

# Inhoudsopgave

<b>1 Kennismaken met de Android-smartphone</b>	<b>1</b>
Voor wie is dit boek bedoeld?	2
Hoe leest u dit boek?	3
Praktische video's om u te helpen	4
<b>2 Het Android-besturingssysteem</b>	<b>9</b>
Google	10
Android, het prille begin	10
Gratis	11
Android-versies	11
Fragmentatie	13
Android One	14
<b>3 Uw smartphone onder de loep</b>	<b>17</b>
Een eerste blik	18
Wat is aanwezig op elke Android-smartphone?	18
Meegeleverde accessoires	20
Het beeldscherm	21
Wat u verder nodig hebt	23
Een Google-account	25
De eerste start	25
Uw toestel bijwerken	27
<b>4 De gebruikersinterface</b>	<b>31</b>
Het startscherm	32
Het schermveld	33
Donker thema	34
Systeemnavigatie	35
Navigatie met gebaren	38
Multitasken met gesplitst scherm	39
De menuknop	40
De statusbalk	41
Meldingen	43
Instellingenschakelaars	46
Het dock en het appoverzicht	47
Snelkoppelingen	48
Informatie via widgets	53
Verander de achtergrond	55
Uw telefoon beveiligen	57

<b>5</b>	<b>Correcte verbindinginstellingen</b>	<b>61</b>
	Verbindingenbeheer	62
	Wi-Fi	62
	Mobiele netwerken	64
	Bluetooth	66
	Vliegtuigstand	68
	Tethering en mobiele hotspot	69
	VPN-instellingen	71
	NFC en Android Beam	71
<b>6</b>	<b>Google-diensten beheren</b>	<b>73</b>
	De cloud van Google	74
	Google op uw Android	75
	Locatie	76
	De Google-app	78
	Uw slimme Google Assistent	82
	Google Lens	85
	Google Nieuws	86
	Google Drive	87
	Google One	89
<b>7</b>	<b>Contacten synchroniseren en beheren</b>	<b>91</b>
	Google Contactpersonen	92
	Contacten op simkaart?	94
	Andere contacten importeren	95
	Contacten bewerken	97
	Contacten organiseren	98
	Contacten toevoegen aan startscherm	99
	Speciale acties per contact	100
<b>8</b>	<b>Telefoneren</b>	<b>101</b>
	Telefoneren is simpel, toch?	102
	Oproepen beheren	104
	Smart Dial	106
	Geluidsprofielen	108
	Videobellen	111

<b>9 De Play Store en applicatiebeheer</b>	<b>113</b>
Aanmelden bij de Play Store	114
Vergeet uw pc niet	116
Gratis apps installeren	118
Machtigingen of apprechten	119
Betaalde apps kopen	121
Over kaf en koren	123
Bijwerken	125
Apps verwijderen	126
Apps beheren	128
Apps installeren zonder de Play Store	130
Geheugenbeheer	132
<b>10 Tekstinvoer</b>	<b>135</b>
Het toetsenbord	136
Typhulpmiddelen	138
Taalinstellingen	140
Cursorhandelingen	143
Vegen om te typen	145
Alternatieve toetsenborden	146
Spreken in plaats van typen	147
<b>11 E-mail en berichten</b>	<b>149</b>
Gmail instellen	150
Conversaties in Gmail	151
E-mail opstellen	156
Webmail, POP en IMAP	157
Sms-berichten	159
Berichten versturen	161
Handige sms-functies	162
WhatsApp of Facebook Messenger als sms-vervanger	164
<b>12 Agenda</b>	<b>167</b>
Google Agenda	168
Weergave agenda	170
Afspraken beheren	171
Startschermwidgets	173

<b>13</b>	<b>Browse op internet</b>	<b>175</b>
	Browser en Chrome	176
	Leesbaarheid verhogen	179
	Favorieten, Bladwijzers of Bookmarks	182
	Tabbladen	184
	Alternatieve browsers	185
<b>14</b>	<b>Multimedia</b>	<b>187</b>
	Met uw pc verbinden	188
	YouTube Music	189
	Muziekbestand als beltoon	192
	Google Foto's	192
	Foto's maken	197
	Video's maken	198
	YouTube	199
	Play Films en Play Boeken	200
	Radio luisteren	200
	DLNA en Chromecast	201
	Sociale media	202
<b>15</b>	<b>Google Maps</b>	<b>203</b>
	Positiebepaling	204
	Google Maps	204
	Plaatsinformatie	208
	Navigatie	209
	Overige mogelijkheden via tabbladen	214
<b>16</b>	<b>Overige instellingen en rooten</b>	<b>215</b>
	Instellingen	216
	Rooten	221
	<b>Index</b>	<b>223</b>



# **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 A72.

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 9 Pro.

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 de lente van 2021. Voor het maken van de schermafbeeldingen en video's zijn voornamelijk de volgende telefoons gebruikt: een Nokia 9 en een Samsung Galaxy A40.

## I. Kennismaken met de Android-smartphone

Het Nokia-toestel draait op een zuivere versie van Android 11 en het is een duur topmodel. Het Samsung-toestel wordt af fabriek geleverd met een specifieke Samsung-laag over Android heen en is een middenklasser. 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 Nokia X20.



**En wat met vorige versies van Android?** De focus van dit boek ligt op de versies 10 en 11 van Android. Heeft uw smartphone met Android 9 Pie 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 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 gemakkelijkste manier om de app te openen, is door de camera van uw telefoon te openen en de volgende qr-code in te scannen:

## De begeleidende video-app openen

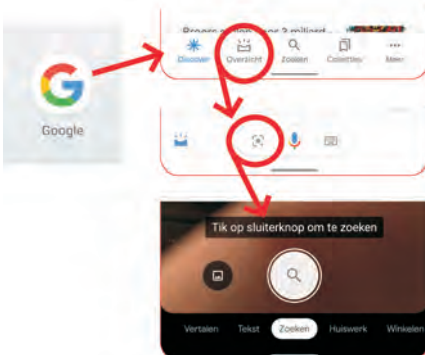


Bij veel telefoons zal de camera-app de code vanzelf herkennen en dan de onderstaande link tonen op het scherm. U kunt dan op die link tikken om de Glide-video-app te openen. Herkent de camera-app de code niet meteen? Kijk dan zoals in het volgende voorbeeld of er in de menuopties van de camera een knop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



De 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. Onderaan het scherm tikt u op **Overzicht** en dan in het volgende scherm op het Google Lens-icoontje tikken, net links van de centraal geplaatste microfoon.



De videoapp openen via de Google Assistant.

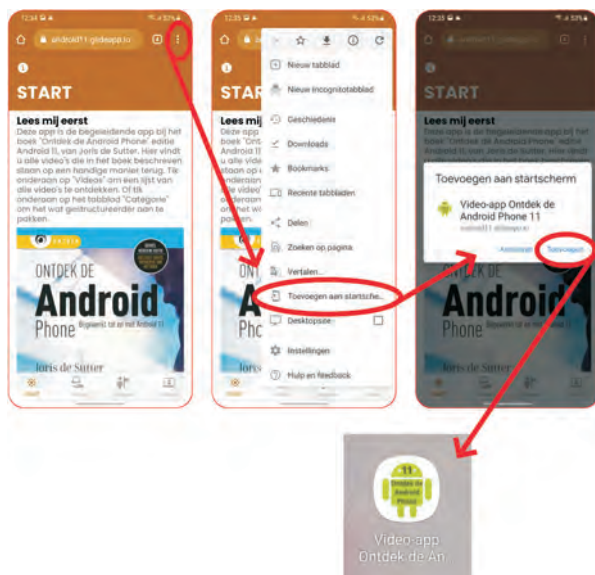
## I. Kennismaken met de Android-smartphone

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:  
[android11.glideapp.io](http://android11.glideapp.io)
3. Vergeet niet na het typen van dit adres op het toetsenbord 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 op uw startscherm plaatst. Normaal gezien krijgt u meteen onderaan uw scherm een melding die vraagt om de videoapp aan uw startscherm toe te voegen. Tik daar op 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 onderaan uw scherm met daarin vier knoppen:

- Start hier
- Video overzicht

- Categorieën
- Contact



Let op de vier tabbladen onderaan.

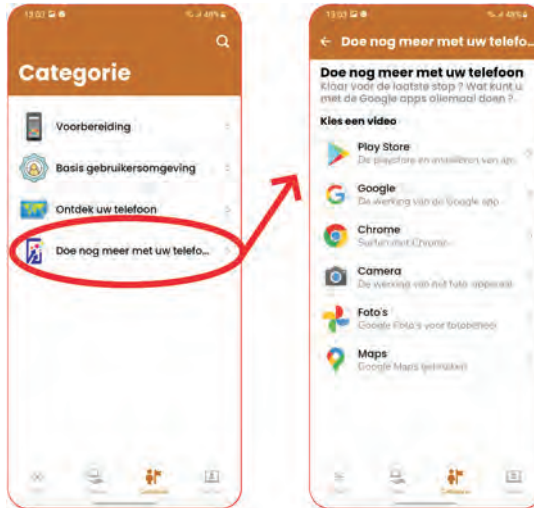
Via de knop **Video's** vindt u een lijst van alle video's die voor dit boek gemaakt zijn. Maak gebruik van het vergrootglas bovenaan om snel te zoeken naar de titel van een video. U kunt door de lijst scrollen en wanneer u tikt op een knop komt u eerst op de pagina met een beschrijving van de video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



Het tabblad Video's.

## I. Kennismaken met de Android-smartphone

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



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 terugvindt in de lijst in de Glide-videoapp, ook hetzelfde icoontje zien als daar gebruikt wordt.



**Schermvullend afspelen!** Let er op dat u de video's schermvullend kunt afspelen. Eens een filmpje 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.