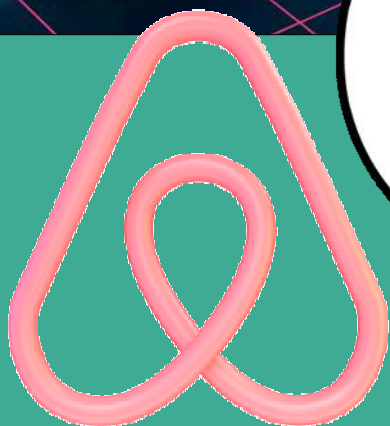


Ons Kompjoeterblad

Jaargang 39 - Nummer 4 - september/oktober 2024



⚙ HCCR Nieuws

➔ Kalender

⚙ Nieuwtjes

- * Onze samenwerking met Stad Roeselare, ARhus ...
- * Google Search of een alternatief
- * Alles wat je moet weten over USB-C
- * Japan meent afscheid van de floppydisk
- * Waarop te letten als je op een TV inlogt in een Airbnb

Vrijetijdspas



Met steun van

ROESELARE
IS 'R VOOR JOU

Midden West-Vlaamse Hobby
Computer Club Roeselare vzw
zetel: Skaldenstraat 27 - 8800 Roeselare

RPR Kortrijk
Ondernemingsnummer 432327416

info@hccr.be - <https://www.hccr.be>
Betalingen op rek MWVHCCR
BE12 0689 3213 7792



HCCR NIEUWS

* Onze kalender voor 2024/2025

7 september 2024	Alles over Drones door Peter	21 september 2024	Siri en Google Assistant door Komputer
5 oktober 2024	Raspberry PI Toepassingen door Christophe	19 oktober 2024	Langer gebruiken van laptop of GSM door Rolf
13 november 2024	We are Robots door L. Lauwaert <i>Meer info, onderaan</i>	16 november 2024	Canva door Willy
7 december 2024	Nog te bepalen door John en/of Kevin	21 december 2024	Betaalsystemen door Lenny
18 januari 2025	CyberQuiz door ARhus	1 februari 2025	Digitale portefeuille Bitcoins door Komputer
15 februari 2025	Raspberry PI Toepassingen door Christophe	1 maart 2025	Op stap met reis app's door Willy
5 april 2025	Slimme, leuke en nuttige app's door Lenny	24 april 2025	Bedrijfszoek Bij Dovy <i>meer info komt later</i>

* Ons samenwerkingsverband met Stad Roeselare, ARhus, enz ...

Iedereen weet waarschijnlijk wel dat wij geregeld samenwerken met oa ARhus, het kenniscentrum en bibliotheek op 'De Munt' hier in Roeselare. Zo komen er ook nu enkele samenwerkingsmomenten aan.

In bovenstaande kalender merk je dat oa 13/11/2024 met rood is gemarkeerd.

- **Woensdag 13-11-2024 - 19:30 tot 21:30**
- Lezing door Professor Lode Lauwaert over de impact van Artificiële Intelligentie (AI)

- ARhus De Munt, Verzonken Kasteel, De Munt 8, Roeselare
- Vooraf inschrijven (via Paylogic) is verplicht ! (*)
Gebruik onderstaande verkorte URL.
<https://tinyurl.com/285p7m78>

(*) Tijdens je inschrijving wordt een E-ticket gegenereerd. Dit moet je meebrengen, bijvoorbeeld digitaal op je smartphone, of eventueel uitprinten ...

Vervolg pagina 4 en 5



NIEUWTJES

* Google Search of een alternatief

Google is tegenwoordig overal. Van zoekmachine tot persoonlijke agenda, je kunt Google voor bijna al je online activiteiten gebruiken. Hun bekendste tool is Google Search, een snelle en gebruiksvriendelijke zoekmachine.

Maar misschien ben je toch op zoek naar een alternatief, om welke reden dan ook. Misschien wil je een zoekmachine die meer privacy garandeert of die de ecologische voetafdruk probeert te verkleinen?

Goed nieuws: er bestaan tal van goede zoekmachines, elk met hun eigen voor- en nadelen! Maar welke is dan de beste voor jou? We overlopen de voor- en nadelen van zowel Google als drie alternatieve zoekmachines, Bing, DuckDuckGo en Ecosia.

• **Wat is een zoekmachine?**

Een zoekmachine of 'search engine' in het Engels is het programma waarmee je door middel van trefwoorden informatie doorzoekt op het internet. Dat doe je meestal door te surfen naar de website van de zoekmachine en een of meer trefwoorden in te geven in de zoekbalk. Dan gaat de zoekmachine voor je op zoek naar de meest relevante resultaten voor jouw opdracht.

Maar hoe komt de zoekmachine aan die resultaten? Alles begint bij het verzamelen van informatie, het zogenaamde 'crawling'. De zoekmachine, bijvoorbeeld Google, onderzoekt elke website, afbeelding, video, enz. die hij kan vinden. Met die informatie maakt de zoekmachine een lijst aan, de 'index', en verdeelt die in categorieën. Als je dan een zoekopdracht ingeeft, gaat de zoekmachine de index rangschikken: hij beslist welke informatie het beste bij die opdracht past en jij dus te zien zal krijgen.

• **Google - Voor- en nadelen**

De zoekmachine die het meest gebruikt wordt, is die van Google. Dat is ook logisch: de gebruikersomgeving is erg intuïtief en daarom makkelijk te gebruiken. Je krijgt daarnaast supersnel je resultaten te zien, die bovendien door het geavanceerde algoritme perfect bij je zoekopdracht passen.



Maar dat heeft ook een keerzijde: het algoritme van Google werkt zo goed omdat het heel veel over je weet. Het bedrijf verzamelt onder andere je zoekgeschiedenis, naar welke websites je hebt gesurfd (*ongeacht of je die via Google hebt gevonden*) en op

welke advertenties je hebt geklikt. En als je ook andere producten van Google gebruikt, zoals YouTube of Android, weet Google nog veel meer!

Die grote gegevensverzameling van Google is eigenlijk een voordeel én een nadeel ineen: Zo kan het bedrijf inschatten welke informatie jij het belangrijkste of interessantst vindt, maar kan het ook nog gericht reclame laten zien waar jij waarschijnlijk op zult klikken.

Een ander nadeel van Google is hun impact op het milieu, want hun datacenters, grote ruimtes waarin alle servers van Google opgeslagen zijn, verbruiken enorm veel energie. Daar plannen ze gelukkig wel iets aan te doen. Het bedrijf heeft als doel hun werking tegen 2030 CO2-neutraal te maken.

• **Bing - Voor- en nadelen**



De Microsoft-zoekmachine Bing is de grootste concurrent van Google. Hij heeft dan ook een aantal grote voordelen. Zo pakt Bing uit met een beloningssysteem waarmee je punten kunt verzamelen als je de zoekmachine gebruikt. Die kan je dan omruilen in de Microsoft Store voor onder andere geschenkbonnen of

donaties aan goede doelen.

Daarnaast biedt Microsoft ook Copilot aan, een versie van Bing die gebruik maakt van artificiële intelligentie. Interessant als je complexere vragen wil stellen en uitgebreider antwoord wil krijgen dan bij gewone zoekmachines, of als je informatie van het internet wil laten samenvatten.

Hier zijn natuurlijk ook nadelen aan verbonden. De Copilot-versie werkt anders dan een normale zoekmachine en het kan daardoor even duren voor je alle functionaliteiten onder de knie hebt. Ook als je bezorgd bent om je privacy is Bing niet de beste keuze. Net als Google verzamelt de zoekmachine gegevens om je zoekresultaten relevanter te maken of, in het geval van Copilot, om praktische suggesties te doen.

Op het vlak van milieuvriendelijkheid probeert Microsoft net als Google stappen te zetten in de goede richting door hun werking tegen 2030 CO2-neutraal te proberen maken, maar hun integratie van A.I. werkt hen tegen. Artificiële intelligentie vergt namelijk veel energie en draagt daardoor bij aan meer CO2-uitstoot.



⚙️ NIEUWTJES

• **DuckDuckGo - Voor- en nadelen**



Als je belang hecht aan je privacy is DuckDuckGo de zoekmachine voor jou. In tegenstelling tot Google bewaart DuckDuckGo geen persoonlijke informatie. De zoekmachine onthoudt met andere woorden niet welke trefwoorden je in het verleden hebt ingegeven en welke websites je hebt bezocht. Als je het niet fijn vindt dat een zoekmachine zulke zaken bijhoudt, kan DuckDuckGo een veiliger alternatief zijn.

Een andere handigheid van DuckDuckGo is de !bangs-functie. Daarmee kan je heel gemakkelijk via DuckDuckGo andere sites doorzoeken. Een voorbeeld: als je in de zoekbalk van DuckDuckGo "!wikipedia laptop" intypt, stuurt die je meteen door naar de zoekopdracht "laptop" op Wikipedia.

DuckDuckGo heeft helaas ook zijn nadelen. De zoekmachine is ten eerste een tikje trager dan Google. Supersnelle zoekresultaten ruil je dus in voor de privacy-functies van DuckDuckGo. Ten tweede zitten er naar het schijnt ook nog wat gaten in hun privacysysteem. DuckDuckGo houdt zelf jouw gegevens niet bij, maar kan soms niet tegenhouden dat andere partijen, zoals de websites waarop je klikt, jouw wél tracken. Iets om in het achterhoofd te houden mocht je de service gaan gebruiken.

• **Ecosia - Voor- en nadelen**

Zoek je een ecologische zoekmachine? Dan zit je bij Ecosia goed, want deze non-profit plant samen met lokale organisaties bomen in ecologisch kwetsbare gebieden, zoals Brazilië of Senegal. Dit doen ze met de inkomsten die ze door hun advertenties genereren. Telkens als je de zoekmachine gebruikt, zamel je geld in om bomen te planten!

ECOSIA

Ecosia zet net als DuckDuckGo in op privacy. De zoekmachine houdt echter een aantal persoonsgegevens bij (*zoektermen en IP-adres*) om naar eigen zeggen spam tegen te gaan, maar die gegevens worden na maximaal zeven dagen geanonimiseerd in hun systeem.

• **Besluit**

Zoals je ziet, zijn er genoeg alternatieven voor Google: of je nu een zoekmachine wil die inzet op artificiële intelligentie, privacy of milieu.

Nu je een duidelijk beeld hebt van deze verschillende zoekmachines kan je hopelijk een weloverwogen beslissing maken over welke zoekmachine de beste is voor jou.

Bron: Frederik van Beego.be

* **Onze samenwerking met Stad Roeselare, ARhus ... en andere (vervolg)**

• **Veiliger Internet Week #VANRSL (19-26 oktober)**

- De digitale wereld heeft veel voordelen maar helaas zijn er ook heel wat valkuilen. Hoewel we heel wat tips geven om je te wapenen, zijn cybercriminelen en -schurken, niet altijd even gemakkelijk te omzeilen. Phishing, hacking, cyberpesten, (game)verslaving, ... Waar kan je terecht wanneer het mis gaat? Waar kan je klacht indienen, waar vind je een luisterend oor, ...?
- Kom het te weten tijdens de vele workshops, infosessies, ... voor groot en klein tijdens de **Veiliger Internet Week #VANRSL**.

Programma & info:

<https://tinyurl.com/bdhaht37>

- Enkele weken NA deze 'Veiliger Internet Week', meer bepaald op zaterdag 18 januari 2025 komen de mensen van ARhus, in ons lokaal dan, hun CyberQuiz presenteren. Hiervoor is geen inschrijving noodzakelijk, wel wordt sterk aangeraden om uw smartphone bij te hebben voor deze interactieve namiddag. Elk zegge het verder...

NIEUWTJES

Enkele mensen van stadsbestuur Stad Roeselare, ARhus, politiezone RIHO en vrijwilligersorganisaties tijdens de flyeractie: **Veiliger Internet Week#VANRSL 2023**



Foto: website ARhus.be

- **Tournée digitale (2-30 november)**

- Van de Digipunten waar je gratis hulp krijgt bij vragen over je smartphone, laptop, apps, ...
- Van het aanleren van digitale toepassingen tot digitaal (/ees)plezier en digitaal creëren voor groot en klein.
- Van Artificiële Intelligentie tot digitale gezondheidstoepassingen.
- Heel wat organisaties in Roeselare staan het hele jaar door paraat om je wegwijs te maken in de digitale wereld.
- Laat je in november tijdens Tournée digitale trakteren op tal van digitale proevertjes en ontdek zo het aanbod.
- Santé!

Programma & info:

<https://tinyurl.com/bdhwy64u>

- **Telecomloket: bespaar op jouw internetfactuur**

Digitale tv of kabelknippen? Aparte abonnementen of packs? Welke operator? Een keuze maken is niet altijd evident. Wil je weten of je in aanmerking komt voor het sociaal internetaanbod of andere gunstige tarieven? Wil je weten welk abonnement bij jou past? Het Telecomloket geeft jou gratis persoonlijk advies.

Iedereen welkom, gratis en zonder afspraak

Digipunt ARhus De Munt op maandagavond tussen 16u en 19u

Digipunt @ RSL-op-Post door SAAMO, tweewekelijks op donderdagnamiddag tussen 14u en 17u

Meer info en data op

<https://tinyurl.com/3kz2b3wx>



© Arthur Zwartjes - ARhus

Wist je dat ook uw redacteur, actieve Digihelper is in het Digipunt @ RSL-op-Post, Brugsestnwg 44, Roeselare

Lees dit artikelje via onze verkorte URL
<https://tinyurl.com/2dh6fzmu>

NIEUWTJES

* Alles wat je moet weten over USB-C

Als je een recente smartphone of computer hebt, weet je vast wel wat een USB-C poort is. Maar weet je ook wat een USB-C poort of zo'n kabel precies doet? Ontdek hier alle voordelen en belangrijkste functies.

USB-C, of USB Type-C, is een connector die ondertussen op vrijwel alle apparaten wordt gebruikt, of het nu smartphones, computers of tablets zijn. Onlangs werden zelfs de nieuwe iPhones uitgerust met een dergelijke poort. USB-C is in feite de nieuwste ontwikkeling in de USB-standaard en is bedoeld om alle andere connectoren te vervangen, waardoor er een einde komt aan de bergen kabels die in huis rondslingeren.

• **Wat is USB-C?**

Waar staat USB-C voor en wat is het precies? Al jaren ontwikkelt de industrie verschillende laders en aansluitingen. USB-C is daarin de nieuwste ontwikkeling. Het primaire doel is om USB-connectoren te standaardiseren, met een uiteinde dat een beetje bijzonder is omdat het omkeerbaar is: de lader kan op beide manieren worden aangesloten.

USB-C is dus in de eerste plaats een ontwerp waaraan standaarden zoals HDMI of ThunderBolt kunnen worden toegevoegd. Net als alle oude USB-standaarden (USB 2.0, USB 3.1, USB 3.2) kan USB-C worden gebruikt om gegevens over te dragen, een apparaat op te laden of audio- en videodata te verzenden. Maar dat betekent niet dat alle USB-C kabels identiek zijn en dezelfde dingen doen.

• **Wat kan USB Type C allemaal?**

USB-C is praktisch, want het is niet alleen makkelijk aan te sluiten en universeel, het kan voor een heleboel dingen worden gebruikt, van gegevensoverdracht tot het opladen van apparaten. Maar let op! Denk niet dat alle USB-C kabels dezelfde mogelijkheden hebben. Afhankelijk van het type kabel kan USB-C meer of minder snel gegevens overdragen, fungeren als HDMI-kabel, audio-aansluitkabel of zelfs als snellaadkabel. Bovendien kan je zogenaamde USB-hubs gebruiken om op een computer aan te sluiten om het aantal beschikbare USB-poorten te vergroten. Je kan verschillende kabels aansluiten om zo alle soorten kabels (bijvoorbeeld HDMI-kabels) te vervangen door USB-C-kabels.

Als je USB Type C-poort bijvoorbeeld is versierd met een klein bliksemschichtje, betekent het dat hij Thunderbolt-technologie ondersteunt. Met andere woorden, je USB-C kabel kan gegevens aan zeer hoge snelheid (40 Gbps) overdragen, zoals videogegevens van twee of meer externe monitoren met 60Hz- en 4K-resolutie

naar je laptop. Dus voordat je een USB-C kabel koopt, moet je controleren welke technologie wordt ondersteund om er zeker van te zijn dat hij voldoet aan jouw behoeften.



Foto: Tomato86 - CC BY-SA 4.0

• **USB-C en het opladen van apparaten**

In het dagelijkse leven gebruiken we voornamelijk USB-C kabels om apparaten op te laden, zoals smartphones. De kracht van USB Type-C zit hem in de USB Power Delivery functie, die snelladen mogelijk maakt, waardoor een smartphone in zeer korte tijd volledig kan opladen, in ongeveer 30 minuten of soms zelfs minder.

Vandaag kunnen sommige USB-C kabels tot 240 W stroom leveren, wat genoeg is om een laptop snel op te laden of schermen en andere apparaten die veel stroom nodig hebben van stroom te voorzien. Om al dat vermogen te benutten, heb je echter ook een geschikte adapter nodig die zoveel stroom aankan. Voordat je zo'n apparaat koopt, moet je op het gegevensblad van het product controleren of het compatibel is met een bepaald vermogen.

• **De iPhone en USB-C**

In het jaar 2023 voegde Apple een USB-C poort toe op de nieuwe iPhone 15. Apple stapt daarmee af van de Lightning-poort ten gunste van USB-C, een universele technologie, en dat verandert alles. De iPhone 15 kan nu bijvoorbeeld worden gebruikt om andere apparaten op te laden, zoals een Apple Watch of AirPods. Het zorgt ook voor een aanzienlijke boost in de gegevensstroom, evenals de mogelijkheid om beelden weer te geven op 4K-schermen. En dan hebben we het nog niet eens over de praktische kant, want je kan nu je iPhone, iPad en MacBook opladen met één kabel.



NIEUWTJES

* Japan meent afscheid van de floppydisk

Het heeft tot nu geduurd, maar Japan heeft eindelijk afscheid genomen van floppydisks, oftewel diskettes. "We hebben de oorlog gewonnen!", verklaarde minister van Digitale Zaken Taro Kono. Een oorlog die hij zelf 3 jaar geleden voor geopend had verklaard. Tot eind vorige maand waren Japanners nog verplicht om een hele resem gegevens bij de overheid in te dienen met diskettes.

Japan is een technologisch erg geavanceerd land, maar houdt op sommige vlakken vreemd genoeg vast aan sterk verouderde systemen. Zo waren Japanners tot vorige maand nog altijd verplicht om digitale documenten bij de overheid in te dienen met floppydisks. Er waren 1.034 voorschriften van kracht die het gebruik ervan voorschreven.

Die regels zijn nu eindelijk geschrapt, liet minister van Digitale Zaken Taro Kono eerder deze week weten. "We hebben de oorlog tegen floppydisks gewonnen", verklaarde hij aan het persagentschap Reuters. Een oorlog waarvoor Kono 3 jaar geleden zelf het startsein heeft gegeven. Toen werd hij als minister van Digitale Zaken verantwoordelijk voor de digitalisering van zijn land.

• **Floppy ... wat?**

Floppydisks, of diskettes, zijn dunne, flexibele plastic plaatjes met een magnetische schijf waarop je digitale gegevens kon opslaan. Ze werden eind jaren 60 ontwikkeld door het Amerikaanse technologiebedrijf IBM. Oorspronkelijk hadden ze nog een 8 inch-formaat (ongeveer 20 op 20 centimeter, red). Het was vooral de 3,5 inch-versie die in de jaren 80 en 90 furore maakte.

Diskettes waren decennialang hét instrument om data van op je personal computer (lees: desktop) op te slaan en mee te nemen. Je stak ze in een gleufje in de computerbak van je pc, en zo kon je overal makkelijk en goedkoop aan de slag. Een diskette uit die tijd had een opslagcapaciteit van 1,4 megabyte, naar huidige normen beperkt. Een geheugenstick van 32 gigabyte komt overeen met 22.000 van zulke diskettes.



Afbeelding: George Chernilevsky - Wikimedia Commons/

In 1998 kreeg de diskette een eerste klap toen computerproducent Apple zijn nieuwe model iMac op de markt bracht zonder gleufje in de computerbak. Ook andere producenten maakten de switch. Sindsdien is de diskette voorbijgestreefd door herschrijfbaar CD's, USB-geheugensticks, externe harde schijven en intussen vooral online-opslag in de cloud. In 2011 stopte Sony, de grootste producent van diskettes, met de productie ervan.

Diskettes zijn niet helemaal uit ons computerbeeld verdwenen. Kijk maar eens naar het icoontje voor "opslaan" op je scherm.

• **Digitale achterstand**

Japan is lang blijven vasthouden aan diskettes. Ja, er is een diepgewortelde weerstand tegen verandering, maar de overheid bleef bedrijven en inwoners ook verplichten om heel wat informatie op die manier bij te houden. Niet alleen op diskettes, maar ook op papier, overigens.

Tijdens de coronapandemie werd pijnlijk duidelijk tot waar de digitale achterstand kon leiden. De uitrol van landelijk test- en vaccinatiesystemen verliep met horten en stoten, omdat de overheid nog altijd vertrouwde op papieren archieven en verouderde technologie.

Bij zijn aantreden als minister van Digitale Zaken in 2021 wilde Taro Kono daar komaf mee maken. Hij richtte een Digitaal Agentschap op en liet een lijst van honderden voorschriften opstellen die het gebruik van verouderde technologie verplichtten. Die moesten allemaal geschrapt of aangepast worden. Hij verklaarde toen de oorlog, niet alleen aan diskettes, maar ook aan bijvoorbeeld faxmachines.

3 jaar later pakt Kono dus uit met de overwinning. De voorschriften zijn nu geschrapt, op één na: een milieुरichtlijn in verband met het recyclen van voertuigen.

• **Charismatisch**

Taro Kono is een van de meest charismatische politici in Japan. Eerder was hij minister van Buitenlandse Zaken en ook kandidaat-premier. Hij is erg actief op X, waar hij 2,5 miljoen volgers heeft.

Kono heeft wel nog wat werk voor de boeg. Zo gaat de invoering van de digitale identiteitskaart gepaard met allerlei kinderziektes en krijgt hij veel tegenwerking om de fax te schrappen in de overheidsadministratie.

Bron: Kathleen Heylen, vrt.be



NIEUWTJES

* Waarp te letten als je op een TV inlogt in een Airbnb

Lekker een weekendje weg in een huisje of appartement-je? Heerlijk, maar pas wel op als je allerlei profielen inlogt op een Android TV. Zorg dat je bijvoorbeeld je Netflix en je Disney+ weer goed en wel uitlogt als je vertrekt. Ben je ook daadwerkelijk op Android TV ingelogd, dan zal je extra zorg moeten dragen voor het uitloggen. Dit is waarom.

• Android TV

Als je je Google-account gebruikt op een Android TV die niet van jou is, dan heb je kans op identiteitsfraude. Mocht je ingelogd zijn en daar niet meer aan hebben gedacht toen je uitcheckte, dan kun je er in de meeste gevallen vanuit gaan dat mensen er niet met je gegevens vandoor gaan. Maar als je net een persoon treft die het wel leuk vindt om misbruik te maken van jouw eerlijke fout, dan kan dat erg vervelende gevolgen hebben.

Tech-expert Joseph Cox laat zien hoe je te werk kunt gaan als iemand op je Android TV is ingelogd en jezelf zo toegang kunt verschaffen tot het Gmail-account van die persoon. Het is de 'schuld' van Chrome, dat automatisch inlogt op alle Google-diensten die je gebruikt als er op het apparaat dat je gebruikt een Google-account is aangemeld. Nu kun je denken: maar je hebt toch geen Chrome op een Android TV? Wel als je het besluit te sideloaden. Je hoeft daar alleen een andere browsr voor te installeren en Chrome te sideloaden en installeren om toegang te krijgen. Dat is dus niets ingewikkelds met programmeren of supercomputers: het is zelfs kinderlijk eenvoudig.

• Tech-check doen voor je uitcheckt

Er is wel wat hoop, want de nieuwste op Google TV draaiende beeldschermen hebben al software die dit tegengaat. Is de software verouderd, dan kan dat probleem dus wel nog steeds voorkomen. Men raadt aan om een apart Google-account te maken waarmee je dan inlogt op televisies. Net als dat het ook handig is om bijvoorbeeld een

apart Google-account te maken voor als je vaak meedoet aan prijsvragen of je wil aanmelden op nieuwsbrieven voor korting. Dat mailadres kun je dan beter gebruiken om in te loggen in plaats van je persoonlijke, belangrijke e-mailadres.

En maak er een gewoonte van om altijd de tech-check te doen voordat je ergens uitcheckt:

- Heb je al je laders mee?
- Is je telefoon goed opgeladen?
- Heb je je Chromecast/USB-sticks uit televisies gehaald?
- Heb je je reisstekkers mee?
- Ben je uitgelogd van alles wat daar uitgelogd dient te worden?

Doe je deze check, dan zorg je dat je niets over het hoofd ziet en identiteitsfraude zoveel mogelijk voorkomt. Ben je toch per ongeluk nog wel ingelogd, check dan per app of je jezelf op afstand kunt laten uitloggen, iets wat onder andere bij Netflix kan.

Laura Jenny, androidworld.nl



Afbeelding - Marco Verch, CC-BY 2.0

Alle artikels in dit nummer zijn puur informatief - Besproken software en/of hardware installeren gebeurd op uw eigen verantwoordelijkheid. - Noch de uitgever, noch de redactie, noch de HCCR kunnen aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade en/of gegevensverlies ten gevolge van het installeren van de besproken software en/of hardware.