

Inhoudsopgave

1 Kennismaken met de Android-smartphone	1
Voor wie is dit boek bedoeld?	2
Hoe leest u dit boek?	3
Praktische video's om u te helpen	4
De begeleidende videoapp openen	5
2 Het Android-besturingssysteem	11
Google	12
Android, het prille begin	12
Gratis	13
Android-versies	13
Fragmentatie	15
Android One	16
3 Uw smartphone onder de loep	17
Een eerste blik	18
Wat is aanwezig op elke Android-smartphone?	18
Meegeleverde accessoires	20
Het beeldscherm	21
Schermbediening	21
Resolutie en beeldschermgrootte	22
Beeldschermtechnologie	23
Wat u verder nodig hebt	24
Abonnement of prepaid?	24
Mobiel internet	25
Een Google-account	25
De eerste start	26
Bijwerken van uw toestel	28

4 De gebruikersinterface	31
Het startscherm	32
Het schermveld	33
Donker thema	34
Systeemnavigatie	35
De statusbalk	42
Het dock en het appoverzicht	47
Verander de achtergrond	48
Voeg een snelkoppeling toe	49
Informatie via widgets	54
Het ontgrendelingsscherm	56
5 Correcte verbindinginstellingen	61
Verbindingenbeheer	62
Wifi	62
Mobiele netwerken	64
Bluetooth	66
Vliegtuigmodus	68
Tethering en mobiele hotspot	69
VPN-instellingen	71
NFC en Android Beam	71
6 Google-diensten beheren	73
De cloud van Google	74
Google op uw Android	75
De Google-app	78
Uw slimme Google Assistant	83
Google Nieuws	87
Google Drive	88
7 Contacten synchroniseren en beheren	91
Google Contactpersonen	92
Contacten organiseren	98
Contacten toevoegen aan startscherm	99
Speciale acties per contact	99

8 Telefoneren	101
Telefoneren is simpel, toch?	102
Smart Dial	106
Geluidsprofielen	108
Videobellen met Google Duo of WhatsApp	111
9 De Play Store en applicatiebeheer	113
Aanmelden bij de Play Store	114
Instellingen	114
Zoeken naar apps	117
Apps installeren	118
Betaalde apps kopen	120
Over kaf en koren	123
Bijwerken	124
Apps verwijderen	125
Apps beheren	127
Geheugenbeheer	131
10 Tekstinvoer	133
Het toetsenbord	134
Alternatieve toetsenborden	143
Spreken in plaats van typen	145
11 E-mail en berichten	147
Gmail instellen	148
Conversaties in Gmail	149
Webmail, POP en IMAP	155
Sms-berichten	158
WhatsApp of Facebook Messenger als sms-vervanger	162

12 Agenda	165
Google Agenda	166
Startschermwidgets	171
13 Browsen op internet	173
Browser en Chrome	174
Favorieten of bladwijzers	179
Tabs	180
Tekst zoeken en selecteren	181
Websites delen	181
Alternatieve browsers	182
14 Multimedia	183
Met uw pc verbinden	184
YouTube Music	185
Muziekbestand als beltoon	188
Google Foto's	188
Foto's maken	192
Video's maken	194
YouTube	194
Play Films en Play Boeken	196
Radio luisteren	196
Podcasts	197
DLNA en Chromecast	198
15 Google Maps en sociale media	199
Positiebepaling	200
Google Maps	200
Sociale media	210
16 Overige instellingen en rooten	211
Instellingen	212
Rooten	217
Index	219



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 beperkt en op bepaalde vlakken ook niet erg duidelijk. En eerlijk is eerlijk: wie leest er tegenwoordig de handleiding die wordt meegeleverd?



De Samsung Galaxy A51.

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 wil 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 OnePlus 8.

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.

Uitleg via video! Verspreid over de meeste hoofdstukken wordt regelmatig verwezen naar korte videofilmpjes. Die kunt u dan bekijken om nog betere uitleg te ontvangen over wat er allemaal beschreven staat. Zo kunt u meteen ook vergelijken met wat u ziet op uw eigen Android-toestel.



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 het voorjaar van 2020. Voor het maken van de schermafbeeldingen en video's zijn voornamelijk de volgende telefoons gebruikt: een Nokia 9, een Huawei P30 Lite en een Samsung Galaxy A40.

1. Kennismaken met de Android-smartphone

Het Nokia-toestel draait op een zuivere versie van Android 10; dit is een duur top-model. Het Samsung-toestel wordt af fabriek geleverd met een specifieke Samsung-laag over Android heen en is een middenklasser. Hetzelfde geldt voor het Huawei-toestel, waar dan uiteraard een eigen Huawei-laag over Android heen ligt. Daarmee wordt ernaar gestreefd dit boek net zo nuttig te maken voor bezitters van een goedkopere dan wel een duurdere Android-smartphone. Android is een dusdanig 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.



De Huawei
P30 Lite.



En wat met vorige versies van Android? De focus van dit boek ligt op de versies Pie en Android 10 van Android, met name de versienummers 9 tot 10. Heeft uw Android met 7 Nougat of 8 Oreo nog geen update ontvangen? Dan kunt u toch veel nuttige informatie uit dit boek halen. Het grootste deel van de functionaliteit blijft hetzelfde door de verschillende versies heen. Het zijn voornamelijk de verschillende visuele elementen van de gebruikersomgeving die er wat anders uitzien.

Praktische video's om u te helpen

Door heel het boek zult u af en toe verwijzingen vinden naar korte videofilmpjes die de in het boek besproken onderwerpen in de praktijk toelichten. Om het u gemakkelijk te maken deze te bekijken is er voorzien in een handige videoapp. Deze laat u toe om de filmpjes rechtstreeks op uw Android toestel te bekijken. Dan lijkt het net of u alles ziet gebeuren op uw eigen smartphone. U dient echter wel met enkele zaken rekening te houden.

LET OP! Om te videoapp te kunnen gebruiken wordt er vanuit gegaan dat uw smartphone reeds met internet is verbonden. Indien dit nog niet het geval is, dan bladert u nu het best eerst naar hoofdstuk 3 dat uw nieuwe smartphone onder de loep neemt. Aan het einde van dat hoofdstuk leest u hoe u het toestel met internet verbindt.



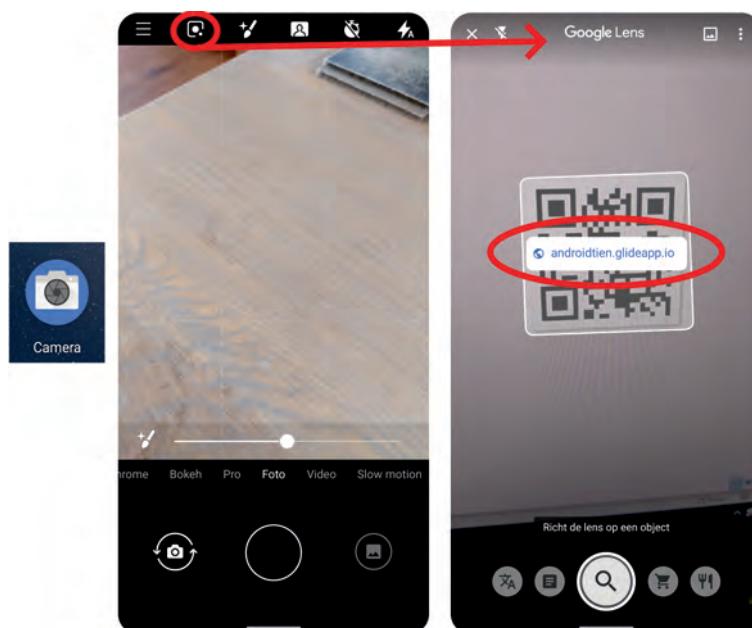
De begeleidende videoapp openen

De gemakkelijkste manier om de app te starten, is door de camera van uw telefoon te openen en de volgende qr-code in te scannen:



QR-code om de videoapp te starten.

Bij veel telefoons zal de camera-app de code vanzelf herkennen en dan de onderstaande link tonen op het scherm. U kunt dan op die link tikken om de Glide-videoapp te openen. Herkent de camera-app de code niet meteen? Kijk dan zoals in het volgende voorbeeld of er in de menuopties van de camera een knop staat die bijvoorbeeld Google Lens opent.



De videoapp openen via de camera van uw telefoon.

I. Kennismaken met de Android-smartphone

Een andere manier is om de Google-app te openen. Dat is de app met de witte cirkel waarin een bontgekleurde G staat. Onder in het scherm tikt u op **Updates** en dan in het volgende scherm op het Google Lens-icoontje, net links van de centraal geplaatste microfoon.



De videoapp openen via Google Assistent.

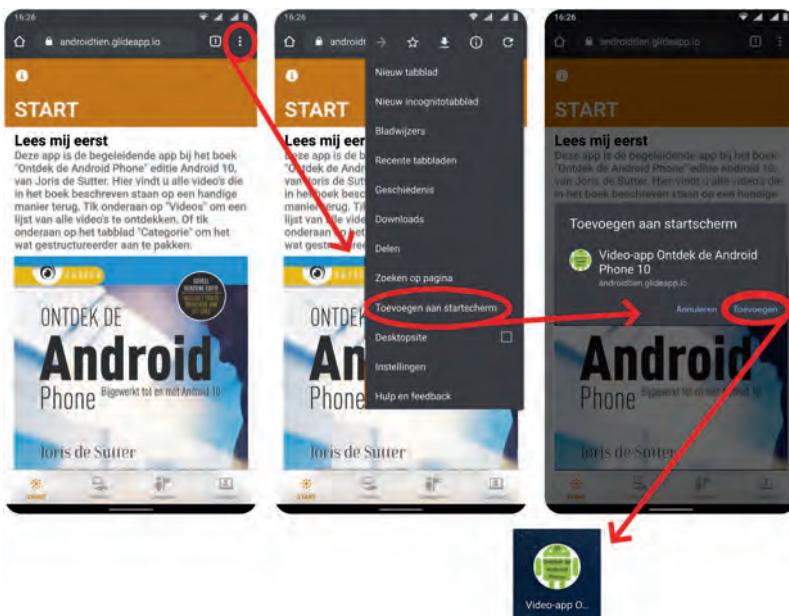
Lukt dit niet onmiddellijk op uw toestel, dan kunt u de volgende manier proberen :

1. Open de app Chrome, en tik bovenaan op het invoerveld.
2. Het toetsenbord verschijnt en u kunt nu het volgend adres typen:
`androidtien.glideapp.io`
3. Vergeet niet na het typen van dit adres ook nog op Enter (of de pijl rechts onderaan) te tikken.
4. De Glide-videoapp opent nu onmiddellijk op de openingspagina.

Zorg er vervolgens eerst voor dat u een snelkoppeling naar de Glide-videoapp toevoegt aan uw startscherm. Normaal gezien krijgt u meteen onder op uw scherm een melding die vraagt om de videoapp aan uw startscherm toe te voegen. Tik daar op en tik dan op **Toevoegen**.

Ziet u die vraag niet verschijnen of hebt u die per ongeluk genegeerd? Tik dan rechts bovenaan op de drie verticaal geplaatste punten. Dat opent een menu waarin u tikt op **Toevoegen aan startscherm**. Tik vervolgens op **Toevoegen** en u vindt daarna de snelkoppeling terug op het startscherm. Later kunt u dan steeds via die snelkoppeling snel de video's terug vinden.

De begeleidende videoapp openen



Toevoegen van de snelkoppeling naar de videoapp van dit boek.

In de volgende schermafbeeldingen ziet u wat er op uw eigen scherm zou moeten verschijnen. Op het startscherm van de app kunt u beginnen met de tekst *Lees mij eerst* te lezen. Let nu op de balk onder in uw scherm met daarin vier knoppen:

- Start
- Video's
- Categorie
- Contact



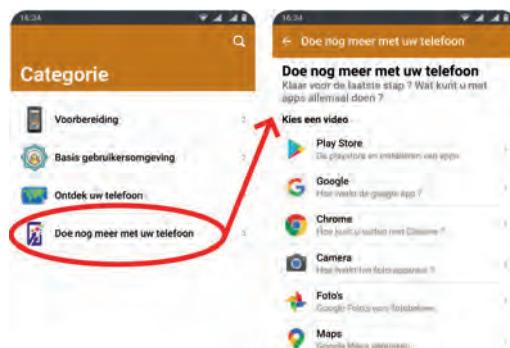
Let op de vier tabbladen onderaan.

1. Kennismaken met de Android-smartphone

Via de knop **Video's** krijgt u een lijst van alle video's die voor dit boek gemaakt zijn. U kunt door de lijst scrollen en wanneer u tikt op een knop komt u eerst op de pagina met een beschrijving van de video en het filmpje zelf. Tik op de video om te starten met afspelen. Maak gebruik van het vergrootglas bovenaan om snel te zoeken naar de titel van een video.



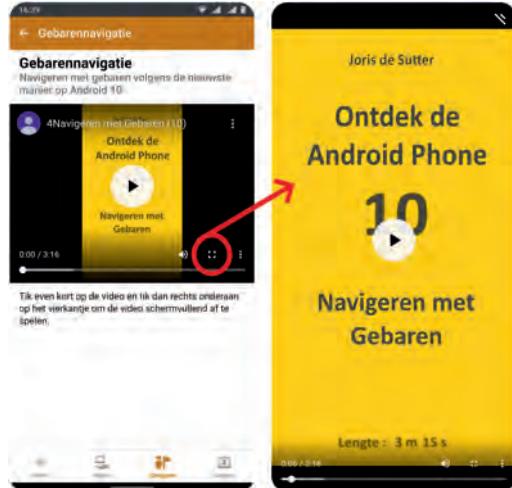
De knop **Categorie** groepeert de onderwerpen van de filmpjes in vier grote groepen, die het best in chronologische volgorde bekijken kunnen worden. Dit maakt het voor u als lezer eenvoudiger om de juiste video te vinden.



Op elke plaats in dit boek waar een video bij hoort, zult u naast de titel van het filmpje, die u terugvindt in de lijst in de videoapp, ook de categorie zien waarin de video thuishoort.



Schermvullend afspelen! Let er op dat u de video's schermvullend kunt afspeLEN. Eens een filmpjes start tikt u er kort op en merkt u dat er een aantal besturings-elementen verschijnen. Helemaal rechts onderaan in het videoscherm merkt u een vierkantje dat bestaat uit vier hoekjes. Als u daar op tikt zal de video heel het scherm in beslag nemen en kunt u alles goed volgen.



Speel de video's schermvullend af.

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?

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 meest gebruikte 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 stilletjes 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 evoqueren. 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-winkel een keuze uit ongeveer veertig 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.

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. Dit stelt Google dan weer gratis ter beschikking aan de fabrikanten van de toestellen, zoals Samsung, Oppo, Nokia, Sony, OnePlus, LG, Huawei, 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.

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



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

2. Het Android-besturingssysteem

nieuwe versie van het Android-besturingssysteem beschikbaar. Naast een versienummer kreeg die in het verleden ook een codenaam mee.

Hier volgt een lijstje met de versies die tot medio 2020 bekend zijn. De volgende versie, Android 11, wordt pas rond eind 2020 verwacht.

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 is 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	Q – geen aparte naam meer

Het valt u misschien op dat de eerste letters van de codenamen elkaar alfabetisch opvolgen en dat ze populaire desserts en snacks 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 is men van die benamingen afgestapt en krijgt Android enkel een versienummer mee.

Hoofdkwartier Google

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.

Op het moment van schrijven van dit boek gebruiken de meeste Android-telefoons gelukkig al versie 9 Pie en is versie 10 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 van de vroegere versies? Dan betekent dit dat u geen update meer zal mogen verwachten.



Android-beelden voor de deur bij Google.

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 8.0 is trouwens niet slechter of minderwaardig aan een toestel dat al draait op Android 10 of recenter.



De beelden van Android 9 Pie en Android 10

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 LG, een Nokia, een Huawei 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.

2. Het Android-besturingssysteem

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 programma's ligt dat helaas anders. Het kan gebeuren dat een programma niet goed werkt door de aanpassingen aan de gebruikersinterface die een fabrikant heeft gemaakt.

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 achttien maanden up-to-date moeten worden gehouden, mits de hardware van de apparaten de nieuwe versies aankondigen. Concreet betekent dit dat een Android-telefoon die beschikbaar komt in december 2019, minstens zijn laatste update zou moeten ontvangen in juni 2021.



Slechts anderhalf jaar updates?? Ja, dat is inderdaad het minimum waaraan een fabrikant zou moeten voldoen. Maar wees realistisch en verwacht dat heel goedkope toestellen misschien slechts één of twee updates krijgen in totaal. De dure toptoestellen daarentegen mogen dikwijls maandelijks een beveiligingsupdate verwachten, en dat zelfs dikwijls een stuk langer dan die anderhalf jaar. De meerderheid van de toestellen uit het middensegment ontvangt elke drie maanden minstens één beveiligingsupdate.

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 zo veel moeite in die gebruikservaring, waardoor die steeds beter wordt, zodat fabrikanten minder reden hebben om die 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 Motorola en vooral Nokia brengen telefoons uit die daarop draaien. Deze telefoons behoren stevast bij de eerste die een update ontvangen, omdat er weinig rekening gehouden hoeft te worden met de speciale toevoegingen.

Het logo van
Android One.

