



NewsFlash van 15 juli 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\$string kan op de website van Digital. Door de nieuwe privacy wet (AVG - Algemene Verordening Gegevensbescherming) is het noodzakelijk om bij veranderen van email adres het op en andere manier aan te passen. 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.



Van email adres verandert? Website adres: www.digital-den Haag.net

Nieuws

Vrije internet krijgt zware klap van omstreden EU-richtlijn. Cruciale stemronde deze week in plenaire vergadering Europees Parlement. De nieuwe copyrightrichtlijn van de EU, met onder meer de omstreden linktax en het uploadfilter, is door de belangrijkste ontwerpfase heen. De Europese Commissie mag nu onderhandelen met de lidstaten over het pakket. Maar verschillende Europarlementariërs willen dat er op de rem getrapt wordt. [Vrije internet krijgt zware klap van omstreden EU-richtlijn.](#)

Waarom Google en Amazon kunnen winnen in elke industrie - inclusief die van jou. Van filmproductie en consumentenelektronica tot gezondheidszorg en kruidenier, Amazon en Alphabet (Google) bewegen zich in vele richtingen tegelijk. Ze hebben pionierswerk verricht met een nieuw strategisch model en dankzij hun data-first principes kunnen ze elk bedrijf binnengaan en verstoren. [Waarom Google en Amazon kunnen winnen in elke industrie - inclusief die van jou.](#)

Wi-Fi Alliance is eindelijk gestart met certificatie wpa3-protocol. Bijna 12 jaar na de komst van de wpa2 standaard in 2006 is er nu een nieuwe versie beschikbaar via de Wi-Fi Alliance, wpa3. Een hoop grote verbeteringen en backward-compatibility. [Wi-Fi Alliance is eindelijk gestart met certificatie wpa3-protocol.](#)

De 10 krachtigste supercomputers van dit moment. De halfjaarlijkse Top 500-lijst van de krachtigste supercomputers in de wereld (beoordeeld met behulp van hun prestaties op de Linpack-benchmark) is weer verschenen. We geven je de top 10, en daar staan een paar bijzondere nieuwkomers op. [De 10 krachtigste supercomputers van dit moment.](#)

Google stopt directie installatie Google Chrome extensies vanuit websites. Google is voortdurend bezig om de

veiligheid van Google Chrome en zo haar gebruikers te verhogen. Er komen nu extra maatregelen voor het installeren van extensies. [Google stopt directie installatie Google Chrome extensies vanuit websites.](#)

Wat Google van je weet (en wat je er aan doet).

Google weet een heleboel van je. Maar hoeveel? En heb je daar enige invloed op? Antwoorden op deze vragen vind je in het vernieuwde Google Account. Daarin vind je onder andere terug hoe Google advertenties op je persoonlijke interesses afstelt, maar regel je ook zaken rond beveiliging. Neem een kijkje! [Wat Google van je weet \(en wat je er aan doet\).](#)

Proces over blokkade Pirate Bay terug naar hof. Het gerechtshof in Amsterdam moet zich weer buigen over de zaak rond het blokkeren van de torrent-site The Pirate Bay. Dat heeft de Hoge Raad, de hoogste rechter van Nederland, bepaald. De zaak is aangespannen door Stichting BREIN, die opkomt voor de houders van auteursrechten. Gebruikers van The Pirate Bay kunnen illegaal films, muziek en games downloaden. [Proces over blokkade Pirate Bay terug naar hof.](#)

Tips

Bewaar je geheime bestanden veilig met AxCrypt. Wedden dat er ook op jouw computer gegevens staan die je extra wilt beschermen tegen nieuwsgierige ogen? Met behulp van encryptiesoftware AxCrypt versleutel je de bestanden op je pc of op een externe gegevensdrager. Wie het wachtwoord niet kent, kan de inhoud niet zien en heeft zelfs geen idee om welke soort bestanden het gaat. [Bewaar je geheime bestanden veilig met AxCrypt.](#)

Tips voor de expert: Website-snelheid testen. De laadtijd van internetpagina's wordt steeds belangrijker en weegt ook mee in de ranking van je site bij Google. Er zijn diverse tools waarmee je de prestaties van je website kunt meten. Je website-snelheid testen doe je zo. [Tips voor de expert: Website-snelheid testen.](#)

De 11 tofste Steam Summer Sale-games van 2018. Steam heeft meerdere keren per jaar een gigantische uitverkoop. Sommige games (en accessoires) gaan maar liefst met ruim 90 procent korting over de toonbank. Wij bekijken de grootste aanraders [De 11 tofste Steam Summer Sale-games van 2018.](#)

Freeware

Gratis Webwinkel Software. Er zijn een aantal goede redenen te bedenken om een webwinkel te ontwikkelen die is gebaseerd op open-source software. In de eerste plaats is dit gratis, maar daarnaast is deze ook al getest door duizenden mensen wereldwijd. Bovendien is er vaak een actieve groep gebruikers die u kan helpen bij problemen met de installatie of bepaalde instellingen. Op deze pagina geven we een overzicht van de meest populaire open source webwinkel programma's. Andere interessant alternatieven die (nog) niet in deze lijst zijn opgenomen zijn AbanteCart en X-Cart. [Gratis Webwinkel Software.](#)

Zo haal je verwijderde bestanden terug. Help! Zijn je belangrijke bestanden plotseling verdwenen of ineens niet meer te openen? Misschien komt het door een virus, maar het kan ook best zijn dat de fout bij jezelf ligt: het verkeerde bestand overschreven, de verkeerde partitie geformatteerd of nét te snel die stick verwijderd ... Met wat geluk, de juiste kennis en de goede tools, haal je je verwijderde bestanden terug. [Zo haal je verwijderde bestanden terug.](#)

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

Mobile

Google introduceert meetinstrument in Google Earth. Hoe ver is het vanaf hier tot aan de Noordpool? Wat is de afstand die ik net heb hardgelopen? Google Earth geeft antwoorden op deze vragen door middel van de Measure Tool. [Google introduceert meetinstrument in Google Earth.](#)

Nu alvast iOS 12 installeren. Apple brengt later dit jaar iOS 12 uit, met daarin allerlei nieuwe functies zoals

groepsgesprekken in FaceTime en het schermtijd-menu. Daarin vind je terug hoe veel tijd je dagelijks kwijt bent aan je iPhone. Nu alvast proberen? Lees hier hoe je stap voor stap de betaversie installeert! [Nu alvast iOS 12 installeren.](#)

Dit zijn de 10 beste smartphones van 2018. In 2018 brengen de grootste smartphone-makers weer een voor een nieuwe telefoons uit, maar de modellen uit 2017 zijn nog steeds goed. Samsung heeft de Galaxy S9 en de Note 8, Apple de iPhone X en iPhone 8, en er zijn vlaggenschepen als de Huawei P20 Pro en de OnePlus 6. Wij zetten de beste smartphones van 2018 of die je nu kunt kopen voor je op een rij. [Dit zijn de 10 beste smartphones van 2018.](#)

Even lachen



Thema: Postcast over ICT

[Tweakers.](#)

[Tech podcast nu.nl](#)

[Logo Tech45.](#)

[NOS op 3 Tech Podcast.](#)

[Blockchaininnovatie in videogames.](#)

[Met Nerds om Tafel.](#)

[TechSnacks / Zomerdiner.](#)

Hardware

Spectre-fix Intel ondermijnt Spectre-afweer Google. Amerikaanse wetenschappers zetten een nieuw ontwerpprincipe voor processors uiteen waardoor datalekage door bugs als Spectre en Meltdown wordt voorkomen. In hun paper merken de informatica-onderzoekers op dat Intel aanpassingen doorvoert in zijn processors die niet samengaan met de bestaande tegenmaatregel Retpoline bedoeld om prestatieverlies door Spectre-fixes te beperken. [Spectre-fix Intel ondermijnt Spectre-afweer Google.](#)

Zo bouw je een computer. Als nieuwste redactietelg wou ik meer te weten komen over hoe een computer vanbinnen werkt. Dus ik besloot er een te bouwen. [Zo bouw je een computer.](#)

Waarom Microsoft een nieuwe processorarchitectuur uit zijn hoed tovert. Microsoft demonstreerde hoe zowel Windows als Linux succesvol draaien op een eigen in het geheim ontwikkelde microarchitectuur die sneller moet zijn dan x86 en ARM. Hoe kan dat, en waar is Microsoft plots mee bezig? [Waarom Microsoft een nieuwe processorarchitectuur uit zijn hoed tovert.](#)

Samsung 970 EVO - Weer een versnelling er bij. Samsung had al een dominante positie in de markt voor NVMe

SSD's met hun 960 EVO serie. De combinatie erg snel en toch redelijk betaalbaar, maakte het een pittige uitdager voor de concurrentie. Inmiddels is de opvolger uit, de Samsung 970 EVO versie. Die konden we uiteraard niet ongetest laten. [Samsung 970 EVO - Weer een versnelling er bij.](#)

Media

Sony-soundbar met Dolby Atmos. David test de 3.1-kanaals soundbar Sony HT-ZF9 met ondersteuning voor Dolby Atmos, de opvolger van surround sound. [Sony-soundbar met Dolby Atmos.](#)

Kijk het Amerikaanse Netflix-aanbod met GOOSE VPN. De Amerikaanse Netflix kijken is er niet meer bij sinds de streamingdienst proxy's en vpn's blokkeert. Of toch wel? Er zijn nog vpn's waarmee je het Amerikaanse Netflix-aanbod kunt kijken, en het Nederlandse GOOSE VPN is er één van. [Kijk het Amerikaanse Netflix-aanbod met GOOSE VPN.](#)

Hoe slecht is HDR eigenlijk voor je OLED-tv? Het is niets om van wakker te liggen (denken we) maar HDR heeft wel degelijk een negatief effect op de levensduur van OLED-schermen. Hoe zwaar dat effect is, hangt af van wie je het vraagt en van welke situatie je uitgaat. In dit artikel gaan we daarom dieper in op deze vraag. [Hoe slecht is HDR eigenlijk voor je OLED-tv?](#)

Getest: soundbar Sonos Beam bedien je pratend. David heeft de nieuwe soundbar Sonos Beam getest. De tv-speaker ondersteunt de spraakassistenten Alexa en Siri, maar hoe goed werkt dat? En hoe klinkt de Beam? [Getest: soundbar Sonos Beam bedien je pratend.](#)

Kijkersvragen over audio en video. Het is de laatste vrijdag van de maand en dat betekent dat het weer tijd is voor kijkersvragen. In deze editie behandelen we een aantal audio en video gerelateerde vragen die we de afgelopen tijd binnenkregen. We praten onder andere over surround met hoofdtelefoons, noise cancelling, soundbars, Dolby Atmos, OLED, QLED, HDMI 2.1 en HDR bij projectoren. [Kijkersvragen over audio en video.](#)

Muziek

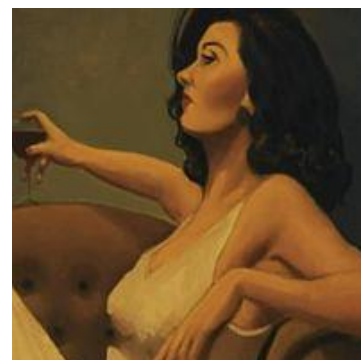
FAIR: neuraal netwerk maakt muziek. Bij The Next Web kan je een indrukwekkend filmpje bekijken van hoe artificiële intelligentie muziek, die door één persoon gecomponeerd werd, bijvoorbeeld Bach, zou klinken als die door een ander, bijvoorbeeld Beethoven, gemaakt werd. Echt indrukwekkend![Taal: ENG] [FAIR: neuraal netwerk maakt muziek.](#) Bron:[Netties.be](#)



[The Lovin' Spoonful - Summer In The City \(1966\)](#)



[Gary Moore - Still Got The Blues \(Live\)](#)



[Dr. Project Point Blank ~ A Song For V](#)

Website van de Maand

De Grote BBQ Special. Het is prachtig weer, en dus is het tijd om de BBQ aan te zetten! Maar hoe doe je dat eigenlijk het best? En hoe vaak barbecuet Nederland precies? Dat en nog veel meer vind je in het Kieskeurig Magazine: De Grote BBQ Special. Doe ons maar een lekkere hamburger! [De Grote BBQ Special.](#)

1,4 miljard jaar geleden duurde een dag maar 19 uur. Het ligt niet aan jou – de dagen worden écht langer. Meer

dan een miljard jaar geleden stond de maan 40.000 kilometer dichter bij aarde. Daardoor draaide de aarde sneller en duurde een dag minder dan 19 uur. [1,4 miljard jaar geleden duurde een dag maar 19 uur.](#)

Een van de diepste grotten ter wereld blijkt nog dieper. Toen ze door een plotselinge overstroming vast kwamen te zitten in het Mexicaanse grottenstelsel Sistema Huautla, ontdekte een groep wetenschappers en grotklimmers nieuwe passages en brachten ze de diepste grot van het westelijk halfrond verder in kaart. [Een van de diepste grotten ter wereld blijkt nog dieper.](#)

Gitaar leren spelen. De website WikiHow is een echte schatkamer, boordevol informatie. En handige informatie bovendien. Neem nu deze "How to do..." die je uitlegt hoe je begint met gitaarspelen. Die bevat korte filmpjes, stap voor stap instructies, zodat je direct kan beginnen, zelfs al ken je geen noot muziek.[Taal: ENG] [Gitaar leren spelen.](#) Bron:[Netties.be](#)

Spatiegebruik. Wordt een samengesteld woord aaneen of afeen geschreven (en is het wel afeen?) Deze website is aan deze vraagstelling gewijd. Je vindt er de regels, maar via het meldpunt ook leuke voorbeelden van verkeerd spatiegebruik, die tot hilarische toestanden leiden. [Bron:Spatiegebruik](#) Bron:[Netties.be](#)

Street Art. Ongelooflijk knappe street art, waarbij het wegdek of de muren van huizen omgevormd worden tot hyper realistische afbeeldingen, waardoor je bijvoorbeeld een rivier oversteekt, en niet de straat. Of waarbij er griezelige wezens uit een put in het wegdek gekropen komen...Prachtig![Taal: ENG] [Street Art.](#) Bron:[Netties.be](#)

Foto

Doe mee aan de National Geographic foto wedstrijd. National Geographic is op zoek naar de mooiste foto's. Of je nu dagelijks bezig bent met fotografie of als liefhebber slechts af en toe een foto maakt: de National Geographic Fotowedstrijd 2018 is open voor iedereen. Stuur je mooiste foto in. [Doe mee aan de National Geographic foto wedstrijd.](#)

Facebook-AI opent ogen op foto's. Op groepsfoto's staat er altijd wel iemand met zijn ogen dicht. Extra jammer wanneer je de foto niet kunt overdoen. Kunstmatige intelligentie van Facebook schiet te hulp door letterlijk ogen te openen. [Facebook-AI opent ogen op foto's.](#)

De 10 handigste features van Google Photos. Google Photos is natuurlijk ontzettend handig om foto's te back-uppen, maar de app kan zoveel meer. De machine-learning-functies zorgen ervoor dat je, naast het categoriseren van je foto's, nog veel meer voor elkaar kan krijgen. Wij lopen de 12 handigste met je door. [De 10 handigste features van Google Photos.](#)

Beveiliging

Drupal-lek nog steeds misbruikt. Criminelen buiten nog steeds een drie maanden oude kwetsbaarheid in Drupal uit voor hun eigen gewin, ondanks een in april uitgebrachte patch. Systemen die dit open source CMS gebruiken, worden via het lek stilletjes omgezet in miners van cryptovaluta door een infectie met cryptojacking malware. Deze malware kan het systeem op de achtergrond gebruiken om de cryptovaluta Monero te delven, omdat Drupal-beheerders de patch uit april niet hebben geïnstalleerd. [Drupal-lek nog steeds misbruikt.](#)

Brave-browser krijgt Tor-integratie in privé-tabbladen De Brave-browser speelt al langer in op online veiligheid en anonimiteit, en gaat nu een stapje verder door 'private tabs' te introduceren die via het Tor-netwerk draaien. [Brave-browser krijgt Tor-integratie in privé-tabbladen.](#)

Onderzoekers vinden groot lek in Android-smartphones met LPDDR-geheugen. Onderzoekers hebben een lek ontdekt in Android waar het volledige Android-systeem overgenomen kan worden met een aanval op geheugenpages. Vooralsnog blijft een snelle oplossing uit. [Onderzoekers vinden groot lek in Android-smartphones met LPDDR-geheugen.](#)

Workshops

Professioneel - en gratis - video's bewerken met Lightworks. Bij Computer Idee zijn we dol op gratis alternatieven op software waar je normaal gesproken voor moet betalen. Want waarom investeren in een duur programma als Adobe Premiere als je ook een heel eind komt met Lightworks, dat voor nop te downloaden is? In deze video's leggen we uit wat je er mee kunt: [Professioneel - en gratis - video's bewerken met Lightworks.](#)

Wat doet beveiliging op je router? Steeds meer beveiligingsbedrijven bieden routers aan met ingebouwde security. Niet zozeer om malware op je router zelf te voorkomen, maar om de apparatuur in je thuisnetwerk te beveiligen. We leggen het hoe, en waarom voor je uit. [Wat doet beveiliging op je router?](#)

Besturings systemen



Apple erkent fouten in toetsenbord MacBook. Apple start een programma waarin het probleem gratis kan worden verholpen. [Apple erkent fouten in toetsenbord MacBook.](#)

Windows op Mac: de voordelen van virtualisatie. Standaard staat er op een pc één besturingssysteem. Met multiboot is het wel mogelijk meerdere besturingssystemen op één pc te installeren, maar je kunt die dan niet gelijktijdig gebruiken. Virtualisatie biedt die mogelijkheid wel. Zo draai je eenvoudig Windows op macOS, of juist Linux. [Windows op Mac: de voordelen van virtualisatie.](#)

'Apple stopt met Intel voor wifi en bluetooth' Intel zou daarom gestopt zijn met de ontwikkeling van de component genaamd Sunny Peak, maar de chipmaker ontkent dat. Apple heeft Intel laten weten dat het in zijn volgende mobiele apparaten geen gebruik gaat maken van de wifi- en bluetoothcomponent die de chipmaker aan het ontwikkelen is. Het zou gaan om een component Sunny Peak, dat zorgt voor wifi- en bluetoothfunctionaliteit. ['Apple stopt met Intel voor wifi en bluetooth'](#)



Windows programma's onder Linux draaien, worstelen met Winepak. Het installeren van Windows-applicaties op een niet-Windows-systeem is iets dat al sinds jaar en dag geprobeerd wordt. WINE is al jarenlang de beste tool om dit voor elkaar te krijgen, maar dat proces is niet altijd zonder haken en ogen. Winepak zou dat makkelijker moeten maken. Wij testen het. [Windows programma's onder Linux draaien, worstelen met Winepak.](#)



17 geweldige gratis applicaties voor je pc. Als je jezelf getraakteerd hebt op een gloednieuwe Windows-pc, wil je waarschijnlijk zo snel mogelijk al je favoriete programma's installeren. Hoewel dit vaak een persoonlijke aangelegenheid is, raden we je toch aan de volgende applicaties zeker niet te vergeten. [17 geweldige gratis applicaties voor je pc.](#)

Microsoft stelt tabbladen in Windows 10 uit. Er wordt al langer over gesproken en Windows 10-testers konden er zelfs al mee aan de slag, maar Microsoft maakt nu bekend dat tabbladen in het besturingssysteem de eerstvolgende Windows Update niet halen. [Microsoft stelt tabbladen in Windows 10 uit.](#)

Video

In dit restaurant bereiden robots je burger. Volgende week opent in San Francisco een restaurant waar twee robots de hamburgers bereiden. [In dit restaurant bereiden robots je burger.](#)

[Total Commander Ultima Prime - TC UP Installer - Command Line](#)

Hardware.Info TV: Kijkersvragen over audio en video. Het is de laatste vrijdag van de maand en dat betekent dat het weer tijd is voor kijkersvragen. In deze editie behandelen we een aantal audio en video gerelateerde vragen die we de afgelopen tijd binnenkregen. We praten onder andere over surround met hoofdtelefoons, noise cancelling, soundbars, Dolby Atmos, OLED, QLED, HDMI 2.1 en HDR bij projectoren. [Kijkersvragen over audio en video.](#)

Zo werkt snelle toegang in Windows 10. Hoe vind je snel de mappen terug die je het meeste gebruikt? Bijvoorbeeld via snelkoppelingen, maar in Windows 10 bestaat er ook zoiets als 'snelle toegang'. Bekijk in deze video-workshop wat je daar allemaal mee kunt doen. [Zo werkt snelle toegang in Windows 10.](#)

Bladen

Helpmij, uitstekend online magazine [Help Mij](#)

Netties, gevarieerd nieuws overzicht [Netties](#)

Fan TV met een breed scala aan onderwerpen [Lees hier](#)

Hardware.info [Lees hier](#)

Tweakers [Lees hier](#)

IT Professional [Lees hier](#)

Linux Magazine [Lees hier](#)

Home entertainment magazine [Lees hier](#)

Shoot foto magazine [Lees hier](#)

Bladeb/Blog magazine [Electronica blog](#)

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 in 2018

Is op **15 september** en kunnen we weer gebruik maken van de grote zaal.



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 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!](#)



Linux verovert steeds meer terrein in de computer wereld. Er zijn verschillende uitvoeringen (distributies) van, deze distributies gebruiken minder geheugen en kunnen ook uitstekend overweg met iets oudere machines. Bovendien zijn de distributies gratis te downloaden. Brand de distributie op een DVD en start hem op in je PC. Je kunt nu meteen zien of hij met je PC wil werken. Op het bureaublad staat een pictogram voor het geval je de distributie wilt installeren.

Een linux distributie is niet gevoelig voor virussen en ook heel prettig, het is gratis !

De meest bekende linux distributies zijn: Ubuntu, PCLinuxOS en LinuxMint. Deze worden op de bijeenkomsten ook ondersteund.



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 2018 [Klik Hier!](#)

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

Besturingssystemen welke op de bijeenkomsten worden ondersteund



Fijne vakantie, zie je weer in september.....