

Inhoud

1	Inleiding	1
	Afspraken in dit boek	2
	De namen van Apples besturingssysteem	2
	Sierra op een oudere Mac	2
	Nieuw in Sierra	3
	Vertrouwd met muis en toetsenbord	4
	Muis in de hand	4
	Selecteren	5
	Dubbelklikken	5
	Scrollen	5
	Vergroten en verkleinen	7
	Minimaliseren	7
	Sluiten	8
	Slepen	8
	De rechtermuisknop	9
	Contextmenu's	9
	Het toetsenbord	9
	Functietoetsen	9
	Pijltoetsen	10
	Bijzondere toetsen	10
	Het belang van een reservekopie	10
	Time Machine	10
	Extra vaste schijf	11
	Hoe groot is uw vaste schijf?	11
	Plug in dat ding	11
	Vragen en oefeningen	12
	Vragen	12
	Oefeningen	12

2	Introductie macOS	15
	Het besturingssysteem macOS	16
	Het bureaublad	17
	Het dock	18
	Dashboard activeren	20
	Bestanden terugplaatsen	22
	Finder	23
	Vind de Finder	23
	Finder	25
	Archief	26
	Wijzig	29
	Weergave	31
	Ga	31
	Vensters	33
	Het menu Apple	34
	Iconen in de menubalk	39
	Donkere menubalken en donker dock	40
	Vragen en oefeningen	41
	Vragen	41
	Oefeningen	41
3	Mappen en bestanden	45
	Standaardmappen	46
	Bibliotheek	46
	Systeem	47
	Gebruikers	47
	Voel u thuis in de thuismap	48
	Bureaublad	48
	Documenten	48
	Downloads	49
	Mappen voor mediabestanden	49
	Publiek	50
	Document creëren, bewaren en openen	50
	Een nieuw document maken	50
	Document bewaren	51
	Document exporteren	52
	Automatisch bewaren	52
	Versies	52
	Bestanden openen	53

Verplaatsen, kopiëren en alias maken	54
Verplaatsen	54
Kopiëren	56
Dupliceren	57
Delen	57
Een alias maken	58
Map maken met Finder	59
Meerdere bestanden of mappen selecteren	59
Meerdere bestanden tegelijk hernoemen	60
Bestanden delen met AirDrop	62
Bestanden delen met iCloud Drive	64
Wat hebt u nodig om iCloud Drive te gebruiken?	65
Werken met iCloud Drive	65
Mappen in iCloud Drive	66
Vragen en oefeningen	68
Vragen	68
Oefeningen	69
4 Navigeren, zoeken en organiseren	73
Meer kijk op vensters	74
Vensters en hun eigenschappen	74
Rangschikken	76
Snelle taken	77
Delen	77
Tags	78
Knop aan knoppenbalk toevoegen	79
Zoekvak Spotlight	80
Navigatiekolom	80
Slimme mappen	82
Een map of programma toevoegen aan de navigatiekolom	82
Inhoud van een venster opruimen en sorteren	83
Opruimen	84
Rangschik op	84
Finder-tabbladen	85
Programma-tabbladen	85
Documenten altijd openen in tabbladen	86
Toon info	87
Mission Control	89
Dashboard	90
Exposé	90
Spaces	91

Spotlight	92
Zoeken naar een speld in een hooiберг	93
Zoekcriteria aanpassen	95
Zoekcriteria verfijnen met tokens	96
Spotlight starten	97
Slimme mappen maken	97
Siri	98
Siri nu ook op de Mac	98
Staat Siri aan?	98
Siri activeren	99
Speciale functies voor macOS	100
Siri-commando's aanpassen	101
Het dock	102
Programma aan dock toevoegen	102
Item uit dock verwijderen	102
Snelmenu's in het dock	102
Launchpad	103
Stapels	105
Opslagruimte optimaliseren	107
De vergeten prullenmand	107
Optimaliseren beheren	108
Vragen en oefeningen	111
Vragen	111
Oefeningen	112
5	117
5	117
Systemeenvoorkeuren	117
Overzicht van Systemeenvoorkeuren	118
Persoonlijk	119
Algemeen	119
Bureaublad en schermbeveiliging	120
Dock	122
Mission Control	123
Taal en regio	124
Beveiliging en privacy	124
Spotlight	127
Berichtgeving	127
Hardware	129
Beeldschermen	129
Energiestand	129
Toetsenbord	130
Muis	131
Trackpad	131
Printers en scanners	132
Geluid	133
Opstartschijf	134

Internet en netwerk	135
iCloud	135
App Store	137
Internetaccounts	138
Extensies	138
Netwerk	139
Bluetooth	139
Delen	139
Systeem	140
Gebruikers en groepen	140
Ouderlijk toezicht	142
Siri	142
Datum en tijd	143
Time Machine	143
Toegankelijkheid	143
Vragen en oefeningen	148
Vragen	148
Oefeningen	148
6 Programma's van macOS	151
Werken met programma's	152
Programma's starten	152
Programma's sluiten	153
Multitasking	153
Tussen programma's schakelen	154
Schermvullende weergave bij programma's	154
De map Programma's	155
Hulpprogramma's	158
iLife en iWorks	161
iLife	162
Foto's	162
iMovie	164
GarageBand	164
iWorks	165
Pages	165
Numbers	166
Keynote	166
iCloud	167
Vragen en oefeningen	168
Vragen	168
Oefeningen	168

7	Aan de slag met programma's	171
	Contacten	172
	Persoonlijke kaart toevoegen	173
	Foto aan kaart toevoegen	174
	Agenda	175
	Agenda starten	175
	Een nieuwe agenda toevoegen	176
	Een activiteit toevoegen	177
	Gegevens van activiteit aanpassen	178
	Een activiteit herhalen	179
	Notities	179
	Samenwerken aan notities	181
	Personen toevoegen aan notities	182
	Deelnemers voor notities beheren	182
	iTunes	183
	Muziek	183
	Film	184
	Een audio-cd afspelen	184
	Muziek van audio-cd importeren	185
	MP3-bestand importeren	185
	Store	186
	Abonneren op podcasts	186
	Radio luisteren met iTunes	187
	iTunes in de cloud	188
	iTunes Match	188
	Apple Music	189
	Afspeellijsten	191
	Slimme afspeellijst	192
	Afspeellijst met Genius	192
	Genius in- of uitschakelen	192
	Visuele effecten	194
	Foto's	194
	Indeling van Foto's	194
	Sneller navigeren	195
	Voor de overstappers van iPhoto naar Foto's	196
	Trefwoorden toevoegen	197
	iCloud-fotobibliotheek	198
	Mijn fotostream	199
	Andere bibliotheek gebruiken	199
	Gezichtsherkenning	200

Aandenkens	200
Slim zoeken	201
Plaatsen	202
Beeldbewerking	203
Fotolader	205
Photo Booth	207
Foto maken	207
Effecten gebruiken	207
Foto bewaren	208
QuickTime Player	208
Fragment toevoegen	209
Inkorten	210
Opnemen	210
Schermpopname maken	211
Schermpopname van iOS-apparaat	212
Time Machine	212
Het bestand zoeken	212
Het bestand terugzetten	213
Deelweergave	213
Deelweergave activeren	214
Beeld-in-beeld	216
Activeren in iTunes	216
Activeren in Safari	216
Activeren in YouTube	216
Continuity	217
Handoff	217
Handoff activeren	218
Verder werken op uw iPad, iPhone of iPod Touch	219
Verder werken op een Mac	219
Telefoon	221
SMS-berichten	222
Instant Hotspot	222
Universeel klembord	223
Automatisch ontgrendelen	223
Vragen en oefeningen	225
Vragen	225
Oefeningen	226
Antwoorden	226

8	Pret op internet	227
	Internetprogramma's	228
	Verbinding maken	228
	Verbinding controleren	229
	Mail	229
	Instellen van e-mailaccount	230
	Tabs in schermvullende weergave	231
	Berichten lezen	231
	Berichten lezen met tabbladen	232
	Berichten markeren	233
	VIP's	234
	Een VIP maken	234
	Een VIP verwijderen	234
	Conversaties weergeven	235
	Nieuw bericht maken en verzenden	236
	Controleren op inkomende berichten	236
	Een bericht beantwoorden	236
	Een bericht doorsturen	237
	Blinde kopie sturen	237
	Uiterlijk van het bericht aanpassen	238
	Sjablonen	238
	Handtekeningen	239
	Reclameberichten (spam)	240
	Bijlage aan een e-mail toevoegen	241
	MailDrop	242
	Markeringen	243
	Adressen uit Contacten in Mail	244
	Gegevens toevoegen aan Contacten	244
	Zoek naar berichten	246
	Mail en Spotlight	247
	Markeren of verwijderen met veegbewegingen	247
	Safari	248
	Het startscherm Top Sites	248
	De startpagina van Safari	248
	Weergave Safari-venster aanpassen	249
	De navigatiekolom	249
	Knoppenbalk aanpassen	251
	Gebruik van tabbladen	251
	Tabbladweergave	251

Veelbezochte websites vastmaken (pinnen)	252
iCloud-tabbladen	253
Zoeken met Safari	254
Zoeken op het web met Siri	255
Geschiedenis in beeld	255
Webpagina delen	256
Bestanden downloaden met Safari	256
Geluid uitschakelen voor tabbladen	257
Privémodus	259
Berichten	259
Account configureren	260
Berichten versturen	261
Nieuw in Berichten	262
Berichtencentrum	263
Meldingen van websites	265
Twitter met Berichtencentrum	265
Berichtgeving van mailberichten	266
Siri en Berichtencentrum	266
iCloud	267
Inloggen op iCloud	268
iCloud-voorzieningen	269
Vragen en oefeningen	273
Vragen	273
Oefeningen	274
Index	279

Inleiding

Wie vandaag een Apple computer koopt, is hiermee niet alleen de gelukkige eigenaar van een zeer duurzame en betrouwbare computer, maar krijgt daarbij het besturingssysteem macOS Sierra, iLife, iWorks en diverse andere programma's gratis meegeleverd. In dit boek leert u werken met de vele functies en mogelijkheden van macOS Sierra en de bijbehorende programma's.

U leert in dit hoofdstuk:

Wat nieuw is in macOS Sierra.

Werken met muis en toetsenbord.

Commando's kiezen in het contextmenu.

Het belang van een reservekopie.

Afspraken in dit boek

Opdrachten en onderdelen in een programmamenu worden vetgedrukt. Op deze manier geven we aan waarop u met de muis moet klikken of welk onderdeel u met de muis moet aanwijzen. Ook knoppen, pictogrammen, menunamen, tabbladen, dialoogvensters en gereedschap- en toetsenbordtoetsen worden vet weergegeven. Mappen en bestanden worden eveneens vetgedrukt.

- Wanneer het de bedoeling is dat u een keuze in een menu maakt, geven we dit als volgt aan:
- Kies in **Finder** het menu **Ga**, **Recente mappen**, **Programma's** en selecteer de map **Documenten**.
- Woorden in het Engels zijn cursief weergegeven: Plaats de muis boven het zoekresultaat en er verschijnt een informatievenster (*tooltip*).
- Commando's en opdrachten worden in een ander lettertype weergegeven. Dat ziet er als volgt uit: Kies **Finder**, **Ga naar map** en typ `~/Library` in het invoerveld.

De namen van Apples besturingssysteem

Apple geeft nieuwe versies van haar besturingssysteem een naam, zodat u ze beter van elkaar kunt onderscheiden. Eerdere namen voor OS X waren bijvoorbeeld Mavericks (een geliefde surflocatie aan de Amerikaanse westkust), Yosemite (een nationaal park in Californië) en El Capitan (een 900 meter hoge bergwand in het natuurpark Yosemite). De officiële naam van het nieuwste besturingssysteem, macOS Sierra, verwijst deze keer naar een berggebied in Californië en Nevada. De nieuwe naam, macOS, past beter in de huidige softwarelijn met besturingssystemen van Apple, met namen als iOS, watchOS en tvOS.

Sierra op een oudere Mac

Gebruikers met een Mac waarop OS X El Capitan is geïnstalleerd, kunnen de update naar Sierra gratis downloaden met het programma App Store. Maar ook als u nog OS X Snow Leopard (10.6), OS X Lion (10.7), OS X Mountain Lion (10.8), OS X Mavericks (10.9), OS X Yosemite (10.10) of OS X El Capitan (10.11) gebruikt, kunt u de overstap naar Sierra maken. Apple computers die dateren van voor 2012 maken echter geen gebruik van Continuity en Metal. Het laatstgenoemde systeemonderdeel biedt verbeteringen voor grafische programma's en games.

Sierra werkt op de volgende Mac-modellen:

- MacBook Air (2010 of nieuwer)
- MacBook Pro (2010 of nieuwer)
- MacBook Pro Retina (midden 2012 en later)
- MacBook (eind 2009 of nieuwer)
- iMac (eind 2009 of nieuwer)
- iMac Retina 5K (eind 2014 en later)
- Mac mini (2010 of nieuwer)
- Xserve (begin 2009)

Minimale systeemeisen: uw Mac moet een 64-bitsprocessor bevatten (een Intel Core 2 Duo of nieuwer) en u hebt daarnaast minimaal 2 GB RAM en voldoende vrije schijfruimte nodig om de update te kunnen installeren.



Hoe oud is uw Mac?

Wellicht hebt u geen flauw idee hoe oud uw Mac is? Kies in dat geval het menu **Apple, Over deze Mac, Overzicht**. Naast de informatie over de Mac die u gebruikt, wordt vermeld hoe oud het model is.

Nieuw in Sierra

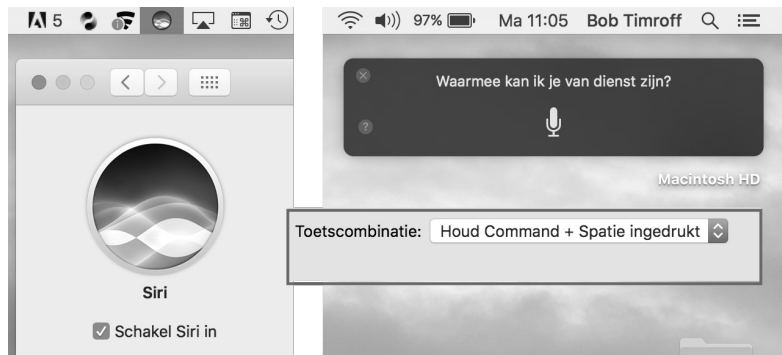
Er zijn diverse redenen te bedenken waarom u Sierra als huidig besturings-systeem zou willen gebruiken. Bijvoorbeeld omdat u met deze gratis upgrade weer helemaal up-to-date bent en profiteert van de vele verbeteringen en nieuwe handige functies. Zoals Beeld-in-beeld (*Picture in Picture*), waarmee u een video verkleind op de voorgrond kunt afspelen terwijl u ondertussen werkt met andere programma's. De functionaliteit van tabbladen uit Mac OS X El Capitan is nu in vrijwel elk programma te gebruiken.

Ook iCloud kent weer enkele nieuwe functies, zoals de introductie van de mappen Bureaublad en Documenten, waarmee het nog eenvoudiger is geworden om bestanden uit te wisselen tussen verschillende apparaten van Apple. De optie Universeel klembord maakt het mogelijk om bijvoorbeeld afbeeldingen, video's en tekst te kopiëren vanaf het ene apparaat en dit te plakken op een andere apparaat.

Sierra biedt verder nieuwe functies om de opslagruimte op uw apparaten te optimaliseren, en ook op het gebied van privacy zijn diverse belangrijke aanpassingen gedaan.

Het programma Notities biedt nu de mogelijkheid om specifieke notities te delen met anderen en deze gezamenlijk te bewerken. Ook Foto's bevat nieuwe functies, waaronder zeer geavanceerde zoekfuncties en aandenkens die automatisch worden samengesteld met behulp van uw foto's.

Siri is de digitale assistent van Apple, die u met uw stem opdrachten kunt geven. Gebruikers van iOS zijn inmiddels wel vertrouwd met deze functionaliteit, maar Siri is nu ook beschikbaar op de Mac. Alle handige features van de iOS-versie van Siri zijn voortaan terug te vinden op de Mac, terwijl Siri tevens talloze functies bevat die speciaal voor de Mac zijn bedacht.



Afbeelding 1.1 *Siri is nu eindelijk beschikbaar op uw Mac.*

Vertrouwd met muis en toetsenbord

Voor wie nog niet zo lang met een computer werkt, leggen we eerst een aantal basishandelingen uit van de muis en het toetsenbord. Zo raakt u snel vertrouwd met de grafische gebruikersinterface van macOS.

Muis in de hand

Als u de muis beweegt, ziet u een pijl op het scherm bewegen: de cursor. Soms ziet u de cursor veranderen van het pijltje in een ander symbool. In dat geval hebt u iets geselecteerd waarmee u extra functies tot uw beschikking krijgt.



Cursor kwijt?

Als u een hoge beeldschermresolutie op uw Mac gebruikt, dan kan het voorkomen dat u de muisaanwijzer niet meer kunt vinden. Beweeg dan de muis een paar keer snel heen en weer, om de muiscursor een paar seconden te vergroten.

Selecteren

U gebruikt de muis onder meer om mappen, programma's en bestanden op de computer te openen en menu's en dialoogvensters te bedienen. Als u één keer op de icoon in de rechterbovenhoek – Macintosh HD – klikt, ziet u aan de oplichtende randen en bestandsnaam van de icoon dat hij is geselecteerd. Als we het in dit boek hebben over het selecteren van een map, document of programma, weet u nu wat er wordt bedoeld.



Afbeelding 1.2 *U kunt ook de vaste schijf een nieuwe naam geven.*



Blauw

Klikt u na het selecteren nogmaals op de naam van een bestand, dan wordt deze blauw. De Return-toets geeft hetzelfde resultaat. Selecteer een bestand, druk op de Return-toets en typ een nieuwe naam voor het bestand.

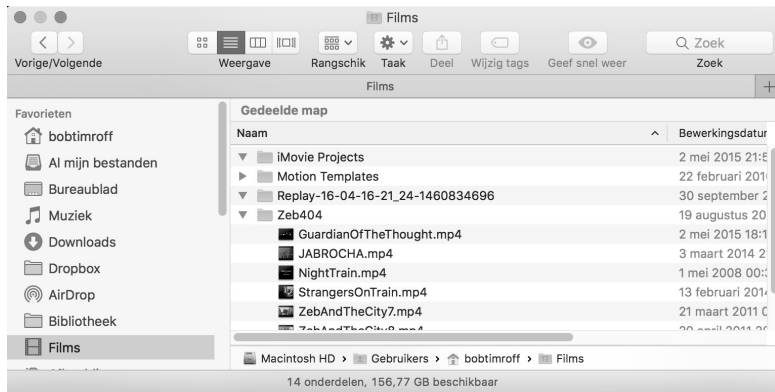
Dubbelklikken

U opent mappen, programma's en documenten door twee keer snel achter elkaar op de icoon te klikken. Als er meer bestanden in de map staan dan er in het venster zichtbaar zijn, gebruikt u de schuifbalken aan de zijkant van het venster.

Scrollen

Vóór OS X Mountain Lion schoof u met het scrolwiel op de muis naar beneden om de inhoud onder in een venster of pagina te bekijken, en omhoog om naar boven te scrollen. Op nieuwere besturingssystemen van Apple werkt dit andersom: u scrolt dan juist naar beneden om naar de inhoud van een venster of pagina bovenaan te gaan en naar boven om de inhoud onder in een venster of pagina te kunnen bekijken. De bediening van uw computer sluit hiermee beter aan op iOS, het besturingssysteem dat wordt gebruikt op de iPhone, iPod Touch en iPad.

Met de standaardinstelling van Sierra wordt de schuifbalk in het venster verborgen totdat u het scrolwiel of het stuurvlak van de muis gebruikt, of met twee vingers over een trackpad omhoog of omlaag veegt. Als u het verbergen van de schuifbalken niet prettig vindt, verander dan de instellingen met **Systeemvoorkeuren, Algemeen**. Selecteer in **Toon schuifbalken** de optie **Altijd**.



Afbeelding 1.3 Met de schuifbalk kunt u de inhoud van een venster geheel bekijken.



Afbeelding 1.4 Aan u de keuze of u de schuifbalken standaard in het venster wilt weergeven of niet.



Trackpad

Bij de MacBook en MacBook Pro van Apple wordt geen muis geleverd, maar gebruikt u een *trackpad* om alle muishandelingen uit te voeren. Met speciale bewegingen, *gestures* genoemd, kunt u selecteren, (rechts)klikken, scrollen, zoomen en bladeren, of toepassingen als Mission Control en Launchpad activeren.



Bewegingen

macOS Sierra gebruikt diverse nieuwe bewegingen voor het trackpad, waarmee u de computer nog intuïtiever kunt bedienen. Gelukkig is dit niet alleen voorbehouden aan de bezitters van een MacBook. Het Magic Trackpad van Apple kunt u apart aanschaffen. Het werkt hetzelfde als het trackpad van een MacBook, maar is stukken groter. U verbindt het Magic Trackpad draadloos met uw Mac met de Bluetooth-technologie.

Vergroten en verkleinen

Pas de grootte van een venster aan door de randen boven, rechts, onder en links van het venster te selecteren en deze te slepen. Of selecteer de hoek rechtsonder aan het venster en sleep hiermee om het venster te vergroten of te verkleinen.

Met de zoomknop, het kleine groene knopje linksboven in het venster, worden vensters getoond in volledige schermweergave. Als er zich te veel bestanden of mappen in een venster bevinden, verschijnen – afhankelijk van uw instellingen – de horizontale of verticale schuifbalken, zodat u door de inhoud kunt scrollen.



Vensters maximaliseren

Als u de inhoud van een Finder-venster wilt bekijken zonder dat het venster schermvullend wordt weergegeven, klik dan met ingedrukte Option-toets op het groene knopje van een venster.



Vensters maximaliseren met dubbelklik

Het is ook mogelijk om de inhoud van een map in een Finder-venster beter te bekijken zonder dat het venster schermvullend wordt weergegeven: dubbelklik dan op de titelbalk van het venster. Als dit niet werkt ga dan naar **Systeemvoorkeuren, Dock**. Activeer de optie **Klik dubbel op titelbalk van venster om te en kies zoomen**.

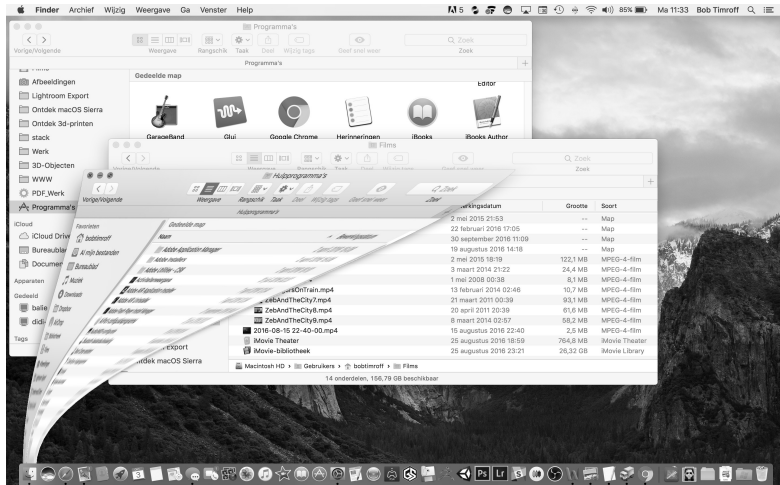
Minimaliseren

Geopende vensters die u later nodig hebt, verbergt u tijdelijk met de minimaliseerknop (het gele knopje). Het venster verdwijnt hiermee met een sierlijke bocht in het dock en verschijnt rechts van de andere symbolen.



Minimaliseren met dubbelklik

Een venster kunt u ook minimaliseren door te dubbelklikken in de bovenste balk van het venster. U stelt dit in met de systeemvoorkeuren. Ga naar **Systeemvoorkeuren, Dock**. Kies **minimaliseren** naast de optie **Klik dubbel op titelbalk van venster om te**. Wilt u het geminimaliseerde venster weer zien, dan klikt u erop in het dock, of klikt u in het menu **Finder, Venster** op de vensternaam.



Afbeelding 1.5 De vensterknoppen treft u aan in alle programma's van macOS. Met minimaliseren kunt u een scherm tijdelijk in het dock opbergen.

Sluiten

U sluit een geopend venster met het rode knopje (sluitknop) linksboven in het venster. Het venster is dan echt verdwenen. Als u een venster van een programma sluit, vraagt het programma – als dat nog niet is gebeurd – of u de inhoud van het venster als document wilt bewaren. Dit wordt overigens alleen gevraagd als de functie **Vraag om wijzigingen te bewaren bij sluiten van documenten** is geactiveerd. U vindt deze instellingen in **Systeemvoorkeuren, Algemeen**.



Inhoud van map

Dubbelklikken op een map toont de inhoud van de map. Dubbelklik op een programma om het te starten. Een dubbelklik op een document start het programma waarmee het bestand is gemaakt. Is dat programma niet op uw computer geïnstalleerd, dan wordt er – indien aanwezig – een alternatief voor het programma gebruikt.

Slepen

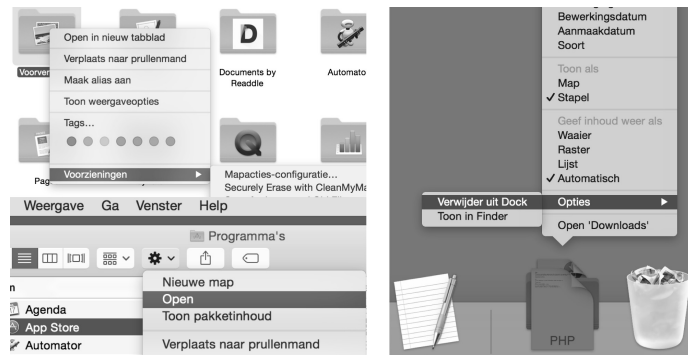
Een veelgebruikte handeling met de muis is slepen. Slepen doet u zo: selecteer een bestand en verplaats het terwijl u de muisknop ingedrukt houdt. U kunt een selectie naar een andere plek in een Finder-venster slepen, of naar het bureaublad of een andere map op de computer. U gebruikt slepen ook om het uiterlijk van een Finder-venster aan te passen of om onderdelen aan een venster toe te voegen.

De rechtermuisknop

Hebt u ervaring met Windows, dan bent u gewend aan een muis die is voorzien van minimaal twee muisknoppen. Oorspronkelijk werd de Macintosh-computer bediend met een muis met slechts één muisknop. U kunt de rechtermuisknop simuleren door de Ctrl-toets in te drukken voordat u klikt, of met twee vingers klikken op het trackpad.

Contextmenu's

Een zeer goede reden om een rechtermuisknop te willen gebruiken, vormen de zogeheten contextmenu's (of snelmenu's). U activeert die met de rechtermuisknop. Contextmenu's bieden extra functies die binnen de context van het geselecteerde object vallen. Opent u bijvoorbeeld een snelmenu na het selecteren van een bestand, dan ziet u opties die van toepassing zijn op dat type bestand. Doet u echter hetzelfde bij een knop, een lege plek in een venster of een programmasymbool, dan krijgt u andere opties.



Afbeelding 1.6 Snelmenu's bieden snel toegang tot commando's.

Het toetsenbord

Functietoetsen

We wijzen u op enkele bijzondere toetsen die niet zijn bedoeld om tekst te typen, maar om commando's te activeren of extra functionaliteit te bieden. Linksboven vindt u de Esc-toets (*Escape*), waarmee u vensters kunt sluiten of acties onderbreekt. Hiernaast staan de functietoetsen, waarmee u speciale functies van macOS gebruikt. Op de nieuwe toetsenborden van elke Mac staan symbolen op de functietoetsen die als geheugensteuntje dienen voor de opties die Apple hieraan heeft toegekend.



Afbeelding 1.7 Dit zijn de toetsen die we terugvinden op de meeste toetsenborden van Apple.



Mission Control

De voorzieningen Mission Control en Dashboard en enkele andere programma's gebruiken de functietoetsen. Als de beloofde actie van een functietoets niet werkt, gebruik de functietoets dan in combinatie met de Fn-toets.

Pijltoetsen

De pijltoetsen op het toetsenbord worden ook wel 'cursortoetsen' genoemd, omdat u hiermee de positie van de cursor verandert. U gebruikt de pijltoetsen om met de cursor door een tekst te bewegen, of om door bestanden in een Finder-venster te bladeren. In sommige programma's verplaatst u er ook objecten mee, of zet u het geluid harder en zachter.

Bijzondere toetsen

De Ctrl-toets (*Control*), Alt-toets (ook *Option*-toets genoemd) en Cmd-toets (*Command*) gebruikt u in combinatie met de 'gewone' toetsen. Daarmee krijgt u extra commando's en functies in programma's tot uw beschikking. We noemen dergelijke toetsencombinaties sneltoetsen.

Het belang van een reservekopie

De verleiding is vast groot om direct aan de slag te gaan met de programma's en voorzieningen van macOS, maar we raden u aan eerst een reservekopie van uw systeem te maken.

Time Machine

macOS Sierra maakt automatisch een reservekopie voor u met het programma Time Machine. Nadat u het programma hebt ingesteld, maakt Time Machine

ieder uur en iedere dag, week en maand een reservekopie van uw vaste schijf (of schijven). Zodra de externe schijf geen vrije ruimte meer heeft, worden de oudste kopieën verwijderd om plaats te maken voor actuelere reservekopieën. U hoeft nooit meer bang te zijn dat u bestanden kwijtraakt, want met Time Machine kunt u letterlijk terugreizen in de tijd. U gaat naar de datum (of het tijdstip) waarop u een bestand nog had en plaatst het terug.

Extra vaste schijf

Bent u niet in het bezit van een extra vaste schijf? Schaf die dan zo snel mogelijk aan. Let erop dat de USB-, FireWire- of Thunderbolt-schijf minimaal de dubbele opslagcapaciteit heeft van de vaste schijf in uw computer. Vooral mediabestanden als foto's, video en muziek vreten schijfruimte. Externe vaste schijven vanaf 1 TB zijn tegenwoordig prima betaalbaar, dus bezuinig hier niet op.

Hoe groot is uw vaste schijf?

Om te achterhalen hoeveel opslagcapaciteit de schijf in uw computer heeft, selecteert u de icoon van Macintosh HD. Kies het menu **Finder, Archief, Toon info**. Het dialoogvenster toont de beschikbare capaciteit, de hoeveelheid gebruikte schijfruimte en de hoeveelheid schijfruimte die u nog kunt gebruiken.

Plug in dat ding

Zodra u voor het eerst een externe vaste schijf op uw computer aansluit, krijgt u het verzoek of u de schijf wilt gebruiken met Time Machine. Na bevestiging verschijnt het dialoogvenster van Time Machine.



Afbeelding 1.8 De schijf Backup Macbook Pro is ingesteld als back-upschijf.

Vragen en oefeningen

Met dit boek willen we graag bereiken dat u een breder inzicht krijgt over het besturingssysteem voor uw Mac: macOS. Daarom vindt u aan het eind van ieder hoofdstuk vragen en oefeningen die u hierbij helpen. Zo kunt u zelf controleren of u de behandelde onderwerpen uit een hoofdstuk goed hebt begrepen. Beschouw de vragen beslist niet als een examen, maar zie ze liever als een leuke quiz. De antwoorden op de vragen zijn doorgaans in de tekst van het betreffende hoofdstuk te vinden. Soms leggen we de lat iets hoger en moet u de informatie zoeken in een ander hoofdstuk of op internet.

Vragen

- 1 Welke voorgaande versies van het besturingssysteem voor de Mac kent u nog meer?
- 2 Noem nog drie andere besturingssystemen die worden gebruikt op de computer, smartphone of tablet.
- 3 Hoe kunt u macOS Sierra aanschaffen en wat kost het?
- 4 macOS Sierra biedt weer veel nieuwe functies en toepassingen. Kunt u er minimaal drie noemen?
- 5 Wat kunt u doen met de functie Universeel klembord?
- 6 In welke richting moet u scrollen om de inhoud bovenaan in een venster of pagina te bekijken?
- 7 Met welk onderdeel van het besturingssysteem kunt u instellen of u de schuifbalken in het venster wilt weergeven of niet?
- 8 Hoe maximaliseert u vensters?
- 9 Welk doel hebben contextmenu's (of snelmenu's) en hoe activeert u die?
- 10 Het programma Time Machine zorgt dat uw gegevens worden bewaard in een reservekopie. Welke stappen zijn noodzakelijk om te zorgen dat Time Machine deze taak kan verrichten?

Oefeningen

De volgende praktijkoefeningen helpen u op weg de basisbeginselen van macOS Sierra te leren kennen.

- 1 Klik twee keer achter elkaar op de icoon van uw vaste schijf, Macintosh HD en bekijk de inhoud van het Finder-venster. Links in het venster ziet u de navigatiekolom.
 - Open de map iCloud Drive en bekijk welke mappen zich hierin standaard bevinden. Wellicht herkent u enkele namen van programma's die u gebruikt.

- Pas de afmetingen van het Finder-venster aan zodat alle mappen zichtbaar zijn.
 - Sluit nu het venster met de **sluitknop** (rode knop).
- 2** *Gestures* zijn bewegingen die u maakt met het trackpad. Ze zijn erg handig om de Mac sneller te bedienen. macOS Sierra biedt instructievideo's om u te leren welke bewegingen beschikbaar zijn.
- Ga naar Finder en open het menu **Apple** (uiterst links in het Finder-menu). Kies vervolgens **Systeemvoorkeuren** en zoek het onderdeel **Trackpad**.
 - Klik nu op een van de gestures in de linkerkolom en bekijk de instructievideo voor deze beweging.
 - Bekijk de instructies voor elke beweging.



Afbeelding 1.9 *De instructievideo's maken het mogelijk om alle beschikbare gestures te leren gebruiken en zijn bovendien een goede geheugensteun.*

- 3** De vensterknoppen van de Finder- of programmavensters zijn bedoeld om een venster te sluiten, te verbergen of te tonen in de schermvullende weergave. Soms wilt u een venster niet schermvullend bekijken, maar wel naar het maximale formaat schalen.
- Ga naar Finder en open een nieuw venster met **Archief, Nieuw Finder-venster**.
 - Houd de Alt-toets (Option) ingedrukt en klik op de **zoomknop** (groene knop) om de inhoud van het venster optimaal te tonen.
 - Er is nog een andere methode om de inhoud van een map in een Finder-venster beter te bekijken zonder dat het venster schermvullend wordt weergegeven. Open eerst het menu **Systeemvoorkeuren, Dock** en activeer de optie **Klik dubbel op titelbalk van venster om te**. Kies **zoomen**. Dubbelklik nu maar eens op de titelbalk van een openstaand venster.
- 4** Contextmenu's, ofwel snelmenu's bieden snel toegang tot specifieke functies die vaak ook in een programmamenu zijn terug te vinden. De beschikbare functies zijn afhankelijk van de context waarin u het snelmenu oproept. Vandaar dus de naam contextmenu: als u een snelmenu opent terwijl u een bestand selecteert, ziet u andere opties dan wanneer u een programma hebt geselecteerd.

- Ga naar Finder en open een nieuw venster met **Archief, Nieuw Finder-venster**.
 - Zoek in de navigatiekolom naar de map **iCloud**, kies de map **Voorvertoning** en klik hierop met de rechtermuisknop. Kies vervolgens **Open** in het snelmenu om de map te openen. Bekijk ook de overige menu-opties.
- 5** Ook het Dock maakt gebruik van contextmenu's.
- Ga naar het Dock en zoek de icoon van het programma **Mail** en activeer het snelmenu. Kies vervolgens **Open**.
 - Ga nadat Mail is geopend weer terug naar het Dock en open opnieuw het contextmenu van **Mail**. U ziet dat er andere functies zijn bijgekomen nu het programma is gestart.