



Newsflash 1 februari 2020

**Twee wekelijkse nieuwsbrief van Computer Hobby Club DIGITAL
De 1^e en 15^e van de maand in de mailbox.**

Aangezien het nieuws in deze Newsflash afkomstig is van het internet, zijn de bronnen niet altijd te verifiëren. De samenstellers van deze nieuwsbrief kunnen dan ook geen verantwoording nemen voor het hier vermelde nieuws.

Facebook



U kunt ons ook vinden op Facebook, klik op het Facebook logo.

Van email adres verandert?



Inschrijven en uitschrijven voor de Newsflash of Digi\$tring kan op de website van Digital.

Kijk op de website in de linker kolom en stuur een mailtje met het oude en nieuwe email adres en het wordt in de verzendlijst aangepast. Website adres: www.digital-den Haag.net

Meer weten over Linux als vervanger voor Windows?



Op de bijeenkomst van Digital: Ook in 2020 gratis inloop met uitleg over Linux Mint en kan men kennis maken met dit besturingssysteem. Heb je interesse of wil je meer informatie, mail naar: info@digital-den Haag.net of bel: 06-81420099

Nieuws

Groot gevaarlijk gat in Windows 10. Een groot gat in Windows 10 zorgt ervoor dat malware wel heel gemakkelijk kan binnenkomen op je pc. Het is dan ook belangrijk je pc zo snel mogelijk bij te werken. Een gat in Windows 10 zorgt ervoor dat aanvallers malware kunnen maken die door Windows (en applicaties als antivirussoftware) als veilige software wordt gezien. Malwaremakers kunnen zo hun gevaarlijke software aanbieden als bijvoorbeeld een update van legitieme software, schijnbaar digitaal getekend door de originele fabrikant. Daardoor zien beveiligingsmiddelen een gevaarlijke update als veilig. [Groot gevaarlijk gat in Windows 10.](#)

Komst Amazon. Een bericht dat de Vlaamse en Nederlandse e-commerce markt grondig dooreen zal

schudden. Webgigant Amazon zal namelijk de Nederlandse markt betreden. Momenteel kan je al, vanuit België of Nederland, goederen bestellen bij Amazon.com. Er bestaat zelfs een Amazon.nl. Maar die aanwezigheid gaat Amazon nu nog verder uitbreiden. En wel door aan Nederlandse handelaars de mogelijkheid te bieden om ook hun goederen via Amazon te verkopen. Zo krijgen die toegang tot een veel bredere markt, namelijk Amazon.co.uk, Amazon.de, Amazon.fr, Amazon.it en Amazon.es, naast de .nl versie. Amazon zal tevens instaan voor de logistiek van deze handelaars, indien die dat willen: zij sturen hun goederen naar Amazon, dat verder zorgt voor de opslag, de bezorging aan klanten, de klantenservice en de afhandeling van retourzending. Goed wellicht voor de consument, want hij krijgt een bredere keuze - en wellicht komen de prijzen nu onder druk te staan. Slecht nieuws echter voor twee 'eigen' Belgische /Nederlandse e-commercebedrijven: bol.com en coolblue. De vrees bestaat dat zij onder de voet gelopen worden door de pletwals van Amazon. [Komst Amazon.](#) .

Blockchain? Daar hebben we het over een paar jaar niet meer over. Nu de hysterie voorbij is, gaan we er nuchter naar kijken. De bitcoin zou ons financiële stelsel volledig overhoop gooien. Dankzij de blockchaintechnologie zouden banken, notarissen en het kadaster hun deuren kunnen sluiten. Nu de eerste hysterie voorbij is, weten we wel beter. Tijd om de blockchain naar het kerkhof te verbannen? [Blockchain? Daar hebben we het over een paar jaar niet meer over.](#)

Hebben we beveiliging nodig tegen rekenkracht van kwantum? Wat is het praktische nut van kwantumcryptografie de komende jaren? De eerste klassieke kwantumcomputers (bijvoorbeeld die op QuTech in Delft) zijn veelbelovend en standaardeninstituut NIST is dichtbij het definiëren van een nieuwe versleutelingsstandaard die de rekenkracht van kwantumcomputers moet weerstaan. [Hebben we beveiliging nodig tegen rekenkracht van kwantum?](#)

Google haalt cookies pas binnen twee jaar uit Chrome. Cookies zullen nog lang niet verdwijnen uit Google Chrome. Het bedrijf heeft er intussen iets op gevonden dat als alternatief moet dienen. [Google haalt cookies pas binnen twee jaar uit Chrome.](#)

Ierse universiteit bedenkt manier om accu's te 3D-printen. Een team van onderzoekers aan de universiteit van Cork in Ierland heeft een manier bedacht om accu's in de toekomst te maken aan de hand van een technologie die overal het antwoord voor lijkt te zijn - 3D-printen. Met deze techniek moet het mogelijk worden om een inefficiënte indeling van accu's uit te bannen, doordat een geprinte accu elke vorm aan kan nemen. Daardoor zou een dergelijke accu in theorie precies alle loze ruimte van een ontwerp kan vullen. Accu's hebben namelijk vaak een relatief eenduidige vorm, waardoor apparaten veelal om de accu heen moeten worden geproduceerd. Dat is niet altijd even makkelijk. [Ierse universiteit bedenkt manier om accu's te 3D-printen.](#)

Apple lijkt tegen universele oplaadstandaard te zijn. Apple verzet zich tegen een universele laadstandaard omdat het de technologische vooruitgang zou tegengaan. Een nieuwe episode in de strijd van Europa om een universele oplaadstandaard te lanceren. Vorige week nog pleitte het Europees Parlement opnieuw om het voor technologiegiganten verplichten te maken om een algemene lader voor alle smartphones, tablets, e-readers, smartwatches en ga zo maar door, te maken. Vandaag lijkt Apple zich alvast officieel te verzetten tegen het Europees voorstel. Volgens de iPhonebouwer zou het bedrijf zelf al een universele lader hebben die iedereen gebruikt en belemmert een oplaadstandaard toekomstige innovatie. [Apple lijkt tegen universele oplaadstandaard te zijn.](#)

Ook Vodafone trekt zich terug uit Libra. Het was de laatste tijd stil rond Libra, het project voor een digitale cryptomunt waarbij vooral de naam van Facebook als drijvende kracht opvalt. Maar het ziet er niet goed uit voor het project. Deze week kondigde Vodafone aan dat het zich terugtrekt uit het project. Daarmee valt het aantal leden van de Libra Association, de organisatie die de ruggengraat van het project vormt, van 28 leden terug op 20, nadat eerder ook al Visa, MaserCard, PayPal, eBay, Strip, Booking Holdings en Mercado Pago eruit stapten. Een streep door de rekening van Facebook. Het was zich bewust van het feit dat een "Facebook" munt op teveel bezwaren zou stoten, en zocht daarom steun van betrouwbare financiële instellingen. Dit heeft het wantrouwen van de autoriteiten op het vlak van privacy, witwasbestrijding, financiële stabiliteit niet kunnen wegnemen. Facebook wou die Libra munt gaan gebruiken in zijn bijhorende digitale portefeuille, de Calibra. Vodafone kondigt, tussen haakjes, wel aan dat het nog andere financiële plannen heeft - en die zijn wel erg sympathiek. Het wil namelijk zijn inspanningen focussen op financiële inclusie. En dat via samenwerking met de mobiele geld-dienst M-Pesa in Afrika. Voor wie het nog niet wist: in Afrika is, veel meer dan in Europa, het mobieltje hét toestel waarmee je alles doet. Ook je bankverrichtingen. [Ook Vodafone trekt zich terug uit Libra.](#)

Tips

De 10 beste gratis clouddiensten in 2020. Clouddiensten zijn overal, iedereen gebruikt ze. Applicaties en besturingssystemen staan steeds vaker in de cloud. Of kijk maar eens naar je domotica, het staat er allemaal in. Clouddiensten zijn ook heel handig voor bestanden, foto's, video's en muziek. De mogelijkheden zijn bijna eindeloos; van iCloud tot Stack. Maar welke clouddienst past nu het beste bij jou? We bespreken deze 10 gratis clouddiensten: [De 10 beste gratis clouddiensten in 2020.](#)

5 vragen om te zien of Chrome OS iets voor jou is. Nu Windows 7 aan z'n einde komt is het tijd om te kijken naar een ander besturingssysteem. We hebben al gekeken naar het upgraden naar Windows 10, Linux en zelfs eventjes macOS, maar er is nog niks gezegd over Google's besturingssysteem Chrome OS. Chromebooks zijn niet zoals normale laptops en daarom ook niet voor iedereen geschikt. Ze bieden voor- en nadelen, maar hoe bepaal je of de goedkopere apparaten iets voor jou zijn? Wij vertellen het je. [5 vragen om te zien of Chrome OS iets voor jou is.](#)

Zo voorkom je fouten in je harde schijf of SSD in Windows. Problemen met de harde schijf of SSD in je Windows-pc zijn vaak te wijten aan beschadigde bestanden. Windows heeft tools ingebouwd om dit soort problemen te verhelpen. We laten je zien hoe. [Zo voorkom je fouten in je harde schijf of SSD in Windows.](#)

15 tips voor een veilige browser. Het internet wordt soms afgeschilderd als een levensgevaarlijke plek waar gevaar voortdurend op de loer ligt. Daar klopt weinig van. Natuurlijk, er zijn gevaren, maar als jij om middernacht door de steegjes van Amsterdam gaat lopen in je nakie met je creditcard en al je andere gegevens op je lichaam geplakt, kom je ook niet veilig thuis (in ieder geval niet met je creditcard). Een veilige internetervaring is prima mogelijk, maar je moet wel je gezond verstand gebruiken, en de vijftien tips die wij je geven om een veiligere browser te krijgen. [15 tips voor een veilige browser.](#)

Freeware

Canonical lokt Windows 7-gebruikers naar Ubuntu. Windows 7 wordt niet langer ondersteund en verschillende organisaties doen hun best om gebruikers te laten switchen van Microsoft's besturingssysteem naar iets anders. Canonical, de organisatie achter Ubuntu, doet ook mee. [Canonical](#)

[lokt Windows 7-gebruikers naar Ubuntu.](#)

Nieuwste gratis software & 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. Ook deze week zijn er weer geweldige programma's en apps beschikbaar gemaakt. [Nieuwste gratis software & apps..](#)

Chrome, Edge, Firefox: Welke browser is het snelst?. Er is veel veranderd op de markt voor pc-browsers. Ongeveer vijf jaar geleden was er nog meer concurrentie en geheel eigen ontwikkeling, nu zijn er nog maar twee engines over: die achter Chrome en die achter Firefox. Met de release van de Blink-gebaseerde Edge van Microsoft deze maand kijken we naar benchmarks en praktijktests. [Chrome, Edge, Firefox: Welke browser is het snelst?.](#)

Mobile

Workshop: SOS-noodmelding op je iPhone gebruiken. De SOS-noodmelding op iPhones heeft al heel wat levens weten te redden. [Workshop: SOS-noodmelding op je iPhone gebruiken.](#)

Nieuwe batterij kan telefoon vijf dagen van energie voorzien. Een nieuwe lithium-zwavel-batterij met een enorme capaciteit kan leiden tot goedkopere elektrische auto's en tot goedkopere opslag van energie in elektriciteitsnetwerken. [Nieuwe batterij kan telefoon vijf dagen van energie voorzien.](#)

50 organisaties vragen Google om snel actie te nemen tegen bloatware. In een open brief aan Google vragen meer dan 50 organisaties het bedrijf om nieuwe beveiligingsmaatregelen te nemen tegen bloatware op Android-toestellen. [50 organisaties vragen Google om snel actie te nemen tegen bloatware.](#)

Europa neigt richting verplichting van usb-c-poort op telefoons'. De Europese Unie is niet tevreden met het resultaat van inspanningen uit het verleden waarbij fabrikanten werden gestimuleerd om een universele oplader te gebruiken. Het politiek orgaan neigt richting een verplichting van de usb-c-poort. [Europa neigt richting verplichting van usb-c-poort op telefoons'.](#)

Thema: CES 2020, al het nieuws van de beurs!

CES: Asus' Chromebook Flip C436 biedt Comet Lake-U, Wifi 6 en 85 % scherm. Asus komt met de Chromebook Flip C436 - een premium model met een 14-inch scherm in een compacte behuizing. Door het scherm om te klappen wordt het een tablet die met een tekenpen overweg kan. Asus stopt er Intel Comet Lake-U-processors in. [CES: Asus' Chromebook Flip C436 biedt Comet Lake-U, Wifi 6 en 85 % scherm.](#)

CES 2020 nieuwsoverzicht. Hardware Info is zoals elk jaar aanwezig op de CES in Las Vegas, 's werelds grootste electronicabeurs. In dit overzicht staat al het beursnieuws op categorie en datum gesorteerd. Zorg dat je niets mist! [CES 2020 nieuwsoverzicht.](#)

De meest veelbelovende tech-producten op CES 2020. Het nieuwe jaar is pas echt begonnen wanneer de Consumer Electronics Show in Las Vegas weer los barst. Deze week vond dan ook CES 2020 plaats en veel grote en kleine tech-bedrijven toonden daar hun spierballen. We hebben overzichten voor je klaarstaan met de meest veelbelovende producten. [De meest veelbelovende tech-producten op CES 2020. Deel](#)

[1 De meest veelbelovende tech-producten op CES 2020. Deel 2.](#)

CES terugblik: Top 15 nieuwtjes en trends van de beurs!. Met de CES beurs achter de rug is het tijd om het belangrijkste nieuws van deze jaarlijkse techbeurs met je door te nemen. In onze top 15 bespreken we alles van de nieuwste televisies, tot AMD's nieuwe mobiele processors, toffe nieuwe notebook-tech, vouwbare schermen, RGB-verlichting en nieuwe switches voor mechanische toetsenborden. [CES terugblik: Top 15 nieuwtjes en trends van de beurs!.](#)

Podcast

[Bright Podcast.](#)

Zo voorkom je slachtoffer te worden van Whatsappfraude. Whatsappfraude komt steeds meer voor in Nederland. Wies van der Heyden vertelt in de studio hoe oplichters te werk gaan om jouw contactenlijst te misbruiken. Op welke manier kan je jezelf wapenen tegen deze opkomende vorm van fraude? Verder praten we in de Week van NUtech met stagiair Joost Schutte over cyberverzekeringen tegen ransomware. Hoe gaan verzekeraars om met datagijzelingen en wanneer kan je iets wel en niet verzekeren? [Zo voorkom je slachtoffer te worden van Whatsappfraude.](#)

De Deepfake Doom (en mogelijkheden). We moeten het eens hebben over GAN: generative adversarial networks. Dat zijn systemen waarbij van twee netwerken na training met een verzameling data in onderlinge competitie nieuwe data gegenereerd wordt van een verrassend hoge kwaliteit. Volgens de futuroloog Jarno Duursma maakt deze technologie grote stappen. 'Het geeft machines een vonk van verbeeldingskracht.' [De Deepfake Doom \(en mogelijkheden\).](#)

Even lachen



Eerste huizen opgeleverd in 3D-geprinte woonwijk in Mexico. In de Mexicaanse staat Tabasco zijn de eerste twee 3D-geprinte huizen van de regio opgeleverd. De non-profitorganisatie New Story wil op deze manier een volledige buurt uit de grond stampen. Op dit moment bestaat de wijk namelijk uit zelfgemaakte huisjes, waarin grote families wonen. [Eerste huizen opgeleverd in 3D-geprinte woonwijk in Mexico.](#)

Deze laptop heeft maar liefst 7 schermen. We weten dat er een hoop bijzondere hardware en gadgets te zien zijn op de CES en daarom zijn we een beetje teleurgesteld dat juist deze laptop niet te zien is op dit evenement. Toch kunnen we het niet laten wat aandacht te besteden aan dit bakbeest. [Deze laptop heeft maar liefst 7 schermen.](#)

Nieuwe externe harde schijf van Samsung heeft vingerafdrukscanner. Samsung vanop CES in Las Vegas zijn nieuwste externe SSD-schijven. Het gaat om de T7 Touch die een vingerafdrukscanner heeft om je bestanden beter te beveiligen. Bovendien zou het ook eenvoudiger zijn om een wachtwoord op de schijf te zetten. [Nieuwe externe harde schijf van Samsung heeft vingerafdrukscanner.](#)

Mini-pcs met Intel Whiskey Lake U. Shuttle Europe lanceert vier mini-pc's in zijn XPC nano-productreeks die in een handpalm passen en toch voldoende krachtig zijn voor media- en kantoortaken. De nieuwe Shuttle XPC nano NC10U 'barebone' mini-pc's hebben energiezuinige Intel Whiskey Lake U-chipsets, startend met een Celeron-model en eindigend met een Core i7-versie. [Mini-pcs met Intel Whiskey Lake U.](#)

Kooggids smartwatch/activity trackers. Kooggids smartwatch/activity trackers: welk slim horloge wil jij om je pols? Kom in deze kooggids te weten welke smartwatch het beste bij je past. [Kooggids smartwatch/activity trackers.](#)

Nieuwe externe harde schijf van Samsung heeft vingerafdrukscanner. Samsung lanceert een nieuwe veiligere externe SSD die je kan beveiligen met een vingerafdruk. [Nieuwe externe harde schijf van Samsung heeft vingerafdrukscanner.](#)

15 manieren om media af te spelen op je tv. Op een moderne televisie kun je gemakkelijk allerlei media afspelen. Sluit er bijvoorbeeld een blu-ray-speler op aan, stream via Chromecast of Apple TV of gebruik de interne apps van de slimme tv. In dit artikel geven we je nog twaalf andere tips om media van je smartphone, computer https://computertotaal.nl/artikelen/apps-software/15-manieren-om-media-af-te-spelen-op-je-tv/?utm_source=computer_totaal&utm_medium=email&utm_campaign=CT_nieuwsbrief_19122019&source=Copernica&profileid=52816 of nas af te spelen op je tv. [15 manieren om media af te spelen op je tv.](#)

Sonos klaagt Google aan voor schending van patenten en machtsmisbruik. Sonos klaagt Google aan voor schending van patenten en machtsmisbruik Een scenario van David tegen Goliath: Sonos daagt Google voor de rechtbank omdat het meent dat Google zijn technologie gestolen heeft om smartspeakers te

ontwikkelen. [Sonos klaagt Google aan voor schending van patenten en machtsmisbruik.](#)

Audiospecialist Bose sluit noodgedwongen alle Europese winkels. Bose gaat in de komende maanden alle Europese (en dus ook Belgische) winkels sluiten door de verschuiving naar online shopping. De Amerikaanse audiogigant Bose laat weten dat het besloten heeft om alle winkels in Europa, Noord-Amerika, Japan en Australië te sluiten, dat meldt The Verge. "Door de populariteit van e-commerce plant Bose om zijn huidige 119 winkels te sluiten". [Audiospecialist Bose sluit noodgedwongen alle Europese winkels.](#)

Philips toont 2020-collectie televisies. Dit jaar komt TP-Vision met twee nieuwe Philips oled-modellen, namelijk de OLED805 en 855 met 'AI-functionaliteit'. De Philips 9435 en 9235 zijn nieuw in het segment en bevatten een geluidssysteem van Bowers & Willkins. Tevens introduceert het merk een nieuwe Performance-serie. Daarnaast voegt de fabrikant de Disney+ app toe op de Android TV toestellen. [Philips toont 2020-collectie televisies.](#)

Muziek

Muziek maken op de computer?. Dan heb je muzieksoftware nodig. De software waarmee een muziekproducer zijn muziek maakt heet een D.A.W. Dit staat voor Digital Audio Workstation. Wanneer ik alle D.A.W's zou moeten bespreken dan ben ik nog wel even bezig ???. Daarom heb ik het in deze blog over de populairste programma's waarmee producers muziek maken. De D.A.W waarmee de meeste producers beginnen, is Fruity Loops (FL Studio). Dit is ook de eerste D.A.W die we gaan bespreken in deze blog. Want is muziek maken met FL Studio ook de beste keuze? [Muziek maken op de computer?](#)

Muziekstreamingdienst van Amazon heeft 55 miljoen gebruikers. De muziekstreamingdienst van Amazon heeft 55 miljoen gebruikers, waarvan "bijna iedereen" betalende klant is, zegt Amazon Music-topman Steve Boom tegen de Financial Times. Het bedrijf biedt drie varianten van zijn streamingdienst aan: een gratis, beperkte en uitgebreide betaalde variant. [Muziekstreamingdienst van Amazon heeft 55 miljoen gebruikers.](#)



[Stand By Me - Julia Westlin \(ACAPELLA\).](#)



[Eitetsu Hayashi // Fertility of the Sea.](#)



[IRON MAIDEN - Fear of the Dark - Harp Twins \(Camille and Kennerly\) HARP METAL.](#)

Website van de maand

Pianobouwer Roland onthult Cybertruck van de piano's. Roland lanceert op CES 2020 een radicaal nieuw design van de klassieke piano, dit is de Facet. Volgens Roland kennen we al 300 jaar piano's in onze wereld.

Echter is het uiterlijk van een piano doorheen die driehonderd jaar nauwelijks veranderd. Met de nieuwe elektronische piano Facet wil Roland daar verandering in brengen met een gewaagd design. [Pianobouwer Roland onthult Cybertruck van de piano's.](#)

Growth.Design. Growth.Design is een site waarop een prachtige manier in de stripverhaalvorm design case studies in kaart worden gebracht. Analyses van diensten en hoe zij de gebruiker met vorm optimaal bedienen, maar ook schetsen over hoe het beter kan. Kijk en leer van Trello, Zapier, Uber, Strava en meer. [Growth.Design.](#)

DNA-computer berekent de wortel van 900. Strengen DNA in een reageerbuis zijn in staat de vierkantswortel te berekenen van getallen tot en met 900. Chunlei Guo, natuurkundige aan de Universiteit van Rochester in de Verenigde Staten, maakte met zijn team een 'computer' die bestaat uit 32 DNA-strengen die informatie opslaan en verwerken. De computer kan de wortel berekenen van de getallen 1, 4, 9, 16, 25, enzovoorts – alle kwadraatgetallen – tot en met 900. [DNA-computer berekent de wortel van 900.](#)

Lightyear One maakt zich op om de automarkt te ontwrichten. Nog één jaar te gaan en dan komt de Nederlandse zonneauto op de markt. Dat betekent: laden terwijl je rijdt. Op dit moment worden elektrische auto's toch nog voornamelijk geassocieerd met een enigszins beperkende actieradius, waardoor je aangewezen bent op snellaadstations langs de snelweg. Maar daar komt, als het aan het bedrijf Lightyear One ligt, snel verandering in. Het bedrijf heeft namelijk een auto ontwikkeld die – dankzij zonnepanelen op het dak – oplaadt terwijl je rijdt. "En zelfs als je nooit in de zon zou komen met de auto, zal de gemiddelde Nederlander de auto onderweg niet op hoeven te laden," vertelt Tessie Hartjes, verbonden aan Lightyear One. "De auto is namelijk superefficiënt en als je 'm thuis een nachtje aan het stopcontact hangt, kun je er de volgende dag tussen de 300 en 400 kilometer mee rijden. Dat is voor de meeste Nederlanders genoeg voor één dag." In de praktijk zal de auto echter ook in het druilerige Nederland onderweg allicht nog wel wat energie opwekken. "Met Lightyear One heb je in feite een superefficiënte elektrische auto die je maar weinig aan het stopcontact hoeft te hangen. En hoe minder je hoeft op te laden, hoe goedkoper het wordt." [Lightyear One maakt zich op om de automarkt te ontwrichten.](#)

Google stort zich op NoCode. Appsheet een van de bedrijven die zich op NoCode toeleggen: apps bouwen zonder te kunnen programmeren met een spreadsheet als basis. Appsheet maakt het simpeler, sneller en goedkoper voor met name bedrijven om oplossingen op maat te maken. Ik ben zelf ook fan van Glide vanwege zijn lekkere vorm en publieksgerichtheid, maar Appsheet is absolute de robuuste van het stel. Het is dan ook niet gek dat Google het bedrijf nu koopt. Appsheet werkt immers al goed samen met Google Sheets, met één cheque voegt het bedrijf waarde toe voor zijn klanten. Ik ben bij overnames alleen altijd bang - en de ervaring leert dat ook - dat het programma waar je verliefd op werd verandert en er charme verloren gaat of zelfs helemaal verdwijnt, maar dat is hopelijk deze keer anders. [Google stort zich op NoCode.](#)

Foto

Laurent Baheux. Bij het fotograferen van wilde dieren, is het de natuur die componeert: als gedoogde toeschouwer is de fotograaf enkel daar om de scène te bekijken die het licht onthult, om de momenten vol

elegantie te vereeuwigen die zich voordoen. Een mooie beschrijving van deze fotograaf, die prachtige natuurfoto's maakt van wilde dieren, waaronder indrukwekkende leeuwen. [Laurent Baheux](#).

Foto Diashow Maken Software. Het bekijken van fotoalbums is over het algemeen saai en tijdrovend. Met de juiste software is het heel eenvoudig om hier een mooie interactieve diashow van te maken. Op deze pagina vindt u een overzicht van gratis diashow programma's voor zowel Windows, Mac als Linux besturingssystemen. [Foto Diashow Maken Software](#).

Beveiliging

Online beveiligingsstandaard TLS door de jaren heen. Ieder van ons gebruikt dagelijks TLS. Het protocol beveiligt communicatie op internet en krijgt zelfs een plaats in de interface van webbrowsers in de vorm van de 'groene slotjes'. Het is ondertussen al 25 jaar oud. [Online beveiligingsstandaard TLS door de jaren heen](#).

Pas op voor WhatsApp-fraude! Trap niet in deze trucs. Oplichters worden steeds actiever op WhatsApp. Afgelopen jaar wisten ze een recordbedrag van ruim één miljoen buit te maken, blijkt uit cijfers van de Fraudehelpdesk. Welke trucs passen ze toe? En hoe voorkom je oplichting via WhatsApp? Niet eerder werd er in Nederland zoveel verdiend aan oplichting via WhatsApp. Eén miljoen euro is een fors bedrag, toch spreekt het cybercrime team van de politie van het 'topje van de ijsberg'. Veel slachtoffers melden zich niet. Hoe gaan de online criminelen te werk? Wees alert op deze vormen van WhatsApp-fraude. [Pas op voor WhatsApp-fraude! Trap niet in deze trucs](#).

Al 160.000 datalekken gerapporteerd sinds GDPR . In mei is het 2 jaar geleden dat de nieuwe Europese privacywetgeving (GDPR/AVG) van kracht is gegaan. En de cijfers liegen er niet om, sindsdien werd al zo'n 114 miljoen euro aan boetes uitgedeeld, dat blijkt uit nieuwe rapporten van advocatenkantoor DLA Piper. [Al 160.000 datalekken gerapporteerd sinds GDPR .](#)

Fleeceware. Beveiligingsonderzoekers bij het bedrijf Sophos hebben een nieuwe vorm van fraude ontdekt op het internet: fleeceware. Die term verwijst naar een praktijk waarbij apps die misbruik maken van de mogelijkheid om een betalende app eerst uit te testen gedurende een proefperiode, vooraleer de app aangerekend wordt op je account. Bevalt de app je niet, dan moet je bij de meeste apps die proefperiode manueel opzeggen in je account. Maar de meeste gebruikers verwijderen de app enkel, zonder aan die opzegging te denken. De meeste app-ontwikkelaars interpreteren die verwijdering heel correct als opzegging, en zullen ook geen abonnement aanrekenen wanneer jij de app verwijderd hebt. Sophos ontdekte verleden jaar echter dat verschillende Android app ontwikkelaars die proefperiode toch aanrekenden. En niet aan de minste prijzen: van 100 tot 240 dollar per jaar - en dat voor heel simpele apps, zoals QR/streepjescode-lezers, en rekenmachines. Ondertussen zouden al meer dan een half miljoen mensen slachtoffer geworden zijn van dergelijke praktijken. Je bent dus gewaarschuwd: installeer je een betalende app met proefperiode, en verwijder je die app ook weer, ga dan naar je account om de proefperiode te annuleren! [Fleeceware](#).

Workshops

ScreenToGif: van schermvideo gif maken . In Windows kun je met de app Knippen en aantekenen

printscreens maken. Mis je een mogelijkheid, dan is bijvoorbeeld ScreenToGif een alternatief. Hiermee kun je onder meer schermvideo's maken en opslaan als gif-animatie. [ScreenToGif: van schermvideo gif maken.](#)

Beter knippen en plakken in Windows 10. De kans is groot dat je al tig keren de toetscombinaties Ctrl+C en Ctrl+V hebt gebruikt om tekst of afbeeldingen naar het Windows klembord te kopiëren en vervolgens elders weer te plakken. Handig, dat wel, maar alles bij elkaar valt er nauwelijks iets in te stellen of te beheren. ClipAngel geeft je veel meer beheermogelijkheden naar het klembord toe. [Beter knippen en plakken in Windows 10.](#)

Besturings systemen



Maak van je iPad een tweede scherm. Iedereen gebruikt weleens een tweede scherm voor meer overzicht. Apple komt Mac-gebruikers tegemoet en ontwikkelde Sidecar. In deze workshop leer je van je iPad een tweede scherm maken. [Maak van je iPad een tweede scherm.](#)

Apple hint op Macbooks met touchscreen. Kunnen we in de toekomst Macbooks met een touchscreen verwachten? Volgens een patentaanvraag sluit Apple dit niet uit. [Apple hint op Macbooks met touchscreen.](#)

Slecht internet op je MacBook? Dit kun je doen. Wat doe je als de wifi van je Mac het niet doet? We vinden het zo vanzelfsprekend om altijd met internet verbonden te zijn, dat het erg vervelend is als internet het niet doet terwijl we het nodig hebben. Snel internet is de norm. Hieronder leggen we uit hoe je internetproblemen op je Macbook eventueel kunt oplossen. [Slecht internet op je MacBook? Dit kun je doen.](#)

Apple zet ondersteuning Flash Player in Safari uit. Het eraan te komen. Adobe kondigde een aantal jaren geleden al aan dat het vanaf 2021 zijn alombekende Flash Player officieel zal stopzetten. Nu heeft Apple besloten de ondersteuning voor Adobe Flash al uit de testversie van Safari te halen. Gebruikers van Safari waren al een tijdje verplicht de tool handmatig aan te zetten, maar nu lijkt Apple Flash toch volledig opzij te zetten. [Apple zet ondersteuning Flash Player in Safari uit.](#)

Onderzoekers bij Google ontdekken meerdere lekken in webbrowser Safari. Onderzoekers van Google hebben Apple gewaarschuwd voor meerdere lekken in de Intelligent Tracking Prevention, een functie van de webbrowser Safari die ervoor zorgt dat het zoekgedrag van gebruikers niet wordt gevolgd. Dat meldt de Financial Times woensdag op basis van een onderzoek van Google dat nog gepubliceerd moet worden. [Onderzoekers bij Google ontdekken meerdere lekken in webbrowser Safari.](#)



GIMP vs Photoshop, welke is beter? Als men praat over het bewerken van afbeeldingen, dan is de kans extreem groot dat het woord Photoshop valt. Dit pakket is zo populair dat het zelfs een werkwoord is geworden. Als er echter over kosten wordt gesproken (of over open source/Linux) dan komt GIMP al gauw om de hoek kijken. Dit gratis alternatief wordt vaak neergezet als iets dat Photoshop kan vervangen of zelfs beter is, maar is dat wel zo? Wij zochten het uit. [GIMP vs Photoshop, welke is beter?](#)

18 winkels waar je Linux-computers kan kopen. Een van de belangrijkste argumenten waarom Linux niet doorbreekt op de desktop is toch wel beschikbaarheid. De gemiddelde computerzaak levert alleen maar

computers met Windows. Maar wat nou als je geen zin hebt om zelf Linux te installeren? Deze winkels verkopen kant-en-klare Linux-computers. [18 winkels waar je Linux-computers kan kopen.](#)

Zo leeft je SSD of HDD het langst in Linux. Zware belasting of hoge temperaturen verkorten de levensduur van het opslagmedium van je pc. Maar dat hoeft niet. In dit artikel kijken we naar hoe je je schijf gezond houdt onder Linux. Het opslaggeheugen van je pc, in de vorm van een harde schijf of SSD, moet betrouwbaar zijn. Omdat er op elk moment problemen kunnen ontstaan, is het verstandig om een back-upsysteem te gebruiken om altijd een actuele kopie van je gegevens te hebben. Het risico op onverwachte uitval kun je beperken met enkele maatregelen die we in dit artikel met je doornemen [Zo leeft je SSD of HDD het langst in Linux.](#) **Mint van '19 naar '20.** We gaan van 19 naar 20. Niet alleen in de jaartelling maar ook met de ontwikkeling van Linux Mint. Bij de overstap naar een nieuw decennium wil ik iedereen bedanken voor de hulp en inzet naar verbeteringen van Linux Mint dat wij gratis mogen gebruiken. In het bijzonder gaat mijn dank uit naar het Linux Mint team onder leiding van Clem, met medewerking van vele vrijwilligers, voor ons een prachtig systeem hebben ontwikkeld en naar verbeteringen en vernieuwingen blijven zoeken. Een donatie aan dat team wordt zeer gewaardeerd en bevordert de stabiliteit van de ontwikkelingen. Niet minder dank ik onze systeem beheerder Linprofs die het ons mogelijk maakt om onze hobby en kennis met elkaar te delen in een taal die we verstaan, de veiligheid daarvan op het hoogste niveau te houden en dat allemaal zonder daarvoor kosten in rekening te brengen. Niet te vergeten de vele vrijwilligers die hulp bieden bij het beantwoorden van vragen over Linux Mint. [Met Linux Mint van '19 naar '20.](#)



Windows 10 sneller opstarten met gratis tools. Een computer die traag opstart is voor velen een ergernis. Is het tijd voor een schone installatie of zelfs een hele nieuwe pc? Niet per se. Er zijn verschillende tools die Windows 10 sneller opstarten laten. In dit artikel belichten we deze. Wedden dat het opstartproces van je pc er van opknapt? [Windows 10 sneller opstarten met gratis tools.](#)

Windows 7 ondersteuning stopgezet maar gratis overschakelen naar Windows 10 kan nog altijd. 14 januari was de dag dat de officiële ondersteuning door Microsoft voor zijn besturingssysteem Windows 7 eindigde. Dat wil zeggen dat er geen beveiligingsupdates meer zullen verschijnen voor dit OS -wat jou, als je nog met Windows 7 werkt, kwetsbaar maakt. Grote bedrijven zullen tussen haakjes nog wel verdere ondersteuning kunnen vragen aan Microsoft, mits betaling, maar als gebruiker van Windows Home blijf je in de kou staan en doe je er best aan om over te schakelen naar Windows 10. Nu kost een upgrade in principe \$139, en niet iedereen heeft dat geld meteen liggen. Gelukkig vind je bij CNet een perfect legale manier om Windows 10 toch nog te downloaden. Je moet hiervoor de gratis upgrade tool gebruiken, die Microsoft sinds 2016 niet meer aanbiedt, maar nog altijd op zijn website te vinden is en die nog altijd werkt. Je moet hiervoor naar de Download Windows 10 Disc Image pagina gaan, daar "Create Windows 10 Installation Media" aanklikken en downloaden. Draai de tool, kies Upgrade PC Now, Na de update moet je nog wel naar Settings Update & Security gaan, en daar Activation kiezen. En kijk, je zou nu een perfect legale licentie voor Windows 10 moeten hebben. Denk er wel aan: je moet binnen je Windows versie blijven: van Windows 7 of 8 Home versie kan je alleen naar Windows 10 Home, en van Pro moet je naar Pro. De instructies vind je bij CNet. [Windows 7 ondersteuning stopgezet maar gratis overschakelen naar Windows 10 kan nog altijd.](#) nbsp; www.microsoft.com.

[Speciale thema-nieuwsbrief: Einde Windows 7.](#)

Windows 7 blijven gebruiken via virtualisatie. Na 10 jaar stopt vandaag de ondersteuning van Windows 7

door Microsoft. Windows 7 blijven gebruiken kan dan nog steeds. Eén van de middelen die je tot je beschikking hebt, is virtualisatie. We leggen hier uit wat de opties zijn. [Windows 7 blijven gebruiken via virtualisatie.](#)

Video

Deze pizzawinkel in Arizona is de thuisbasis van het grootste Wurlitzer-orgel ter wereld. Wanneer u dineert bij Organ Stop Pizza, staat u een show te wachten. Het restaurant Mesa, Arizona, is de thuisbasis van het grootste Wurlitzer-orgel ter wereld. Organist Brett Valliant bespeelt het enorme instrument voor opdrachtgevers, met een bijbehorende lichtshow. Het restaurant, dat in 1972 werd geopend, is vandaag uniek, maar in de jaren 70 en 80 waren er in de Verenigde Staten ruim 100 restaurants met pizza en pijpen [Deze pizzawinkel in Arizona is de thuisbasis van het grootste Wurlitzer-orgel ter wereld.](#)

De Katskhi-pijler van Georgië is een klooster in de lucht. Het is gemakkelijk om de Katskhi-pilaar te zien - hij reikt als een wolkenkrabber de lucht in. Dit natuurlijke wonder is een kalkstenen monoliet die het heuvelachtige landschap in een afgelegen deel van Georgië domineert. Het is een site van religieuze betekenis geweest die teruggaat tot de heidense tijd. Op dit moment onderhoudt de orthodoxe Georgische kerk een klooster bij het adembenemende [De Katskhi-pijler van Georgië is een klooster in de lucht.](#)

Hoe moeten we het internet herstellen. In de begindagen van de digitale cultuur hielp Jaron Lanier om kennis van het internet te creëren als gemeengoed, waar de mensheid kennis kon delen -- maar ook toen werd deze visie al overschaduwd door hoe het zou kunnen uitpakken: persoonlijke apparaten die ons leven beheersen, onze gegevens bewaken en ons stimuli bezorgen. (Klinkt dit bekend?) In deze visionaire lezing reflecteert Lanier op een 'wereldwijd tragische, verbijsterend belachelijke fout' die bedrijven als Google en Facebook maakten bij het leggen van de basis voor de digitale cultuur -- en hoe we het ongedaan kunnen maken. "We kunnen geen samenleving hebben waarin, als twee mensen willen communiceren, dat alleen mogelijk is als het wordt gefinancierd door iemand die hen wil manipuleren", zegt hij. [Hoe moeten we het internet herstellen.](#)

Het slimste huis van de Achterhoek. Het filmpje is al bijna twee jaar oud, maar ik had het nog niet gezien. En dan ga ik er altijd maar vanuit dat er meer mensen zijn voor wie dat geldt. Op Twitter wees Ronald Egas op een video van Tweakers waarin de oprichter van het technologie platform, Femke Taken, een rondleiding verzorgd door zijn 'slimmer boerderij' in de Achterhoek. Alles is bij hem connected, bijna alles is geautomatiseerd. "Zaken als vloerverwarming, verlichting en tuinberegening zijn zelfregulerend, dankzij een ontelbaar aantal regels zelfgeschreven code." En dan heeft hij ook nog robots die stofzuigen en grasmaaien. Voor de meesten van ons zal het de ver van mijn bed show zijn, maar boeiend blijft het ook om het werk van een techfreak te aanschouwen. [Het slimste huis van de Achterhoek.](#)

Computer magazines

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)

[Electronica blog](#)

[SchoonePC](#)



Club nieuws

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

18 januari	15 februari	21 maart	18 april	16 mei	20 juni
Juli	Augustus	1 september	17 oktober	21 november	12 december

Contributie 2020.

Contributie is € 15,00 over te maken op Postrekening NL26INGB0003791476
t.n.v. Computer Hobby Club Digital, Zevenhuizen



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

Agenda

U kunt nog steeds op de bijeenkomsten uw Linux vragen stellen.

Locatie: Wijkcentrum Moerwijk, Aagje Dekenlaan 51, Den Haag.

Entree: Gratis, iedereen is welkom.

Informatie: info@digital-den Haag.net of bel: 0681420099.

