

iPhone voor Dummies

Edward C. Baig

Bob LeVitus



BBNC
uitgevers

Amersfoort, 2016

Inhoud in vogelvlucht

<i>Inleiding</i>	1
<i>Deel I: Maak kennis met je iPhone</i>	3
Hoofdstuk 1: Onthulling van de iPhone.....	5
Hoofdstuk 2: iPhone-basistraining.....	21
Hoofdstuk 3: Synchroniseren: spullen op je iPhone zetten en ervan afhalen.....	41
Hoofdstuk 4: De basisfuncties van de iPhone.....	59
<i>Deel II: De iPhone als persoonlijke digitale assistent</i>	71
Hoofdstuk 5: Je iPhone gebruiken.....	73
Hoofdstuk 6: Teksten, teksten, 1, 2, 3: berichten en notities.....	77
Hoofdstuk 7: Onmisbare hulpmiddelen.....	87
<i>Deel III: De multimedia-iPhone</i>	99
Hoofdstuk 8: Raak in de stem(ming): audio op je iPhone.....	101
Hoofdstuk 9: 'Lach naar het vogeltje': fotograferen met je iPhone.....	113
Hoofdstuk 10: Schitteren in een kaskraker: video op je iPhone.....	129
<i>Deel IV: De internet-iPhone</i>	139
Hoofdstuk 11: Op mobiele Safari.....	141
Hoofdstuk 12: Laat de e-mail maar doorkomen.....	153
Hoofdstuk 13: Op pad met Kaarten, Kompas en Weer.....	173
<i>Deel V: De onontdekte iPhone</i>	181
Hoofdstuk 14: De juiste instelling.....	183
Hoofdstuk 15: Apps-o-luut!.....	209
<i>Deel VI: Het deel van de tientallen</i>	221
Hoofdstuk 16: Enkele App-eritieven.....	223
<i>Index</i>	229

Inleiding

Er zijn maar weinig producten die ooit de buzz die de iPhone teweegbracht, zullen benaderen. De presentatie van een nieuwe iPhone vertoont Messiaanse trekjes. Het nieuws wordt op voorpagina's van kranten aangekondigd en is jaar na jaar een onderwerp voor vele televisieprogramma's. Mensen staan dagen in de rij om als eerste in het bezit te komen van een nieuw model. In de toekomst zullen mensen zich erop laten voorstaan dat ze erbij waren, die eerste dag.

Over dit boek

Laten we onmiddellijk één ding uit de wereld helpen. We denken dat het een slimme zet was om een *Voor Dummies*-boek te kopen. Dat zegt ons dat je de intelligentie hebt om te weten wat je niet weet. De *Voor Dummies*-reeks is opgebouwd rond het basisidee dat ieder van ons zich onzeker voelt bij het voor de eerste keer aanpakken van bepaalde onderwerpen, vooral als die onderwerpen met technologie te maken hebben.

Zoals met de meeste Apple-producten, is tot nu toe ook iedere iPhone prachtig ontworpen en intuïtief in gebruik. En hoewel onze redactie misschien niet wil dat wij dit geheimpje onthullen (en dan ook nog op de eerste pagina), kun je ook zonder dit (of ander) boek zelf een groot gedeelte van de vele functies en mogelijkheden van de iPhone ontdekken.

Maar voordat je dat doet, willen we je iets vertellen over hoe we te werk gaan. *iPhone voor Dummies* maakt royaal gebruik van genummerde stappen, lijsten, opsommingen en foto's. Webadressen zien er zo uit: www.boblevitus.com. Voor degenen die het boek als e-book lezen, je kunt op de links klikken.

Ook vind je kaders met informatie die niet noodzakelijk zijn om te lezen, maar die wat uitgebreidere informatie geven over bepaalde onderwerpen. Over het algemeen zullen we proberen om technisch jargon zoveel mogelijk tot een minimum te beperken, vanwege het principe dat het, uitzonderingen daargelaten, niet werkelijk nodig is om de betekenis ervan te weten.

Dwaze veronderstellingen

Hoewel we weten wat er gebeurt met veronderstellingen, hebben we er toch een paar gemaakt. Ten eerste gaan wij ervan uit dat jij, beste lezer, niets weet over het gebruik van een iPhone of iOS, behalve dat je weet wat een iPhone is, dat je iOS wilt gebruiken, dat je je iPhone en het besturingsstelsel wilt leren

begrijpen zonder het doorworstelen van een onbegrijpelijke technische handleiding en dat je de juiste keuze hebt gemaakt door dit bijzondere boek uit te kiezen.

En daarom doen wij ons best om ieder nieuw concept volledig en met liefde voor detail uit te leggen. Misschien is dat gek, maar ja...

Eén laatste opmerking: we nemen ook aan dat je kunt lezen. Zo niet, sla dan deze paragraaf over.

Pictogrammen in dit boek

Door het boek heen verschijnen in de linker kantlijn kleine ronde illustraties (pictogrammen). Zie deze pictogrammen als miniatuurverkeersborden, die iets extra's over een onderwerp vertellen of je iets duidelijk willen maken.

Dit is hoe de vijf pictogrammen eruitzien en wat ze betekenen.



Deze tekst bevat de smaakmakers, snelkoppelingen en tips waarmee je de betreffende opdracht sneller of gemakkelijker uit kunt voeren.



Dit pictogram wijst op de dingen waarvan we denken dat je ze zou moeten onthouden. Je zou er zelfs een notitie van kunnen maken in de iPhone-app Notities.



Zet jezelf in de professorstand, want deze tekst bevat zware kost. Je kunt dit materiaal negeren, maar we zouden niet de moeite hebben genomen om het te schrijven als het niet interessant of informatief zou zijn.



Een stopbord zou je toch niet opzettelijk negeren? Zo kan het negeren van deze waarschuwingen gevaarlijk zijn voor je iPhone en (uiteindelijk) voor je portemonnee. Je weet nu hoe deze waarschuwingspictogrammen werken, want je hebt zojuist je eerste waarschuwing ontvangen!



Dit pictogram duidt een eigenschap aan die nieuw is in iOS 9, in iTunes 12 of in de nieuwste en beste iPhone, de iPhone 6s en 6s Plus. De in 2016 uitgebrachte iPhone SE is het kleinere broertje van de 6s en 6s Plus met dezelfde snelle A9-processor, maar met 1,2 megapixel FaceTime-camera en zonder 3D Touch, en heeft ondanks z'n kleinere, handzame formaat dezelfde nieuwe technologie aan boord als de 6s en 6s Plus.

Hoofdstuk 1

Onthulling van de iPhone

.....

In dit hoofdstuk:

- ▶ Het grote plaatje bekijken
 - ▶ De buitenkant van de iPhone verkennen
 - ▶ De apps van de iPhone bekijken
-

Gefeliciteerd! Je hebt gekozen voor een van de indrukwekkendste draagbare apparaten die we ooit hebben gezien. Uiteraard is de iPhone een dijk van een draadloze telefoon, maar direct uit de doos is het eigenlijk vier draagbare apparaten in één. Voeg wat iPhone-apps toe en je iPhone verandert in een pda, een e-reader, een draagbare gameconsole, een geheugentrainer, een hulpje bij je work-outs en nog veel meer. Door het hele boek heen en in het bijzonder in de hoofdstukken 15, 17, en 18 bespreken we optionele apps: hoe je eraan komt, ze installeert en weer verwijdert.

Voorlopig richten we ons op de vier geweldige draagbare apparaten die je iPhone is op het moment dat je hem uit de doos haalt. Naast het feit dat de iPhone een uitstekende mobiele telefoon is, is het een prachtige breedbeeldvideospeler, een fantastische 8 megapixel (video)camera en een klein maar krachtig apparaat voor internetcommunicatie.

In dit hoofdstuk laten we je voorzichtig kennismaken met alle vier de apparaten die deel uitmaken van je iPhone, plus een overzicht van de revolutionaire hard- en softwarekenmerken.

Het grotere geheel

De iPhone heeft vele geavanceerde kenmerken, maar misschien wel de meest ongewone eigenschap is het ontbreken van een fysiek toetsenbord of stylus. In plaats daarvan heeft het een aanraakscherm met superhoge resolutie (over het algemeen 326 pixels per inch, maar de iPhone 6 Plus en 6s Plus hebben zelfs het verbazingwekkende aantal van 401 pixels per inch), dat je met behulp van een vertrouwd aanwijsapparaat kunt bedienen: je vinger.

Wat zit er in de doos?

Op een of andere manier denken we dat je de elegante doos van de iPhone al hebt geopend. Maar zo niet, dan is dit wat je erin kunt verwachten:

- ✔ **Hoofdtelefoon.** Gebruik deze voor muziek, video's en ja, ook voor telefoongesprekken.
- ✔ **Lightning-naar-USB-kabel.** Gebruik deze handige kabel om je iPhone op te laden of te synchroniseren. Je kunt de USB-kabel in je Mac of pc pluggen om je iPhone te synchroniseren of in de oplader om hem op te laden. Als je overigens liever, zoals wij, je iPhone op je bureau hebt staan terwijl deze oplaadt of synchroniseert, kijk dan eens naar een van de optionele docks voor het opladen/synchroniseren die verkrijgbaar zijn bij Apple en andere leveranciers.
- ✔ **USB-oplader.** Gebruik deze oplader om je iPhone via een normaal stop-contact op te laden.
- ✔ **Stickers met Apple-logo.** Uiteraard.
- ✔ **Een beknopte handleiding.** Niet veel aan. Je ziet de namen van de toetsen, hoe je de telefoon inschakelt en waar je meer informatie en ondersteuning kunt vinden. Bespaar je de tijd en kijk op: <http://www.apple.com/nl/iphone>. Hulp krijg je bij www.apple.com/nl/support/iphone. Geen dank.
- ✔ **iPhone-infoblad.** Hierop vind je onder andere veiligheidswaarschuwingen, juridisch jargon en garantie-informatie en -regelgeving.
- ✔ **Simkaartgereedschap.** Apple levert een simkaartgereedschap in de doos mee. Mocht je dit verliezen, geen nood. Je kunt ook een rechtgebogen paperclip of veiligheidsspeld gebruiken om je simkaart te verwijderen. (Zie de handleiding voor meer informatie over de simkaart.)
- ✔ **iPhone.** Je begon je al zorgen te maken. Ja, ook de iPhone zit in de doos.

En wat een fantastisch scherm! Wij durven te wedden dat je nog nooit in je leven een mooier scherm hebt gezien op een draagbaar apparaat.

De ingebouwde sensoren van de iPhone verbazen ons nog steeds. Een versnellingsmeter detecteert wanneer je het toestel draait van portret- naar landschapsmodus en past de inhoud van het scherm dan aan. Een nabijheids-sensor detecteert wanneer de iPhone in de buurt van je gezicht komt, zodat het beeldscherm uitschakelt om energie te besparen en zo voorkomt dat het per ongeluk door je wang wordt geraakt. Een lichtsensor zorgt ervoor dat de helderheid van het beeldscherm afgestemd wordt op het niveau van het omgevingslicht. De iPhone heeft ook een gyroscoop voor geavanceerde bewegingswaarnemingen en gps-sensoren, zodat je telefoon kan bepalen waar je je op dat moment op de wereld bevindt.

De M7- of M8-bewegingscoprocessor op respectievelijk de iPhone 5s of beide iPhone 6-modellen vermindert de belasting van de belangrijkste A7- (iPhone 5s) en A8-processor (iPhone 6 en 6 Plus). Hij verzamelt bewegingsgegevens van de versnellingsmeter, gyroscoop en kompas en geeft deze door aan apps die het nodig hebben, zonder de A7- of A8-chip te belasten. Bovendien gebruiken de M7 en M8 aanzienlijk minder vermogen dan de A7 of A8 zou

vereisen, wat het batterijverbruik verbetert. Zeg niet dat dit niet cool is! Ons favoriete voorbeeld van de werking van de bewegingscoprocessor is, dat onze iPhones zelden vragen of we een verbinding willen maken met een wifinetwerk wanneer we in een rijdende auto zitten.

De iPhone 6s, 6s Plus en SE beschikken over de nieuwste en beste processor, de 64-bit A9-chip, die zo krachtig is dat hij zelfs niet eens een aparte bewegingscoprocessor *nodig* heeft. Sterker nog, de architectuur beschikt over een ingebouwde M9-bewegingscoprocessor die krachtiger en batterijvriendelijker is dan ooit tevoren.

In deze paragraaf werpen we een korte blik op een aantal kenmerken van de iPhone, uitgesplitst per productcategorie.

De iPhone als telefoon en als digitale (video) camera

Als telefoon synchroniseert de iPhone de contacten en agenda's op je Mac of pc, evenals contacten en gebeurtenissen in iCloud, Google, Yahoo! en Facebook. Hij heeft een volledig QWERTY- of virtueel toetsenbord, dat het typen van tekst, voor sommige mensen, gemakkelijker maakt dan ooit. Toegegeven, het duurt een tijdje om aan het virtuele toetsenbord te wennen. Maar we denken dat velen van jullie er uiteindelijk veel sneller overheen vliegen dan je op een mobiel toetsenbord van dit type voor mogelijk had gehouden.

De 8 megapixelcamera (iPhone 6, 6 Plus) of 12 megapixelcamera (iPhone 6s, 6s Plus en SE) is nu gekoppeld aan de verbeterde Camera- en Foto's-apps in iOS 9. Zo is het digitaal fotograferen en filmen met je iPhone een genot in plaats van de nachtmerrie die het kan zijn op andere telefoons. Bovendien kun je automatisch de iPhone-foto's en -video's synchroniseren met de digitale fotobibliotheek op je Mac of pc. De iPhone 5s-camera is oké, met een betere optiek, een grotere sensor, grotere pixels, beeldstabilisatie, flitstoon en een 33 procent betere lichtgevoeligheid dan de vorige iPhone-camera's.

De iPhone 6 en 6 Plus zijn voorzien van betere camera's dan de 5s en de iPhone 6s, 6s Plus en SE hebben de beste camera tot nu toe. Uiteraard zijn de iPhone 6s-modellen voorzien van alle functies van de vorige generatie (iPhone 6 en 6 Plus) camera's, inclusief autofocus met focuspixels om onscherpe foto's te voorkomen. Maar de iPhone-Plusmodellen, de 6 Plus en 6s Plus, hebben ook een van de gaafste functies die we ooit hebben gezien op een telefooncamera: optische beeldstabilisatie. Deze maakt gebruik van gegevens van de A8- en A9-processor, gyroscoop en bewegingscoprocessor om camerabeweging te detecteren wanneer je opnamen maakt. Zij geeft vervolgens de precieze beweging van de lens door om je trillende handen of bewegingen bij weinig licht te compenseren. De Plusmodellen schieten betere foto's bij weinig licht dan we hebben gezien bij alle vorige iPhones en de iPhone 6s Plus, die een betere sensor en verbeterde optiek heeft, maakt de beste foto's en video's tot nu toe.

Mis tot slot de nieuwe functie Live Photos niet (iPhone 6s, 6s Plus en SE), die voor en na het stilstaand beeld een stukje video opneemt. Dit brengt beelden tot leven wanneer je ze bekijkt en is de gaafste iPhone-camerafunctie sinds, nou vooruit, de optische beeldstabilisatie vorig jaar.

Een van onze favoriete telefoonvoorzieningen is Visual Voicemail. (Probeer dat maar eens drie keer snel te zeggen.) Met deze functie kun je een lijst van voicemailberichten zien en kiezen welke je wilt beluisteren of verwijderen zonder al je voicemailberichten in de juiste volgorde te moeten afluisteren. *Dat* is nog eens handig!

Tot slot zijn alle iPhone-modellen voorzien van Siri, een intelligente spraakgestuurde assistent die (meestal) begrijpt wat je hem of haar vertelt. We zeggen 'hem of haar', want je kunt sinds iOS 7 ook een mannenstem kiezen voor Siri (zie hoofdstuk 5). Ongeacht welk geslacht je kiest, Siri zoekt uit wat je bedoelt en bepaalt welke (eventuele) iPhone-app moet worden gebruikt om het juiste antwoord te vinden. En Siri antwoordt, als een echte persoonlijke assistent, met een natuurlijk klinkende menselijke stem. Bovendien is hij of zij in iOS 9 nog slimmer geworden. Dankzij 'proactieve hulp' worden op een bepaald moment de meest relevante suggesties en informatie aangeboden. Een laatste ding: zowel de mannelijke als de vrouwelijke versie neemt dictaten op!

Als je al eens eerder stembediening hebt geprobeerd, vergeet dan alles wat je hebt geleerd en probeer Siri. We denken dat je net zo onder de indruk zult zijn als wij. Wanneer je Siri gebruikt moet je wel een goede internetverbinding hebben (Siri is zo goed als onbruikbaar bij een trage verbinding) en je in een relatief rustige omgeving bevinden.

We hebben slechts de hoogtepunten genoemd van de prachtige reeks iPhone-functies. Maar omdat we nog een heel boek te gaan hebben, laten we de uitgebreide beschrijving nu voor wat het is.

De iPhone als iPod

Wij zijn het op dit punt met wijlen Steve Jobs eens: de iPhone is beter dan de beste iPod die Apple ooit heeft gemaakt. (Oké, we kunnen kibbelen over de iPod touch en de iPad en over meer opslagruimte, maar je weet wat we bedoelen.) Je kunt genieten van al je bestaande iPod-media-inhoud: muziek, luisterboeken, audio- en videopodcasts, iTunes U-cursussen, muziekvideo's, tv-shows en films. En dat allemaal op het prachtige hogeresolutiekleurenscherm van de iPhone, dat groter, helderder en rijker van kleur is dan elk iPod-scherm daarvoor.

Voorwaarde: als je de inhoud in iTunes op je Mac of pc kunt importeren, of het nu om video, audio of wat dan ook gaat, kun je deze synchroniseren en op je iPhone bekijken of beluisteren.

De iPhone als internetcommunicatieapparaat

Maar wacht, er is meer! De iPhone is niet alleen een geweldige telefoon en mediaspeler. Hij is ook een volledig uitgerust internetcommunicatieapparaat met, en nu staan we op het punt om je met wat jargon om de oren te slaan, een volwaardige HTML-e-mailclient die compatibel is met de meeste POP en IMAP-e-maildiensten en met ondersteuning van Microsoft Exchange ActiveSync. (In hoofdstuk 12 lees je meer informatie over dit onderwerp.) Je hebt ook Safari aan boord, een webbrowser van wereldklasse, die in tegenstelling tot de meeste andere telefoons websurfen leuk en gemakkelijk maakt.

Een andere leuke internetfunctie is Kaarten. Door het gebruik van gps kan Kaarten je locatie bepalen, kun je landkaarten en satellietbeelden bekijken, maar ook een routebeschrijving en plaatselijke verkeersinformatie krijgen. Je kunt ook bedrijven, zoals benzinstations, pizzatenten, ziekenhuizen en Apple Stores met slechts een paar tikken vinden. En iOS 9 levert ook informatie over het openbaar vervoer in bepaalde steden. Ten slotte toont de app Kompas niet alleen je huidige gps-coördinaten, maar bepaalt het in Kaarten ook de juiste kijkrichting.

Misschien vind je de bijgeleverde app Aandelen leuk, een app die altijd en overal de recentste aandelenkoersen en grafieken toont. Of Weer, een andere meegeleverde app, die de weersverwachting in iedere willekeurige stad weergeeft.

De internetervaring op een iPhone is veruit superieur aan de internetervaring op enig ander mobiel apparaat dat we hebben gezien, met uitzondering van de iPad, maar die is dan ook wat minder mobiel.

Technische specificaties

Een laatste ding voordat we verdergaan. Hier is een lijst van alles wat je nodig hebt voordat je de iPhone daadwerkelijk kunt *gebruiken*:

- ✔ een iPhone;
- ✔ een abonnement of andere dienst (bijvoorbeeld prepaid) bij een aanbieder van mobiele diensten, zoals KPN of T-Mobile;
- ✔ een Apple ID;
- ✔ internettoegang (vereist), draadloos breedbandinternet aanbevolen.

Daarnaast denken we dat je zult merken dat je veel taken sneller en gemakkelijker kunt uitvoeren op een computer in iTunes in plaats van op het kleine scherm van je iPhone, hoewel je technisch geen computer *nodig* hebt om je iPhone te gebruiken. En sommige taken, zoals het rangschikken van je beginschermen, kun je *alleen* doen in iTunes.

Als je besluit om je iPhone aan te melden op je computer (en dat raden we iedereen aan die een computer heeft), heb je het volgende nodig:

- ✔ **Voor Macs.** Een Mac met een USB 2.0- of 3.0-poort, OS X 10.6.8 of later en iTunes 12.2 of later.
- ✔ **Voor Windows.** Een pc met een USB 2.0- of 3.0-poort, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Vista of Windows XP Home of Professional met Service Pack 3 of later en iTunes 12.2 of later (gratis te downloaden op www.itunes.com/download).

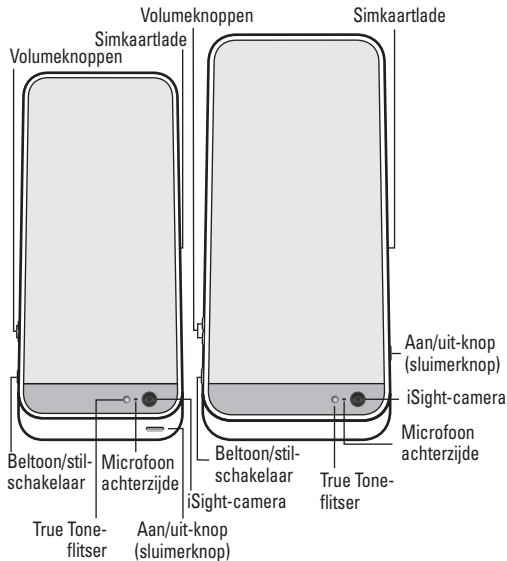
Nog een laatste opmerking: hoewel de voorgaande specificaties op zich kloppen, zijn de systeemeisen strenger als je iCloud wilt gebruiken (en dat wil je waarschijnlijk). Voor een Mac heb je OS X 10.7.5 of hoger nodig en voor de pc moet je minstens Windows 7, 8 of 10 hebben.

Een korte rondleiding langs de buitenkant

De iPhone is een harmonieuze combinatie van hard- en software. In deze paragraaf werpen we een korte blik op de buitenkant. In de volgende paragraaf bekijken we de software.

De bovenkant en de zijkant

Aan de bovenkant van alle iPhone 5-modellen zit alleen de Aan/uit-knop (sluimerknop) en de bovenkant van de iPhone 6- en 6s-modellen is zelfs zo glad als babybilletjes, zoals je ziet zien in figuur 1.1. Als je een van de iPhone 6-modellen hebt, vind je de Aan/uit-knop (sluimerknop) aan de zijkant. Bij alle modellen is de lade voor de simkaart aan de ene kant en de beltoon/stil-schakelaar en de volumeknoppen aan de andere kant geplaatst. We beschrijven deze elementen uitgebreider in de volgende lijst:



Figuur 1.1: De achterkant van de iPhone 5s- (links) en de iPhone 6-modellen (rechts), vanaf de bovenkant gezien

- ✓ **Microfoon.** Gebruikt voor FaceTime-gesprekken en ruisonderdrukking tijdens telefoongesprekken.
- ✓ **Simkaartlade.** De lade waar je de simkaart in je iPhone plaatst of verwijderd.



Een simkaart (Subscriber Identity Module) is een verwijderbare smartcard die wordt gebruikt om mobiele telefoons te identificeren. Gebruikers kunnen van telefoons wisselen door de simkaart van de ene telefoon naar de andere over te plaatsen. De iPhone maakt gebruik van een nanosimkaart.