1	Inleiding	1
	Afspraken in dit boek	2
	De namen van Apples besturingssysteem	2
	Mojave op een oudere Mac	3
	Vertrouwd met muis en toetsenbord	4
	Muis in de hand	5
	Selecteren	5
	Dubbelklikken	5
	Scrollen	6
	Vergroten en verkleinen	7
	Minimaliseren	7
	Sluiten	8
	Slepen	9
	De rechtermuisknop	9
	Contextmenu's	9
	Het toetsenbord	10
	Functietoetsen	10
	Pijltoetsen	11
	Bijzondere toetsen	11
	Het belang van een reservekopie	12
	Time Machine	12
	Extra vaste schijf	12
	Hoe groot is uw vaste schijf?	12
	Plug in dat ding	12
	Vragen en oefeningen	13
	Vragen	13
	Oefeningen	14

2	Introductie macOS	17
	Het besturingssysteem macOS	18
	Het bureaublad	19
	Dynamisch bureaublad	20
	Donkere modus	21
	Het dock	22
	Dashboard activeren	24
	Bestanden terugplaatsen	25
	Finder	27
	Vind de Finder	27
	Het menu Apple	29
	Finder	34
	Archief	35
	Wijzig	38
	Weergave	40
	Ga	40
	Venster	42
	Help	43
	Iconen in de menubalk	44
	Vragen en oefeningen	45
	Vragen	45
	Oefeningen	45
3	Mappen en bestanden	51
	Standaardmappen	52
	Bibliotheek	53
	Systeem	53
	Gebruikers	53
	Voel u thuis in de thuismap	54
	Bureaublad	54
	Documenten	54
	Downloads	55
	Mappen voor mediabestanden	56
	Publiek	56
	Document creëren, bewaren en openen	57
	Een nieuw document maken	57
	Document bewaren	57
	Document exporteren	58
	Automatisch bewaren	58
	Versies	59
	Bestanden openen	59

Verplaatsen, kopiëren en alias maken	61
Verplaatsen	61
Kopiëren	63
Dupliceren	63
Delen	63
Een alias maken	64
APFS (Apple File System)	65
Map maken met Finder	66
Meerdere bestanden of mappen selecteren	67
Meerdere bestanden tegelijk hernoemen	67
Bestanden delen met AirDrop	69
Bestanden delen met iCloud Drive	73
Wat hebt u nodig om iCloud Drive te gebruiken?	73
Werken met iCloud Drive	74
Mappen in iCloud Drive	74
Vragen en oefeningen	76
Vragen	76
Oefeningen	77
Navigeren, zoeken en organiseren	79
Meer kijk op vensters	80
Vensters en hun eigenschappen	80
Groepeer	83
Taken	84
Delen	84
Tags	84
Knop aan knoppenbalk toevoegen	85
Zoekvak Spotlight	86
Navigatiekolom	87
Slimme mappen	89
Een map of programma toevoegen aan de navigatiekolom	89
Inhoud van een venster opruimen en sorteren	90
Sorteer op	90
Groepeer op	91
Opruimen	91
Finder-tabbladen	91
Programmatabbladen	92
Documenten altijd openen in tabbladen	93
Toon info	93
Mission Control	95
Exposé	96

4

Spaces	98
Programma's aan een space toewijzen	98
Dashboard	99
Spotlight	99
Zoeken naar een speld in een hooiberg	99
Zoeken in externe bronnen	100
Natuurlijke taal	100
Resultaat in de bijbehorende map	101
Toon alles in Finder	102
Zoekcriteria aanpassen	102
Zoekcriteria verfijnen met tokens	103
Spotlight starten	103
Slimme mappen maken	104
Siri	105
Siri op de Mac	105
Staat Siri aan?	106
Siri activeren	106
Speciale Siri-functies voor macOS	107
Siri als dj	107
Siri-opdrachten aanpassen	108
Siri-opdrachten typen	109
Het dock	
110	
Programma aan het dock toevoegen	110
Item uit dock verwijderen	111
Snelmenu's in het dock	111
Launchpad	111
Mappen	112
Pagina's maken	112
Programma's aan Launchpad toevoegen	112
Programma met Launchpad verwijderen	112
Stapels	114
Stapels in het dock	114
Stapels op het bureaublad	116
De inhoud van een stapel bekijken	117
Opslagruimte optimaliseren	118
De vergeten prullenmand	118
Optimaliseren beheren	119
Vragen en oefeningen	122
Vragen	122
Oefeningen	123

5	Systeemvoorkeuren	127
	Overzicht van Systeemvoorkeuren	128
	Persoonlijk	129
	Algemeen	129
	Bureaublad en schermbeveiliging	130
	Dock	132
	Mission Control	133
	Taal en regio	133
	Beveiliging en privacy	134
	Spotlight	137
	Berichtgeving	137
	Hardware	139
	Beeldschermen	139
	Energiestand	140
	Toetsenbord	141
	Muis	142
	Trackpad	142
	Printers en scanners	143
	Geluid	144
	Opstartschijf	145
	Internet en netwerk	146
	iCloud	146
	Internetaccounts	148
	Software-update	149
	Netwerk	149
	Bluetooth	149
	Extensies	150
	Delen	151
	Materiaalcaching	151
	Systeem	152
	Gebruikers en groepen	152
	Ouderlijk toezicht	154
	Siri	154
	Datum en tijd	155
	Time Machine	155
	Toegankelijkheid	155
	Vragen en oefeningen	159
	Vragen	159
	Oefeningen	159

6	Programma's van macOS	163
	Werken met programma's	164
	Programma's starten	164
	Programma's sluiten	165
	Multitasking	165
	Tussen programma's schakelen	166
	Schermvullende weergave bij programma's	166
	De map Programma's	167
	Hulpprogramma's	170
	iLife en iWorks	174
	iLife	175
	Foto's	175
	iMovie	176
	GarageBand	177
	iWorks	178
	Pages	178
	Numbers	178
	Keynote	179
	iCloud	179
	Vragen en oefeningen	180
	Vragen	180
	Oefeningen	181
7	Aan de slag met programma's	183
	Contacten	184
	Persoonlijke kaart toevoegen	185
	Foto aan kaart toevoegen	186
	Agenda	187
	Agenda starten	187
	Een nieuwe agenda toevoegen	188
	Een activiteit toevoegen	189
	Gegevens van activiteit aanpassen	190
	Een activiteit herhalen	191
	Notities	191
	Tabel toevoegen	193
	Notitie vastmaken	194
	Notitie vergrendelen	194
	Samenwerken aan notities	195
	Personen toevoegen aan notities	195
	Deelnemers voor notities beheren	196
	Dictafoon	197
	Opname maken	197

Opname wijzigen	198
Opname inkorten	198
Opname verwijderen	199
iTunes	200
Muziek	200
Film	200
Een audio-cd afspelen	201
Muziek van audio-cd importeren	201
MP3-bestand importeren	202
Store	202
Abonneren op podcasts	203
iTunes in de cloud	204
iTunes Match	204
Apple Music	204
Afspeellijsten	206
Slimme afspeellijst	207
Visuele effecten	207
Schermafbeelding	208
Schermopname bewaren, bewerken en delen	208
Opties	209
Schermafbeeldingen maken met sneltoetsen	211
Meer functies met selecties	211
Schermafbeeldingen tijdelijk bewaren	211
Foto's	212
Indeling van Foto's	212
Bibliotheek	212
Het menu Tonen	213
Standaardalbums	214
Sneller navigeren	214
Voor de overstappers van iPhoto naar Foto's	214
Trefwoorden toevoegen	215
iCloud-fotobibliotheek	216
Mijn fotostream	217
Andere bibliotheek gebruiken	217
Gezichtsherkenning	218
Terugblikken	219
Live Photos	219
Slim zoeken	220
Plaatsen	221
Beeldbewerking	221
Foto's bewerken met extern programma	223
Automatisch aanpassen	223
Aanpassingen kopiëren en plakken	223

Fotolader	225
Photo Booth	226
Foto maken	226
Effecten gebruiken	226
Foto bewaren	227
QuickTime Player	227
Fragment toevoegen	228
Inkorten	229
Opnemen	229
Schermopname maken	230
Schermopname van iOS-apparaat	231
Nieuwe bestandsformaten	232
Time Machine	233
Het bestand zoeken	233
Het bestand terugzetten	234
Deelweergave	234
Deelweergave activeren	235
Beeld-in-beeld	236
Activeren in iTunes	237
Activeren in Safari	237
Activeren in YouTube	237
Continuity	238
Handoff	238
Handoff activeren	239
Verder werken op uw iPad, iPhone of iPod touch	239
Verder werken op een Mac	240
Continuïteit-camera	241
Continuïteit-camera gebruiken	242
Scan documenten met Continuïteit-camera	243
Telefoon	243
SMS-berichten	244
Instant Hotspot	245
Universeel klembord	246
Automatisch ontgrendelen	246
Vragen en oefeningen	247
Vragen	247
Oefeningen	248

249

Verbinding maken250Verbinding controleren251Mail251Instellen van e-mailaccount252Tabs in schermvullende weergave253Berichten lezen253Berichten lezen met tabbladen254Berichten markeren255VIP's256Een VIP maken257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen263Markeringen264
Verbinding controleren251Mail251Instellen van e-mailaccount252Tabs in schermvullende weergave253Berichten lezen253Berichten lezen met tabbladen254Berichten markeren255VIP's256Een VIP maken257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen263Markeringen263Markeringen263
Mail251Instellen van e-mailaccount252Tabs in schermvullende weergave253Berichten lezen253Berichten lezen met tabbladen254Berichten markeren255VIP's256Een VIP maken256Een VIP verwijderen257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen259Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Instellen van e-mailaccount252Tabs in schermvullende weergave253Berichten lezen253Berichten lezen met tabbladen254Berichten markeren255VIP's256Een VIP maken256Een VIP verwijderen257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen258Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Tabs in schermvullende weergave253Berichten lezen253Berichten lezen met tabbladen254Berichten markeren255VIP's256Een VIP maken256Een VIP verwijderen257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Berichten lezen253Berichten lezen met tabbladen254Berichten markeren255VIP's256Een VIP maken256Een VIP verwijderen257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen258Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Berichten lezen met tabbladen254Berichten markeren255VIP's256Een VIP maken256Een VIP verwijderen257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen258Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Berichten markeren255VIP's256Een VIP maken256Een VIP verwijderen257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen258Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen263Markeringen264
VIP's256Een VIP maken256Een VIP verwijderen257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen258Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen263Markeringen264
Een VIP maken256Een VIP verwijderen257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen258Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Een VIP verwijderen257Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen258Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Conversaties weergeven257Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen258Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen260Reclameberichten (spam)261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Nieuw bericht maken en verzenden258Inkomende berichten ophalen258Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen260Reclameberichten (spam)261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Inkomende berichten ophalen258Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen260Reclameberichten (spam)261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Een bericht beantwoorden259Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen260Reclameberichten (spam)261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Een bericht doorsturen259Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen260Reclameberichten (spam)261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Blinde kopie sturen259Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen260Reclameberichten (spam)261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Uiterlijk van het bericht aanpassen260Handtekeningen260Reclameberichten (spam)261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Handtekeningen260Reclameberichten (spam)261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Reclameberichten (spam)261Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
Bijlage aan een e-mail toevoegen262MailDrop263Markeringen264
MailDrop 263 Markeringen 264
Markeringen 264
Adressen uit Contacten in Mail 265
Gegevens toevoegen aan Contacten 266
Zoek naar berichten 268
Mail en Spotlight 268
Markeren of verwijderen met veegbewegingen 269
Gebruik Deelweergave 269
Safari 270
Comfort en veiligheid 270
Het startscherm Top Sites 270
De startpagina van Safari 271
Weergave Safari aanpassen 272
De navigatiekolom 272
Knoppenbalk aanpassen 273
Gebruik van tabbladen 273
Tabbladweergave 274
iCloud-tabbladen 274
Inzoomen op webpagina's 275
Favicons 276

Veelbezochte websites vastmaken	276
Zoeken met Safari	277
Zoeken op het web met Siri	278
Geschiedenis in beeld	279
Webpagina delen	280
Bestanden downloaden met Safari	280
Lezen met Safari Reader	281
Een artikel bekijken met Reader	281
Safari Reader instellen	282
Geluid in Safari	282
Webpagina's waarop audio wordt afgespeeld	283
Audio uitschakelen in andere tabbladen	284
Alle audio uitschakelen	284
Wachtwoorden	284
Identieke wachtwoorden achterhalen	284
Privémodus	285
Materiaalblokkeringen	286
Websites op maat	286
Berichten	287
Account configureren	288
Berichten versturen	289
Meer functies van Berichten	290
Digital Touch-effecten	291
Tapbacks	291
Berichtencentrum	291
Meldingen van websites	293
Berichtgeving van mailberichten	293
Siri en Berichtencentrum	295
FaceTime	295
Een Live Photo maken met FaceTime	296
iCloud	296
Inloggen op iCloud	297
iCloud-voorzieningen	298
Bestanden delen met iCloud	302
Gedeelde bestanden beheren	304
Vragen en oefeningen	305
Vragen	305
Oefeningen	306
Index	311

Inleiding

ie 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 Mojave, iLife, iWorks en diverse andere programma's gratis meegeleverd. In dit boek leert u werken met de vele functies en mogelijkheden van macOS Mojave en de bijbehorende programma's.

U leert in dit hoofdstuk:

Introductie macOS Mojave.

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 en tabbladen worden vet weergegeven.

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*).

Opdrachten die u moet typen 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 zijn besturingssysteem een naam, zodat u ze beter van elkaar kunt onderscheiden. Eerdere namen voor OS X waren bijvoorbeeld Yosemite (een nationaal park in Californië) en El Capitan (een 900 meter hoge bergwand in het natuurpark Yosemite) en High Sierra (een berggebied in Californië en Nevada). Bij de lancering van High Sierra ontdeed Apple zich van de naam OS X omdat die niet meer paste in de huidige softwarelijn met besturingssystemen van Apple, met namen als iOS, watchOS en tvOS.

MacOS 10.14 Mojave de nieuwste versie van Apples besturingssysteem en de opvolger van High Sierra 10.13. De naam refereert aan de Mojavewoestijn in Californië. Mojave is de grootste update sinds jaren. Apple implementeert hierbij een groot aantal nieuwe technieken, waaronder verbeteringen in Finder zoals Stapels, Dynamisch bureaublad, Donkere modus, Continuïteit-camera, Snelle taken en veel meer. Daarnaast zijn er ook diverse applicaties verbeterd en uitgebreid, zoals Snelle weergave, Schermafbeeldingen, FaceTime, Mail en Safari. Ook de veiligheid is weer op veel fronten verbeterd. Veel nieuwe functies zijn wellicht minder zichtbaar, maar zijn van grote invloed op het functioneren van uw Mac.

Mojave op een oudere Mac

U kunt upgraden vanaf OS X Mountain Lion (10.8). U vindt de gratis update voor Mojave met het programma App Store. Voor een upgrade naar Mojave moet uw Mac echter aan diverse voorwaarden voldoen. Apple computers van voor 2012 die Metal 2 niet kunnen gebruiken, zijn bijvoorbeeld niet geschikt voor een upgrade naar macOS Mojave.

De volgende Mac-modellen ondersteunen macOS Mojave:

- iMac (eind 2012 en nieuwer)
- iMac Pro (2017)
- Mac Pro (eind 2013, medio 2012 en 2010 met geschikte Metal-GPU)
- MacBook (begin 2015 en nieuwer)
- MacBook Pro (medio 2012 en nieuwer)
- MacBook Air (medio 2012 en nieuwer)
- Mac mini (eind 2012 en nieuwer)

Minimale systeemeisen: Uw Mac moet een 64-bitsprocessor bevatten (een Intel Core 2 Duo of nieuwer). Vanaf versie OS X El Capitan 10.11.5 of hoger hebt u minimaal 2 GB RAM en minimaal 12,5 GB vrije schijfruimte nodig om de update te kunnen installeren. Er is maximaal 18,5 GB vrije opslagruimte nodig om de upgrade vanaf eerdere releases uit te voeren.



Afbeelding 1.1 Het installeren van macOS Mojave kan even duren.



Wat is Metal?

De gebruikerservaring op uw Mac is sterk afhankelijk van de grafische prestaties van uw machine. De zogeheten grafische processor (GPU) in uw computer is hierbij van groot belang. GPU's worden steeds krachtiger, dus is het goed om dergelijke processors optimaal te benutten. De Metal-technologie, die Apple hiervoor sinds macOS Sierra toepast, zorgt voor een verbeterde beeldkwaliteit van uw Mac, maar daarnaast biedt Metal geavanceerde functies voor zelflerende systemen, augmented reality en virtual reality en ondersteuning van externe gpu's voor entertainment en professionele creatieve applicaties.



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.



Afbeelding 1.2 Leer alles over uw Mac met Over deze Mac.

Vertrouwd met muis en toetsenbord

Voor wie nog niet zo lang met een computer werkt, leggen we eerst een aantal basishandelingen met de muis en het toetsenbord uit. 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, 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 het icoon in de rechterbovenhoek – Macintosh HD – klikt, ziet u aan de oplichtende randen en bestandsnaam van het icoon dat het 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 1.3 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 het 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

Voor de introductie van 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.

Naam	Bewerkingsdatum	
IMG_7069.jpg	3 okt. 2017 11:45	
🚱 avatar.jpg	7 jul. 2015 13:39	
MG_7160.JPG	20 nov. 2013 19:48	
💌 IMG_7138.JPG	8 nov. 2013 19:53	
MG_0889.JPG	8 nov. 2013 00:05	
IMG_0885.JPG	7 nov. 2013 23:55	
🚾 IMG_7118.JPG	7 nov. 2013 13:43	
🔤 IMG_7115.JPG	7 nov. 2013 13:42	
🔤 IMG_7113.JPG	7 nov. 2013 13:41	
M IMC 7100 IDC	DOV 2013 20:08	
📓 Macintosh HD > 🔳 Gebruikers > 🏠 bobtimroff > 📷 Afbeeldinger > 🔤 roto's > a avatar.jpg		
1 van 30 geselecteerd, 40,24 GB beschikbaar		

Afbeelding 1.4 Met de schuifbalken kunt u de inhoud van een venster geheel bekijken.

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**.

Symboolgrootte navigatiekolom: Normaal	014 15:25	1,5 15:25	1,5
	014 14:30	433 14:30	433
	014 15:25	1,6 15:25	1,6
Toon schuifbalken: Automatisch op basis van muis of trackpad	014 17:11	359 17:11	359
Tijdens scrollen	014 17:12	1,6 17:12	1,6
O Altijd	014 17:12	413 17:12	413
			_

Afbeelding 1.5 *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 zoals Mission Control en Launchpad activeren.



Bewegingen

MacOS Mojave 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 Bluetoothtechnologie.

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.



Afbeelding 1.6 De vensterknoppen treft u aan in alle programma's van macOS. Met minimaliseren kunt u een scherm tijdelijk in het dock opbergen.



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.

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 beschikbaar – 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 1.7 Snelmenu's bieden snel toegang tot commando's.

Het toetsenbord

000	9 F1	F2	E3	F.4	E5	F6	F7	FR	Toet	E 1 0	eerga F 1	ave (Ned	erlands)		F13	F14	F15	1	F16	F17	F18	F10
esc c	1	2	2	4	E	6	7	0	0	0	111	LI F	<u>7</u>	1	fn	5	±		₩1	F17	/	*
9	1	2	2	4	5	0	1	0	9	0		=				`	Ŧ		ų.	-	/	
→I	(a v	v e	r	t	У	u	i	0	р	[4		≫	7	ŧ		7	8	9	-
샵		a	s	d f	F g	ł	n j	k		I ;		•	1						4	5	6	+
습	•	z	x	с	v	b	n	m	,		/		û	[1			1	2	3	×
^	* 7 *										ж т ^				4	Ļ	>		0,			
Internationality (Instance II)																						
Lettertypecopening. Example in the second se																						

Afbeelding 1.8 Dit zijn de toetsen die we terugvinden op de meeste toetsenborden van Apple.

Functietoetsen

We wijzen u op enkele bijzondere toetsen die niet zijn bedoeld om tekst te typen, maar om opdrachten te activeren of extra functies 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.



Touch Bar en Touch ID

Sommige nieuwe MacBook Pro-modellen zijn uitgerust met een zogeheten Touch Bar, een in het toetsenbord ingebouwde glazen strook die u kunt bedienen met Multi-Touch-gebaren. De Touch Bar bevindt zich op de plaats van de functietoetsen boven aan het toetsenbord en past zich automatisch aan uw werkzaamheden op de Mac aan. U krijgt relevante tools te zien waarmee u bekend bent, bijvoorbeeld de schuifknoppen om het volume en de helderheid aan te passen, maar de interactieve strook biedt ook methoden om door content te bladeren en intelligente typefuncties zoals emoji te gebruiken. In sommige apps kunt u de Touch Bar zelf instellen met de opdrachten die u zelf het handigst vindt. De Touch Bar kan ook worden gebruikt om uw Mac te ontgrendelen met Touch ID. Zo hebt u bijvoorbeeld veel sneller toegang tot systeeminstellingen en vergrendelde notities, of kunt u schakelen tussen gebruikersaccounts.



Afbeelding 1.9 De Touch Bar vervangt niet alleen de functietoetsen, maar breidt uw Mac daarnaast uit met talloze nieuwe gereedschappen.



Afbeelding 1.10 Enkele voorbeelden die u kunt tegenkomen op de Touch Bar.



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.