



ONTDEK

TIENDE
BIJGEWERKTE EDITIE
INCLUSIEF GRATIS
WEBVERSIE VAN
HET BOEK

ONTDEK DE Android Phone

Voor Android t/m versie 16



Joris de Sutter

VANDUUREN
MEDIA

Ontdek de Android Phone

Joris de Sutter

VANDUUREN
MEDIA

ISBN: 978-94-6356-383-3

NUR: 985

Trefw.: Android, mobiele telefoon, besturingsprogramma

Omslag en opmaak: Van Duuren Media B.V., Culemborg/Barcelona

Druk: Veldhuis Media, Meppel

Eerste druk: mei 2025

Dit boek is gedrukt op een papiersoort die niet met chloorhoudende chemicaliën is gebleekt. Hierdoor is de productie van dit boek minder belastend voor het milieu.

© Copyright 2025 Van Duuren Media B.V.

Van Duuren Informatica is een imprint van Van Duuren Media B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnemen, of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Voorzover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht. Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatie- of andere werken (artikel 16 Auteurswet 1912), in welke vorm dan ook, dient men zich tot de uitgever te wenden.

Ondanks alle aan de samenstelling van dit boek bestede zorg kan noch de redactie, noch de auteur, noch de uitgever aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout in deze uitgave.

Voorwoord

Sinds het Android-besturingssysteem voor smartphones door Google werd gelanceerd in 2008, heeft het op een onvoorstelbaar snelle manier de markt veroverd. Bij het schrijven van dit boek is ongeveer zeventig procent van alle verkochte smartphones in de wereld een Android-telefoon. Smartphones zijn ontzettend handige toestellen die u veel meer kunnen bieden dan alleen maar telefoneren. Maar wat kan hij dan meer? En vooral, hoe werkt u ermee? Daar geeft dit boek een antwoord op.

Aan de hand van thematische hoofdstukken leert u het besturingssysteem geleidelijk aan beter kennen. De opbouw is zo chronologisch mogelijk gehouden. Daardoor kan zowel de beginnend smartphonegebruiker als de ervaren *road warrior* met dit boek uit de voeten. Vanaf het verkennen van de hardware en het voor de eerste maal starten, via het ontdekken van de hanteerbaarheid van de interface, tot het toevoegen van extra functionaliteit. Alles wordt behandeld en zo ontdekt u gaandeweg dingen die u daarvoor niet voor mogelijk hield.

Elk hoofdstuk is opgedeeld in kleine praktische subelementen. Hierdoor is het niet nodig het boek van voor naar achter uit te lezen, maar nodigt het ook uit als referentiewerk benut te worden, waar u willekeurig zaken in kan opzoeken. Voor een gestructureerd overzicht van wat Android u kan bieden, zit u met dit boek gebeleid.

Ik draag dit boek graag op aan mijn lieve vrouw Els en onze twee dochters Karlijn en Siebelijn.

Joris de Sutter

LinkedIn: be.linkedin.com/in/jorisdesutter

**Android
heerst in
smartphone-
land!**

Inhoudsopgave

1 Kennismaken met de Android-smartphone	1
Voor wie is dit boek bedoeld?	2
Hoe leest u dit boek?	3
2 Het Android-besturingssysteem	5
Google	6
Android, het prille begin	6
Gratis	7
Android-versies	8
Fragmentatie	10
Updates	11
Android One	12
3 Uw smartphone onder de loep	13
Een eerste blik	14
Wat is aanwezig op elke Android-smartphone?	14
Meegeleverde accessoires	15
Beeldscherm	16
Wat u verder nodig hebt	19
Google-account	20
De eerste start	21
Toestel bijwerken	22
4 De gebruikersinterface	25
Startscherm	26
Schermveld	27
Schermtimer-instellen	28
Donker thema	29
Systeemnavigatie	30
Navigatie met gebaren	32
Multitasken met gesplitst scherm	33

Menuknop	34
Statusbalk	35
Meldingen	36
Instellingenschakelaars	39
Dock en appoverzicht	40
Snelkoppelingen	41
Informatie via widgets	46
Verander de achtergrond	48
Uw telefoon beveiligen	49
5 Correcte verbindingsinstellingen	55
Verbindingenbeheer	56
Wifi	56
Mobiele netwerken	58
Bluetooth	60
Vliegmodus	62
Tethering en mobiele hotspot	63
VPN-instellingen	65
NFC en contactloos betalen	65
6 Google-diensten beheren	67
De cloud van Google	68
Google op uw telefoon	69
Locatie	70
De Google-app – Google Discover	72
Uw slimme Google Assistant – Gemini	77
Google Lens	79
Google Nieuws	80
Google Drive	80
Google One	82

7 Synchroniseren en beheren van contacten	83
Google Contactpersonen	84
Contacten op simkaart?	85
Andere contacten importeren	87
Contacten bewerken	88
Contacten organiseren	90
Contacten toevoegen aan startscherm	91
Speciale beltoon per contact	92
8 Telefoneren	93
Telefoneren is simpel, toch?	94
Oproepen beheren	96
Smart Dial	98
Geluidsprofielen	99
Niet storen geautomatiseerd	102
Videobellen	103
9 Play Store en applicatiebeheer	105
Aanmelden bij de Play Store	106
Vergeet uw pc niet	108
Gratis apps installeren	110
Machtigingen of apprechten	111
Betaalde apps kopen	113
Over kaf en koren	115
Bijwerken	116
Apps verwijderen	117
Apps beheren	119
Play Protect	121
Geheugenbeheer	123

10 Tekstinvoer	125
Toetsenbord	126
Hulpmiddelen bij het typen	128
Taalinstellingen	130
Cursorhandelingen	132
Vegen om te typen	134
Alternatieve toetsenborden	135
Spreken in plaats van typen	136
11 E-mail en berichten	139
Gmail instellen	140
Conversaties in Gmail	141
E-mail opstellen	146
Webmail, POP en IMAP	147
Berichten	149
Berichten versturen	152
Handige berichtfuncties	153
WhatsApp of Facebook Messenger als alternatief	154
12 Agenda	157
Google Agenda	158
Weergave agenda	160
Afspraken beheren	161
Startschermwidgets	163
13 Surfen op internet	165
Browser en Chrome	166
Leesbaarheid verhogen	169
Favorieten, bladwijzers of bookmarks	172
Tabbladen	174
Alternatieve browsers	175

14 Multimedia	177
Bestanden uitwisselen met de pc	178
YouTube Music	179
Muziekbestand als beltoon	182
Google Foto's	182
Foto's maken	187
Video's maken	188
YouTube	188
Radio luisteren	190
DLNA en Chromecast	191
Sociale media	191
15 Google Maps	193
Positiebepaling	194
Google Maps	194
Plaatsinformatie	198
Street View	198
Verkennen	199
Navigatie	200
Thuis en werk	202
Tijdlijn (Maps)	203
Locatie delen	204
Overige mogelijkheden via tabbladen	205
16 Overige instellingen en rooten	207
Instellingen	208
Rooten	213
Index	215



Kennismaken met de Android-smartphone

Een boek over mobiele telefoons is niet vanzelfsprekend. Is er iets persoonlijker dan het toestel dat u overal mee naartoe neemt? Het apparaat dat u hoogstwaarschijnlijk zelf hebt uitgekozen in de winkel? Die telefoon waarmee u alle persoonlijke gesprekken voert die van belang zijn in uw leven? En waarvan u denkt dat u wel weet wat u er allemaal mee kunt doen? Er is meer mogelijk dan u denkt!

Voor wie is dit boek bedoeld?

Dit boek is bedoeld als handleiding voor zowel beginnende als gevorderde gebruikers. Bellen en sms'jes versturen kan iedereen, maar vergeet niet dat u een smartphone in handen hebt! Met andere woorden: met een Android-toestel kunt u heel wat meer dan alleen telefoneren of berichtjes sturen.

Dit boek wil u vooral bewustmaken van de extra mogelijkheden. De inhoud van de handleiding van uw telefoon – voor zover die al wordt meegeleverd – is zeer beperkt en op bepaalde vlakken ook niet erg duidelijk. En eerlijk is eerlijk: wie leest er tegenwoordig nog handleidingen?



De Samsung Galaxy S25.

Misschien is er iemand in uw familie of kennissenkring waar u beroep op kunt doen om uitleg te krijgen hoe uw telefoon werkt. Maar als zo een persoon er al zou zijn, dan komt het nogal eens voor dat die niet echt geduldig uitleg wil verschaffen, of dat u zelf niet als een lastpost wilt overkomen. De meer gevorderde gebruikers hebben waarschijnlijk al eens op internet gezocht naar meer informatie over hun toestel, op diverse blogs en fora. Maar daar is de informatie zeer verspreid, meestal in het Engels en bovendien ook nogal eens onduidelijk. In dit boek treft u veel van die informatie aan in uw eigen taal en begrijpelijk onder woorden gebracht.

Hebt u al een Android-smartphone gekocht? Dan helpt dit boek u zeker uw toestel beter te begrijpen, correct in te stellen en efficiënter te gebruiken.

Hebt u nog geen Android-smartphone? Dan kan dit boek u misschien overtuigen alsnog een aankoop te overwegen.



Alleen smartphone Dit boek handelt uitsluitend over smartphones en niet over tablets. De versie van Android die u aantreft op tablets verschilt uiterlijk op nogal wat vlakken van de Android-versie op telefoons, vanwege de grotere beeldschermen.

Hoe leest u dit boek?

Het is helemaal niet nodig dit boek in volgorde van voor naar achter uit te lezen. Elk hoofdstuk kunt u als apart geheel beschouwen. U kunt dus gerust ergens middenin beginnen en alleen die dingen lezen die u bijzonder interesseren of die u kunnen helpen. Voor de beginnende gebruiker is het aan te bevelen om het boek in de gegeven volgorde te lezen.



De Xiaomi Poco X6 5G.

Kunt u echt niet wachten om te beginnen? Lees dan in ieder geval eerst hoofdstuk 4 over de gebruikersinterface. Daarmee bespaart u zichzelf heel wat beginnersfrustratie! In de index vindt u trouwens met steekwoorden snel de informatie terug die u zoekt.

Beschrijvingen van procedures en uitleg van schermelementen en apps zijn voorzien van schermafbeeldingen die de uitleg ondersteunen. Zo kunt u gemakkelijk de uitleg vergelijken met wat u op uw scherm ziet verschijnen. De werkwijze wordt meestal in diverse stappen uitgelegd.

Voor de onderwerpen waarvoor u een computer nodig hebt, is gekozen voor de algemene benaming pc. De term pc in de betekenis van personal computer is een vlag die vele ladingen dekt, van desktop tot netbook, onafhankelijk of het besturingssysteem nu Windows, Linux of macOS is.

Deze versie van dit boek is geschreven in de lente van 2025. Voor het maken van de schermafbeeldingen zijn voornamelijk de volgende telefoons gebruikt: een Google Pixel 6 en een Samsung Galaxy A56.

Het Google Pixel 6-toestel draait op een zuivere versie van Android 15 zoals Google Android bedoeld heeft. Het Samsung-toestel wordt af fabriek geleverd met een specifieke gebruikerslaag over Android heen, met de naam OneUI.

Er wordt naar gestreefd dit boek net zo nuttig te maken voor bezitters van een goedkopere dan wel een duurdere Android-smartphone. Android is een dusdanig

I. Kennismaken met de Android-smartphone



De Samsung Galaxy A56 5G.

flexibel besturingssysteem dat ook goedkopere telefoons u een overeenkomstige gebruikerservaring bieden, zij het dan met misschien wat minder snelle processors, wat minder geheugen en een minder kwalitatief scherm. De keuze om een Android-telefoon te kopen is meestal goed, ongeacht de prijs die u ervoor hebt betaald.



En wat met vorige en volgende versies van Android? De focus van dit boek ligt op de versies 15 en 16 van Android. Heeft uw Android-versie 14 of ouder nog geen update ontvangen? Of kocht u dit boek in 2026 of later? Dan kunt u toch veel nuttige informatie uit dit boek halen. Het grootste deel van de functionaliteit blijft hetzelfde door de verschillende versies heen, zelfs naar latere Android-versies toe! Het zijn voornamelijk de verschillende visuele elementen van de gebruikersomgeving die er wat anders uitzien.



De Motorola Razr 50 flip-phone.

2

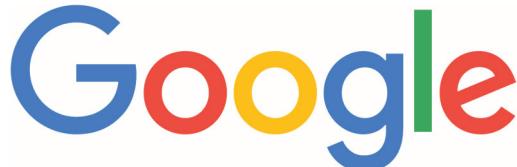
Het Android-besturingssysteem

Android verovert in hoog tempo de smartphonemarkt. Reeds in 2012 was het al uitgegroeid tot het populairste en succesvolste besturingssysteem voor smartphones. Maar waar komt Android vandaan? En wat verklaart deze enorme opmars?

2. Het Android-besturingssysteem

Google

Iedereen die een pc gebruikt en daarmee op internet surft, kent Google. Wie heeft nog nooit **www.google.com** bezocht om iets op te zoeken? Maar Google levert veel meer dan de meestgebruikte zoekmachine van internet.



Het logo van Google.

Google bestuurt

Google ontwikkelt Android, een besturingssysteem voor mobiele toestellen, en stelt dit ook ter beschikking. De basis is er en Google levert al veel extra dingen standaard mee. Maar het wordt pas echt leuk als u allerhande nieuwe programma's – de zogenoemde apps – installeert en daarmee de functionaliteit van uw toestel verhoogt. Dat is het belangrijkste verschil tussen smartphones en gewone mobiele telefoons.

Android, het prille begin

Het was in 2005 dat Google stiljetjes een bedrijf uit Silicon Valley overnam. Dit bedrijf, Android genaamd, hield zich bezig met het ontwerpen van software voor mobiele systemen. Ze zochten vooral naar een manier om mobiele apparaten slimmer te maken door gebruik te maken van informatie over de locatie, context en voorkeuren van de eigenaar. Ook wilden zij internet, zoals dat ervaren wordt op vaste computers, naar mobiele apparaten overzetten.

Google zag de mogelijkheden die deze technologie kon bieden. De toekomst van internet begon immers meer en meer in de richting van mobiele apparaten te evolueren. Deze kans mocht Google niet aan zich voorbij laten gaan.

Eerste Android-telefoon

Eind oktober 2008 kwam dan eindelijk de eerste Android-telefoon op de markt. De G1 werd gemaakt door de Taiwanese fabrikant HTC. Deze telefoon was vooral gericht op een geeky publiek. Er draaide een zeer vroege versie van het besturingssysteem op, die later een update kreeg. De hardware met een scherm dat op een eigenaardige manier omhoog scharnierde, was niet bepaald sexy te noemen. Maar hij was er!

Ondertussen hebt u als consument in een doorsnee elektronica- of telecomwinkel een keuze uit ongeveer vijftig beschikbare Android-telefoons. En dat zijn dan alleen de in de winkel verkrijgbare modellen, die slechts een fractie vertegenwoordigen van alle modellen ter wereld. Er zijn in de afgelopen jaren letterlijk reeds een paar duizend verschillende Android-telefoons geweest.



Het Engelse woord android betekent een op een mens lijkende robot.

Gratis

Technisch gesproken is Android gebaseerd op een Linux-kernel. Zo'n kernel is te beschouwen als het centrale deel van het besturingssysteem. De broncode hiervan is volledig gratis als opensource verkrijgbaar. Google bouwt daar het besturingssysteem zelf omheen. Ook dit stelt Google dan weer gratis ter beschikking aan de fabrikanten van de toestellen, zoals Samsung, Oppo, Nokia, Sony, OnePlus, Xiaomi, Motorola en de anderen. Die fabrikanten voegen er soms hun eigen sausje aan toe, zodat Android optimaal samenwerkt met hun hardware. In de basis blijft het gratis en Google ontvangt geen licentiekosten van de fabrikanten. Die fabrikanten rekenen natuurlijk wel hun eigen ontwikkelingskosten door in de kostprijs van het uiteindelijke apparaat.

Waar haalt Google dan zijn inkomsten vandaan? Hoe betalen zij de – ongetwijfeld hoge – ontwikkelingskosten voor Android? Doet Google aan liefdadigheid? Uiteraard niet! Google ontvangt zeker inkomsten door het succes van Android. Enerzijds is er natuurlijk de enorme groei in naamsbekendheid. Als u een Android-telefoon koopt, hebt u een Google-account nodig. Via dat account komt u automatisch in contact met de andere diensten die Google aanbiedt. Anderzijds, en veel belangrijker, zijn er de niet te onderschatten inkomsten uit mobiele reclame. Veel van de apps voor Android-smartphones tonen mobiele reclame. Soms subtiel, soms heel opvallend. Stuk voor stuk brengen ze geld op voor Google.

Er zijn zelfs kwade tongen die beweren dat Google via Android persoonlijke gegevens van de gebruikers verzamelt, om die dan voor commerciële doeleinden te gebruiken. Als dit waar zou zijn, dan is dat een ernstige inbreuk op de privacy en is het strafbaar. Google ontketnt dit dan ook met klem.

Het hangt er uiteindelijk allemaal vanaf wat u beschouwt als persoonlijke gegevens. U hoeft echt niet te vrezen dat Google uw adresboek of de inbox van uw e-mail zal kopiëren om uw contacten door te verkopen aan derden. Dat gebeurt vast niet, maar houd er wel rekening mee dat Google bijhoudt welke programma's u geïnstalleerd hebt, naar welke sites u surft en welke plaatsen u bezoekt. Zo kan Google de mobiele reclame zo veel mogelijk afstemmen op uw voorkeuren, en daarnaast ook macro-economische statistieken bijhouden.

Android-versies

Het besturingssysteem van Google is geen statische software. De ontwikkelaars bij Google zijn voortdurend bezig met verbeteringen. Regelmatig komt er dan ook een nieuwe versie van het Android-besturingssysteem beschikbaar. Naast een versienummer kreeg die in het verleden ook een codenaam mee.

Telefoons met de naam Pixel worden door Google zelf uitgebracht en krijgen steeds als eerste toestellen een update naar nieuwe versies van Android.



Hier volgt een lijstje met de versies die tot en met 2025 bekend zijn.

Versienummer	Codenaam
Android 1.0 en 1.1	Eerste uitgaven zonder codenaam
Android 1.5	Cupcake
Android 1.6	Donut
Android 2.0 en 2.1	Eclair
Android 2.2	Froyo (Frozen Yoghurt)
Android 2.3	Gingerbread
Android 3.0 tot 3.2	Honeycomb; deze versie was alleen voor tablets, niet voor smartphones
Android 4.0	Ice Cream Sandwich
Android 4.1 tot 4.3	Jelly Bean
Android 4.4	KitKat
Android 5.0 en 5.1	Lollipop
Android 6.0	Marshmallow
Android 7.0 en 7.1	Nougat
Android 8.0 en 8.1	Oreo
Android 9	Pie
Android 10	Quince Tart
Android 11	Red Velvet Cake
Android 12	Snow Cone
Android 13	Tiramisu
Android 14	Upside Down Cake
Android 15	Vanilla Ice Cream
Android 16	Baklava

Het valt u misschien op dat de eerste letters van de codenamen (tot versie 16) elkaar alfabetisch opvolgen en dat ze populaire zoetigheden voorstellen. Dit was gewoon een leuke manier voor de programmeurs om de versies tijdens de ontwikkeling vlot te kunnen benoemen, zonder steeds die nummers te hoeven gebruiken. Sinds Android 10 echter worden die benamingen niet meer publiek bekend gemaakt en krijgt Android enkel een versienummer mee. Slechts intern voor de developers blijft men met codenamen verder werken.

Bij elke nieuwe versie van het besturingssysteem worden er standbeelden geplaatst die de nieuwe versie voorstellen. Deze verschijnen aan de ingang van gebouw 44 van het Google-hoofdkwartier in Mountain View, Californië. U ziet op de foto van links naar rechts Jelly Bean, Froyo, Eclair, KitKat, Honeycomb, Cupcake en Ice Cream Sandwich.

Hoofd-kwartier Google



Android-beelden voor de deur bij Google.

Op het moment van schrijven van dit boek gebruiken de meeste Android-telefoons gelukkig al versie 14 en is versie 15 aan een gestage groei bezig. Dit toont aan dat veel Android-smartphones een update krijgen bij het uitkomen van een nieuwe versie, tenminste, als de fabrikant die beschikbaar stelt. Is uw eigen telefoon nu nog voorzien van een versie kleiner dan 14? Dan betekent dit dat u geen update meer zal mogen verwachten.



De beelden van Android 9 Pie, Android 10 en Android 11.

2. Het Android-besturingssysteem

De beelden van
Android 12 en
Android 13.



En tenslotte
Android 14 en
Android 15.



De laatste versie? Het is zonder meer aan te raden steeds de laatste versie die de fabrikant ter beschikking heeft gesteld, te installeren op uw telefoon. Die bevat dikwijls bugfixes die kleine foutjes in de software verhelpen, soms ook nieuwe functionaliteiten toevoegen, en vooral beveiligingsupdates voor Android. Maar let op! Dit is niet noodzakelijk de laatste versie van Android die Google heeft vrijgegeven. Niet Google, maar de fabrikant bepaalt met welke versie uw toestel uiteindelijk is uitgerust. Een toestel dat nog draait op Android 13 is trouwens niet slechter dan of minderwaardig aan een toestel dat al draait op Android 15.

Fragmentatie

Van het Android-besturingssysteem zijn dus verschillende versies in omloop. Een Android-telefoon van Samsung met een bepaalde Android-versie ziet er bovendien ook nog eens anders uit dan een Sony, een Xiaomi, een Nokia, of een ander merk met dezelfde Android-versie. De fabrikanten voegen meestal een eigen grafische *schil* toe aan de basisgebruikersinterface. Dit is meteen een van de grootste punten van kritiek op Android. Het ziet er allemaal steeds net weer wat anders uit.

Voor u als consument maakt dat betrekkelijk weinig uit. U leert uw Android-telefoon kennen zoals u hem hebt gekocht in de winkel. De basishandelingen zullen altijd dezelfde blijven, ongeacht het merk van uw toestel. Maar voor de ontwikkelaars van apps ligt dat helaas anders. Het kan gebeuren dat een app niet goed werkt door de aanpassingen aan de gebruikersinterface die een fabrikant heeft gemaakt.

Updates

Er zijn twee soorten updates die het besturingssysteem van een Android-telefoon kan ontvangen:

- Besturingssysteemupdate
- Beveiligingsupdate

Een besturingssysteemupdate betekent dat de versie van uw telefoon naar een hogere versie zal worden gebracht. Dat zijn meestal zware updates van enkele gigabyte groot. Dergelijke updates zijn ongeveer eens per jaar te verwachten. Daarnaast zijn er ook nog beveiligingsupdates. Die brengen belangrijke updates die de veiligheid van uw toestel verhogen, zoals bugfixes en het herstellen van beveiligingslekken.

Ondertussen heeft Google met de fabrikanten afspraken gemaakt over het regelen van updates voor de diverse toestellen. Om fragmentatie zo veel mogelijk tegen te gaan is het de bedoeling dat toestellen tenminste drie updates naar een hogere versie zouden moeten krijgen, mits de hardware van de apparaten de nieuwe versies aankan. Concreet betekent dit dat een Android-telefoon die beschikbaar kwam in december 2024, zijn laatste versie-update zou moeten ontvangen ergens in de loop van 2027.

Slechts drie versie-updates?? Ja, dat is inderdaad het minimum waaraan een fabrikant zou moeten voldoen voor het besturingssysteem. Maar wees realistisch en verwacht dat heel goedkope toestellen misschien maar twee grote updates krijgen. De dure toptoestellen daarentegen mogen dikwijls vier tot vijf versie-updates verwachten. Bovendien krijgen die ook lang hun maandelijkse beveiligingsupdate tot soms zeven jaar verder. De meerderheid van de middenmoottoestellen ontvangt echter slechts elke drie maanden een beveiligingsupdate.



Schermafbeelding uit de video 'Android in Spaaaaace' van GoogleMobileBlog op YouTube.

Android One

Wat betreft het algemene uitzicht van de gebruikservaring op diverse Android-toestellen, worden de verschillen tussen de diverse fabrikanten gelukkig minimaler met elke nieuwe versie van Android. Google steekt ondertussen zeer veel moeite in die gebruikservaring, waardoor die steeds beter wordt, zodat fabrikanten minder reden hebben om die ingrijpend aan te passen.

Google probeert zelf het voorbeeld te geven, door in samenspraak met bepaalde fabrikanten een pure Android-versie aan te bieden, onder de naam **Android One**. Onder andere Xiaomi, Motorola en vooral Nokia brachten telefoons uit die daar op draaien. Deze telefoons behoorden stevast tot de eerste die een update ontvingen, omdat er weinig rekening gehouden hoeft te worden met die speciale toevoegingen. Maar zoals u al kunt opmaken uit de verleden tijd van de vorige zinnen, lijkt dit initiatief ondertussen een stille dood gestorven te zijn...



Het logo van
Android One.



En Android Go? Er bestaat nog een versie van Android die speciaal aangepast wordt voor goedkope toestellen met lage specificaties. Van die versie worden veel toevoegingen en functionaliteit weggenomen, om die toch toe te laten te draaien op zwakkere hardware. Dat betekent dus dat enkele van de handige functies die in dit boek beschreven worden niet zullen werken op die goedkope toestellen met Android Go...