



NewsFlash van 15 november 2018

De 'NewsFlash' is een nieuwsbrief van de computer hobby club DIGITAL en verschijnt om de veertien dagen in uw mailbox.

Wilt u grotere letters op uw scherm? Hou de Ctrl-toets ingedrukt en draai aan het scrollwiel van uw muis. Het werkt in bijna ieder programma.

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.

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 bijeenkomsten van Digital: 17 november en 8 december 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: digitaldh3@gmail.com of bel: 06-81420099

Nieuws

ING bouwt TAN-code in 2019 verder af. ING gaat op termijn stoppen met het gebruik van de TAN-code. Het stapt over op het bevestigen van de transactie met de smartphone of tablet via de ING-app. Voor gebruikers zonder tablet en smartphone komt er een ING scanner. [ING bouwt TAN-code in 2019 verder af.](#)

Europese miljoenensteun voor Delfts 'onhackbaar internet'. Nederlandse onderzoekers krijgen een miljoenen subsidie van de EU om met een groep wetenschappers en bedrijven verder te werken aan een onhackbaar quantuminternet. Dat internet is uiteindelijk veel veiliger, omdat de informatie erop niet te onderscheppen is. [Europese miljoenensteun voor Delfts 'onhackbaar internet'.](#)

Doorbraak in glasvezeltechnologie belooft hogere snelheden. Dat we met glasvezel een flinke stap hebben gezet in de snelheid waarmee we onze content binnenhalen, heeft onderzoekers in Australië er niet van weerhouden om te kijken of het niet nog net iets sneller kan. Wat verstaan zij onder sneller? Nou, zo'n 100 keer sneller. [Doorbraak in glasvezeltechnologie belooft hogere snelheden.](#)

De Nederlandstalige Google Home is nu te koop in Nederland. Albert Heijn gaat de slimme speakers verkopen en hoopt zo klanten aan zich te binden. Als het aan Google ligt, bestellen we straks namelijk al onze boodschappen via de Assistent. [Zo ziet dat eruit.](#) [en dit kun je ermee.](#)

Dieven stelen Tesla door sleutel te hacken. Twee boeven hebben een Tesla gestolen zonder iets te hoeven breken. Ze verlengden het signaal van de draadloze sleutel. In het Engelse Epping, dertig kilometer boven Londen, is een

Tesla-eigenaar ontvreemd van zijn auto. Twee dieven wisten in te breken in zijn Tesla Model S, zonder iets kapot te maken. [Dieven stelen Tesla door sleutel te hacken.](#)

Firefox 63 met nog betere bescherming tegen tracking. Deze week heeft Mozilla een nieuwe versie uitgebracht van de Firefox browser. En het bijzondere aan versie 63 is de 'Enhanced Tracking Protection'. Dat is een functie die ervoor zorgt dat adverteerders jou niet kunnen traceren tijdens je surftochten, door de cookies van derden en/of all trackers te blokkeren. Het is een functie die je zelf nog wel moet activeren, dus die niet standaard aan staat. En je kan wel ook voor bepaalde sites een uitzondering maken - sommige sites werken niet goed of worden niet goed weergegeven wanneer je de cookies of trackers blokkeert. Verder kondigt Mozilla aan dat het op beperkte schaal, als test, aan Firefox gebruikers die via een open WiFi surfen, een advertentie gaat vertonen om een abonnement van 10 dollar te nemen op de Proton VPN software. Mozilla zou een commissie krijgen op de verkoop van deze abonnementen - en het heeft nu eenmaal geld nodig om Firefox verder te kunnen ontwikkelen. [Firefox 63 met nog betere bescherming tegen tracking.](#)

Google maakt het eenvoudiger om zoekgeschiedenis te verwijderen. Google werkt aan extra mogelijkheden om gebruikers meer controle te geven over hun gegevens. Het verwijderen van de zoekgeschiedenis zou alvast een stuk eenvoudiger moeten verlopen. [Google maakt het eenvoudiger om zoekgeschiedenis te verwijderen.](#)

Econoom die crash '08 voorspelde: bitcoin is oplichterij. Maar techneuten vragen zich af of hij de technologie wel begrijpt. De econoom die de financiële crisis van 2008 zag aankomen vertelde vorige week aan het Amerikaanse congres dat bitcoin en blockchain een belangrijke dreiging zijn voor de stabiliteit van de financiële markt. Maar daar krijgt hij veel kritiek op. [Econoom die crash '08 voorspelde: bitcoin is oplichterij.](#)

Windows Defender zal in de toekomst in een sandbox draaien. Nadat een aantal interne en externe onderzoekers mogelijkheden hadden gevonden om kwaadwillende code uit te voeren via Windows Defender heeft Microsoft besloten om een sandbox voor het antivirusprogramma te ontwikkelen. Malafide software kan zo geen kant meer uit, gezien ook het programma dat het stukje code aanraakt 'gevangen' zit. [Windows Defender zal in de toekomst in een sandbox draaien.](#)

Zieke werksfeer bij gamemakers Weer kwamen de afgelopen weken verhalen naar buiten over de keiharde werksfeer bij een gamebedrijf. Dit keer bij Rockstar Games, net voordat de nieuwe blockbuster Red Dead Redemption II uitkwam. [Zieke werksfeer bij gamemakers](#)

Dit zijn de beste Nederlandse dronevideos van 2018. De nominaties voor de Drone Awards 2018 zijn vandaag bekend gemaakt. Dit jaar zijn er wederom 8 genomineerde dronevideo's die kans maken op de inmiddels prestigieuze Drone Award, verdeeld over de twee categorieën 'Luchtfotografie' en 'Racing'. [Dit zijn de beste Nederlandse dronevideos van 2018.](#)

Tips

Download nu gratis de TechPulse Gaming Special 2018 (e-book). Gamers, de komende maanden zijn van ons. Blockbuster games verschijnen aan de lopende band, de dagen worden korter, de temperatuur wordt kouder en de eindejaarsbonussen worden uitgedeeld. [Download nu gratis de TechPulse Gaming Special 2018 \(e-book\).](#)

[De veiligste plek voor backups is op tape in een Nederlandse bunker.](#)

10 tips voor veilig internetten. Internetcriminelen proberen op de meest slinkse manieren aan persoonlijke informatie en geld te komen. Bescherm jezelf online met deze tien tips! [10 tips voor veilig internetten.](#)

Freeware

Gratis Android Emulator Software. Met de juiste software is het mogelijk om Android apps op een computer te bekijken en bedienen. Zo'n programma wordt een Android emulator genoemd. Er zijn

verschillende gratis Android emulators. In dit overzicht geven we een overzicht van de beste programma's in deze categorie. [Gratis Android Emulator Software.](#)

McAfee Labs Stinger: verzorg je bescherming. Deze gratis tool verwijdert de gevaarlijkste wormen en virussen van je pc. Het is dus voor alle duidelijkheid geen tool die je beschermt tegen besmetting, wel een progje dat je computer kan helpen herstellen wanneer hij reeds besmet is. www.chip.de. [McAfee Labs Stinger.](#)

Gratis Boekhoudsoftware. Voor het bijhouden van de boekhouding kan een goed softwarepakket u een hoop tijd besparen. Er zijn verschillende betaalde boekhoudprogramma's op de markt maar gelukkig zijn er ook gratis alternatieven. [Gratis Boekhoudsoftware.](#)

[Top 10 gratis software & apps van november 2018.](#)

Mobile

Bouncer. Wanneer je veel belang hecht aan jouw privacy, dan is deze app misschien wel iets voor jou. Want hiermee kan je een app heel tijdelijk toestemming gegeven om toegang te krijgen tot een bepaalde functie. Bijvoorbeeld toegang geven tot je camera, maar dan enkel een half minuutje of zo. [Bouncer.](#)

De beste smartphones en laptops. Nieuw in onze koopgids Bright Stuff: de iPhone XR (de nieuwe standaard iPhone), OnePlus 6T (beste Android-telefoon voor de prijs) en de Huawei MateBook X Pro (de mooiste Windows-laptop). [De beste smartphones en laptops.](#)

Smartphone-verkopen blijven teruglopen en dat is volstrekt logisch. In het laatste jaar zijn de smartphone-verkopen alleen maar aan het teruglopen. Niet raar, want ze worden gemiddeld ook steeds duurder, wat er voor zorgt dat consumenten proberen steeds langer met hun mobiel te doen voordat ze een nieuwe kopen. De automatische inruil nadat het tweejarig abonnement is afgelopen is niet meer zo normaal en elk jaar een nieuwe kopen is alleen maar voorbehouden aan mensen die niet weten wat ze met hun geld aan moeten. [Smartphone-verkopen blijven teruglopen en dat is volstrekt logisch.](#)

13 handige Android-toetsenbord tips en trucs. Google's Gboard-app kan je een hoop tijdsbesparing opleveren. Gboard (op veel Android-smartphones het standaardtoetsenbord) is veel meer dan een toetsenbord. Het is een hub voor Google om de superieure zoektechnologie en kunstmatige intelligentie toe te voegen aan je typervaring. Wij laten je zien hoe je sneller, efficiënter en met minder fouten kan typen. [13 handige Android-toetsenbord tips en trucs.](#)

Eerste telefoon met opvouwbaar scherm aangekondigd. De fabrikant Royole verkoopt als eerste een telefoon met een scherm dat is om te vouwen. De FlexPai is opgevouwen een telefoon en uitgevouwen een tablet. [Eerste telefoon met opvouwbaar scherm aangekondigd.](#)

7 redenen waarom de opvouwbare smartphone teleurstelt. De laatste weken - en vooral met de opmaat naar CES na de jaarwisseling - gaat het steeds vaker over de onvermijdelijke komst van vouwbare smartphones. Een aantal redenen om de hype te negeren. [7 redenen waarom de opvouwbare smartphone teleurstelt.](#)

Even lachen



Apple onthult iPad Pro met Face ID en tweede generatie Apple Pencil. Niet geheel onverwacht heeft Apple vandaag de nieuwe iPad Pro aangekondigd met een compleet vernieuwd design. De iPad Pro is volledig op de schop gegaan en heeft nu een aluminium behuizing met rechte rand die te vergelijken is met het design van een iPhone SE. Het scherm heeft een smallere behuizing gekregen zodat er extra ruimte is vrijgekomen voor een groter scherm met afgeronde hoeken. [Apple onthult iPad Pro met Face ID en tweede generatie Apple Pencil.](#)

De iPhone X vs de iPhone XS: voor welke moet je gaan? De nieuwe iPhone XS en iPhone X zijn praktisch identiek, maar er zijn talloze verbeteringen onder de motorkap. Wij tonen je de relevante verschillen tussen de twee en vertellen je of je beter voor het nieuwste van het nieuwste kan gaan of dat het model van vorig jaar nog prima volstaat. [De iPhone X vs de iPhone XS: voor welke moet je gaan?](#)

[Eerste indruk nieuwe iPad Pro.](#)

Eerste indruk: nieuwe iPad Pro's en MacBook Air. Apple heeft nieuwe versies van de iPad Pro, MacBook Air en Mac Mini aangekondigd. Bright heeft ze in New York al even in handen gehad. [Eerste indruk: nieuwe iPad Pro's en MacBook Air.](#)

Dit zijn de nieuwe Macbook Air en iPad Pro. Apple pakte deze week uit met een nieuwe MacBook Air, als ook met een verbeterde iPad Pro. Wat opvallende feitjes: De lightning-poort maakt plaats voor usb-c en een fysieke homeknop ontbreekt. [Dit zijn de nieuwe Macbook Air en iPad Pro.](#)

Waar kan je beter voor gaan, Mac Mini of Intel NUC? Het heeft even mogen duren, maar Apple heeft na jaren eindelijk een nieuwe Mac Mini aangekondigd. Maar tijden zijn veranderd, er zijn een hoop kapers op de kust die allemaal gelijkwaardige of zelfs betere hardware voor een lagere prijs aanbieden. Wij vergelijken de Mac Mini vandaag met Intels NUC. [Waar kan je beter voor gaan, Mac Mini of Intel NUC?](#)

MacBook Air vs Dell XPS13: welke is krachtiger? Het resultaat zal je (niet) verbazen. Mocht je je afvragen of de MacBook Air's low power dual core processor nog goed mee kan komen in 2018 en een geduchte concurrent kan zijn, hebben wij de antwoorden voor je dankzij een aantal benchmarks. [MacBook Air vs Dell XPS13: welke is krachtiger?](#)

Hardware

Nieuw lek gevonden in Intel-processoren met HyperThreading. De laatste jaren zijn er diverse (data)lekken gevonden in processoren. Na het eerdere Spectre en Meltdown hebben onderzoekers uit Finland en Cuba een nieuw lek gevonden en aangetoond in processoren met Simultaneous Multithreading (SMT). [Nieuw lek gevonden in Intel-processoren met HyperThreading.](#)

Verwacht nog niet te veel van Google Home. Google is vandaag in Nederland gestart met de verkoop van de Google Home-speakers. Merijn probeerde voor Bright al wat Nederlandse commando's. [Verwacht nog niet te veel van Google Home.](#)

Welke virtual reality-headset is geschikt voor jou? Wat is de beste VR-headset? Daarover lopen de meningen uiteen: in dit artikel kijken we naar de verschillende opties, prijzen, app-beschikbaarheid en nadelen, zodat je een geïnformeerde keus kunt maken. [Welke virtual reality-headset is geschikt voor jou?](#)

Intel CPU prijsstijgingen: welke processors zijn nu de beste keuze? Prijzen van Intel processors zijn de afgelopen maanden sterk gestegen door problemen met de productiecapaciteit bij de chipfabrikant. In deze aflevering bekijken we welke gevolgen dat heeft als je nu een systeem wilt bouwen en bespreken we welke Intel en AMD CPU's de beste prijs-prestatieverhouding leveren. [Intel CPU prijsstijgingen: welke processors zijn nu de beste keuze?](#)

Media

Dutch design: draagbare lamp van je oude laptop. Vlak 2 is een draagbare en dimbare lamp die brandt op de accu van afgedankte laptops. De lamp Vlak 2 is design voor mensen die niet van design houden. Geen hoogdravende naam of ronkende teksten, en ook geen overdreven vormgeving. Dat maakt Vlak 2 mooi. De lamp ziet er lekker nerdy uit: je ziet de componenten gewoon zitten. [Dutch design: draagbare lamp van je oude laptop.](#)

TV-dienst Apple vanaf 2019 wereldwijd beschikbaar. De videostreamingdienst van Apple zou volgend jaar worden gelanceerd in honderd landen. [TV-dienst Apple vanaf 2019 wereldwijd beschikbaar.](#)

HDR en monitors: alles wat je moet weten. HDR is alomtegenwoordig op televisies, maar ook monitors omarmen de techniek steeds meer. Enig nadeel: enkel een heel select clubje kan ervan profiteren. HDR stelt namelijk behoorlijk wat extra eisen om werkend te krijgen. We lijsten de belangrijkste factoren op voor jou. [HDR en monitors: alles wat je moet weten.](#)

Muziek

Audiospeler Winamp komt terug. Door de komst van streamingdiensten als Spotify is er telkens minder behoefte aan software voor het afspelen van lokale mp3-bestanden. Toch dragen ook veel mensen Winamp nog steeds een warm hart toe. Goed nieuws voor hen: volgend jaar komt er een nieuwe versie uit! [Audiospeler Winamp komt terug.](#)

FatPigeonLive is een onafhankelijk platform voor live originele muziek. Abonneer je op ons kanaal of bezoek de website: [fatpigeonlive](#) [FatPigeonLive is een onafhankelijk platform voor live originele muziek.](#)



[Stevie Nicks & Tom Petty - Stop Draggin' My Heart Around.](#)



[Arthur Ebeling - Rambler \[LIVE\].](#)



[Clearwater Revival - Fortunate Son.](#)

Website van de Maand

Struinen vanuit je luie stoel. De Dwaalfilm is een beeldenjukebox op internet, met filmpjes van maximaal een minuut. In meer dan 200 filmpjes worden de Maas, de Rijn, de Waal, het Kempen~Broek, het Geuldal en de Delta in beeld gebracht. Als kijker bepaal je zelf je dwaaltocht langs getijdengeulen en Schotse hooglanders, door de dynamische Biesbosch of de Rijnstrangen, langs kraamkamers voor vissen, het nest van de zeearend en honderden andere onderwerpen. [Struinen vanuit je luie stoel.](#)

Old Movie Time. Wat een ontdekking! Op deze website kan je oude films en feuilletons in hun geheel bekijken. In het Engels weliswaar, en soms laat de kwaliteit te wensen over. Maar het is gratis. Bekijk Scarlet Street uit 1945 bijvoorbeeld, een mooie Film Noir. Maar het aanbod is echt wel heel uitgebreid. [Old Movie Time.](#) [Old Movie Time 2.](#)

Hoe meten we de tijd?. Vannacht gaat de wintertijd weer in, waardoor we allemaal een uur langer kunnen slapen. Maar sinds wanneer kunnen we de tijd meten? Welke methoden gebruikten we daarvoor? En welke invloed heeft het rekenstelsel van de Babyloniërs voor onze tijdseenheden? [Hoe meten we de tijd?](#)

NASA deelt testbeelden van parachute voor marslanding met mensen. De Amerikaanse ruimtevaartorganisatie NASA heeft beelden gedeeld van de test met een parachute die bestemd is voor de de marslanding. De parachute moet ervoor zorgen dat de eerste mensen op Mars veilig aankomen op het oppervlak. De parachute is met een raket tot hoog in de atmosfeer gebracht waar de omstandigheden te vergelijken zijn met die van het oppervlakte van Mars. [NASA deelt testbeelden van parachute voor marslanding met mensen.](#)

Leren tekenen: simpele oefeningen voor de beginner. Tekenen - het is echt niet simpel. Heb je al eens geprobeerd een simpele cirkel te tekenen? Of een gestileerde bloem? Dit artikel probeert je te tonen hoe je met enkele slimme tips toch tot een redelijke tekening komt. En wie weet is dit het begin van jouw creatieve carrière! [Leren tekenen: simpele oefeningen voor de beginner.](#)

Zes vervloekte plekken op aarde. Durf jij te overnachten in een gevangenis uit de 18e eeuw waar alle gevangenen volledig geïsoleerd werden? Of op een eiland waar een spookkerkhof zou liggen met 160.000 lichamen die nooit gevonden zijn? [Zes vervloekte plekken op aarde.](#)

Foto

5 tips voor het gouden uur. Het gouden uur, is een veel besproken onderwerp onder fotografen. Als je nieuw bent in het fotograferen, is het dit de meest korte uitleg: Het gouden uur is het moment dat de wereld opgaat in een gouden en oranje kleur. Denk maar aan alle momenten in een film waarin een romantisch stelletje hand in hand samen naar de ondergaande zon staan te kijken. Het moment is niet alleen romantisch omdat er een band is bij het stelletje maar ook doordat het gouden uur zo'n ongelofelijke aantrekkingskracht heeft. [5 tips voor het gouden uur.](#)

Blik terug in de tijd op oudste foto's van Nederlandse steden. Kunsthistoricus Flip Bool kocht een oud fotoalbum. Na zeven jaar 'detectivewerk' weet hij van wie het was en waar de foto's zijn gemaakt. [Blik terug in de tijd op oudste foto's van Nederlandse steden.](#)

Beveiliging

Dit Nederlandse tooltje beschermt je tegen online-oplichting. Kan ik deze website vertrouwen? En kan ik veilig op dit linkje klikken? Het zijn vragen waar Ruben Gommers met zijn browser-plugin 'Check je linkje' een antwoord op wil geven: "We proberen mensen op een gemakkelijke manier te beschermen." [Dit Nederlandse tooltje beschermt je tegen online-oplichting.](#)

Gratis controle of uw online account gehackt is. Het gebeurt steeds vaker dat mensen het slachtoffer worden van een hack. Niet alleen worden computers vaker gegijzeld, maar hackers hebben het regelmatig gemunt op uw inloggegevens, om zo weer privacygevoelige informatie van u te verkrijgen. Er zijn inmiddels al een paar websites waarop te zien is of uw e-mailadres gehackt is, zoals 'Have I Been Pwned'. U voert daarop uw e-mailadres in en u ziet vrijwel meteen of een online account gekoppeld aan dat e-mailadres gehackt is. Mozilla, bekend van de browser Firefox, is nu een samenwerking aangegaan met die website. Zo is er een erg gebruiksvriendelijke service ontstaan, om direct en snel te checken of uw e-mailadres in de verkeerde handen gevallen is. Firefox Monitor heeft daarvoor toegang tot de API's van Have I Been Pwned, om zo te communiceren via de bestaande definities van die website. [Gratis controle of uw online account gehackt is.](#)

Workshops

Zo maak je een usb-stick opstartbaar. Boot vanaf een stick naar Ubuntu, Ultimate Boot CD, Windows, of iets anders. Om te starten van een usb-stick in plaats van de harde schijf hoeft je eigenlijk maar twee dingen te doen: je usb-stick opstartbaar maken en de pc vervolgens op te starten vanaf een extern medium. We laten je zien hoe. [Zo maak je een usb-stick opstartbaar.](#)

Experttips. We gaan er van uit dat je een firewall hebt draaien op je pc (en eventueel ook aan het netwerk). Hoe kun je nou controleren of die naar behoren functioneert? De meest doeltreffende methode is firewall-poorten scannen. Lees hier welke opties je zoal ter beschikking hebt. [Experttips.](#)

Zo doe je dat: Chromecast aansluiten en instellen. Met een Chromecast maak je van ieder scherm met een hdmi-aansluiting in feite een smart-tv. Media (bijvoorbeeld Netflix, Plex, foto's en games) van je smartphone, tablet of pc kunnen eenvoudig naar je televisie gestreamd worden. Wil je ook een Chromecast aansluiten op je tv? Dat leggen we je in deze handleiding uit. [Zo doe je dat: Chromecast aansluiten en instellen.](#)

Besturings systemen



Ramp voor velen: Nuance stopt met Dragon Speech2text voor de Mac. Een zware dobber voor velen, zo meldt The Register. Nuance, de maker van de Dragon Professional Speech2text software, heeft namelijk aangekondigd dat het geen versie meer zal maken voor de Mac. Wie deze software nu bezit, zal die uiteraard nog kunnen blijven gebruiken, maar er zullen geen updates meer uitgebracht worden. Waarom dat zo'n ramp is? Wel, die software wordt door velen gebruikt omdat hij zo accuraat is in het omzetten van het gesproken woord in tekst voor de computer. Journalisten, artsen, advocaten, maar ook gewone gebruikers maken van de software gebruik. En vooral dan mensen met een handicap. Blinden, maar ook mensen die fysiek geen klavier kunnen bedienen. Een ander alternatief is natuurlijk overschakelen op een Windows toestel, maar je kent het probleem: eens je in het Apple ecosysteem zit, kan je moeilijk terug. Nog volgens het artikel is dit probleem voor een deel te wijten aan Apple zelf, omdat het zo'n beperkte toegang geeft tot zijn hardware. Nuance besloot uiteindelijk om de ontwikkeling voor de Mac stop te zetten, omdat het in die versie niet dezelfde mogelijkheden kan aanbieden als bij Windows. [Ramp voor velen: Nuance stopt met Dragon Speech2text voor de Mac.](#)

6 verbeteringen voor de Apple Pencil. Een nieuwe versie van de iPad Pro staat op stapel en waarschijnlijk betekent dit ook veranderingen in de Apple Pencil. Hier zijn zes dingen die we graag zouden zien voor de Pencil 2. [6 verbeteringen voor de Apple Pencil.](#)

Dit toetsenbord verandert iPad Pro in 'MacBook'. Accessoiresmaker Brydge komt met een toetsenbord die de nieuwe iPad Pro omtovert tot een MacBook. Apple presenteerde vorige week de nieuwe iPad Pro-modellen en een vernieuwde MacBook Air. Voor wie niet tussen de twee kan kiezen, heeft accessoiresmerk Brydge een nieuw toetsenbord. [Dit toetsenbord verandert iPad Pro in 'MacBook'.](#)



Dit is er nieuw in Ubuntu 18.10 Cosmic Cuttlefish. Nieuwe kernel, meer snaps, betere ondersteuning voor games en meer. Door al het Windows-update en Apple-geweld zou je bijna vergeten dat Canonical afgelopen maand ook met een nieuwe versie van Ubuntu op de proppen is gekomen. Wij vertellen je wat er allemaal nieuw is in deze versie van Linux. [Dit is er nieuw in Ubuntu 18.10 Cosmic Cuttlefish.](#)

IBM koopt softwarebedrijf Red Hat voor 33,4 miljard dollar. IBM wil softwarebedrijf Red Hat voor 33,4 miljard dollar (29,3 miljard euro) overnemen. Het is daarmee de grootste overname in de historie van het Amerikaanse bedrijf. De twee bedrijven hebben de overname zondag bekendgemaakt. Met de aankoop wil IBM zijn positie in de cloudmarkt verstevigen. IBM betaalt 190 dollar (167 euro) per aandeel in contanten voor Red Hat, dat gespecialiseerd is in het open source besturingssysteem Linux. IBM heeft een beurswaarde van 114 miljard dollar (100 miljard euro). "De aankoop van Red Hat is een gamechanger", zei Ginni Rometty, CEO van IBM. "Het verandert alles op de cloudmarkt." Volgens haar is de overname niet bedoeld om kosten te besparen, maar juist om te groeien. Rometty benadrukte dat er ook geen banen verloren gaan. Sinds zij aan het roer staat, heeft het 107 jaar oude bedrijf bijna een kwart aan omzet verloren. [IBM koopt softwarebedrijf Red Hat voor 33,4 miljard dollar.](#)

8 klassieke games voor in de terminal. Even niets te doen terwijl er geen tickets binnenkomen, er iets staat te compileren of je wacht op een installatieproces? Tijd voor een vlug spelletje. Vandaag kijken we naar een aantal eenvoudige (maar niet zo simpele) games die je in een (Linux-)terminal draait. [8 klassieke games voor in de terminal.](#)

Apple blokkeert Linux in nieuwe Macs. Alleen macOS en Windows 10 kunnen worden geïnstalleerd Apple's nieuwe Macs worden uitgerust met de T2-beveiligingschip. Deze chip zou de apparaten onder andere moeten beveiligen tegen het modificeren van de apparaten of het wijzigen van het bootproces. Dat betekent echter dat Linux ook wordt geblokkeerd en gebruikers zijn daar niet blij mee. [Apple blokkeert Linux in nieuwe Macs.](#)



8 slimme verborgen trucs in Windows 10. Hier zijn de handigste tips en trucs voor mensen die een poweruser van Windows 10 zijn of willen worden. We kijken naar hoe je het OS aanpast en een paar handige trucs om Windows 10 te beheersen. [8 slimme verborgen trucs in Windows 10.](#)

Windows 10 opruimen: zo houd je Windows snel en overzichtelijk. Een huis dat niet regelmatig wordt opgeruimd, schoongemaakt en gestofzuigd is geen prettig huis om in te leven. Hetzelfde geldt voor je computer: als je niet zorgt voor regelmatig onderhoud, wordt het een onoverzichtelijke bende en zal Windows uiteindelijk minder goed gaan draaien. We geven toe, onderhoud is soms best even wat werk, maar Windows opnieuw moeten installeren nog veel meer. [Windows 10 opruimen: zo houd je Windows snel en overzichtelijk.](#)

?

Geplaagde Windows 10-update toch bijna uit. Het zit Microsoft niet mee met de nieuwste versie van Windows 10. De oktober-update had allang uit moeten zijn, maar er zaten zoveel fouten in dat deze weer werd teruggetrokken. De hele maand is gewerkt aan bugfixes. Wanneer kun je de update alsnog verwachten? [Geplaagde Windows 10-update toch bijna uit.](#)

Zo installeer je veilig de Windows-patches van oktober. Windows 10 1809, de October 2018 Update, is nog niet opnieuw uitgebracht en voor het eerst in lange tijd is de kust veilig om je systemen te patchen. En als je Windows 10 Professional gebruikt, is het handig om een paar geavanceerde opties onder Windows Update te wijzigen. [Zo installeer je veilig de Windows-patches van oktober.](#)

Video

Wat je moet weten over processors en videokaarten. Met de recente Coffee Lake refresh van Intel en de lancering van Nvidia's GeForce 20 serie GPU's lijkt het ons een goed idee om aandacht te besteden aan processors en videokaarten in brede zin. Begin deze week vroegen we jullie om vragen over deze onderwerpen in te sturen, en vandaag behandelen we de meest interessante. [Wat je moet weten over processors en videokaarten.](#)

Getest: met deze gadget maak je zelf een hartfilmpje. Met de WIWE-kaart maak je in een minuut een hartfilmpje (elektrocardiogram, ECG). Hoe werkt het? En wat heb je er aan? [Getest: met deze gadget maak je zelf een hartfilmpje.](#)

The Quantum Internet. Het doel van een quantum-internet is om quantumprocessors aan te sluiten via quantumcommunicatie over lange afstanden. Het internet heeft een revolutionaire impact op onze wereld gehad. De langetermijnvisie van deze lezing is om een ??passend kwantum-internet te bouwen dat parallel loopt met het internet dat we vandaag hebben. Dit quantum-internet zal kwantumcommunicatie over lange afstand mogelijk maken om ongeëvenaarde vermogens te bereiken die aantoonbaar onmogelijk zijn met alleen klassieke middelen. Stephanie begint met te onderzoeken waar een kwantum-internet goed voor is, en geeft een intuïtie waarom kwantumcommunicatie zo krachtig is. Ze gaat vandaag uit van de nieuwste stand van de techniek, op weg naar een compleet nieuw quantum-internet. Ze bespreekt bijvoorbeeld de inspanningen van de EU-quantum internetalliantie inclusief het geplande demonstratienetwerk dat vier Nederlandse steden verbindt in 2020. Stephanie Wehner is een Antoni van Leeuwenhoek-hoogleraar bij QuTech, de TU Delft, waar zij de Quantum-internetinspanningen leidt. [The Quantum Internet.](#)

Bladen

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)

Club nieuws

Bijeenkomsten 2018 – In juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten.

20 januari	17 februari	17 maart	21 april	19 mei	16 juni
Juli	Augustus	15 september	20 oktober	17 november	8 december

De eerstvolgende bijeenkomst is 19 november.



Een vijftal leden van Digital doen al een aantal jaren de Senioren Helpdesk. Deze vrijwilligers geven computer & tablet 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. Kijk op de Cursus kalender 2018 op de Digital website: Cursus kalender 2018 [Klik Hier!](#)

Kijk ook eens op de Digital website

Voor nieuws, tips en uitleg kun je op de Digital website terecht, zoals: uitleg over internet bankieren, een begrippenlijst van computer termen en tips voor gratis software. De helpdesk van Digital geeft ook computerlessen en voor een overzicht van deze lessen, kijk op de cursus kalender 2019 [Klik Hier!](#)

De Digital website, www.digital-den Haag.net

Linux Mint 18.3 of 19 Cinnamon



Waarom ik Linux Mint wil gaan gebruiken.

Windows 10 heeft voor mij een beetje afgedaan, regelmatig zet een update alle instellingen weer op aan en wil tegenwoordig zoveel van je weten en delen met je App's dat er ernstige twijfel ontstaat wat betreft je privacy. Daarnaast hanteert de Amerikaanse wetgeving andere normen dan de Nederlandse wetgeving. Ik ging dus zoeken naar een alternatief.

Appel.

Mooi systeem. Geprobeerd op een geleende computer maar bij nader inzien een beetje duur in aanschaf, zelfs een tweedehands was nog prijzig.

Mint 18.3 Cinnamon.

Zo kwam ik terecht bij Linux. Na diverse distributies geprobeerd te hebben zoals Ubuntu en PClinuxOS kwam ik terecht bij Linux Mint. Mint (gebaseerd op Ubuntu) heeft net als de anderen verschillende versies, de verschillen zitten in de grafische omgeving. Ik viel op de Mint Cinnamon, dat veel op de Windows omgeving lijkt. Met de Live-DVD of USB kun je Mint op je PC testen en kijken of en hoe het werkt. De Live-CD gebruiken als opstart cd, doet niets met Windows, gebruikt alleen het geheugen van de computer. Verwijder je de Live-DVD of USBgebruiken als opstart medium doet niets met Windows installatie en gebruikt alleen het geheugen van de computer. Verwijder de Live-DVD c.q. USB en start de \pc opnieuw op, dan is Windows weer gewoon aanwezig.

Voordelen en nadelen

1. Linux Mint is gratis, ondersteuning op diverse Nederlandse Nederlandse fora, betrouwbaar, veilig en stevig bestand tegen virussen

2. In het begin is het wel even wennen aan de opbouw van Mint, maar dat went snel. Andere icons en benamingen, bovendien alternatieven zoeken voor Windows programma's die je gebruikt. Het is ook mogelijk om Windows programma's te installeren met de Wine emulator, maar lang niet alle Windows programma's werken daarmee.

3. Linux Mint doet eigenlijk alles wat Windows doet, Internet, Mailen, Facebook, website spelletjes etc.

4. Met grote spellen is er nog wel een achterstand, maar er wordt wel hard aan gewerkt.

Ik werk nu al een tijdje met Mint en ben tot nu toe zeer tevreden.

Op de bijeenkomsten van Digital: 17 november en 8 december 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: digitaldh3@gmail.com of bel: 06-81420099



Besturingssystemen welke op de bijeenkomsten worden ondersteund

