



NewsFlash van 1 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

Actief misbruikt Windows-gat - en 48 andere patches. Patch Tuesday levert Windows-systeembeheerders deze keer een oplossing voor 49 CVE's. Er is een aantal patches voor onder meer SQL Server en Hyper-V, maar als je meer met pc's te maken hebt, wordt er aantal browsergaten aangepakt, waarvan tenminste eentje wordt gebruikt bij aanvallen. [Actief misbruikt Windows-gat - en 48 andere patches.](#)

Opnieuw problemen met Windows 10-update, geen geluid na installatie. Er zijn opnieuw problemen ontstaan met de nieuwe Oktober-update voor Windows 10. Nu blijkt dat bij een aantal gebruikers het geluid in het besturingssysteem niet meer werkt nadat dat update is geïnstalleerd. [Opnieuw problemen met Windows 10-update, geen geluid na installatie.](#)

Chinese spionagechips in servers: wat is er aan de hand en hoever reiken de gevolgen? China zou servermoederborden van Supermicro in de fabriek hebben aangepast met spionagechips, waardoor het toegang kreeg tot servers van onder andere Amazon, Apple en misschien zelfs de Amerikaanse overheid. Wat betekent dit hack voor de beveiliging van het IT-landschap? [Chinese spionagechips in servers: wat is er aan de hand en hoever reiken de gevolgen?](#)

Het uploadfilter: is het middel erger dan de kwaal? Online piraterij is een groot probleem voor o.a. muzikanten en filmproducenten. Daarom moeten er nieuwe regels komen om auteursrechten beter te beschermen. Zie daar het uploadfilter: sites zijn straks verplicht om vooraf te scannen naar dit soort materiaal. Maar wat is daarvan het effect? [Het uploadfilter: is het middel erger dan de kwaal?](#)

Datalek Google: ben jij gehackt? Een datalek bij Google is aan het licht gekomen, waardoor gegevens van maximaal 500.000 Google+ gebruikers gekaapt konden worden. In een reactie heeft Google de stekker uit het sociale netwerk Google+ getrokken. [Datalek Google: ben jij gehackt?](#)

Hackers verdienen cryptovaluta via Nederlandse routers. Hackers wisten de routers van honderden Nederlanders te hacken en in te zetten om de cryptomunt Monero te genereren. Het gaat om routers van het merk MikroTik. Dat ontdekte RTL Nieuws. De hackers maakten misbruik van een kwetsbaarheid die in april al door MikroTik werd gedicht. Gebruikers die hun apparaat niet bijwerkten, bleven echter kwetsbaar waardoor hackers konden toeslaan. Gekaapte routers die niet zijn bijgewerkt, worden waarschijnlijk nog door de hackers gebruikt om cryptovaluta te genereren. [Hackers verdienen cryptovaluta via Nederlandse routers.](#)

Wetenschappers hebben een lettertype ontwikkeld dat je informatie beter zou laten onthouden. Sans Forgetica is een nieuw lettertype dat ervoor moeten zorgen dat je de teksten die je leest beter onthoudt. Het font moet je aandacht er beter bij laten houden, doordat de letters net wat lastiger leesbaar zijn. [Wetenschappers hebben een lettertype ontwikkeld dat je informatie beter zou laten onthouden.](#)

Zorgen over Amerikaanse DDoS-beveiliging Nederlandse banken. Drie grote Nederlandse banken blijken voor hun beveiliging tegen DDoS aanvallen te afhankelijk van het Amerikaanse bedrijf Akamai, meldt het Financieele Dagblad. 'Erg zorgelijk', vindt Aiko Pras, hoogleraar internetveiligheid aan de Universiteit Twente. 'We zien nu president Trump economische sancties opleggen aan westerse landen, naar mijn idee gaat het niet lang duren of we krijgen te maken met ICT-sancties.' Volgens Pras zouden Nederlandse banken vooral Nederlandse beveiligingssoftware moeten gebruiken. [Podcast.](#)

MS-DOS verschijnt als open source op GitHub. Microsoft geeft 2 vroege versies van zijn DOS vrij in open source vorm. Zowel de broncode als ook de gecompileerde binary software van twee oude MS-DOS releases zijn nu vrijelijk beschikbaar op repositorysite GitHub. Microsoft heeft daar de code gepubliceerd van MS-DOS 1.25 en MS-DOS 2.0. De software is vier jaar geleden al gedoneerd aan het Computer History Museum. [MS-DOS verschijnt als open source op GitHub.](#)

Tips

Wat is Wi-Fi 6? De wijziging naar een nieuwe naamgeving voor WiFi verandert inhoudelijk niet zoveel. Wel nieuw is dat besturingssystemen nu de specifieke Wi-Fi-versie eenvoudig kunnen gaan weergeven bij het Wi-Fi-symbool dat ze nu weergeven. [Wat is Wi-Fi 6?](#)

De 21 beste gratis pc-games./ In discussies over gamen op een pc of gamen op een console wordt vaak het argument aangehaald dat gamen op de pc zoveel duurder is vanwege de hardware. Niet alleen is dat argument achterhaald, dankzij de vele gratis games kan je onder de streep alsnog goedkoper uitkomen. Wij noemen 21 voorbeelden. [De 21 beste gratis pc-games.](#)

De 7 beste gratis Office-alternatieven van 2018. Je hoeft vandaag de dag niet per se Microsoft Office te gebruiken als je dat niet wilt. Er zijn goede alternatieven, die volledig compatibel zijn en opslaan in documentsformaten waar gebruikers van Microsoft Office mee verder kunnen. We kijken naar enkele gratis alternatieven. [De 7 beste gratis Office-alternatieven van 2018.](#)

Freeware

Vivaldi 2.0: 6 redenen om de browser (opnieuw) te proberen. Vivaldi 2.0 is uit en dat betekent een hoop verbeteringen en nieuwe functies. De browser van Opera- oprichter Jon von Tetzchner is er eentje voor power-gebruikers die graag zelf de touwtjes in handen hebben. Zes redenen waarom Vivaldi misschien wel de beste browser voor jou is. [Vivaldi 2.0: 6 redenen om de browser \(opnieuw\) te proberen.](#)

Zes automatische software updaters getest. Hackers en malware zijn voortdurend op zoek naar allerlei

veiligheidslekken, om zich toegang tot je systeem te verschaffen. Met patches en updates kun je zulke exploits voorkomen. Lang niet al je programma's houden zichzelf netjes up-to-date. Zogenaemde 'software-updaters' kunnen je daarbij helpen. Welke daarvan werkt goed? [Zes automatische software updaters getest.](#)

Software om Piano te Leren Spelen. U hoeft tegenwoordig geen dure piano meer aan te schaffen om piano te leren spelen. Het enige wat u nodig heeft is een computers, tablet of smartphone en de juiste software of app. Uiteraard heeft dat niet dezelfde klank en charme als een echte piano vleugel, maar het biedt wel een goedkope manier om hiermee kennis te maken. [Software om Piano te Leren Spelen.](#)

Passware Encryption Analyzer logo. Computers worden steeds vaker gebruikt om belangrijke bestanden of documenten op te slaan. Het is makkelijk en de bestanden en documenten zijn snel weer toegankelijk. Toch schuilt daar nog wel een gevaar, want het de vaak persoonlijke informatie blijft vaak nog te stelen door hackers, als die uw computer binnen dringen. Het is daarom zaak om die bestanden en documenten goed te beveiligen. Het is mogelijk om ieder los bestand, een map of zelfs een document, te beveiligen, door er een wachtwoord aan toe te voegen. Dat is op zich al prima, maar als u nog een stap verder wilt gaan, dan versleutelt u uw persoonlijke informatie. Met Passware Encryption Analyzer checkt u gelijk of die versleuteling voldoende is. Het programma scant uw computer op beschermde bestanden en mappen, analyseert deze en geeft aan hoe goed de mate van bescherming is. [Passware Encryption Analyzer logo.](#)

Slimme Energiemeter Software en Apps. Steeds meer huishoudens hebben een slimme meter in huis hangen. Dat is handig, want u hoeft meterstanden niet meer zelf door te geven en bovendien biedt zo'n meter meer kansen om op uw energieverbruik te besparen. Om te besparen op uw energie moet u goed inzicht krijgen in uw verbruik en een slimme meter helpt daarbij. Die moet wel uitgelezen worden met speciale software of apps. [Slimme Energiemeter Software en Apps.](#)

De beste freeware van oktober 2018. 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 én handiger! We bespreken de beste freeware van dit moment en nieuwe versies van 'evergreens'. [De beste freeware van oktober 2018.](#)

Mobile

Adobe Photoshop komt volledig naar iPad. De volledige versie van Adobe Photoshop voor de iPad zou de verkoop van het toestel wel eens een duwtje in de rug kunnen geven. [Adobe Photoshop komt volledig naar iPad.](#)

5 dingen om meteen te doen met je nieuwe iPhone XS De nieuwe iPhones die eerder deze maand werden aangekondigd, liggen inmiddels in de winkel. Wat moet je weten als je het nieuwe toestel uit de doos haalt? [5 dingen om meteen te doen met je nieuwe iPhone XS.](#)

Zo werkt de Jouw telefoon-app in Windows 10. Met de Jouw telefoon-app voor Android-smartphones zet je heel eenvoudig foto's vanaf je telefoon over op je Windows 10-pc. Dat werkt door middel van een koppeling tussen beide apparaten. In dit artikel vertellen we je over de mogelijkheden en hoe je een en ander opzet. [Zo werkt de Jouw telefoon-app in Windows 10.](#)

13 handige tijdsbesparende Android-acties. Hoe meer en vaker je met technologie bezig bent, hoe sneller en makkelijker het wordt. Dat gemak kan nog veel meer worden vergroot door gebruik te maken van snelkoppelingen en andere handigheden. Wij laten je vandaag zien hoe je nog efficiënter met je Android smartphone om kan gaan. [13 handige tijdsbesparende Android-acties.](#)



Thema: Windows 10

Dossier mMicrosoft Windows 10. Windows 10 is de nieuwste versie van het besturingssysteem van Microsoft, waarvan de eerste editie uitkwam in juli 2015. Doordat alle gebruikers van Windows 7, 8 en 8.1 in aanmerking kwamen voor een gratis upgrade, heeft het besturingssysteem relatief snel een groot marktaandeel weten te verwerven. De gebruikersinterface van Windows 10 vormt een kruising tussen de Modern-interface met 'tegels' die de fabrikant met Windows 8 introduceerde, en de desktop-gerichte omgeving van eerdere Windows-versies. Daarnaast zijn verschillende nieuwe features geïntroduceerd, waaronder DirectX 12 en de Edge-browser. In tegenstelling tot voorgaande edities van het besturingssysteem, die gaandeweg werden vervangen door nieuwe versies, worden aan Windows 10 doorlopend nieuwe functies toegevoegd. Windows 10 draait op desktop-pc's, laptops en tablets; daarnaast is ook een aangepaste versie uitgekomen voor smartphones, Windows 10 Mobile. Deze versie deelt delen van de kernel met de desktopvariant en vertoont ook qua gebruikservaring raakvlakken. Microsoft besloot eind 2017 de actieve ontwikkeling van Windows 10 Mobile te staken, omdat het marktaandeel sterk was teruggelopen. [Dossier mMicrosoft Windows 10.](#)

Wat is er in vredesnaam aan de hand met Windows-updates? Bestandswissende bugs, driver-problematiek, antiviruszorgen - problemen stapelen zich op. Het is de laatste tijd moeilijk geworden om een Windows-update probleemloos uit te rollen, vooral als het gaat om Windows 10. Wat is er toch aan de hand? [Wat is er in vredesnaam aan de hand met Windows-updates?](#)

32 meesterlijke gratis apps voor Windows 10. Steeds meer mensen gebruiken Windows 10 en willen dat dan ook verder naar hun hand zetten. Met deze tools doe je er meer mee, terwijl je daar niets voor hoeft te betalen. [32 meesterlijke gratis apps voor Windows 10.](#)

Bestanden van 1500 Windows 10-gebruikers in rook op. Issue viel niet eerder op door te weinig stemmen van getroffen gebruikers. Microsoft legt uit dat de bestandswissende bug zich beperkt voordeed bij Insiders. Hierdoor viel het ernstige issue niet op voordat de nieuwe update naar een breder publiek werd uitgerold. Dat terwijl we, als we de cijfers van Microsoft volgen, uitkomen op 1500 getroffen Insiders. [Bestanden van 1500 Windows 10-gebruikers in rook op.](#)

Hardware

Pi kit 8 beste Raspberry Pi-kits voor starters tot experts Voor mensen die willen beginnen of juist dieper willen duiken. Als je aan de slag wilt met Raspberry Pi of op zoek bent naar een interessant nieuw project, zijn er kits die je een hoop uitzoekwerk uit handen nemen en de benodigdheden in één pakket leveren, zodat je meteen kunt gaan knutselen. [Pi kit 8 beste Raspberry Pi-kits voor starters tot experts.](#)

9e generatie Intel Core processors kunnen tot 128 GB RAM aan. Voorheen ondersteunden de processors van Intel nooit meer dan 64 GB RAM-geheugen. Maar de 9e generatie processors van Intel Core verdubbelen dit aantal. [9e generatie Intel Core processors kunnen tot 128 GB RAM aan.](#)

De 11 beste geheugenkaarten voor al je opslagwensen. Opslagmedia, je kan er nooit genoeg van hebben. Of je nou data wilt opslaan, snel wilt, mee wilt geven aan een ander of gewoon het geheugen van je smartphone wilt uitbreiden. Het is altijd handig een (extra) USB-stick of micro SD-kaart bij de hand te hebben. Wij zochten uit wat het beste werkt. [De 11 beste geheugenkaarten voor al je opslagwensen.](#)

Media

Spotify laat iedereen podcasts uploaden. Openheid lijkt wel Spotify's nieuwste moto want naast het uploaden van muziek voor artiesten kan je binnenkort ook zelf podcasts via de livestreaming dienst delen. [Spotify laat iedereen podcasts uploaden.](#)

Dit is de nieuwe Google Chromecast 3 De nieuwe Chromecast is er eindelijk, voorzien van enkele kleine updates die hem misschien net het aanschaffen waard maakt. [Spotify laat iedereen podcasts uploaden.](#)

Muziek

Artiest van de maand: Neil Young. Neil Young heeft 37 indrukwekkende studioalbums op zijn naam staan. Veel protestsongs, waarvan de bekendste misschien wel Southern Man is, waarop Lynyrd Skynyrd ludiek antwoordde met Sweet Home Alabama. [Neil Young - Southern Man 2015-10-07](#) [Lynyrd Skynyrd - Sweet Home Alabama.](#) [Neil Young - Harvest Moon.](#)

Zo activeer je de YouTube-minispeler. YouTube heeft er een nieuwe functie bij, namelijk een minispeler. Dit is een picture-in-picture-modus, waarmee video's afgespeeld blijven worden terwijl je de rest van de site verkent. Zo ga je ermee aan de slag. [Zo activeer je de YouTube-minispeler.](#)



[Leo Rojas - El Condor Pasa.](#)



[LoLa & Hauser - Moonlight Sonata.](#)



[Tom Petty & The Heartbreakers - "American Girl"](#)

Website van de Maand

World in Pictures. De samenvattingen van de opvallendste foto's, die Reuters maakt, zijn altijd de moeite waard. Bekijk hier de selectie van de voorbije week, in een mooie weergave met klank erbij. Enkel het begin van het filmpje bevat de fotomontage, de rest is het gewone nieuws van de dag. [World in Pictures.](#)

Haken voor beginners. Eigenlijk is er niets ontspannenders als bezig zijn met je handen, zodat je je geest de vrije teugel kan geven. Dat doe je met legpuzzels, met kleurplaten, die tegenwoordig erg in zijn. En gaan we een nieuwe hype lanceren met haakwerken? Ook dat is ontspannend. In deze YouTube lessenreeks leer je hoe je eraan begint.[Taal: ENG] [Haken voor beginners.](#)

Hoe temt de mens dieren? Onze favoriete huisdieren, de hond en de kat, zijn van origine wilde dieren. De mens is al tienduizenden jaren bezig met het temmen van dieren, waardoor er soms geheel nieuwe soorten ontstaan. Hoe werkt deze domesticatie precies? En heeft dit proces ook gevolgen voor de mens zelf? [Haken voor beginners.](#)

Top 100 gratis boeken op Gutenberg. Je hebt ongetwijfeld van project Gutenberg gehoord: daar vind je namelijk een enorme collectie boeken die tot het openbare domein behoren. En die je dus gratis mag downloaden en lezen. Er is ook een top 100 lijst, die je kan helpen om je keuze te maken.[Taal: ENG] [Top 100 gratis boeken op Gutenberg.](#)

Borealis: reis mee de bossen in.. Journalist Jelle Brandt Corstius en fotograaf Jeroen Toirkens trekken de komende vier jaar voor Trouw door de noordelijke bossen van de wereld, het boreale woud, in onder meer Japan, Canada, Alaska en Siberie. Elk jaar twee reizen, waarbij ze steeds een week op een plek blijven, op zoek naar verhalen uit het woud. Welke mensen leven er? Hoe wonen ze, en hoe beïnvloedt het bos hun leven? [Borealis: reis mee de bossen in.](#)

Foto

Mobiele fotoprinter in zakformaat. HP introduceert een nieuwe versie van zijn mobiele fotoprinter. De HP Sprocket New Edition werkt met 'Zink'-afdruktechnologie en kan gedeeld worden met anderen. [Mobiele fotoprinter in zakformaat.](#)

Tips om je camera beter te leren kennen. In dit overzicht zijn alle artikelen op Zoom.nl verzameld met camera tips over de instellingen, verschillende standen en meer. Zo kom je alles te weten over je camera! [Tips om je camera beter te leren kennen.](#)

Sneeuwfoto's maken met je iPhone: 7 praktische tips. Het winterse weer vandaag leent zich voor prachtige plaatjes. Maar hoe maak je nu de mooiste sneeuwfoto's met je iPhone? We zetten een aantal praktische tips op een rijtje. [Sneeuwfoto's maken met je iPhone: 7 praktische tips.](#)

Beveiliging

Waarom ik het huidige Chinese hackverhaal niet geloof. Er is een duidelijk economische reden om te twijfelen aan het chiphackverhaal dat nu de ronde doet, maar een tweede belangrijke reden om te twijfelen: "Waarom moeilijk doen als het makkelijk kan?" [Waarom ik het huidige Chinese hackverhaal niet geloof.](#)

Vanaf 2020 geen zwakke wachtwoorden meer in Californië. Websites raden soms zwakke wachtwoorden af, maar de staat Californië gaat nog net een stapje verder. [Vanaf 2020 geen zwakke wachtwoorden meer in Californië.](#)

Cryptovirus doet zich voor als update voor Adobe Flash. Er gaat een virus rond dat zich voordoeft als een update voor Adobe Flash. Dat infecteert gebruikers met malware om cryptomunten te delven. Dat zegt beveiligingsbedrijf Palo Alto Networks. Het bedrijf ontdekte het virus, dat al sinds augustus rond zou gaan. Het virus doet zich voor als een update voor Adobe Flash. Opvallend is dat het virus ook daadwerkelijk de Flash Player updatet. Ondertussen wordt echter ook een virus genaamd XMRig geïnstalleerd. Dat misbruikt de computerkracht van het slachtoffer om de cryptovaluta Monero te delven. Dergelijke 'cryptojacking'-malware is een van de grootste digitale gevaren van het afgelopen jaar volgens de meeste beveiligingsbedrijven. Het virus treft voornamelijk gebruikers van Windows 7. De ingebouwde virusscanner van Windows 10, Windows Defender, blokkeert de malware. Volgens Palo Alto Networks krijgen gebruikers weliswaar een waarschuwing te zien voordat zij het virus installeren, maar hebben de makers veel moeite ook die waarschuwing er legitiem uit te laten zien. Daardoor zou het alsnog veel slachtoffers maken. Bron:NU.nl

Nieuwe hackersgroep richt zich mogelijk op vitale infrastructuur. Beveiliging ESET heeft de eerste details onthuld

van een opvolger van de BlackEnergy APT-groep. Deze aanvallers, door ESET benoemd als GreyEnergy, richten zich op spionage en verkenning, mogelijk in voorbereiding op toekomstige cybersabotageaanvallen. [Nieuwe hackersgroep richt zich mogelijk op vitale infrastructuur.](#)

Workshops

Je Facebook-account deactiveren of verwijderen. Recente privacylekken houden de gemoederen rondom Facebook de laatste tijd flink bezig. Naar aanleiding van het Cambridge Analytica-schandaal werd in het tv-programma Zondag met Lubach zelfs opgeroepen je account op te zeggen. Goed idee? Je kunt er voor kiezen je gehele account te deactiveren of zelfs definitief offline te halen. Wil je Facebook verwijderen? Wij laten hier zien hoe je dat doet. [Je Facebook-account deactiveren of verwijderen.](#)

3 manieren om de leeftijdsblokkering van YouTube te omzeilen. Als je op Youtube op de melding stuit "log in om je leeftijd te bevestigen", hoef je niet per se in te loggen om de video alsnog te bekijken. Drie manieren om direct verder te kijken. [3 manieren om de leeftijdsblokkering van YouTube te omzeilen.](#)

Besturings systemen



De Magdock zou al je draadloze oplaad-problemen moeten oplossen. De pitch van de Magdock op Kickstarter is heel goed. Een draagbaar(ish) apparaat dat in één klap je iPhone of andere Qi-compatibele telefoon kan opladen. [De Magdock zou al je draadloze oplaad-problemen moeten oplossen.](#)



Linus Torvalds is terug en beter dan ooit. De Linux-baas is na een paar weken radiostilte weer begonnen met werken aan het besturingssysteem. Linus Torvalds had vorige maand na de zoveelste woede-uitbarsting beterschap beloofd en professionele hulp gezocht. Het werken aan Linux zou hij over laten aan Greg Kroah-Hartman. Nu is hij terug en gaat hij meteen weer aan het werk. [Linus Torvalds is terug en beter dan ooit.](#)

Microsoft stelt 60.000 patenten beschikbaar aan Linux-patentgroep. Microsoft treedt toe tot het Open Invention Network, een consortium van bedrijven die patenten delen om opensourcesoftware, met name Linux, te beschermen tegen claims. In het verleden diende Microsoft dergelijke claims in tegen Linux en Android. [Microsoft stelt 60.000 patenten beschikbaar aan Linux-patentgroep.](#)



Windows 10 bloatware wordt optioneel maar Edge blijft. Microsoft voegt de mogelijkheid toe voorgeïnstalleerde apps te verwijderen. Microsoft kondigt aan dat in een update van Windows 10 in 2019 de gebruiker meer inzicht en zeggenschap krijgt over de apps die ongevraagd meegeleverd worden met het besturingssysteem. [Windows 10 bloatware wordt optioneel maar Edge blijft.](#)

Zo verwijder je ongewenste apps uit Windows 10. Met behulp van PowerShell is het mogelijk apps die niet te wissen zijn via normale instellingen toch te deïnstalleren. Onnodige apps zijn de plaag van praktisch ieder modern platform. De meeste besturingssystemen bieden een minder voor de hand liggende methode om ongewenste software te verwijderen. We gaan voor Windows 10 even aan de slag met PowerShell. [Zo verwijder je ongewenste apps uit Windows 10.](#)

Video

Zo groot en zwaar waren laptops vroeger. Hoe zijn we in 50 jaar tijd van enorme bakbeesten van computers naar lichte, krachtige laptops gegaan? Bram zocht het uit in een computermuseum. Het was nog niet zo gek lang geleden dat computerschermen een halve meter dik waren, gigantische diskdrives maar 5 MB konden opslaan en je twee man nodig had om een 'laptop' te verplaatsen. Hoe is dat zo snel gegaan en wat waren de tussenstappen? Bram neemt een high-end laptop mee naar het Computer Museum in Zwolle, om te kijken wat er allemaal veranderd is in ruim 50 jaar. Bekijk de video. [Zo groot en zwaar waren laptops vroeger.](#)

Asus ROG Phone gaming smartphone preview. Asus brengt binnenkort de ROG Phone op de markt, een

smartphone speciaal gemaakt voor optimale gameprestaties. Wij gingen alvast met een pre-productiemodel aan de slag en vertellen je of deze telefoon ook écht meer te bieden heeft dan een opvallend uiterlijk en RGB-verlichting. [Asus ROG Phone gaming smartphone preview.](#)

[Dit zijn de grootste designfouten van Apple.](#)

Wat hebben een historische boerderij en technologie met elkaar gemeen? Op het eerste gezicht vrij weinig, maar laat het aan Tweakers-oprichter Femme Taken over om de uitzondering op de regel te zijn. In 2007 kocht hij een monumentaal pand in de Achterhoek, dat over een periode van vijf jaar compleet op de schop ging. De plek waar vroeger de koeien stonden, transformeerde tot woonkamer vol sensoren en de ruimte boven de oorspronkelijke bedsteden doet nu dienst als technisch hart. [Wat hebben een historische boerderij en technologie met elkaar gemeen?](#)

Bladen

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)

[Electronica blog](#)

[SchoonePC](#)

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 20 oktober.



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



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

