

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	9
Google	10
Android, het prille begin	10
Gratis	11
Android-versies	11
Fragmentatie	13
Updates	14
Android One	15
3 Uw smartphone onder de loep	17
Een eerste blik	18
Wat is aanwezig op elke Android-smartphone?	18
Meegeleverde accessoires	20
Beeldscherm	20
Wat u verder nodig hebt	23
Google-account	25
De eerste start	25
Uw toestel bijwerken	27
4 De gebruikersinterface	29
Startscherm	30
Schermveld	31
Donker thema	32
Systeemnavigatie	33
Navigatie met gebaren	35

Multitasken met gesplitst scherm	36
Menuknop	38
Statusbalk	39
Meldingen	40
Instellingenschakelaars	42
Dock en appoverzicht	44
Snelkoppelingen	45
Informatie via widgets	50
Verander de achtergrond	52
Uw telefoon beveiligen	54
5 Correcte verbindinginstellingen	59
Verbindingenbeheer	60
Wifi	60
Mobiele netwerken	62
Bluetooth	64
Vliegtuigmodus	66
Tethering en mobiele hotspot	67
VPN-instellingen	69
NFC en Android Beam	69
6 Google-diensten beheren	71
De cloud van Google	72
Google op uw telefoon	73
Locatie	73
De Google-app – Google Discover	76
Uw slimme Google Assistent	79
Google Lens	81
Google Nieuws	82
Google Drive	83
Google One	85

7	Contacten synchroniseren en beheren	87
	Google Contactpersonen	88
	Contacten op simkaart?	89
	Andere contacten importeren	91
	Contacten bewerken	92
	Contacten organiseren	94
	Contacten toevoegen aan startscherm	95
	Speciale acties per contact	95
8	Telefoneren	97
	Telefoneren is simpel, toch?	98
	Oproepen beheren	100
	Smart Dial	102
	Geluidsprofielen	103
	Videobellen	107
9	Play Store en applicatiebeheer	109
	Aanmelden bij de Play Store	110
	Vergeet uw pc niet	112
	Gratis apps installeren	114
	Machtigingen of apprechten	115
	Betaalde apps kopen	117
	Over kaf en koren	119
	Bijwerken	120
	Apps verwijderen	121
	Apps beheren	123
	Apps installeren zonder de Play Store	125
	Geheugenbeheer	127

10 Tekstinvoer	129
Toetsenbord	130
Hulpmiddelen bij het typen	132
Taalinstellingen	134
Cursorhandelingen	136
Vegen om te typen	138
Alternatieve toetsenborden	139
Spreken in plaats van typen	141
11 E-mail en berichten	143
Gmail instellen	144
Conversaties in Gmail	145
E-mail opstellen	150
Webmail, POP en IMAP	151
Sms-berichten	154
Berichten versturen	155
Handige sms-functies	157
WhatsApp en Messenger	158
12 Agenda	161
Google Agenda	162
Weergave agenda	164
Afspraken beheren	165
StartschermwIDGETS	167
13 Browsen op internet	169
Browser en Chrome	170
Leesbaarheid verhogen	173
Favorieten, bladwijzers of bookmarks	176
Tabbladen	178
Alternatieve browsers	179

14 Multimedia	181
Met uw pc verbinden	182
YouTube Music	183
Muziekbestand als beltoon	186
Google Foto's	187
Foto's maken	191
Video's maken	192
YouTube	193
Radio luisteren	194
DLNA en Chromecast	195
Sociale media	195
15 Google Maps	197
Positiebepaling	198
Google Maps	198
Plaatsinformatie	202
Navigatie	203
Tijdlijn	205
Locatie delen	207
Overige mogelijkheden via tabbladen	208
16 Overige instellingen en rooten	209
Instellingen	210
Rooten	215
Index	217



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?



Links de Samsung Galaxy A53 5G.
Rechts de OnePlus 10 Pro.

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.

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 schermafbeldingen 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.



De Nokia X30.

Deze versie van dit boek is geschreven in het voorjaar van 2023. Voor het maken van de schermafbeeldingen en video's zijn voornamelijk de volgende telefoons gebruikt: een OnePlus 9 en een Google Pixel 6.

Het Google Pixel 6-toestel draait op een zuivere versie Android 13 en het is een duur topmodel. Het OnePlus 9-toestel wordt af fabriek geleverd met een specifieke OnePlus-laag over Android heen, met de naam OxygenOS (Bij Samsung heet die laag trouwens One UI). Dit was eveneens een topmodel, maar kan in vergelijking met de intussen verschenen topmodellen gerust tot de betere middenklasse gerekend worden. Er wordt naar gestreefd dit boek net zo nuttig te maken voor bezitters van een goedkopere als 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.



En wat met vorige versies van Android? De focus van dit boek ligt op de versies 12 en 13 van Android. Heeft uw Android met 11 of ouder 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 ervan uitgegaan 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 QR-code hiernaast in te scannen.

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

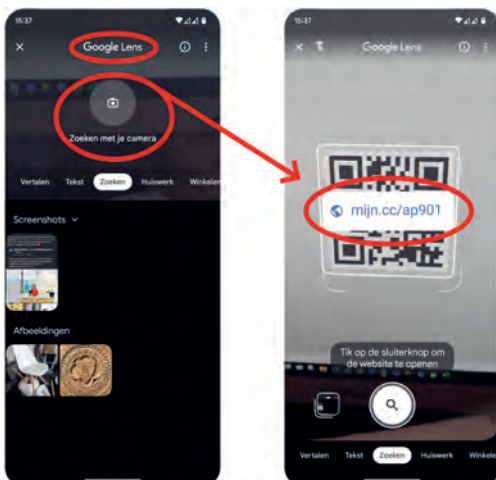


mijn.cc/ap901



De QR-code inscannen via de camera van uw telefoon

Een andere manier is om de Google-app te openen. Dat is de app met de witte cirkel waarin een bontgekleurde G staat. Bovenaan het scherm tikt u in het zoekvak op het Google Lens-icoontje, net rechts van de microfoon. Het ziet er uit als een bontgekleurd fotoapparaat.



De videoapp openen via Google Lens.

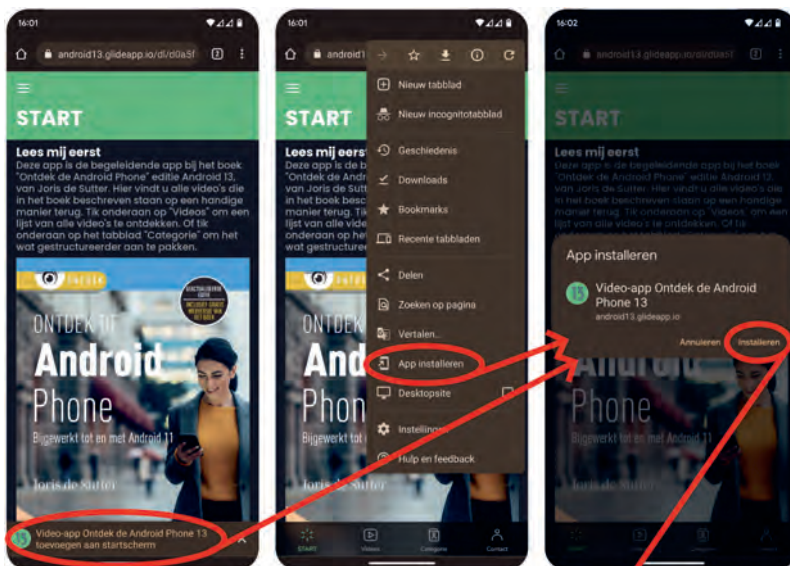
I. Kennismaken met de Android-smartphone

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 volgende adres typen: android13.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 nu eerst voor dat u een snelkoppeling naar de Glide-videoapp toevoegt aan uw startscherm. Normaal gezien krijgt u meteen onderaan uw scherm een melding die vraagt om de videoapp aan uw startscherm toe te voegen. Tik daarop en tik dan op **Toevoegen** of **Installeren**.

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** of **Installeren** en u vindt daarna de snelkoppeling terug op het startscherm. Later kunt u dan steeds via die snelkoppeling snel de video's terug vinden.



Snelkoppeling naar de videoapp van dit boek toevoegen.

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

- Start
- Video
- Categorie
- Contact



Let op de vier tabbladen onderaan.

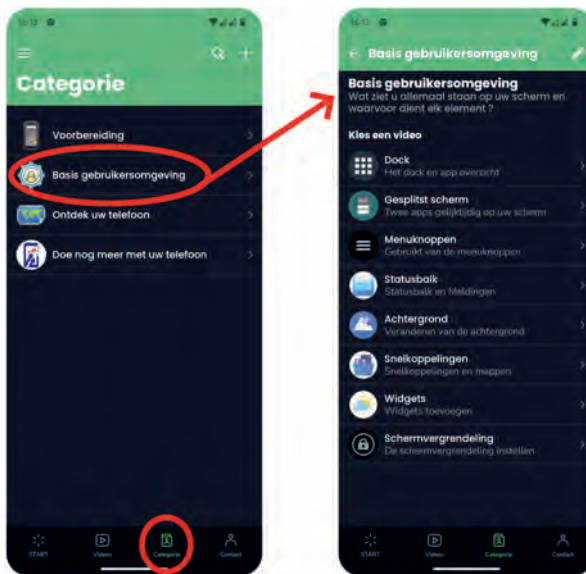
Via de knop **Video** vindt u een lijst van alle video's die voor dit boek gemaakt zijn. Maak gebruik van het vergrootglas bovenaan om snel te zoeken naar de titel van een video. U kunt door de lijst bladeren en wanneer u tikt op een knop komt u eerst op de pagina met een beschrijving van de video en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



Het tabblad Video's.

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

I. Kennismaken met de Android-smartphone

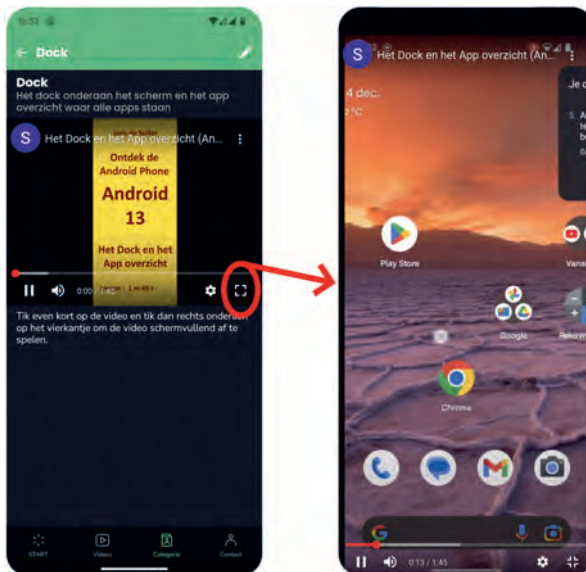


Het tabblad
Categorie.

Op elke plaats in dit boek waar een video bij hoort zult u naast de titel van het filmpje, die u dan terug vindt in de lijst in de Glide-videoapp, ook hetzelfde icoontje zien als gebruikt wordt in de videoapp.



Schermvullend afspelen! Let erop dat u de video's schermvullend kunt afspelen. Wanneer een filmpje is gestart u er kort op en merkt u dat er een aantal besturingselementen verschijnen. Helemaal rechts onderaan in het videoscherm ziet u een vierkantje dat bestaat uit vier hoekjes. Als u daarop 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 veroverd 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 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 allerlei 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 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.

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



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

2. Het Android-besturingssysteem

Hier volgt een lijstje met de versies die tot begin 2023 bekend zijn. De volgende versie, Android 14, wordt pas rond eind 2023 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	<i>Quince Tart</i>
Android 11	<i>Red Velvet Cake</i>
Android 12	<i>Snow Cone</i>
Android 13	<i>Tiramisu</i>

Het valt u misschien op dat de eerste letters van de codenamen 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.

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.



Android-beelden voor de deur bij Google.

Op het moment van schrijven van dit boek gebruiken de meeste Android-telefoons gelukkig al versie 12 en is versie 13 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 12? Dan betekent dit dat u geen update meer zal mogen verwachten.



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



De beelden van Android 12 en Android 13.

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 11 is trouwens niet slechter dan of minderwaardig aan een toestel dat al draait op Android 13.



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, 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.

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 ontwikke-

2. Het Android-besturingssysteem

laars 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.

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 opgewaardeerd. Dat zijn meestal zware updates van enkele gigabytes 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 achttien maanden up-to-date moeten worden gehouden, mits de hardware van de apparaten de nieuwe versies aankan. Concreet betekent dit dat een Android-telefoon die beschikbaar kwam in december 2021, minstens zijn laatste update zou moeten ontvangen hebben in juni 2023.



Slechts anderhalf jaar 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 één grote update krijgen. De dure toptoestellen daarentegen mogen dikwijls maandelijks een beveiligingsupdate verwachten, en dat zelfs tot drie jaar verder. De meerderheid van de middenmoottoestellen ontvangt echter elke drie maanden minstens één beveiligingsupdate.



Schermafbeelding uit de video 'Android in Spaaaaaace' 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 brengen telefoons uit die daarop draaien. Deze telefoons behoren steevast tot de eerste die een update ontvangen, omdat er weinig rekening gehouden hoeft te worden met de speciale toevoegingen.



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...

