



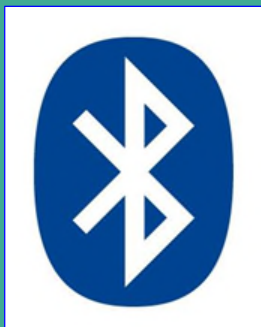
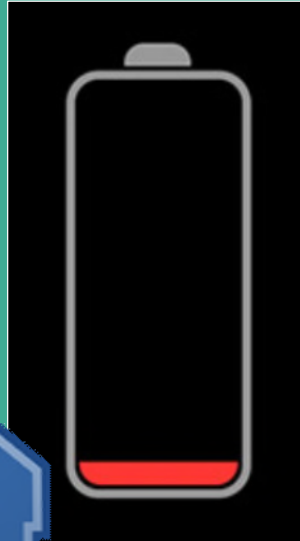
# Ons Kompjoeterblad

Jaargang 37 - Nummer 4 - september/oktober 2022



## Google TV

*DOCSIS 4.0*



# SAMSUNG

⚙️ HCCR Nieuws

➔ Kalender

⚙️ Nieuwtjes

- \* Chromecast met Google TV
- \* Telenet test Docsis 4.0
- \* 35 jaar HCCR
- \* iPhone-batterij kalibreren
- \* Android-apps op je SD-kaart
- \* Samsungs Galaxy Buds2 Pro
- \* Maak je bluetooth-speaker 'slim' voor 30 euro

Met steun van



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

RPR Kortrijk  
Ondernemingsnummer 432327416

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



## HCCR NIEUWS

### \* Onze kalender voor - 2022/2023

3 september 2022	Verschillen tussen Windows 10 en 11 door PieterJan	17 september 2022	WhatsApp door Lenny
1 oktober 2022	Google Workplace door Luc	15 oktober 2022	DIY- Domotica Tado & Homey door Claude
19 november 2022	Docker door Bram	3 december 2022	Internet fraude Geef oplichters geen kans door Willy
17 december 2022	Het nieuwe betalen door Lenny	21 januari 2023	Minecraft: Education door Bram
4 februari 2023	Smartphone fotografie door Rudi	18 februari 2023	Android app's voor Windows 11 door Christophe
1 april 2023	Wat is NGINX Hoe werkt het ? door Christophe	6 mei 2023	Luminar fotobewerking door Luc + Alg. vergadering

- **Bezoek aan Focus WTV**

- Nadat wij ons bezoekje aan Imagro noodgedwongen hebben moeten annuleren, heeft ons clubbestuur een passend alternatief gezocht.
- Een bezoek aan Focus WTV, wat is vastgelegd voor dinsdag 11 april 2023 om 14u00.
- Na de rondleiding gaan wij bij Mercure Hotel voor een drankje.
- Meer info komt ...



# FOCUS | WTV



## ❁ NIEUWTJES

### \* Chromecast met Google TV

*We kennen de Chromecast als mediaspeler die zonder afstandsbediening films en series van je smartphone op tv streamt. De Chromecast met Google TV brengt daar verandering in, en wordt geleverd mét afstandsbediening.*

Met de Chromecast met Google TV krijg je voor een schappelijke prijs een prima mediaspeler. Voor de 'gewone' Chromecast betaal je ongeveer de helft. Maar die kan geen 4K afspelen én heeft geen afstandsbediening.

Met de Chromecastfunctie stream je met je smartphone gemakkelijk films en series van streamingdiensten in 4K op je tv. En als je je smartphone niet wilt gebruiken, werkt de afstandsbediening fijn. In sommige gevallen kan hij zelfs de afstandsbediening van je tv vervangen. De menu's zijn eenvoudig en duidelijk. Vrijwel alle apps van internationale streamingdiensten zijn beschikbaar. (*Netflix, Disney+, HBO, Viaplay, YouTube en meer*).

Het 'Google TV'-besturingssysteem biedt beperkte meerwaarde omdat het minder samenwerkt met ons bekende apps. Google TV biedt ook geen mogelijkheid om apps op volgorde in menu's te plaatsen. Bij andere mediaspelers kan dat vaak wel. Je bent met Google TV dus wel iets meer overgeleverd aan dat wat Google je wil voorschotelen. In het hoofdmenu staat ook een reclamebanner voor bepaalde series en films. Daar zal niet iedereen op zitten te wachten.

#### • *Vervanger van de Chromecast Ultra?*

De razend populaire Chromecast had er sinds 2016 een grote broer bij waarmee je ook in 4K kon streamen, de Chromecast Ultra. Helaas is dit model niet meer goed verkrijgbaar. Dat heeft te maken met de komst van de Chromecast met Google TV. Die kan ook in 4K streamen én er zit een afstandsbediening bij.

#### • *Afstandsbediening en menu's*

Eerder zag je nooit een menu op je tv bij de Chromecast. Dat is nu anders. Je kunt direct uit verschillende apps kiezen. Met de grote, duidelijke knoppen op de afstandsbediening navigeer je gemakkelijk naar de juiste app. Opvallend zijn de volumeknoppen op de rechterzijkant van de afstandsbediening. Dat is even wennen en bij gebruik met de linkerhand niet de meest handige plek.

Een aantal knoppen op de afstandsbediening gebruik je om

je tv aan/uit te zetten, het input-kanaal aan te passen of het volume van de tv te verhogen of verlagen. Dat gebeurt via de HDMI-poort van de Chromecast (*HDMI-CEC*) of via de infraroodzender in de afstandsbediening, daardoor werkt dit gelijk met veel televisies. Zo hoef je niet een tweede afstandsbediening te pakken om de Chromecast te gebruiken. Heel handig.

#### • *Google TV*

De Chromecast gebruikt een aangepaste versie van Android TV met een extra sausje van Google: 'Google TV'. In de praktijk staat het voor nog meer nadruk op de spraakassistent. Met een grote knop op de afstandsbediening kun je spraakopdrachten geven. En zoekfuncties staan groot in de menu's.

Google wil je op die manier bij de programma's of films die je wilt kijken brengen, zonder specifieke apps te openen. Zo kun je bijvoorbeeld zoeken naar 'Films met Tom Hanks' en één van de getoonde films kiezen. Je ziet dan bij welke diensten je deze film kunt streamen met abonnement.

Helaas werkt dit nog matig bij ons, omdat de functie (*nog*) niet samenwerkt met ons bekende apps. Films die op Netflix staan kun je wel vinden, maar iets wat bij de VTM te zien is, kom je hier niet tegen. Daardoor moet je vaak nog wat meer rondklikken om bij het programma, de film of serie te komen die je wilt kijken.

De mediaspeler geeft ook gepersonaliseerde suggesties, maar alleen van grote internationale streamingdiensten. Wanneer je de mediaspeler opstart zie je een grote banner met een film of serie die één van de streamingdiensten aanbeveelt. Daarnaast kun je het menu niet aanpassen naar je eigen wensen. Daardoor zoek je soms iets langer naar de app die je wilt openen.

#### • *Wat moet je verder nog weten*

De oude Chromecast kon vaak voldoende stroom tappen van een USB-poort op je televisie. Deze nieuwe Chromecast heeft meestal een eigen stopcontact nodig. De redactie probeerde in 2021 een geïmporteerde versie van deze Chromecast uit. Ondertussen is deze Chromecast met Google TV ook officieel bij ons beschikbaar. Prijs vanaf 70 euro.



Bron: Andre van Zwet  
consumentenbond.nl



## ⚙️ NIEUWTJES

### \* Telenet test Docsis 4.0

*Telecom provider Telenet is al enige tijd actief Docsis 4.0 aan het testen. Telenet verwacht op termijn een downloadsnelheid van 8,5 Gbit/s te gaan kunnen garanderen. Die snelheid werd bij een test overigens al gehaald.*

Docsis 4.0 biedt net als Docsis 3.1 maximaal 10 Gbit/s als downloadsnelheid, maar heeft meer te bieden qua uploadsnelheid, namelijk maximaal 6 Gbit/s in plaats van 1 tot 2 Gbit/s.

Bij Telenet is de huidige maximale downloadsnelheid 1 Gbit/s en de maximale upload op 40 Mbit/. Alle kabelmaatschappijen voelen de hete adem van glasvezel in de nek, dat symmetrische snelheden biedt. Glasvezel kan op beperkte plekken al 10 Gbit/s bieden.

Telenet gaat binnenkort 2,5 Gbit/s-modems aanleveren bij klanten. Er is nog niets bekend gemaakt over eventuele hogere uploadsnelheden.

Telenet heeft vandaag de dag een hybride netwerk. Van de straatkast tot je voordeur maakt Telenet ook gebruik van glasvezel maar eens ze bij je binnen zijn, leggen ze coaxkabels naar de router, waar Proximus de glasvezelkabels dus nog binnenshuis doortrekt.

Met de implementatie van Docsis 4.0 lijkt Telenet ook vast te willen houden aan die strategie zonder dat Proximus hen weer voorbijsteekt. Ze zouden enkel de modems moeten vervangen en geen nieuw kabelnetwerk moeten aanleggen om hogere snelheden te halen.

Het nadeel aan Docsis 4.0 is dat de kloof tussen download- en uploadsnelheid weliswaar kleiner wordt, maar wel behouden blijft. Glasvezel levert in theorie meer symmetrische snelheden op.

*Bron: TechPulse.be*



### \* 35 jaar HCCR



*De computerclub bestaat 35 jaar, dat werd door een groep leden gevierd op zaterdag 7 mei 2022 in Den Hazel. Ook burgemeester Kris Declerck (uiterst rechts) kwam de club feliciteren.  
Foto: Stefaan Beel - met dank aan De Weekbode - KW.be - Krant van West-Vlaanderen*



## ⚙️ NIEUWTJES

### \* iPhone-batterij kalibreren

Heb je het idee dat het batterijpercentage niet klopt? iPhone-batterij kalibreren: voor als het percentage niet klopt !

Klopt je iPhone-batterij percentage niet? Of loopt de telefoon gigantisch snel leeg, terwijl de accu nog vrij nieuw is? In dit geval los je het op door de iPhone-batterij te kalibreren. Dat kun je zelf doen en het kalibreren is makkelijker dan het klinkt.

- **Waarom iPhone-batterij kalibreren?**

Het kalibreren van de iPhone-batterij heeft zin als je vermoedt dat het percentage van de batterij niet klopt. De telefoon geeft bijvoorbeeld een laag percentage weer, maar je toestel gaat nog uren mee. Of hij toont juist een volle batterij, terwijl de iPhone plotseling uitvalt.

Deze onnauwkeurige metingen los je op door de iPhone-batterij opnieuw te kalibreren. Je herstelt dan de manier waarop je telefoon het percentage van het batterijvermogen controleert.

- **iPhone-batterij kalibreren**

Het kalibreren van de iPhone-batterij doe je als volgt:

Ontlaad je iPhone volledig. Om het proces te versnellen, kun je een YouTube-video afspelen.

Laat je iPhone het liefst nog een paar uur leeg, om er zeker van te zijn dat de accu volledig leeg is.

Laad je iPhone op. Zorg dat je een officiële usb-kabel gebruikt.

Voer een harde reset uit (*lees hieronder hoe dat werkt*), tot je het Apple-logo ziet. De iPhone-batterij begint nu met kalibreren.

Laad je iPhone op tot 100%. Is de 100% bereikt? Houd

je toestel dan nog minstens een uur aan de lader. Het proces van het kalibreren is voltooid! Als het goed is geeft de iPhone vanaf nu weer een nauwkeurig batterijpercentage weer.

- **Harde reset uitvoeren**

Bij het kalibreren van de batterij is het nodig om de iPhone te resetten. Dit wordt ook wel geforceerd opnieuw opstarten genoemd. Heb je een iPhone 8 of nieuwer? Dan doe je het volgende:

Druk kort op de volume-omhoogknop.

Druk direct daarna kort op de volume-omlaagknop.

Houd direct daarna de zijknop (*rechts van de iPhone*) langer ingedrukt. Laat los als het Apple-logo verschijnt.

Bij een iPhone 7 werkt het anders. Daar houd je de volume-omlaagknop en zijknop tegelijkertijd ingedrukt, tot je het Apple-logo ziet. Bij de iPhone 6s en eerste generatie iPhone SE (*uit 2016*) druk je de sluimerknop en thuisknop tegelijk in. Laat los als je het Apple-logo ziet.

- **Batterij snel leeg**

Met het kalibreren zorg je dat het batterijpercentage weer nauwkeurig is, maar het betekent niet dat de accu langer meegaat. Merk je dat de batterij nog steeds snel uitvalt? Controleer dan de conditie van de batterij. Dat doe je zo:

Open de Instellingen-app en tik op 'Batterij'.

Tik op 'Batterijconditie'.

Boven het scherm zie je wat de maximumcapaciteit van de batterij is. Hoe lager het percentage, hoe meer de accu verkort is. Bij een percentage onder de 80 procent raden we het aan om de batterij te vervangen.

Bron: [icreatemagazine.nl/](http://icreatemagazine.nl/)



Alle artikels in dit nummer zijn puur informatief - Besproken software en/of hardware installeren gebeurt 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.



## NIEUWTJES

### \* Android-apps op je SD-kaart

*Sommige Android-smartphones hebben een beperkte interne opslag. Gelukkig zijn ze vaak voorzien van een microSD-kaartslot waarmee je het geheugen kan uitbreiden*

Wanneer je een Android-app uit de Google Play Store downloadt, wordt die standaard op het interne geheugen geïnstalleerd. De meeste apps kan je zelfs niet op een microSD-kaartje installeren. Heb je echt weinig intern geheugen (32GB of minder), dan loont het wel de moeite om de apps die wél te verplaatsen zijn naar je microSD-kaartje, daar onder te brengen. Dat controleer je in de volgende stappen.

- **1. Open het app-overzicht**

Eerst duik je in de instellingen, op zoek naar het overzicht van alle geïnstalleerde apps. Dat doe je door het



instellingenmenu open te swipen (van de bovenste schermrand naar onder vegen). Vervolgens tik je op het tandwielje voor de algemene instellingen. Daar vind je Apps terug. Mogelijk moet je (afhankelijk van het toestel) nog op Toon alle (X-aantal) apps of App-beheer tikken, voor de volledige lijst. Je vertrekt vanuit het app-overzicht bij instellingen.

- **2. Ga naar de app-details**

Vervolgens selecteer je de app waarvan je wil controleren of die naar de microSD-kaart kan gekopieerd worden. In de lijst kan je al zien hoeveel plaats die in beslag neemt op je interne telefoongeheugen. Klik daarna op Storage (Opslag).

Als je app installatie op microSD ondersteunt, zal je daar de optie Change (Wijzigen) zien staan. Klik erop. Zie je geen optie om te verplaatsen, dan ondersteunt je telefoon (of de app) het niet.

- **3. Verplaats de app**

Nu krijg je de optie Change storage location (Opslaglocatie wijzigen) te zien. Is Internal storage (Interne opslag) nog aangevinkt, duid dan SD card aan. Klik vervolgens op Move (Verplaatsen). Het proces start en een percentagebalk geeft de progressie weer. Van zodra het verplaatsen klaar is, keert het systeem terug naar de applicatie.

- **Rechtstreeks op microSD installeren?**

Heb je een heel recente Android-telefoon, dan is het helaas niet meer mogelijk om apps rechtstreeks op je microSD-kaart te installeren. Sommige fabrikanten, zoals Samsung en LG, lieten in het verleden wel toe om microSD-kaartjes te formatteren als intern geheugen. Op nieuwere toestellen is die functie niet meer aanwezig. Verplaatsen is dan je enige optie.

Bron: TechPulse

### \* Samsungs Galaxy Buds2 Pro

*Samsungs Galaxy Buds Pro worden naar verluidt tijdens het Unpacked-evenement op 10 augustus opgevolgd door de Galaxy Buds2 Pro. Alle details van deze oortjes zijn nu uitgelekt.*

Samsung opende vorig jaar het vuur op de Apple AirPods Pro met de eerste generatie Buds Pro. Deze oortjes lijken inmiddels te zijn uitgevochten; de Galaxy Buds2 Pro liggen namelijk om de hoek. Wat het design betreft bleek eerder al dat Samsung slechts enkele conservatieve wijzigingen doorvoert. Het bedrijf geeft de oortjes naar verwachting een matte coating mee, ter-

wijl de Buds Pro nog een glanzend design hebben. Geruchtenverspreider WinFuture weet ditmaal meer te vertellen over de technische aspecten van de Buds2 Pro.

- **Samsung Galaxy Buds2 Pro**

Uit marketingmateriaal blijkt onder andere dat Samsung aan de ruisonderdrukking van de Buds2 Pro heeft gesleuteld, meldt de publicatie. Volgens fabrieksopgaaf kunnen de oortjes ongeveer 33db aan omgevingsgeluid tegenhouden. Hoe dit precies vergelijkt ten opzichte

## NIEUWTJES

van de Buds Pro, is niet bekend – Samsung publiceerde nooit exacte getallen voor deze draadloze oortjes.

Verder lijkt Samsung de audiocomponenten in de Buds2 Pro te hebben verkleind. Vorig jaar kregen we



op de Buds Pro nog 11mm woofers, terwijl de tweede generatie 10mm woofers krijgt. Eenzelfde wijziging zien we bij de tweeters, die van 6,5mm naar 5,3mm op de Buds2 Pro gaan. Wat de impact van deze wijziging is, zal moeten blijken na de lancering. Mogelijk heeft Samsung de componenten moeten verkleinen om de batterijduur van de volledig draadloze oortjes te verlengen.

De draadloze oortjes van het Zuid-Koreaanse concern zullen namelijk tot 8 uur meegaan per lading. Indien dit de batterijduur is met ruisonderdrukking ingeschakeld, is dit een flinke verbetering vanaf de Buds Pro, die telkens tot 5 uur meegaan op ruisonderdrukking. De Buds2 Pro moeten – inclusief meegeleverde oplaadcase – tot 29 uur meegaan. Zodra de oortjes leeg zijn kan men de batterij wel weer snel opladen; vijf minuten in de oplaadcase is goed voor 55 minuten luisterplezier.

### • **Lancering Galaxy Buds2 Pro**

De draadloze oortjes zijn verder IPX7-waterbestendig, waardoor tot 1 meter diep voor 30 minuten kunnen overleven. Ook geeft Samsung ze de nieuwste Bluetooth 5.3-versie mee.

Op 10 augustus worden de nieuwe Galaxy Buds naar verwachting officieel aangekondigd. Ze zullen in Europa, aldus de geruchtenverspreider, een adviesprijs van 229 euro krijgen en verschijnen in het grijs, paars en wit.

Bron: TechPulse

## \* **Maak je bluetooth-speaker 'slim' voor 30 euro**

*Heb jij een bluetooth-speaker en had je gehoopt dat 'ie wat slimmer was? Om bijvoorbeeld makkelijk muziek te streamen, een timer te zetten of vragen wat voor weer het wordt. Dat kan, voor ongeveer 30 euro. In dit stappenplan vertellen we wat je nodig hebt.*

### • **Zo maak jij je bluetooth-speaker slim**

Veel huishoudens zijn in het bezit van een bluetooth-speaker. Of het nou de soundbar onder je televisie is of een draagbare box: je komt bijna niet meer onder bluetooth uit. Toch heeft het ook zijn nadelen: je moet binnen bereik van de box blijven en kan (vaak) maar met één persoon en één speaker tegelijkertijd verbinden. Hoog tijd om die box dus slimmer te maken.

### • **Dit heb je nodig:**

- Een bluetooth-speaker. (Deze kan zo klein of groot zijn als je zelf wil)
- Een stabiele wifi-verbinding;
- Een smartphone;

- En een Google Nest-speaker. (Wij gebruiken de Nest Mini, want deze kun je voor ongeveer 30 euro oppikken bij de meeste webshops)

De truc zit 'm in het verbinden van je bluetooth-speaker met een Google Nest-speaker. Daardoor speelt je box eigenlijk het geluid wat uit de Google Nest komt af. Het is dus niet de box zelf die slim wordt, maar de verbinding die het apparaatje slim maakt. We leggen je uit hoe je dit instelt.

- 1/ Download de 'Google Home'-app op je smartphone en stel de Nest Mini in op je wifi-netwerk;
- 2/ Zorg dat je smartphone met hetzelfde wifi-netwerk is verbonden als de speaker;
- 3/ Klik in de app op je slimme speaker en ga naar het tandwiel rechtsboven in beeld en ga naar 'Audio';
- 4/ Klik op 'Gekoppelde bluetooth apparaten' en druk dan op 'Koppelstand aanzetten';
- 5/ Zet de koppelmodus op je bluetooth-speaker aan (vaak door een knopje in te drukken);

## NIEUWTJES

- 6/ Ga in het audio-menu van de Google Home-app naar 'Standaard muziekspeaker' en dan 'Bluetooth-speaker koppelen';
- 7/ Als je bluetooth-speaker in de app verschijnt, klik je erop om te verbinden;
- 8 /Verlaat het menu door op 'klaar' te klikken.

Je bluetooth- en slimme speaker zullen elke keer proberen in verbinding te blijven, tenzij de verbinding wordt verbroken of de speaker wordt uitgezet. Nu ben je klaar om te streamen vanuit jouw favoriete muziek-app. Ook anderen op hetzelfde wifi-netwerk kunnen nu gemakkelijk de box bedienen.

- **Extra tip:**

Maak een speakergroep met je nieuwe slimme bluetooth-box en andere slimme speakers in de Google Home-app. Zo luister je met meerdere speakers tegelijkertijd.

Auteur: T. Ligterink,  
[androidplanet.nl](http://androidplanet.nl)



Marshall KillBurn, bluetooth speaker, zoals uw redacteur er eentje in gebruik heeft.



Google Nest Mini - Smart Speaker  
29,95 bij Bol.com

