

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
Installeer een qr-codescanner	5
Hoe gebruikt u de qr-codescanner?	6
2 Het Android-besturingssysteem	9
Google	10
Android, het prille begin	10
Gratis	11
Android-versies	11
Fragmentatie	13
3 Uw smartphone onder de loep	15
Een eerste blik	16
Wat is aanwezig op elke Android-smartphone?	16
Meegeleverde accessoires	18
Het beeldscherm	19
Schermbediening	20
Resolutie en beeldschermgrootte	21
Beeldschermtechnologie	22
Wat u verder nodig hebt	22
Een Google-account	24
De eerste start	24
Bijwerken van uw toestel	26

4	De gebruikersinterface	29
	Het startscherm	30
	Het schermveld	31
	Android-knoppen	32
	De terugknop	32
	De multitaskknop	32
	De menuknop	33
	De thuisknop	34
	De statusbalk	35
	Rechterkant van de statusbalk	35
	Linkerkant van de statusbalk	37
	Interacties met meldingen	37
	Instellingenschakelaars	38
	Het dock en het app-overzicht	39
	Verander de achtergrond	40
	Verplaats snelkoppelingen	42
	Voeg een snelkoppeling toe	43
	Snelkoppelingmenu's	44
	Alternatieve snelkoppelingen	44
	Meldingen via badges	45
	Verwijder overbodige snelkoppelingen	46
	Mappen	47
	Informatie via widgets	48
	Het ontgrendelingsscherm	51
	Uw telefoon beveiligen	52
	Smart Lock of Slim ontgrendelen	53
	Gebruikers toevoegen	55
5	Correcte verbindinginstellingen	57
	Verbindingenbeheer	58
	Wi-Fi	58
	Mobiele netwerken	60
	Bluetooth	62

Vliegmodus	64
Tethering en mobiele hotspot	65
VPN-instellingen	67
NFC en Android Beam	67
6 Beheren van de Google-diensten	69
De cloud van Google	70
Google op uw Android	71
Locatie	72
Vind mijn apparaat	73
De Google App	74
Informatie op Kaarten of Cards in Feeds	76
Aanpassen van de Google App en Google Assistent	77
Nieuwsfeed, Binnenkort en Recent	79
Schermdoorzoeken	80
Zoeken	80
Spraakgestuurd zoeken	82
Google Drive	83
7 Synchroniseren en beheren van contacten	85
Google Contactpersonen	86
Contacten op simkaart	88
Overzetten van simcontacten	88
Importeren van andere contacten	89
Handmatig toevoegen	90
Favorieten	91
Contacten organiseren	92
Contacten toevoegen aan startscherm	93
Speciale acties per contact	93

8	Telefoneren	95
	Telefoneren is simpel, toch?	96
	Gesprekken voeren	97
	Oproepen ontvangen	98
	Gesprek beëindigen	100
	Smart Dial	101
	Geluidsprofielen	102
	Videobellen met Google Duo	104
9	De Play Store en applicatiebeheer	105
	Aanmelden bij de Play Store	106
	Play Store Instellingen	107
	Vergeet uw pc niet	108
	Zoeken naar apps in Categorieën	108
	Zoeken met een zoekopdracht	109
	Installeren van gratis apps vanaf uw pc	110
	Rechtstreeks installeren op uw telefoon	111
	Machtigingen	112
	Betaalde apps kopen	113
	Betaalmethodes	114
	Over kaf en koren	115
	Bijwerken	117
	Verwijderen van apps via de Play Store	118
	Verwijderen van apps via applicatiebeheer	119
	Apps beheren	120
	Apps met problemen	121
	Standaard-app instellen	122
	Apps installeren zonder de Play Store	123
	Play Protect	123
	Geheugenbeheer	124
	RAM-geheugen en taskmanagers	125

10 Tekstinvoer	127
Het toetsenbord	128
Toetsenbordinstellingen	128
Suggesties tijdens het typen	129
Wisselen van taal	131
Letters en accenten	132
Landschap of portret	132
Cursor verplaatsen	133
Tekst selecteren	134
Kopiëren en plakken	134
Cijfers en vreemde tekens	136
Vegen om te typen	137
Azerty?	138
Alternatieve toetsenborden	138
Spreken in plaats van typen	140
11 E-mail en berichten	143
Gmail instellen	144
Conversaties	145
Beantwoorden en doorsturen	147
Archiveren of verwijderen?	148
Bijlagen	149
E-mail opstellen	150
Labels	151
Webmail, POP en IMAP	152
SMS-berichten	154
Conversaties	155
Nieuw bericht opstellen	156
Mms versturen?	156
Versturen vanuit Contacten	157
Sms-widget in het startscherm	157
Sms lezen en beantwoorden via de pc	158
Whatsapp of Allo als sms-vervanger	159

12 Agenda	161
Google Agenda	162
Importereren van andere agenda's	163
Agenda delen met anderen	163
Weergave agenda	164
Weergave meer agenda's	165
Datum zoeken	165
Afspraak toevoegen	166
Afspraken weergeven en aanpassen	166
Herinneringen beheren	167
Startschermwidgets	168
13 Browsen op internet	171
Browser en Chrome	172
URL invoeren	173
Tikken op links	174
Scrollen	174
Pinch-to-Zoom	175
Dubbeltikken om te zoomen	176
Mobielvriendelijke weergave	176
Pagina vernieuwen	177
Favorieten of bladwijzers	177
Recent gebruikte tabbladen	178
Tabs	178
Tekst zoeken en selecteren	179
Websites delen	180
Alternatieve browsers	181

14 Multimedia	183
Met uw pc verbinden	184
Mounen van uw toestel	184
Multimediabestanden overzetten naar uw telefoon	185
De muziekspeler	186
Play Music All Access	187
Muziekbestand als beltoon	188
Galerij of Album	188
Google Foto's	189
Foto's maken	191
Video's schieten	193
YouTube	193
Play Films, Play Boeken en Play Kiosk	194
Qr-codes scannen	195
Radio luisteren	195
Podcasts	196
DLNA en Chromecast	197
15 Google Maps en sociale media	199
Positiebepaling	200
Google Maps	200
De Lagenknop	201
Zoeken	202
Plaatsinformatie	204
Street View	204
Navigatie	205
Offline kaarten	207
Mijn tijdlijn	208
Locatie delen	209
Sociale media	211

16 Overige instellingen en rooten	213
Instellingen	214
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 S9.

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 Google Pixel 2.

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 2018. Voor het maken van de screenshots en video's zijn voornamelijk de volgende telefoons gebruikt: een Wiko View 2, een Samsung Galaxy S9 en een aangepaste LG.

I. Kennismaken met de Android-smartphone

Het LG-toestel draait op Android 8.1 Oreo. Het Samsung-toestel en het Wiko-toestel werden af fabriek geleverd met Android 8.0 Oreo. Het Samsung-toestel is een duur topmodel en de LG en de Wiko zijn middenklassers. Daarmee wordt er naar 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 Wiko View 2.



En wat met vorige versies van Android? De focus van dit boek ligt op de versies Nougat en Oreo van Android, met name de versienummers 7.0 tot 8.1. Heeft uw Android met 5 Lollipop of 6 Marshmallow 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 detail toelichten. Bij elk filmpje staat er duidelijk vermeld hoe verwacht wordt dat u als lezer van dit boek het videobestand het best benadert en ernaar kijkt. Voor de meerderheid geldt dat u ze bij voorkeur rechtstreeks op uw Android-toestel bekijkt. Dan lijkt het net of u alles ziet gebeuren op uw eigen smartphone. Er zijn echter drie filmpjes die u beter niet op uw smartphone bekijkt, maar wel op uw pc. U krijgt hier meteen een eerste voorbeeld.

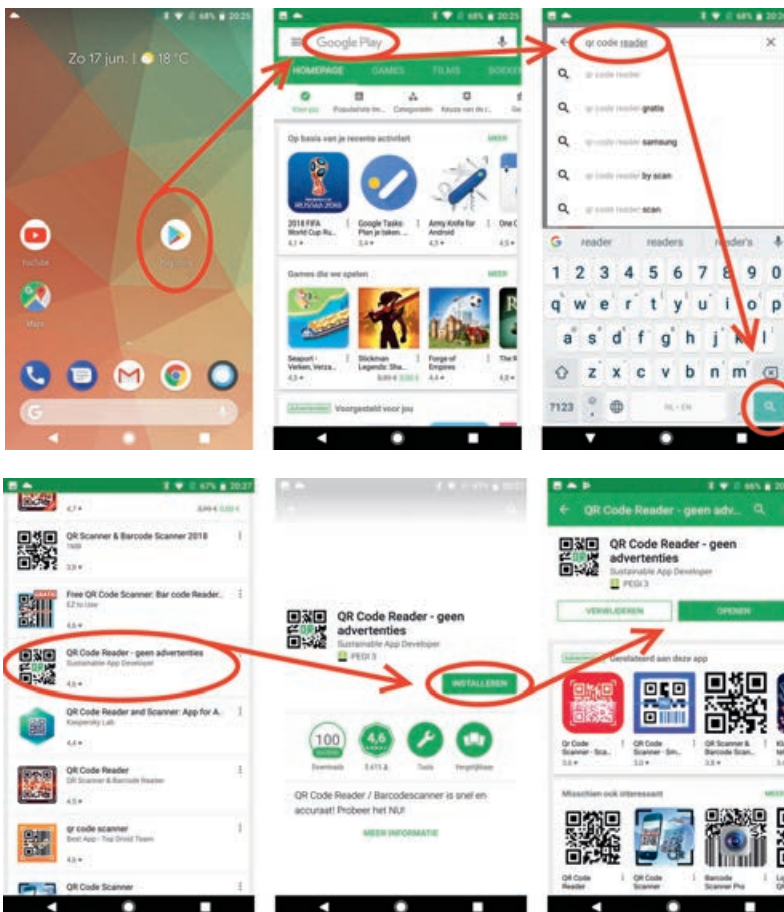
Installeer een qr-codescanner

Om uw Android smartphone voor te bereiden op het bekijken van de filmpjes, kijkt u eerst naar de volgende video. U krijgt dan uitleg over de app QR Code Reader die u op uw smartphone nodig zal hebben. Het is dus aan te raden deze eerste video op uw pc te bekijken. Daarvoor opent u op uw pc de internetbrowser van uw keuze en geeft u het volgende internetadres op: mijn.cc/ap11.

LET OP! In deze video wordt er vanuit gegaan dat uw smartphone reeds met internet is verbonden en dat uw Google-account reeds is ingesteld. Indien dit nog niet het geval is, dan bladert u nu beter eerst naar hoofdstuk 3 dat uw nieuwe smartphone onder de loop neemt. Aan het einde van dat hoofdstuk leest u hoe u het toestel met internet verbindt en uw Google-account toevoegt.



In de volgende schermafbeeldingen ziet u dezelfde handelingen als in de video.

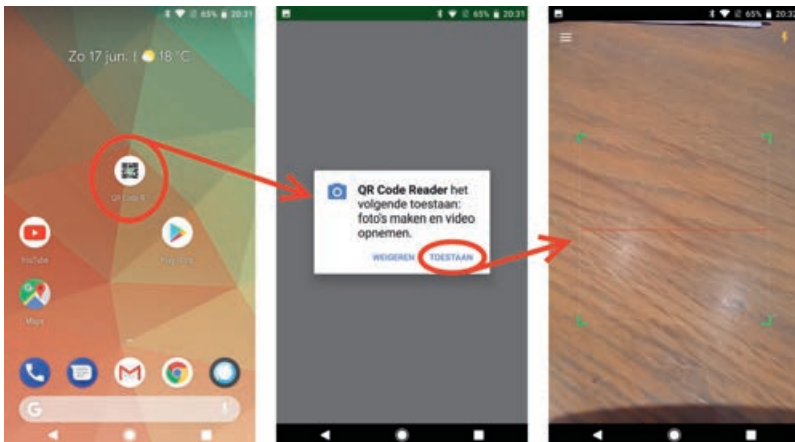


Op het start-scherm van uw Android smartphone opent u de Play Store. Zodra de app geopend is tikt u bovenaan op het witte zoekvak, waar Google Play staat, en typt u de zoekterm qr code reader. Daarna tikt u op het vergrootglas onderaan in het toetsenbord.

Zoek de app QR Code Reader waar onder de naam Sustainable App Developer staat. Let goed op, want u moet naar beneden scrollen! Eenmaal gevonden tikt u erop en in het appscherm tikt u vervolgens op Installeren. Na installatie verschijnt de knop Openen.

I. Kennismaken met de Android-smartphone

Keer terug naar het startscherm en in het app-overzicht ziet u de snelkoppeling naar QR Code Reader. Als u erop tikt opent de app en zal deze eerst toestemming vragen om de camera te mogen gebruiken. Tik op Toestaan en richt de – nu actieve – camera op een qr-code.



Waarom deze qr-code scanner? In de Play Store staan ontzettend veel verschillende barcode- en qr-codescanners. De scanner die in dit boek aangeraden wordt is er eentje die in tegenstelling tot de andere geen reclameboodschappen toont en gewoon doet wat hij moet doen: codes scannen en het resultaat tonen op een begrijpelijke manier.

Hoe gebruikt u de qr-codescanner?

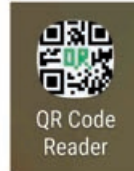
Zodra de barcodescanner op uw smartphone is geïnstalleerd, kunt u van die speciale blokjescodes inscannen. Dergelijke codes heten qr-codes en zijn familie van de klassieke streepjescodes of barcodes die u op elk product dat u koopt in de winkel kunt terugvinden. De afkorting QR staat voor *Quick Response*, of *Snelle Reactie*. Wanneer u zo een code scant kunt u meteen zien wat de code wil zeggen of waarvoor die dient. Met een klassieke barcode gebeurt dat niet en ziet u alleen een nietszeggende reeks cijfers.

Bij elke code die u in dit boek terugvindt staat steeds naast de code het icoontje van de app weergegeven, zodat u op uw toestel de correcte barcodescanner-app kunt openen. Dan volgt u deze werkwijze:

1. Open de app QR Code Reader, en u merkt dat camera actief wordt.
2. Zorg nu dat de camera de code in het boek ziet.
3. Zo gauw de code op het scherm komt, zou u een internetlink moeten zien verschijnen.
4. Tik op de link om deze te openen en kies zeker voor de app **Chrome** om dat te doen!

5. Daarna zal de app **YouTube** openen, waarin de video begint af te spelen.

U kunt dit nu al eens oefenen door op uw Android smartphone de app QR Code Reader te openen en volgende qr-code in te scannen:



mijn.cc/ap12

Schermvullend afspelen! In deze video wordt meteen getoond hoe u binnen de app YouTube ervoor zorgt dat de video schermvullend wordt afgespeeld, zodat u alles optimaal kunt bekijken. Let er meteen even op dat het geluid via de luidspreker van uw smartphone voldoende luid staat, zodat u alle uitleg duidelijk hoort.



Na het scannen van de qr-code en het tikken op de daaruit gedestilleerde link, opent eerst Chrome en daarna vanzelf de YouTube-app en begint de video af te spelen. Tik op de vier hoekjes om het filmpje meteen schermvullend te maken.