



Newsflash 1 november 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

Beste leden. Voor de proef om de Digital bijeenkomsten tijdens de Corona regels door te laten gaan in twee shifts, bleek te weinig animo. In november en december proberen we het met 1 shift te doen van 10 tot 14 uur. Blijft het reserveren onder de zelfde voorwaarden: handen ontsmetten bij binnenkomst, 1,5 meter afstand en dragen van een mondkapje (zelf voor mondkapje zorgen). Koffie en thee zijn gratis. Voor elke bijeenkomst reserveren met een e-mail met daarin vermelden:

- Naam
- E-mail adres
- Telefoon nummer.

Stuur de mail naar: info@digital-den Haag.net

Meer informatie over het reserveren kijk op de website: www.digital-den Haag.net.

Waarom Google, Apple en Dropbox weer onder vuur liggen. Grote techbedrijven liggen al een tijd onder het vergrootglas van toezichhouders, mede vanwege zorgen over de privacy van gebruikers en de opslag van hun gegevens. Recent zijn Google, Apple en Dropbox weer onder vuur komen te liggen. Wat is er aan de hand? [Waarom Google, Apple en Dropbox weer onder vuur liggen.](#)

VS klaagt Google aan: 6 vragen en antwoorden. Het Amerikaanse ministerie van Justitie start een onderzoek dat Google recht in het hart raakt. Het bedrijf zou de concurrentie schaden met zijn almachtige zoekmachine. Het is een zware klap voor de Silicon Valley-lieveling die hard kan nadreunen. Niet alleen bij Google, maar bij heel Big Tech. 6 vragen en antwoorden over deze dreiging. [VS klaagt Google aan: 6 vragen en antwoorden.](#)

Google komt met fix voor bug in Chrome OS die processor volledig belast. Vorige week berichtte nieuwssite BleepingComputer over een bug in Chrome OS die de processor volledig belast. Het probleem doet zich voor bij versie 85.0.4183.108 en nieuwer. Tot nu toe zijn klachten gemeld bij het gebruik van Chromebooks van Acer... [Google komt met fix voor bug in Chrome OS die processor volledig belast.](#)

Super Mario-pretpark volgend jaar open voor publiek. Universal Studios Japan opent in de lenteperiode van 2021 de deuren van Super Nintendo World, een pretpark met kleurrijk Super Mario-thema. Eigenlijk stond de opening voor dit jaar gepland, maar vanwege het coronavirus werd dit uitgesteld. [Super Mario-pretpark volgend jaar open voor publiek.](#)

Ziggo legt in heel Amsterdam snel internet aan. Ziggo legt in heel Amsterdam snel internet aan met 'Gigabit zonder graven', meer steden volgen. Ziggo heeft aangekondigd met zijn initiatief 'Gigabit zonder graven' in heel Amsterdam bedraad internet met gigabit-snelheden aan te gaan leggen. Hiermee moeten er 600.000 nieuwe huishoudens en bedrijfspanden van de snelle verbinding worden voorzien. Om dat te bereiken gaat Ziggo de komende weken langs de Amsterdamse deuren om de plannen duidelijk te maken aan de bewoners en om eventuele vragen te beantwoorden. Eind 2020 moeten zo'n 3 miljoen klanten gebruik kunnen maken van het netwerk, op dit moment zou het om zo'n 1,5 miljoen aansluitingen gaan. De afgelopen tijd is Amsterdam technisch voorbereid op het nieuwe netwerk, met 820.000 nieuwe connectoren bij huisaansluitingen en er zijn 77.000 aansluitkabels vervangen in 42.360 straatkasten. In totaal gaat het om meer dan 100 kilometer aan nieuwe netwerkkabels. Hierdoor is er geen graafwerk nodig en kunnen steden in één keer overgeschakeld worden. [Ziggo legt in heel Amsterdam snel internet aan.](#)

Mogelijk komt er een digitale munt. Maar geen enkel bankinstituut wil zich vastpinnen op de uitgave van deze munt. Nu er steeds meer betalingen digitaal uitgevoerd worden, beginnen de banken zich te buigen over het idee om een digitale munt te creëren. Het gaat om zeven centrale banken, waaronder de US Federal Reserve, de Europese Centrale Bank, de Bank of Englands, en de Bank for International Settlements. Zij zijn het eens geworden over de principes van de digitale munt, als die er zou komen. De CBDC of Central Bank Digital Currency mag de monetaire of financiële stabiliteit niet in gevaar brengen, moet kunnen bestaan naast huidige vormen van geld en die aanvullen, en moet innovatie en efficiency aanmoedigen. De CBDC zou ook gemakkelijk te gebruiken moeten zijn, geen of heel lage kost betekenen voor de eindgebruikers, omgeruild moeten kunnen worden tegen cash geld en altijd beschikbaar zijn.

Mooie principes, maar tot nu toe heeft geen enkel van de banken die dit akkoord bereikt hebben, ook gezegd dat zij een dergelijke digitale munteenheid gaan uitgeven. [Mogelijk komt er een digitale munt.](#)

Alles over de toekomst van je internetverbinding. Grote kans dat je goed op de hoogte bent van het wel en wee van je internetverbinding thuis. Maar weet je ook hoe de markt ervoor staat, welke technische en juridische ontwikkelingen er nu spelen, en wat je in de toekomst kunt verwachten van providers en fabrikanten? Computer!Totaal legt de huidige situatie uit en blikkt vooruit op de toekomst van je internetverbinding. [Alles over de toekomst van je internetverbinding.](#)

Nieuwe record snelheden voor het internet. ... en dan nog symmetrisch ook. Want dat is het sleutelwoord bij dit bericht: je kan wel hoge snelheden halen in één van beide richtingen (meestal downloaden), maar in beide richtingen is moeilijk. De Amerikaanse provider Comcast heeft echter aangekondigd dat het een succesvolle test uitgevoerd heeft met "symmetrisch" internetverkeer aan 1,25 GBps (dus gigabit per seconde) op zijn kabelnetwerk. Zowel upload als download dus. Dat hoge snelheden meestal enkel bij download mogelijk waren, is omwille van verouderde DOCSIS standaards. Maar een upgrade aan deze standaard in 2017 maakte het mogelijk om symmetrische diensten aan te bieden. Toch nog dit: het blijft een test, en Comcast heeft nog niet verteld wanneer die uitgerold wordt aan de klanten. [Nieuwe record snelheden voor het internet.](#)

Google moet mogelijk zijn Chrome-browser verkopen. Het Amerikaanse Ministerie van Justitie (DoJ) onderzoekt of Google de anti-trustwetgeving overtreedt. Dit bericht de Amerikaanse politieke nieuwssite Politico. Het onderzoek kan mogelijk leiden tot een gedwongen verkoop van Google-browser Chrome en andere delen van de advertentie-business. [Google moet mogelijk zijn Chrome-browser verkopen.](#)

Google laat je liedjes zoeken door te neuriën. Bij de zoekmachine van Google wordt het mogelijk om naar liedjes te zoeken door het deuntje te neuriën. Dat heeft het bedrijf bekendgemaakt in een videostream. "We hebben allemaal wel eens een liedje in ons hoofd gehad waarvan we de tekst niet meer konden herinneren", schrijft het bedrijf in een persbericht. "Wanneer dat gebeurt, kun je voortaan zoeken door te neuriën. Onze kunstmatige intelligentie matcht de melodie dan met het juiste nummer." [Google laat je liedjes zoeken door te neuriën.](#)

Marktanalist: prijzen SSD's en DRAM gaan verder zakken in het vierde kwartaal. Marktanalist TrendForce heeft zijn vooruitblik voor de nandflash- en dram-markt vernieuwd, en constateert dat de prijzen van beide geheugensoorten in het vierde kwartaal zullen blijven dalen. [Marktanalist: prijzen SSD's en DRAM gaan verder zakken in het vierde kwartaal.](#)

Tips

Waarom je beter je rekenblad opslaat als XLSX en niet als XLS. Een opmerkelijk verhaal uit het VK. Het blijkt namelijk dat de Public Health England, de openbare gezondheidsdienst aldaar, heeft moeten melden dat het tussen 25 september en 2 oktober 15.841 besmettingen niet heeft gerapporteerd. Wat wil het geval? Wel de dienst gebruikte een automatisch proces om de logs van verschillende diensten waar testen afgenomen werden te combineren. Al die data werden door die bronnen afgeleverd in CSV-vorm (comma separated value), en dan gecombineerd in één groot rekenblad, dat dan als een XLS bewaard werd. Alle diensten die met deze gegevens moesten werken, zoals Test and Trace en andere dashboards konden dan in dat bestand hun informatie halen. Maar elke besmetting bevatte in dat bestand meerdere lijnen. En het

blijkt dat een rekenblad in XLS formaat slechts om kan met 65.000 lijnen data. En daardoor kon het bestand maximum 1400 geallen bevatten, vandaar de onderraportering. Gelukkig werd de fout snel ontdekt en hersteld, en de mensen die door de contact tracers gecontacteerd hadden moeten worden zijn inmiddels gecontacteerd - zij het met vertraging. [Waarom je beter je rekenblad opslaat als XLSX en niet als XLS.](#)

[.Bron](#)

Zelf een to do lijstje bijhouden via Excel. Zelf hebben wij nog altijd niet de ideale to-do list gevonden. Daarom dachten wij eraan om dat zelf te maken via een Excel spreadsheet. Bij onze zoektocht naar tips om zo'n rekenblad slim te ontwerpen, kwamen wij deze website tegen die verschillende templates aanbiedt voor lijstjes met bijvoorbeeld checkboxes, met uitklaplijstjes, enz. Wij gaan wat experimenteren! [Taal: ENG] [Zelf een to do lijstje bijhouden via Excel.](#) [.Bron Netties](#)

Is een eigen nas veiliger dan een clouddienst?. Wil je je bestanden ook ergens anders bewaren en benaderen dan op je pc, dan is een nas of clouddienst de meest voor de hand liggende optie. Met het oog op datahongerige bedrijven en datalekken zou de nas een privacyvriendelijke, eigen omgeving moeten zijn. Is een eigen nas veiliger dan een clouddienst? We vragen het vier experts. [Is een eigen nas veiliger dan een clouddienst?.](#)

Freeware

Met deze software maak je gratis een familiestamboom. Door tv-programma's als Verborgen Verleden rijst bij velen de vraag: 'Hoe ziet mijn familiegeschiedenis er eigenlijk uit?' Met een stamboom breng je dat zelf in kaart. In twee videoworkshops vertellen we je hoe dit werkt met de gratis software My Family Tree. [Met deze software maak je gratis een familiestamboom.](#)
[My Family Tree: verschillende weergaven .](#)

Brightness Control: helderheid van je scherm. Een tool voor Windows 10 - klein maar wel heel handig. Na installatie verschijnt er immers een icoontje in je taakbalk, waarmee je instant de helderheid van je laptop of van het scherm van je monitor kan aanpassen. [Brightness Control: helderheid van je scherm.](#)

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

Mobile

Zo werkt de CoronaMelder-app. De corona-app. Er was nogal wat te doen over de veiligheid en privacy van deze app, en ook de effectiviteit. Uiteindelijk moest de Eerste Kamer de knoop doorhakken. Volgens experts kan de CoronaMelder-app een belangrijke rol spelen in het beperken van de verspreiding van het coronavirus. [Zo werkt de CoronaMelder-app.](#)

'Samsung komt in 2021 met telefoon met oprolbaar scherm'. Samsung zou volgend jaar een smartphone met een oprolbaar scherm willen presenteren. ['Samsung komt in 2021 met telefoon met oprolbaar scherm'.](#)

Op deze smartphones werk de corona-app niet. Sinds kort is de corona-app landelijk beschikbaar. Wellicht vind je het prettig om die op je telefoon te hebben staan. Maar dan kom je er achter dat je de CoronaMelder helemaal niet installeren kunt. Dat komt omdat niet elke smartphone er geschikt voor is. Lees er hier meer over. [Op deze smartphones werk de corona-app niet.](#)

iPhone 12 onthuld: vier versies, met kleinste iPhone in jaren. Apple heeft de iPhone 12-lijn met 5G onthuld. Voor het eerst bestaat de serie nieuwe iPhones niet uit drie maar vier modellen, waaronder de kleinste iPhone in jaren: de iPhone 12 mini. [iPhone 12 onthuld: vier versies, met kleinste iPhone in jaren.](#)

De nieuwe iPhone 12's: check de verschillen. Apple heeft met de iPhone 12's voor het eerst vier nieuwe iPhones, in verschillende formaten. Er is dus meer keuze dan ooit. De verschillen tussen de iPhone 12-modellen op een rij. [De nieuwe iPhone 12's: check de verschillen.](#)

Zo scan je een QR-code. QR-codes zie je steeds vaker. Op posters, in folders, in brieven. Hoe scan je zo'n code het snelst? Op een iPhone met de camera. Voor Android-telefoons is er een app: Google Lens. [Zo scan je een QR-code.](#)

Google Maps: navigatie. Bij AndroidWorld vind je een simpele uitleg over hoe je het pictogram, dat jouw voertuig voorstelt op Google Maps tijdens de routebeschrijving, kan wijzigen. Auto, pick-up, camionette... het kan allemaal. [Google Maps: navigatie.](#)

Thema : Tweakers event

Onze eerste Digitale Meet up was een enorm succes! De volgende Meet up met als topic 'Privacy & Security' wordt gehouden op zaterdag 7 november. Interessante sprekers zoals Christiaan Triebert en Daniel Verlaan nemen je mee in de wereld van cybercrime en dataleaks. : En ontdek meer over het event: [Registreer je direct gratis.](#)

[En ontdek meer over het event.](#)

Podcast

Wat wil Google met de nieuwe Pixel, Nest Audio en Chromecast?. Google brengt halverwege oktober onder zijn merknaam Nest een slimme speaker op de markt: de Nest Audio. Verder komt de techgigant ook met een nieuwe Chromecast voor je televisie. Niet alles komt echter naar Nederland, maar we bespreken de aankondigingen wel in de Week van NUtech-podcast. Wat mag je verwachten van de Google-line-up? Je hoort techcoördinator Rutger Otto en redacteur Julien Dom. [Wat wil Google met de nieuwe Pixel, Nest Audio en Chromecast?.](#)

[Beginnen met Bitcoin podcast.](#)

Hardware

Dit najaar 50 laptop-modellen met 10nm Tiger Lake CPU's. Chipfabrikant Intel heeft officieel de komst van de nieuwe elfde generatie Tiger Lake CPU's aangekondigd. Dit najaar moeten maar liefst 50 laptops met de nieuwe chips voor het brede publiek beschikbaar zijn. [Dit najaar 50 laptop-modellen met 10nm Tiger Lake CPU's.](#)

Deze heldere gadget wijst je de weg: simpel is beter?. De Beelines zijn minimalistische gadgets die je op de fiets of motor de weg wijzen. Navigatie zonder toeters of bellen. Hoe goed werken de Beeline Velo en Moto? [Deze heldere gadget wijst je de weg: simpel is beter?.](#)

Dynabook Portégé X30L Review - Met 870 gram de lichtste 13,3"-er. Laptopfabrikanten zijn met elkaar in een constante strijd verwickeld om de snelste, stevigste en dunste laptops te bouwen. En als er één ding is dat in de afgelopen jaren steeds belangrijker is geworden, dan is het wel gewicht. De magische grens is een kilogram en fabrikanten proberen daar net onder te komen. Dynabook vond een kilogram blijkbaar nog aan de zware kant, want de Dynabook Portégé X30 heeft sinds enige tijd een broertje in de vorm van de X30L, waarvan de fabrikant claimt dat het de lichtste 13,3"-laptop ter wereld is. Het gewicht is slechts 870 gram en dat is reden genoeg om de laptop in deze Tech Hub te bespreken. [Dynabook Portégé X30L Review - Met 870 gram de lichtste 13,3"-er.](#)

Samsung 980 Pro review: De snelste SSD van 2020. Als jouw computer PCIe 4.0 volledig ondersteunt, dan kan je niet mis gaan met de Samsung 980 PRO SSD. De SSD ondersteunt leesnelheden tot 7000MB/s. [Samsung 980 Pro review: De snelste SSD van 2020.](#)

De beste vpn-routers om online privacy te verzekeren. Als je je internetverkeer wilt beveiligen via een vpn-verbinding, kun je een vpn-app gebruiken. Die installeer je dan op je pc of je smartphone. Maar daarmee zijn lang niet al je apparaten beveiligd. Dat kan wél door een vpn op je router te installeren. Maar wat zijn de beste vpn-routers van het moment? [De beste vpn-routers om online privacy te verzekeren.](#)

Vijftig NVMe-ssd's getest door Tweakers. De snelheid van SSD's blijft toenemen en nu PCIe 4.0 voor de deur staat, lijken de prestaties alleen maar te verbeteren, terwijl de prijzen blijven dalen. Dat is voor veel mensen een reden om de komende twaalf maanden een nieuwe drive aan te schaffen. Tweakers heeft maar liefst vijftig ssd's aan de tand gevoeld van bekende fabrikanten en nieuwkomers. Hoewel het overgrote deel nog gebruik maakt van PCIe 3.0 zitten er ook genoeg PCIe 4.0-exemplaren tussen. [Vijftig NVMe-ssd's getest door Tweakers.](#)

Even lachen



Media

Apple verlengt vroege Apple TV+-abonnementen gratis. Was je er al vroeg bij met een abonnement op Apple TV+, dan wordt deze gratis enkele maanden verlengd tot het volgende jaar. [Apple verlengt vroege Apple TV+-abonnementen gratis.](#)

Educatieve BBC documentaires op YouTube. Netflix heeft al vele jaren leerkrachten de mogelijkheid geboden om documentaires te tonen in hun klaslokaal. Maar nu zijn de scholen in vele gevallen gesloten. Daarom werden veel educatieve documentaires van de BBC nu beschikbaar gemaakt op het YouTube kanaal. [Taal: ENG] [Educatieve BBC documentaires op YouTube..](#) [YouTube.](#)

LG OLED CX TV: Een bioscoop in je woonkamer. Naar de bioscoop gaan is minder vanzelfsprekend nu het coronavirus weer hevig woedt. Met de LG OLED CX TV maak je een bioscoop van je woonkamer. [LG OLED CX TV: Een bioscoop in je woonkamer.](#)

Streamparty: samen film kijken. Via deze extensie voor de Firefox en Chrome browser, kan je samen met andere mensen een streaming film of reeks bekijken. Er bestaat natuurlijk ook Netflix Party, een gelijkaardige extensie, maar daarmee kan je enkel Netflix bekijken, terwijl je met Streamparty zowel Netflix ook Disney+, YouTube en zelfs Amazon Prime Video samen kan bekijken. De tool werkt heel simpel: klik op de knop "Start the Party", om een sessie te starten. Daarbij kan je bepalen of enkel jij of alle deelnemers de weergave van de video kunnen controleren. Vervolgens ontvang je een link, die je met je vrienden kan delen. Die moeten wel Streamparty in hun browser geïnstalleerd hebben. Je kan ook chatten tijdens het bekijken van de stream, via tekstboodschappen. Wil je dat met videochat doen, dan moet je een abonnement nemen. [Voor NetflixAmazon en Disney-Plus;](#) [Chrome.](#) [Firefox.](#)

Muziek

Zoeken op songtekst in Spotify nu mogelijk. Wie soms moeite heeft om een liedje terug te vinden waarvan je de naam niet kant zal tevreden zijn. Spotify herkent nu songteksten. [Zoeken op songtekst in Spotify nu mogelijk.](#)

Musicroamer: muziek ontdekken. Bij deze dienst vul je de naam van een favoriete artiest in. En de site geeft dan een cirkel met verwante artiesten rond die muzikant of groep. Klik erop, en je kan verder gaan ontdekken. De muziekfragmenten zijn afkomstig van Spotify. [Musicroamer: muziek ontdekken.](#)

Google laat je liedjes zoeken door te neurien. Bij de zoekmachine van Google wordt het mogelijk om naar liedjes te zoeken door het deuntje te neurien. [Google laat je liedjes zoeken door te neurien.](#)

Bruce Springsteen leeft in het moment "Letter to You", zijn nieuwe album met de E Street Band, is gebaseerd op lessen en vaardigheden die in het verleden zijn opgedaan. Maar de baas is gefocust op waar hij nu staat - en waar hij nu heen gaat. Eke muzikliefhebber met bloed in hun aderen heeft sinds maart de steek van het missen van liveshows gevoeld, maar de pijn is bijzonder acuut geweest voor Bruce Springsteen, een artiest die de afgelopen zes decennia op het podium heeft doorgebracht, maar zegt dat hij nu net zijn slag slaat. "Ik ben op een punt in mijn speelleven en artistiek leven waar ik me nog nooit zo vitaal heb gevoeld", zei hij tijdens een Zoom-oproep vanuit zijn huis in New Jersey. "Mijn band is op zijn best, en we hebben zoveel kennis en kunde verzameld over wat we doen dat dit een tijd in mijn leven was waarin ik zei: 'Ik wil dat zo veel mogelijk gebruiken.' BruceSpringsteen.



[Bruce Springsteen - Letter To You.](#)



[Alex the Astronaut - I Think You're Great.](#)



[Lost Frequencies - Are You With Me.](#)

Website van de maand

Wiskunde leren. Microsoft heeft een fantastische oefensite gemaakt met bijhorende app voor het wiskunde-onderwijs. EN als leerkracht kan je ook nog problemen invoeren, die je dan als quiz aan je leerlingen kan voorleggen.[Taal: ENG] [Wiskunde leren.](#)

Nieuwe 3D-printer van UMC Utrecht kan levend weefsel printen. Bliksemsnel een hartklep of stuk van een dijbeen printen. Onderzoekers van het UMC Utrecht werken aan een techniek om dat mogelijk te maken. Ze ontwikkelen een 3D-printer die binnen enkele minuten een deel van het menselijk lichaam – inclusief levende cellen – kan namaken. [Nieuwe 3D-printer van UMC Utrecht kan levend weefsel printen.](#)

PlayStation 5: zo werkt de koeling en de standaard. Sony heeft de PlayStation 5 uit elkaar gehaald, om te laten zien uit welke onderdelen de spelcomputer bestaat. Vooral het formaat van de koelmogelijkheden valt op. [PlayStation 5: zo werkt de koeling en de standaard.](#)

Seterra: geografische quizen. Deze website staat boordevol quizen waarin je je kennis van geografie kan uittesten, gewoon vanuit je browser. De quizen zijn bovendien in vele talen beschikbaar - ook in het Nederlands. Maar misschien is het wel leuker om eens een quiz in het Frans te proberen, zo krik je meteen ook je kennis van de taal van Molière op! [Seterra: geografische quizen.](#)

Foto

Koopgids camerasmartphones: Klik, ik heb je! Een compacte digitale camera is al jaren niet meer zo populair, en dat heeft alles te maken met de steeds beter wordende camera's van smartphones. Wij hebben voor de hobbyfotografen onder ons enkele van de beste camerasmartphones van dit moment op een rijtje gezet. [Koopgids camerasmartphones: Klik, ik heb je!](#)

[De herfst breekt aan in de VS..](#)

[Photographing the Microscopic: Winnaars van Nikon Small World 2020.](#)

Beveiliging

Hackers smullen van oude protocollen in 4G en 5G. Mobiele netwerken zijn ondanks beschermende maatregelen kwetsbaar. Onveilige protocollen die sinds de jaren 70 nauwelijks zijn aangepast, vormen een interessant aanvalsvlak voor hackers, blijkt op BlackHat Asia. En de telecomindustrie is zich daar van

bewust. Het SS7 (Signalling System 7)-protocol stamt uit 1975 en vormt in vrijwel ongewijzigde vorm onderdeel van 5G-netwerken. In 2014 werd al uitgebreid verslag gedaan door beveiligingsbedrijven van de kwetsbaarheden in dit protocol en een aantal anderen die in gebruik zijn bij mobiele telecomnetwerken. De industrie heeft weliswaar een aantal maatregelen genomen om misbruik van de kwetsbaarheden lastiger te maken, maar de kern van het probleem is nooit aangepakt. En de beschermende maatregelen zijn niet altijd sluitend. [Hackers smullen van oude protocollen in 4G en 5G.](#)

Bitcoinboeven adverteren via Google. Ze zijn helemaal terug, de advertenties waarin BN'ers zogenaamd bitcoins aanprijzen. Helemaal weggeweest zijn ze niet, maar we zien nu weer een toename. De oplichters gebruiken openlijk het advertentienetwerk van Google. [Bitcoinboeven adverteren via Google.](#)

Grootste DDos-aanval tot nog toe, al drie jaar geheim. Google zegt in september 2017 een uiterst krachtige DDos-aanval te hebben afgeslagen. De oorsprong lag volgens het bedrijf in China. Met een piek in de datastroom van 2,54 Tbps was het de zwaarste DDos-aanval tot nog toe, gemeten in bits per seconde, concludeert ZDNet. De aanval kwam vanaf het netwerk van vier Chinese internetaanbieders. Volgens een van de deskundigen van Google Cloud was de aanval het slotakkoord van een reeks aanvallen waarbij verschillende methoden werden uitprobeerde. [Grootste DDos-aanval tot nog toe, al drie jaar geheim.](#)

Workshops

Veiliger inloggen doe je zo. Wanneer je je ergens aanmeldt, doe je dat meestal (alleen) met een wachtwoord. Echt veilig is dat niet en daarom bieden veel diensten tweefactorauthenticatie aan. Daarbij is naast je wachtwoord nog iets extra's vereist, zoals een token of vingerafdruk. Maar als het van FIDO2 afhangt, loggen we binnenkort zonder wachtwoord in. Welke manieren zijn er zoal om veiliger inloggen mogelijk te maken? [Veiliger inloggen doe je zo.](#)

Zo maak je een portable installatie van Windows 10. Wil je Windows 10 eigenlijk niet installeren op je pc, bijvoorbeeld omdat je altijd wilt kunnen schakelen tussen Windows en Linux? Dan kun je een portable installatie van Windows 10 overwegen. Je installeert het besturingssysteem van Microsoft dan op een USB-stick. [Zo maak je een portable installatie van Windows 10.](#)

Zo beheer je je pc op afstand. Er bestaat nogal wat gratis remote desktop-software. Met dergelijke hulpjes neem je op afstand een computer over. Je kijkt dan samen met iemand mee op het bureaublad en past rechtstreeks systeeminstellingen aan. Veel freeware werkt op basis van het universele vnc-protocol, zodat je met een pc, laptop, tablet of smartphone een computer kan overnemen. Een goed voorbeeld hiervan is VNC Connect. Hoe gebruik je deze toepassing op verschillende platformen? [Zo beheer je je pc op afstand.](#)

Besturings systemen



Hoog CPU gebruik door accountsd en macOS update, enkele oplossingen. Sinds MacOS Catalina 10.15.7 klagen steeds meer Mac gebruikers dat hun Mac een hoog CPU gebruik heeft. De ventilatoren draaien overuren en in activiteitenweergave is te zien dan 'accountsd' ruim 400% CPU vraagt. De oorzaak van dit probleem lijkt iCloud te zijn. [Hoog CPU gebruik door accountsd en macOS update, enkele oplossingen.](#)

Volgend Apple event is mogelijk op 17 november. AirPods Studio verschijnt pas in maart. Aankondiging van eerste Mac met Apple Silicon en AirTag. Het recente Apple iPhone 12-event is nog geen week oud of de eerste geruchten over een nieuwe presentatie steken de kop op. Volgens Jon Prosser zou het eerst volgende online Apple event op 17 november zijn. Dan kunnen we de eerste Mac met Apple Silicon verwachten, ook de AirTags zouden dan mogelijk gelanceerd worden. [Volgend Apple event is mogelijk op 17 november.](#)

Sony's webcamsoftware nu beschikbaar voor macOS. Imaging Edge Webcam van Sony is sinds deze week ook beschikbaar voor Mac's met macOS High Sierra of hoger. [Sony's webcamsoftware nu beschikbaar voor macOS.](#)

Apple organiseert Mac-event op 17 november. Nieuwe geruchten vertellen ons dat Apple op 17 november zijn Mac-event gaat organiseren. Daar zien we een ARM-computer en hopelijk Big Sur. [Apple organiseert Mac-event op 17 november.](#)

Digital Clock 4 is gratis te gebruiken en de software is beschikbaar voor Windows, macOS en Linux.



Werken met Linux: hand in hand met Windows. Wil je Linux zorgeloos uitproberen zonder dat je daarvoor je huidige Windows-installatie moet opofferen? Dan is een dualboot dé manier! [Werken met Linux: hand in hand met Windows.](#)

Gartner: Linux geen vervanger van Windows op desktop. Windows 10 maakt voorlopig nog geen plaats. 'Windows 10 spoedig slechts emulatielaag op Linux' was vorige week een prikkelende stelling van opensourcegoeroe Eric Raymond. Dat er veel verandert bij Microsoft rond Windows 10, is iets dat Gartner-analist Nathan Hill wel beaamt. Maar niet dat Linux in de plaats komt van Windows 10. [Gartner: Linux geen vervanger van Windows op desktop.](#)

Keuzewijzer Linux: voor ieder wat wils. Misschien heb je er al eens over nagedacht: overstappen naar Linux. Maar de keuze uit alle mogelijke versies is zodanig groot, dat het al snel intimiderend wordt. Tijd voor een verdieping in de wondere wereld van Linux. [Keuzewijzer Linux: voor ieder wat wils.](#)

Digital Clock 4 is gratis te gebruiken en de software is beschikbaar voor Windows, macOS en Linux.



Digital Clock 4. Ieder besturingssysteem heeft een eigen klokje. Dat geeft standaard natuurlijk de tijd aan en verder zijn er nog wel wat extra opties, maar heel uitgebreid wordt het meestal nooit. Als u daar verder geen waarde aan hecht is dat geen probleem, maar wanneer u toch wat meer uit een klokje wilt halen, dan is Digital Clock 4 een goed alternatief. Digital Clock 4 is een digitale klok voor op het bureaublad van uw computer. De klok is helemaal naar wens aan te passen met onder meer verschillende skins en verder verandert u zelf de kleuren, lettertypes, transparantie en meer. Digital Clock 4 is gratis te gebruiken en de software is beschikbaar voor Windows, macOS en Linux. [Digital Clock 4.](#)

Hoe kantel je het bureaublad in Windows 10?. In sommige gevallen wil je je computerscherm misschien draaien, bijvoorbeeld als je je scherm wilt ophangen aan de muur. In Windows 10 (en eerdere versies) kun je je scherm draaien via de instellingen of een sneltoets. [Hoe kantel je het bureaublad in Windows 10?.](#)

Microsoft test nieuw instellingenscherm voor verschillend gebruik in Windows 10. Windows 10 richt zich in de toekomst meer op de verschillen tussen gebruikers. Bij het instellen van je PC wil de software je helpen bij je doelen. [Microsoft test nieuw instellingenscherm voor verschillend gebruik in Windows 10.](#)

Microsoft: Reken op meer errors na installatie oktober-patch Windows 10. Windows 10 gaat strenger controleren op de herkomst van drivers van derden. Het gevolg is dat gebruikers vaker een foutmelding zullen zien. Er zijn twee nieuwe meldingen die Windows 10-gebruikers binnenkort vaker op het scherm

zullen tegen komen, wanneer een nieuw apparaat wordt geïnstalleerd. Eén vertelt de gebruiker dat de uitgever van de driversoftware niet kan worden geverifieerd. De ander maakt melding van het ontbreken van een signature. [Microsoft: Reken op meer errors na installatie oktober-patch Windows 10.](#)

Video

[Google Nest Audio Review - Net zo slim, beter geluid.](#)

Met dit exoskelet is tillen veel minder zwaar. Bij Defensie werken ze vaak met de nieuwste technologie, zoals een exoskelet dat zwaar werk lichter maakt. Eric Bouwman van Bright probeert er zelf eentje bij de marine. [Met dit exoskelet is tillen veel minder zwaar.](#)

Vijftig NVMe-ssd's Round-up - Groter, sneller, goedkoper. Ssd's worden steeds sneller, zeker nu PCI Express 4.0 op het punt staat om gemeengoed te worden. Wij haalden niet minder dan vijftig NVMe-ssd's door een gloednieuw testparcours, op zoek naar de beste keuzes. Deze round-up van NVMe-ssd's markeert de overgang naar een nieuw testparcours. De belangrijkste verandering is het systeem waarop we de benchmarks uitvoeren. Dat systeem is nu gebaseerd op een AMD-platform met ondersteuning voor PCI Express 4.0. De meeste PCIe 4.0-ssd's tot nu toe waren gebaseerd op een en hetzelfde ontwerp op basis van een opgevoerde PCIe 3.0-controller van Phison. De adoptie van PCIe 4.0 lijkt nu echter een heuse vlucht te gaan nemen. In deze test hebben we al de nodige exemplaren meegenomen en op toekomstige introducties is onze testprocedure nu dus optimaal voorbereid. [Vijftig NVMe-ssd's Round-up - Groter, sneller, goedkoper.](#)

Deze mega-sluis kan niet zonder slimme technologie. In het Zeeuwse Terneuzen bouwt Nederland samen met Vlaanderen een gigantische sluis. Om alles soepel te laten verlopen wordt het bouwen in de gaten gehouden met een netwerk aan slimme sensoren. Merijn bekijkt hoe dat precies werkt. Volg de projecten van Rijkswaterstaat en zijn partners bij het Kanaal Gent-Terneuzen hier: [Deze mega-sluis kan niet zonder slimme technologie.](#)

Computer magazines

[Helpmij](#)

[Netties](#)

[Fan TV](#)

[Hardware.info](#)

[Tweakers](#)

[IT Professional](#)

[Linux Magazine](#)

[Home entertainment magazine](#)

[Shoot foto magazine](#)

[Electronica blog](#)

[SchoonePC](#)



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

18 januari	15 februari	21 maart	18 april	16 mei	20 juni
Juli	Augustus	19 september	17 oktober	21 november	12 december



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

Het ziet er naar uit dat het Corona maatregelen nog wel even zullen duren. Voor de bijeenkomsten van Digital is het mogelijk om dat onder voorwaarden zoals de 1,5m regel te doen. Boven aan de Newsflash leest u daar meer over.

Wat de computerlessen en de Senioren Help Desk betreft is het een ander verhaal. Het les lokaal is niet geschikt om deze activiteiten vanwege de 1,5m regel te herstarten. Verhuizen naar een groter lokaal is niet haalbaar vanwege dat het netwerk dan verplaatst moet worden.

Kijk op de website van Digital (www.digital-den Haag.net) waar je de informatie kunt vinden als er nieuws is over de bijeenkomsten van Digital of het hervatten van de computerlessen en de helpdesk.

