gegevens gestolen zijn? [Zo kunnen persoonsgegevens uit het GGD-datalek worden misbruikt.](#)

Ziggo hoeft klantgegevens illegale downloaders niet met filmdistributeur te delen. Internetprovider Ziggo hoeft de namen en adressen van illegale downloaders niet aan Dutch Filmworks te overhandigen. De filmdistributeur hoopte deze naw-gegevens af te dwingen aan de hand van gemonitorde ip-adressen, maar een uitspraak van de Hoge Raad steekt hier nu een stokje voor. [Ziggo hoeft klantgegevens illegale downloaders niet met filmdistributeur te delen.](#)

De auto-industrie snakt naar chips. Hoe kun je de productie opvoeren?. Chiptekort De coronacrisis zet de halfgeleidermarkt onder druk. Chips zijn niet aan te slepen, klaagt de autoindustrie. Wat valt hieraan te doen? 'We zijn uitverkocht.' Dat zinnetje past bij een supermarkt waar hamsteraars er met het toilet papier vandoor zijn. Maar de Nederlandse chipfabrikant NXP gebruikt het nu ook. De vraag van NXP's klanten, vooral autofabrikanten, is zo groot dat de productiecapaciteit de komende maanden uitverkocht is. [De auto-industrie snakt naar chips. Hoe kun je de productie opvoeren?.](#)

Gaten in mailservers Microsoft ook in Nederland misbruikt. Het Nationaal Cyber Security Centrum (NCSC)

waarschuwt voor actief misbruik van beveiligingslekken in Microsoft Exchange-mailservers. Zo'n 40 procent van die servers in Nederland zijn momenteel nog kwetsbaar, stelt het NCSC. [Gaten in mailservers Microsoft ook in Nederland misbruikt.](#)

Passwordless: verdwijnen wachtwoorden of zijn ze een blijvertje?. Het wachtwoord wordt al enige tijd bestempeld als een authenticatiemiddel dat in de toekomst misschien niet meer bestaat. Volgens verschillende partijen is passwordless een realistisch perspectief, maar tegelijkertijd zijn er spelers die wachtwoorden niet zomaar zien verdwijnen. Welke richting gaan we op? [Passwordless: verdwijnen wachtwoorden of zijn ze een blijvertje?.](#)

Wat Google's DeepMind zichzelf nu zoal aanleert. Google ontwikkelt kunstmatige intelligentie onder de naam DeepMind, dat uit ongestructureerde data nieuwe informatie kan halen. Hieruit volgen soms zelfs wetenschappelijke successen die eerder niet mogelijk waren. Hoe staat het er anno 20210 mee voor? [Wat Google's DeepMind zichzelf nu zoal aanleert.](#)

Coronavaccins illegaal te koop op darkweb. Kaspersky heeft een grootschalige illegale handen in coronavaccins ontdekt. Op het darkweb worden ze tegen prijzen tot 1000 euro voor een prik aangeboden. [Coronavaccins illegaal te koop op darkweb.](#)

Google introduceert geen nieuwe trackers na cookies. De techreus Google belooft geen nieuwe manieren te zullen ontwikkelen om mensen online te volgen van zodra cookies zijn uitgefaseerd. [Google introduceert geen nieuwe trackers na cookies.](#)

Google belooft gebruikers straks niet meer individueel te volgen. Google zal geen nieuwe alternatieve methoden ontwikkelen om gebruikers te volgen nadat het bedrijf volgend jaar volgcookies van derden in Google Chrome uitfaseert. [Google belooft gebruikers straks niet meer individueel te volgen.](#)

Nederland een supercomputer rijker. Nederland een supercomputer rijker: hij luistert naar de toepasselijke naam Snellius. Het apparaat van zo'n twintig miljoen euro wordt tien keer sneller dan zijn voorganger. Wat gaan wetenschappers doen met al die rekenkracht? [Nederland een supercomputer rijker.](#)

Tips

Zo vind je een vergeten wachtwoord terug in Chrome. Waarschijnlijk heb je zoveel wachtwoorden voor verschillende websites, dat je er ongetwijfeld wel eens één vergeet. Geen ramp! Chrome slaat al je wachtwoorden veilig op, mits je daar toestemming voor hebt gegeven. Waar kun je je vergeten wachtwoorden terugvinden? [Zo vind je een vergeten wachtwoord terug in Chrome.](#)

4 tips om veilig(er) online te surfen. Phishing, ransomware... Het internet zit vol gevaren. Deze tips helpen je om je gegevens te beschermen tijdens het surfen. Phishing, ransomware... Het internet zit vol gevaren. Deze tips helpen je om je gegevens te beschermen tijdens het surfen. Cybercriminelen proberen via allerlei listige trucs aan onze persoonsgegevens te geraken. Een moment van onoplettendheid kan grote gevolgen hebben. Deze tips van Check Point Software Technologies helpen voorkomen dat je in de val loopt: [4 tips om veilig\(er\) online te surfen.](#)

Pdf's bewerken én lezen met Xodo. Xodo is een webapplicatie waarmee je niet alleen pdf-bestanden kunt bekijken, maar ook kunt bewerken. De tool is op elke computer in elke moderne webbrowser te gebruiken. De tool is bovendien gratis. Je hoeft geen abonnement af te sluiten op het moment dat je een pdf wilt bewerken. Je kunt gewoon lekker je gang gaan. [Pdf's bewerken én lezen met Xodo.](#)

Zo kun je je Gmail-account opnieuw instellen. Gmail is een fijne dienst om mails mee te versturen, maar soms werkt het mailprogramma niet helemaal naar wens: mails komen niet binnen, worden niet verwijderd, noem maar op. In deze gevallen kun je het beste je Gmail-account opnieuw instellen. [Zo kun je je Gmail-account opnieuw instellen.](#)

'Microsoft test handige visuele toevoeging voor Klembordgeschiedenis'. Het is natuurlijk niet handig om niet gemakkelijk te kunnen zien wat je precies gekopieerd hebt naar je klembord. Microsoft heeft hiervoor een Windows 10-functie genaamd Klembordgeschiedenis, waarmee je gemakkelijk kunt bekijken wat je precies hebt gekopieerd naar Klembord. Windows Latest schrijft dat Microsoft deze functie aan het uitbreiden is. ['Microsoft test handige visuele toevoeging voor Klembordgeschiedenis'.](#)

Zo kun je het beste je beeldscherm schoonmaken. Door de coronacrisis gebruik je je computer of laptop waarschijnlijk vaker dan ooit. Daardoor wordt de kans groter dat je een keer per ongeluk je koffie uitproest na een hilarisch filmpje op het internet of spetters pastasaus op je scherm krijgt als je weer eens tot laat moet doorwerken. Daarnaast trekt je computerscherm de nodige stof en bacteriën aan waardoor het, zeker in het licht van de huidige pandemie, geen kwaad kan om één keer in de zoveel tijd je beeldscherm schoon te maken. Zo kun je je beeldscherm schoonmaken! [Zo kun je het beste je beeldscherm schoonmaken.](#)

Freeware

Gratis Bitcoin en andere Cryptocurrency Minen Software en Apps. De koers van de verschillende cryptomunten schommelt behoorlijk, maar dat weerhoudt mensen er niet van om te gaan minen. Met het minen worden deze digitale munten als het ware aangemaakt. Net zoals bij goud bijvoorbeeld, worden deze munteenheden gedolven en dat heet minen. Met het minen van cryptomunten is geld te verdienen en dat is voor iedereen met een computer gewoon mogelijk. Er is wel speciale software voor nodig. Op deze pagina geven we een overzicht van de beste gratis software en apps om bitcoin en andere cryptocurrency te minen. [Gratis Bitcoin en andere Cryptocurrency Minen Software en Apps.](#)

Nieuwste gratis software en apps.. Onze redacteurs hebben tientallen programma's en apps getest om deze week weer de beste gratis software en apps aan de database toe te voegen. [Nieuwste gratis software en apps..](#)

Nieuwe beperkingen gratis versie LastPass. Gebruik jij LastPass als wachtwoordmanager zonder ervoor te betalen? Dan is het goed om te weten dat de gratis versie het synchroniseren van wachtwoorden tussen pc's en mobiele apparaten gaat beperken. Wil je deze functie behouden, dan dien je een betaald abonnement af te sluiten. Of op zoek te gaan naar een alternatief. [Nieuwe beperkingen gratis versie LastPass.](#)

Gratis alternatieven voor LastPass. Je kon vandaag lezen dat de gratis versie van Lastpass beperkt gaat worden. Wat heel wat kritiek uitlokte. Nu kost een abonnement maar 3 dollar per maand, wat voor de

meeste mensen niet onoverkomelijk is. Maar voor wie elke eurocentjes moet tellen, is dat weer een extra uitgave. The Verge heeft een lijstje gemaakt met zes gratis alternatieve wachtwoord managers. [Gratis alternatieven voor LastPass.](#)

Gratis torrentclient voor in uw browser. Voor het downloaden van torrentbestanden maakt u gebruik van een torrentclient, om zo peer-to-peer gegevens uit te wisselen. Dat betekent dat u een bestand gedecentraliseerd downloadt, dus vanuit meerdere bronnen. Meerdere gebruikers downloaden en uploaden materiaal en dat komt zo weer bij u terecht. Meestal moet een bestand compleet gedownload zijn om het te bekijken, maar met BitTorrent Web is dat niet meer nodig en streamt u de torrents terwijl u aan het downloaden bent. U zoekt simpel op torrents of u opent meteen torrentbestanden en magneetkoppelingen, om die dus niet alleen te downloaden, maar verder meteen af te spelen. BitTorrent Web is gratis te gebruiken en beschikbaar voor Windows en macOS. [Gratis torrentclient voor in uw browser.](#)

Automatisch back-ups maken met jaBuT Backup. Van belangrijke bestanden is het altijd goed om een recente back-up te hebben. Een foutje is tenslotte zo gemaakt of er kan een virus optreden. Maar back-ups met de hand uitvoeren is tijdrovend, saai en foutgevoelig. Gelukkig zijn er tools als jaBuT Backup waarmee automatisch back-ups maken zo gepiept is. [Automatisch back-ups maken met jaBuT Backup.](#)

De beste freeware-tips van februari 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'. [De beste freeware-tips van februari 2021.](#)

Even lachen



Mobile

Flexibel abonnement. Minder onderweg betekent minder dataverbruik. Zonde om te betalen voor internet en belminuten die je niet gebruikt. Bij verschillende providers kun je een bundel flexibel aanpassen. Ga naar onze vergelijker en bekijk de mogelijkheden. [Flexibel abonnement.](#)

Apple maakt al werk van 6G. Apple neemt al techneuten in dienst voor de ontwikkeling van technologie voor de toekomstige 6G-netwerken. 6G moet nog veel sneller dan 5G worden. [Apple maakt al werk van 6G.](#)

iPhone 12 brengt Apple opnieuw naar de top van de smartphonemarkt. Het was al vier jaar geleden sinds de laatste keer dat Apple zich nog eens globale marktleider kon noemen. Dankzij de iPhone 12 zijn ze daar weer in geslaagd. [iPhone 12 brengt Apple opnieuw naar de top van de smartphonemarkt.](#)

Wavelet: equalizer. Deze app voor Android helpt je om de klank van je koptelefoon te verbeteren. Het is een eenvoudig te bedienen equalizer, met aan boord automatische instellingen voor meer dan 2.800 modellen van koptelefoon, maar je kan ook zelf aan de instellingen sleutelen. [Wavelet: equalizer.](#)

iPhone 13: vijf dingen die we geleerd hebben. We krijgen een steeds beter beeld van de iPhone 13. Het is een drukke week geweest voor geruchten over de iPhone 13. Het nieuwe toestel van Apple moet eindelijk weer wat nieuws brengen naar de wereld van smartphones. [iPhone 13: vijf dingen die we geleerd hebben.](#)

Workshop: iPhone privacy onder de loep. Apple staat gekend om zijn privacyvriendelijke besturingssystemen. Maar hoe behoud je de controle over de privacy op je iPhone? Enkele tips en tricks. [Workshop: iPhone privacy onder de loep.](#)

Thema: Quantuminternet

Hoe jonge onderzoekers het fundament wegsloegen onder de quantumdroom van een Delftse hoogleraar. In een klap ligt de quantumdroom van de Delftse natuurkundige Leo Kouwenhoven in duigen. Onlangs gaf hij toe dat de spookdeeltjes waarmee hij een quantumcomputer wil bouwen voor Microsoft, toch niet gemaakt lijken. Die erkenning is echter minder ruitendijk dan ze lijkt – zonder twee jonge klokkenluiders was deze er waarschijnlijk nooit gekomen. Een reconstructie. [Hoe jonge onderzoekers het fundament wegsloegen onder de quantumdroom van een Delftse hoogleraar.](#)

Hoe een Delfts team een belangrijke stap naar het superkrachtige quantuminternet zette. Delftse fysici hebben het eerste quantumnetwerk ter wereld gebouwd, een belangrijke stap naar een quantuminternet dat de ongekend krachtige computers van de toekomst verbindt. 'Een tour de force', zeggen kenners. Achter de schermen keek de Volkskrant twee jaar mee met de ontwikkeling. [Hoe een Delfts team een belangrijke stap naar het superkrachtige quantuminternet zette.](#)

Klassiek probleem 3 miljoen keer sneller opgelost met kwantumtechnologie. Onderzoekers demonstrenen kracht van 'quantum annealing'. D-Wave, Google en Simon Fraser University hebben in een gezamenlijk project aangetoond dat een bewijs - waar Vadim Berezinskii, J. Michael Kosterlitz en David Thouless in 2016 de Nobelprijs voor kregen - 3 miljoen keer sneller is uit te rekenen met 'quantum annealing'-technologie dan met een reguliere computer. [Klassiek probleem 3 miljoen keer sneller opgelost met kwantumtechnologie.](#)

Hoe kwantumfysica ons wereldbeeld op zijn kop zet. Hoe meer data je over de wereld verzamelt, hoe beter je weet hoe die in elkaar zit - toch? Volgens onze gast, natuurkundige en filosoof Bernardo Kastrup, is

dat een grote misvatting. Hij laat op basis van recente experimenten in de kwantumfysica zien dat er iets rammelt aan de belangrijkste aannames van veel wetenschappers - en technologiebedrijven. Volgens Kastrup dwingen de bizarre bevindingen op kwantumniveau tot een totaal andere blik op de aard van de meetbare werkelijkheid, de toekomst van de wetenschap en uiteindelijk zelfs ons eigen bewustzijn. Het gebeurt ons niet vaak dat we in één gesprek anders leren kijken naar de kosmos én ons eigen bewustzijn, maar dat is precies wat er in deze podcast gebeurt. Wij moeten er nog steeds een beetje van bijkomen. [Hoe kwantumfysica ons wereldbeeld op zijn kop zet.](#)

Tunnelende deeltjes kunnen DNA-mutaties veroorzaken. Bij quantumprocessen denk je waarschijnlijk aan technisch hoogstaande proefopstellingen die tot extreem lage temperaturen afgekoeld worden. Maar ook in de warme, natte en rommelige omgeving van een levende cel zouden quantumprocessen een rol kunnen spelen. Nieuw quantumbiologieonderzoek toont bijvoorbeeld dat tunnelende atomen DNA-mutaties kunnen veroorzaken. [Tunnelende deeltjes kunnen DNA-mutaties veroorzaken.](#)

Podcast

De zoektocht naar de batterij van de toekomst. De afstandsbediening, je elektrische fiets of je smartphone. De batterij is niet meer weg te denken uit ons dagelijks leven. Batterijtechnologie ontwikkelt zich razendsnel en iedereen lijkt op zoek naar de superbatterij. In deze aflevering legt wetenschapsredacteur Laura Wismans ons alles uit over hoe batterijen werken en neemt techredacteur Marc Hijink ons mee naar Tesla's batterijfabriek. Want wat gaat de batterij in de toekomst betekenen? [De zoektocht naar de batterij van de toekomst.](#)

'Listening to the future'. Kees Verhoeven van D66 spreekt in mijn podcast over Big tech, nepnieuws, politiek en algoritmes. Wat gaat er goed? Wat kan beter? ['Listening to the future'.](#)

Hardware

Zo gebruik je een docker op je Raspberry Pi. Een Raspberry Pi is ideaal om allerlei programma's op te installeren die altijd moeten draaien. De betrouwbaarste manier om dat te doen, is met Docker: zo draait elk programma geïsoleerd in een container, waardoor ze elkaar niet kunnen hinderen. We laten zien hoe je Docker op een Raspberry Pi gebruikt en waarop je zoal dient te letten. [Zo gebruik je een docker op je Raspberry Pi.](#)

AMD reageert op USB-problemen. AMD reageert op USB-problemen van moederborden met 500-serie chipsets, AMD heeft gereageerd op een probleem met 500-serie moederborden, waardoor de verbinding van USB-apparaten als toetsenborden, muizen of VR-headsets periodiek wordt verbroken. Het bedrijf meldt op Reddit dat het onderzoek doet naar de oorzaak. [AMD reageert op USB-problemen.](#)

Omkeerbaarheid Apple Lightning-kabel was mogelijk niet oorspronkelijk plan. Apple bood met de Lightning-connector een grote verbetering ten opzichte van de 30-pins-aansluiting die het ervoor in zijn apparaten stopte. Lightning is niet alleen kleiner, het ondersteunt ook verschillende protocollen en heeft een omkeerbaar ontwerp. Blijkbaar is dat laatste niet iets wat Apple altijd in gedachten had, als we een vermeend prototype mogen geloven. [Omkeerbaarheid Apple Lightning-kabel was mogelijk niet oorspronkelijk plan.](#)

Sennheiser gaat hoofdtelefoons 3D-printen voor jouw oren. Sennheiser gaat hoofdtelefoons aanbieden die op maat van jouw oren zijn gemaakt. Daarvoor werkt de Duitse firma samen met Formlabs. [Sennheiser gaat hoofdtelefoons 3D-printen voor jouw oren.](#)

Microsoft gaat hardware voor industrie maken die AI via Azure draait. Microsoft heeft een hardware- en softwareplatform aangekondigd waarmee gebruikers kunstmatige intelligentie in Azure ook buiten het cloudplatform kunnen gebruiken. Daarmee kunnen met name bedrijven AI inbouwen in producten zoals liften of kassa's. [Microsoft gaat hardware voor industrie maken die AI via Azure draait.](#)

Media

Spotify-gebruikers krijgen dit jaar nog lossless audio via HiFi-optie. Tot heden bood de streamingdienst Spotify audio met een kwaliteit van maximaal 320 kbps. Tijdens het Stream On-evenement heeft men erkend dat vele gebruikers audio met een hogere kwaliteit wensen. Om aan deze vraag tegenmoet te komen, heeft het bedrijf Spotify HiFi aangekondigd. Spotify Premium-abonnees moeten dit jaar nog in staat zijn om gebruik te maken van de nieuwe optie. [Spotify-gebruikers krijgen dit jaar nog lossless audio via HiFi-optie.](#)

YouTube brengt Supervised modus uit. Bedoeld voor kinderen die te oud zijn voor "Kids' modus. Op YouTube is er oneindig veel content te zien - maar niet alles is geschikt voor kinderen. Daar heeft YouTube een oplossing voor bedacht, met YouTube Kids, bestemd voor kinderen tot 13 jaar. Maar ook voor tieners tussen 13 en 18 is niet alle YouTube content geschikt. Daarom heeft YouTube een nieuws account optie uitgebracht, "onder supervisie", bedoeld voor ouders die vinden dat hun kinderen te oud geworden zijn voor YouTube Kids, maar toch nog te jong voor de waanzinnige content die je vindt op een ongefilterd YouTube. Met deze optie kunnen ouders een account opzetten voor hun spruit (ook wanneer die nog jonger is dan 13, maar waarvan de ouders menen dat die er rijp voor is), waarbij het kind geen video's kan uploaden of commentaar kan teven op video's. Dit om te vermijden dat zij in gesprek zouden komen met kinderlokken. En waarbij er verschillende content filters toegepast worden. Deze nieuwe "supervisie" accounts zullen in de volgende maanden in meer dan 80 landen uitgerold worden.

Disney+ introduceert Star: wat is er nieuw?. Vandaag zijn er veel nieuwe titels te ontdekken op Disney+ dankzij de toevoeging van Star. Hier lees je een overzicht. [Disney+ introduceert Star: wat is er nieuw?.](#)

Netflix downloadt automatisch video's op je smartphone. Netflix gaat vanaf nu automatisch video's op je smartphone downloaden, waarvan de app denkt dat jij ze wil zien. Met 'Downloads voor jou' plaatst Netflix series en films op je smartphone die passen bij je smaak. Je moet de optie wel eerst even aanzetten. Deze functie werkt nu alleen nog op Android, maar komt later ook naar iOS. [Netflix downloadt automatisch video's op je smartphone.](#)

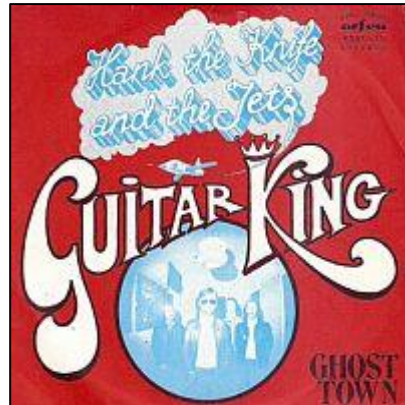
Waar moet je op letten als je een soundbar aanschaft?. Hoe kies je de juiste soundbar voor je televisie? Aan deze punten moet je extra aandacht besteden. [Waar moet je op letten als je een soundbar aanschaft?.](#)

Muziek

Minimalistische muziekspeler om uw muziekbibliotheek te beheren. Als u uw muziekcollectie nog op uw computer heeft staan, dan heeft u een audiospeler nodig om uw favoriete tracks mee af te spelen. Het lichtgewicht audiospeler waarmee u zonder problemen allerlei audiobestanden afspeelt. Het programma is tot op zekere mate naar uw eigen wensen aan te passen en nog uit te breiden, waardoor er meer mogelijkheden ontstaan. U beheert simpel uw muziekcollectie, maakt afspeellijsten aan, voegt tags toe aan bestanden en de software heeft nog een ingebouwde converter, om bestanden naar een ander formaat om te zetten. FoxTunes is gratis te gebruiken en de software is beschikbaar voor Windows. [Minimalistische muziekspeler om uw muziekbibliotheek te beheren.](#)



[Jefferson Airplane Somebody To Love, White Rabbit Live 1967](#)



[Guitar King - Hank the Knife and the Jets.](#)



[Best Of JJ Cale - Non-Stop Greatest Hits.](#)

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 website 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.](#)

La Touche Musicale: leer piano spelen. Deze site belooft dat je hier op een speelse, intuïtieve manier piano kan leren spelen. En dat zonder dat je bladmuziek kan lezen, of muziektheorie moet kennen. [Taal: ENG] [La Touche Musicale: leer piano spelen.](#)

Dit zijn de beste musea om online te bezoeken. Door de coronacrisis is het momenteel niet mogelijk om musea te bezoeken, maar niet getreurd: veel musea hebben wel hun digitale deuren geopend. Zo kun je alsnog naar je favoriete museum, zonder dat je je huis hoeft te verlaten. Sommige musea hebben zelfs virtuele tours of speciale tentoonstellingen, dus je kunt genoeg opsteken van je museumbezoek. Wij zetten de beste musea op een rijtje die je online kunt bezoeken. [Dit zijn de beste musea om online te bezoeken.](#)

Wassen. Een website die gaat over wassen? Jawel. Want dat is toch een hele kunst. Wat was je op welke temperatuur? Wat betekenen de symbolen op de labels in een kledingstuk? Maar ook: wat als er iets verkeerd loopt bij het wassen - met je afwasmachine, met je wasmachine? En je krijgt een foutcode te zien

- wat betekent die dan? Al dit vind je hier! [Wassen.](#)

Clubhouse: wat is het & hoe werkt het?. Clubhouse is de nieuwste hype in het land van sociale media. Maar hoe werkt dat nu precies en vooral, wat doe je met de mobiele app? [Clubhouse: wat is het & hoe werkt het?.](#)

Ikea komt met handige headset-standaard van Asus. In september vorig jaar kondigden Ikea en Asus aan dat ze samen gingen werken aan gamingmeubels en -accessoires. Op de Chinese website van Ikea is alvast een opmerkelijk product verschenen uit de Lånespelare-serie: een headset-standaard in de vorm van een open hand. [Ikea komt met handige headset-standaard van Asus.](#)

Iceberger. Heel simpel: op deze website kan je een ijsberg tekenen, en zien of die blijft drijven als je er een duwtje aan zou geven. Leuk! [Iceberger.](#)

Volg het scheepvaartverkeer met Ship Finder. Met de app Ship Finder volg je overal ter wereld het scheepvaartverkeer. Leuk voor een verloren uurtje, of om eens te kijken wat er – als je toevallig aan het water woont – nu weer voorbij vaart. [Volg het scheepvaartverkeer met Ship Finder.](#)

Schaken. Wil je met schaken beginnen? We hebben nu toch tijd te over, en onze hersens pijnigen is altijd meegenomen :) In dit artikel van Wired worden 8 apps aangereikt voor beginnende schakers, maar ook voor grootmeesters. [Schaken.](#)

Wat moet je weten over de IBAN-Naam Check? Veel Nederlandse banken gebruiken de IBAN-Naam Check. Hiermee moet betalen veiliger worden en fraude worden voorkomen. Wat houdt de IBAN-Naam Check in en hoe werkt het? En hoe veilig is de IBAN-Naam Check? We geven je in dit artikel antwoord op veelgestelde vragen! In de app van MyHeritage is nu de functie Deep Nostalgia beschikbaar. Het is een baanbrekend nieuw onderdeel van hun systeem, waardoor mensen de gezichten van hun dierbaren op foto's kunnen laten bewegen. Deze nieuwe techniek laat op een realistische manier zien hoe een persoon op een oude foto zou hebben bewogen als diegene was vastgelegd op videobeelden. [Wat moet je weten over de IBAN-Naam Check?](#)

Foto

'Deep Nostalgia'-dienst brengt oude familiekiekjes tot leven. Kijk jij wel eens naar foto's van je (over)grootouders en vraag je je daarbij af hoe ze in het echt bewogen en lachten? Met een nieuwe functie van MyHeritage, een stamboomservice uit het Verenigd Koninkrijk, is dat nu mogelijk geworden. Op die manier kun je je voorouders zien als nooit tevoren. Met 'Deep Nostalgia' kun je familiekiekjes animeren. ['Deep Nostalgia'-dienst brengt oude familiekiekjes tot leven.](#)

Nikon maakt NX Studio voor tonen en bewerken van foto's en video beschikbaar. Nikon heeft NX Studio uitgebracht, een fotogalerij en -bewerker ineen. De software combineert 'een groot aantal functies' van Nikons ViewNX-i- en Capture NX-D-software. NX Studio is gratis te downloaden. [Nikon maakt NX Studio voor tonen en bewerken van foto's en video beschikbaar.](#)

Chris Fallows. Deze fotograaf is in Zuid-Afrika opgegroeid, en heeft zich de laatste zes jaar gefocust op

olifanten in Afrika. Zijn foto's zijn van een opmerkelijke kwaliteit. In dit artikel van PetaPixel krijg je een voorproefje. Meer foto's op de eigen website van de man. [Chris Fallows](#).

[Olifanten in Afrika](#).

Beveiliging

Internetsporen: veiligheid. Deze website wil je op de hoogte houden van nieuws over veiligheid: hoe beveilig je je toestel, aan welke gevaren word je blootgesteld? De bedoeling van de site is om, wanneer je toch slachtoffer wordt van een aanval, weet hoe je de digitale sporen kan veiligstellen. [Internetsporen: veiligheid](#).

5 privacy-ergernissen. Webwinkels die je ongevraagd reclamemails sturen. Steeds maar weer die cookiemeldingen bij het internetten. We zetten de 5 grootste privacy-ergernissen onder elkaar. En uiteraard geven we de oplossing. [5 privacy-ergernissen](#).

10 tips voor een betere netwerkbeveiliging. De deuren op slot en de ramen dicht, zo beschermen we ons tegen weersinvloeden en diefstal. Op internet waait altijd wel iets voorbij, maar welke deuren en ramen kunnen we daar dichtdoen? Zijn een router en antivirussoftware dan genoeg, of vergeten we nog iets? In dit artikel lopen we alle zwakke plekken in je netwerkbeveiliging langs. Want een veilig thuisnetwerk, dat wil toch iedereen!? [10 tips voor een betere netwerkbeveiliging](#).

1Password Veilig online. Met een passwordmanager bescherm je jouw onlinegegevens. Zo zorg je ervoor dat cybercriminelen niet al te makkelijk toegang kunnen krijgen tot jouw wachtwoorden. 1Password verzamelt jouw inloggegevens veilig in een digitale kluis. [1Password Veilig online](#).

'Spionagepixel' in e-mails blijft groot risico voor privacy. Steeds meer adverteerders steken 'spionagepixels' in hun e-mails. Die praktijk is aan een opmars bezig en vormt een risico voor onze privacy. ['Spionagepixel' in e-mails blijft groot risico voor privacy](#).

Backdoors aangetroffen in systemen HvA en UvA. Hackers kregen toegang tot versleutelde wachtwoorden. De hackers die de Universiteit van Amsterdam (UvA) en Hogeschool van Amsterdam (HvA) aanvielen, hebben toegang gekregen tot versleutelde wachtwoorden. Volgens de onderwijsinstututen kunnen de hackers daar ondanks de versleuteling misbruik van maken. Wat voor aanval er precies is uitgevoerd op de organisaties, is nog altijd onbekend, maar volgens een woordvoerder zijn er wel backdoors in de systemen gevonden. [Backdoors aangetroffen in systemen HvA en UvA](#).

Cookies enig idee waar u toestemming voor geeft? Op veel websites springt eerst een pop-up in beeld met de vraag of u cookies wilt accepteren. U bent niet op die website om u eens lekker te verdiepen in cookies, dus lijkt 'alles accepteren' de makkelijkste optie. Waar zegt u dan eigenlijk ja tegen? 'Cookies' is een verzamelnaam voor bestandjes die een server (waar een website op draait) op uw computer plaatst als u de website bezoekt. Als u daar tenminste toestemming voor geeft. Want sinds de nieuwe privacyregels in de EU van kracht zijn (mei 2018) moet een website de bezoeker vragen om cookies te accepteren. Sommigen doen dat met een cookiebanner: vaak een band onderaan de pagina die u eventueel kunt negeren terwijl u de website bekijkt. Maar u ziet soms ook de cookiewall die het zicht op de

webpagina volledig ontleent en pas verdwijnt als u uw keuze hebt gemaakt. [Cookies: enig idee waar u toestemming voor geeft?](#)

Workshops

Haal meer uit je Windows 10-rekenmachine. We gebruiken de Windows 10-rekenmachine meestal zoals we dat vroeger deden met een gewone calculator. We rekenen er snel wat mee uit. Toch heeft deze bescheiden app meer in zijn mars dan de meesten denken. Alleen heel wat nuttige functies blijken niet bekend, terwijl ze niet eens ingewikkeld zijn of verborgen zitten. Tijd voor een bredere kijk op de calculator. [Haal meer uit je Windows 10-rekenmachine.](#)

Leer een harde schijf klonen met Clonezilla. Je wilt Windows en/of je data overzetten naar een grotere harde schijf of naar een snelle ssd. Met Clonezilla kan dat zonder dataverlies of zonder dat je het besturingssysteem opnieuw hoeft te installeren. Met deze tool kun je heel eenvoudig een harde schijf klonen. [Leer een harde schijf klonen met Clonezilla.](#)

Zo zet je je data over naar een nieuwe Windows 10-pc of laptop. Als je een nieuwe computer koopt, dan staat Windows 10 daar vaak standaard al op geïnstalleerd. Toch zul je nog wel de gegevens van je oude pc willen overzetten naar de nieuwe. Hoe je dat doet leggen we in dit artikel uit. [Zo zet je je data over naar een nieuwe Windows 10-pc of laptop.](#)

Zo kun je een beveiligde usb-drive wissen. Sommige harde schijven of usb-drives zijn soms zo goed beveiligd, dat je ze niet efficiënt kunt opschonen of formatteren. Door de beveiliging van de opslagmedia op te heffen, los je dit probleem op. [Zo kun je een beveiligde usb-drive wissen.](#)

Harde schijf klonen naar ssd met EaseUS Todo Backup. Een ssd is veel sneller dan een conventionele harde schijf, dus het kan zeker lonen om van een hdd naar een ssd te upgraden. Wil je al je digitale gegevens meenemen? We leggen uit hoe een harde schijf klonen naar ssd werkt met behulp van het gratis programma EaseUS Todo Backup. [Harde schijf klonen naar ssd met EaseUS Todo Backup.](#)

Besturings systemen



Virtualisatie op macOS. Desktopvirtualisatie is eigenlijk wel af en dit stelt de makers van Parallels Desktop voor een flinke uitdaging, want hoe verkoop je dan nog een nieuwe versie? Met claims van prestatieverbeteringen tot wel 35%, ruimtebesparing tot wel 15% bij snapshots én vooral met extra tools die echter met de virtualisatie niets van doen heeft. Is het voldoende? [Virtualisatie op macOS.](#)

Apple onderzoekt 'roze blokjes' op displays bij M1-gebaseerde Mac Mini. Al sinds Apple's nieuwste Mac Mini op basis van de eigen M1-chip verkrijgbaar is, gaan er op het internet vragen en klachten rond over problemen bij het verbinden met displays. Gebruikers melden dat ze verschillende soorten artifacts, vaak roze blokjes, op hun scherm zien. Volgens MacRumors heeft Apple nu een bericht aan serviceproviders gestuurd waarin het probleem wordt erkend. [Apple onderzoekt 'roze blokjes' op displays bij M1-gebaseerde Mac Mini.](#)

Apple zit met vervelende malware. ... en niemand weet hoe die er komt. Beveiligingsonderzoekers aan

Red Canary hebben een nieuw soort malware ontdekt voor de Mac, die zij Silver Sparrow gedoopt hebben. Die zou op 17 februari al bijna 30.000 toestellen besmet hebben, en ook de nieuwe M1 chips van Apple ondersteunen. De wetenschappers breken zich er het hoofd over: zij begrijpen (voorlopig) niet hoe de malware op de machines geïnstalleerd geraakt is. En evenmin wat de bedoeling ervan is. Tot nu toe hebben zij niet gezien dat de malware een tweede 'payload' is gaan ophalen, zoals meestal het geval is, waarbij die tweede malware dan de echt schadelijke actie kan uitvoeren. Feit is wel dat de besmette Macs elk uur contact opnemen met een controleserver, om te zien of er nieuwe instructies zijn die zij moeten uitvoeren. Het valt te vrezen dat de besmette toestellen pas in actie zullen schieten wanneer er een bepaalde voorwaarde vervuld is. Ook eigenaardig is het feit dat de malware een mechanisme bevat om zichzelf volledig van de besmette machine te verwijderen - iets wat je normaal gezien alleen maar aantreft bij echt zeer geheime operaties. [Apple zit met vervelende malware.](#)

Gerucht: Apple komt met een kleinere Mac Pro en gekleurde iMac-modellen. Analist Jon Prosser claimt dat Apple met een kleinere Mac Pro komt. Het bedrijf zou ook een vernieuwde iMac uitbrengen die in verschillende kleuren beschikbaar komt. Beide computers krijgen naar verwachting een Apple Silicon-chip. [Gerucht: Apple komt met een kleinere Mac Pro en gekleurde iMac-modellen.](#)

Apple brengt in maart mogelijk nieuwe producten uit waaronder AirTag en iPad Pro. Dat Apple dit voorjaar nieuwe producten zal lanceren is aannemelijk, maar wanneer is de grote vraag. Eerst waren er nog geruchten dat Apple plannen zou hebben om op 16 maart een speciaal online event te houden, maar die worden nu ontkracht. Waarschijnlijk kunnen we toch volgende maand nieuwe producten verwachten. [Apple brengt in maart mogelijk nieuwe producten uit waaronder AirTag en iPad Pro.](#)

Apple macOS-update lost blackout-problemen bij gebruik verkeerde USB-hubs op. Eind vorig jaar klonken de eerste geluiden over M1-MacBooks die kapot gingen door een probleem met kwalitatief minder goede usb-c-hubs. Apple heeft het inmiddels opgelost met een update. Het probleem deed zich voor bij zowel de MacBook Air- als de Pro-variant die de M1-soc gebruiken. Met name usb-hubs die naast data ook stroom kunnen leveren zouden problematisch zijn, zoals een Satechi-hub die te vinden is op Apple's eigen website. Slachtoffers hebben last van MacBooks die volledig uitgaan bij het probleem, waarna het niet meer oplaadt en geen enkel teken van leven geeft. [Apple macOS-update lost blackout-problemen bij gebruik verkeerde USB-hubs op.](#)



De staat van gamen op Linux: Wat heb je nodig? Wie pc-games wil spelen, is grotendeels gebonden aan Windows 10. Maar daar komt langzaam telkens meer verandering in. Comfortabel gamen op Linux is een droom die telkens dichterbij komt. In dit artikel kijken we naar de mogelijkheden en wat je hiervoor precies nodig hebt. [De staat van gamen op Linux: Wat heb je nodig?](#)

InfinityBook S 15: Zelf Linux-laptop samenstellen. Laptops die op Linux draaien zijn nog schaars, maar het Duitse Tuxedo specialiseert zich er al een tijdje in. Het nieuwste model is de InfinityBook S 15 en de specificaties bepaal je grotendeels zelf. [InfinityBook S 15: Zelf Linux-laptop samenstellen.](#)

Linux Mint-gebruikers laks met updates. Volgens de ontwikkelaars van Linux Mint lopen er nog teveel gebruikers achter met systeemupdates. Naar schatting is een aanzienlijk deel blijven steken op een versie van Linux Mint 17, waar al twee jaar geen beveiligingsupdates voor zijn uitgebracht. [Linux Mint-gebruikers](#)

[laks met updates.](#)

Linux-release overleeft barre winter in VS. Torvalds zat zes dagen zonder stroom. Bijna had Linus Torvalds het vrijgeven van de eerste release candidate van Linux kernel 5.12 uitgesteld. Barre weersomstandigheden in Texas en in het noordwesten van de Verenigde Staten waar Torvalds woont, maakten het afsluiten van het 'merge window' vrijwel onmogelijk. [Linux-release overleeft barre winter in VS.](#)



Microsoft werkt aan fix voor webcamproblemen na februari-update Windows 10. Microsoft heeft bevestigd dat de cumulatieve Windows 10-update van februari een bug bevat die de webcam van bepaalde systemen kan uitschakelen. Het antwoord komt na meerdere berichten van gebruikers die hebben aangegeven dat hun Intel RealSense Depth- of Razer Stargazer-webcam niet meer werkt na het installeren van de patch. [Microsoft werkt aan fix voor webcamproblemen na februari-update Windows 10.](#)

Nieuwe modus Edge-browser laat kinderen veilig internetten. Online wemelt het van de gewelddadige en pornografische beelden, waarvan je als ouder liever niet wilt dat je kinderen het al op jonge leeftijd onder ogen krijgen. Daarom werkt Microsoft nu aan een kindvriendelijke modus voor zijn Edge-browser. [Nieuwe modus Edge-browser laat kinderen veilig internetten.](#)

Zo installeer je apps voor Windows 10. In de Microsoft Store kun je zowel gratis als betaalde software downloaden. Maar hoe werkt dit precies? Wij leggen kort uit hoe je apps downloadt voor Windows 10. [Zo installeer je apps voor Windows 10.](#)

Dit zijn de beste essentiële gratis Windows 10-apps. Waarom zou je dure software kopen, als er ook vele goede gratis alternatieven zijn. Wij zetten de beste gratis Windows 10-apps die je écht moet hebben op een rijtje. [Dit zijn de beste essentiële gratis Windows 10-apps.](#)

Windows 10 opschonen automatiseer je met Tron-script. Windows heeft best wel wat onderhoud nodig. Optimaliseren en troubleshooten vergen flink wat moeite en tools, maar niet met Tron: een uitgebalanceerd batchscript dat het hele proces automatiseert, van analyse tot herstel. Windows 10 opschonen is ermee een fluitje van een cent. [Windows 10 opschonen automatiseer je met Tron-script.](#)

Duitse politie gaat achter kopers aan van goedkope Windows 10-licenties. Er zijn tal van websites waar relatief goedkope licentiesleutels kunnen worden aangeschaft voor bijvoorbeeld Microsoft Windows 10. Voor een fractie van de adviesprijs kun je in het bezit komen van een geldige licentie. [Duitse politie gaat achter kopers aan van goedkope Windows 10-licenties.](#)

Video

Extra partities aanmaken in Windows 10. Het is verstandig om je harde schijf in meerdere partities op te delen. Zo houd je data op een nette manier van elkaar gescheiden en als er iets misgaat met je Windows 10-partitie, zijn de overige partities met gegevens veilig gesteld. Bekijk hier onze video-workshop rond dit onderwerp. [Extra partities aanmaken in Windows 10.](#)

Nooit meer je sleutels kwijt: verslaat Samsung de Tile?. Het aanbod van bluetooth-trackers waarmee je zoekgeraakte spullen kan terugvinden, is groot. Ook Samsung heeft nu een bluetooth-tracker geïntroduceerd. Maar is de Samsung SmartTag beter dan die van de grote concurrent Tile? Bright testte de SmartTag. [Nooit meer je sleutels kwijt: verslaat Samsung de Tile?.](#)

Amazon Echo en Echo Dot Review. Amazon maakte haar Alexa stemassistent eind vorige jaar beschikbaar voor de Nederlandse markt, samen met de introductie van 4e generatie Amazon Echo en Echo Dot slimme speakers. Daarmee lijkt er eindelijk concurrentie te zijn voor Google Assistant, de ándere grote stemassistent die behalve in de Googe/Nest Home producten van Google zelf, net als Amazon's Alexa ook door in tal van apparaten van andere fabrikanten wordt ondersteund. Toch zijn er een aantal kanttekeningen te maken bij de werking van Alexa in Nederland die ervoor zorgen dat Google zich voorlopig nog geen al te grote zorgen hoeft te maken. [Amazon Echo en Echo Dot Review.](#)

Met de 3Doodler Pro+ kan je in 3D tekenen. Naast enkel kunststof kan je ook met hout en brons 3D-tekenen. Hoe goed werkt dit? En hoe leuk is het? [Met deze pen teken je in 3D.](#)

Deze bluetooth-waterfles is slimmer dan je denkt. De bluetooth-waterfles HidrateSpark Steel laat via ledlampjes weten of je wel genoeg water drinkt. En dat doet hij slimmer dan je denkt! [Deze bluetooth-waterfles is slimmer dan je denkt.](#)

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.

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

In maart geen bijeenkomst, misschien in april?

Negatief – Het meest positieve woord van het jaar!