

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
	Afspraken in dit boek	2
	De namen van Apples besturingssysteem	2
	Nieuw in macOS Catalina	2
	Catalina installeren	4
	Vertrouwd met muis en toetsenbord	6
	Contextmenu's	10
	Het toetsenbord	11
	Het belang van een reservekopie	12
	Vragen en oefeningen	14
<b>2</b>	<b>Introductie macOS</b>	<b>17</b>
	Het besturingssysteem macOS	18
	Het bureaublad	19
	Donkere modus	21
	Het dock	22
	Finder	25
	Iconen in de menubalk	42
	Vragen en oefeningen	43
<b>3</b>	<b>Mappen en bestanden</b>	<b>49</b>
	Standaardmappen	50
	Voel u thuis in de thuismap	52
	Document creëren, bewaren en openen	55
	Verplaatsen, kopiëren en alias maken	58
	Meerdere bestanden of mappen selecteren	64
	Meerdere bestanden tegelijk hernoemen	65
	Bestanden delen met AirDrop	67
	Bestanden delen met iCloud Drive	70
	Vragen en oefeningen	74

<b>4</b>	<b>Navigeren, zoeken en organiseren</b>	<b>77</b>
	Meer kijk op vensters	78
	Vensters en hun eigenschappen	78
	Inhoud van een venster opruimen en sorteren	89
	Finder-tabbladen	90
	Programmatatabbladen	91
	Toon info	92
	Mission Control	94
	Spaces	96
	Spotlight	97
	Slimme mappen maken	102
	Siri	102
	Het dock	
	107	
	Stapels	111
	Opslagruimte optimaliseren	115
	Uw iPhone of iPad beheren met Finder	119
	Vragen en oefeningen	121
<b>5</b>	<b>Systeemvoorkeuren</b>	<b>127</b>
	Overzicht van Systeemvoorkeuren	128
	Vragen en oefeningen	162
<b>6</b>	<b>Programma's van macOS</b>	<b>167</b>
	Werken met programma's	168
	De map Apps	170
	Hulpprogramma's	174
	App Store	178
	Foto's	179
	iMovie	181
	GarageBand	181
	iWork	182
	Vragen en oefeningen	184
<b>7</b>	<b>Aan de slag met programma's</b>	<b>187</b>
	Contacten	188
	Agenda	192
	Notities	197
	Dictafoon	206
	Muziek, Podcast en TV	209

Muziek	210
Podcast	217
TV	220
Schermafbeelding	224
Foto's	229
Fotolader	240
Photo Booth	241
QuickTime Player	242
Time Machine	247
Deelweergave	248
Beeld in beeld	251
Continuïteit	253
Handoff	253
Continuïteit-camera	256
Bellen via de iPhone	259
Sms-berichten	260
Instant Hotspot	260
Universeel klembord	261
Automatische ontgrendeling	262
Sidecar	265
Vragen en oefeningen	267
<b>8 Pret op internet</b>	<b>269</b>
Internetprogramma's	270
Verbinding maken	270
Mail	271
Safari	292
Berichten	309
Berichtencentrum	312
FaceTime	316
iCloud	317
Vragen en oefeningen	327
<b>Index</b>	<b>333</b>

# Inleiding

**W**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 Catalina en diverse andere programma's gratis meegeleverd. In dit boek leert u werken met de vele functies en mogelijkheden van macOS Catalina en de bijbehorende programma's.

## 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, menu-namen 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

Om de verschillende versies van Apples besturingssysteem eenvoudig te kunnen onderscheiden zijn ze, behalve van een versienummer als 10.13, 10.14 enzovoort, tevens voorzien van een naam. Eerdere namen waren bijvoorbeeld OS X El Capitan (vernoemd naar een 900 meter hoge bergwand in het natuurpark Yosemite) en OS X 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. Het besturingssysteem voor de Mac werd daarom omgedoopt tot macOS.

macOS 10.15 Catalina, is de nieuwste versie van macOS en is de opvolger van macOS Mojave. De naam refereert aan Santa Catalina Island, een rotsachtig eiland voor de zuidkust van de Amerikaanse staat Californië.

## Nieuw in macOS Catalina

Veel nieuwe functies van Catalina zijn niet direct zichtbaar, maar hebben grote invloed op het functioneren van uw Mac. Zo is Finder bijvoorbeeld uitgebreid met enkele nieuwe functies, biedt Systeemvoorkeuren een vernieuwde gebruikersinterface en is uw Mac nóg beter beveiligd. Gebruikers met een lichame-

lijke beperking kunnen hun Mac helemaal met de stem bedienen dankzij de nieuwe functies van Toegankelijkheid.

Foto's biedt een mooie nieuwe gebruikersinterface waarin automatisch de beste foto's van de gebruiker worden uitgelicht. Safari heeft een vernieuwde beginpagina en biedt nog meer suggesties om vaak bezochte websites, bladwijzers, iCloud-tabbladen, items in de leeslijst en links in Berichten te personaliseren.

Mail is uitgebreid met de mogelijkheid om e-mails van een specifieke afzender te blokkeren, een berichtenreeks 'op stil' te zetten en u snel eenvoudig af te melden voor commerciële mailinglijsten. Notities maakt nu gebruik van een vernieuwde galerijweergave, betere zoekgereedschappen en biedt extra functies om notities te bewerken met anderen. Herinneringen heeft eveneens een nieuwe gebruikersinterface gekregen waarmee herinneringen eenvoudiger zijn in te stellen, te ordenen en bij te houden.

Behalve bestanden kunnen we met macOS Catalina – zij het pas in het voorjaar van 2020 – mappen met andere gebruikers delen via iCloud Drive. Catalina implementeert eveneens een aantal nieuwe technieken en functies, waaronder Sidecar. Hiermee kunt u een iPad als grafisch tablet of als tweede scherm gebruiken. Ook Schermtijd, bekend uit iOS, maakt de overstek naar de Mac. U krijgt hiermee niet alleen inzage in uw eigen computergebruik, maar u kunt hiermee ook gebruikers op uw Mac controleren en desgewenst beperkingen opleggen.



### Catalyst

Er gaan al lange tijd geruchten dat Apple eraan werkt om macOS, iOS en iPadOS samen te voegen tot één nieuw besturingssysteem. Zo ver is het beslist nog niet, maar Apple bedacht alvast een tussenvorm: Catalyst. Dit biedt ontwikkelaars van iOS-apps de mogelijkheid om de app met enkele kleine aanpassingen beschikbaar te maken voor macOS. Dankzij Catalyst is bijvoorbeeld de officiële app van Twitter weer beschikbaar voor macOS.

---

## Afscheid

Met Catalina nemen we overigens ook afscheid van een aantal programma's in macOS. Dashboard, de voorziening met handige widgets, werd bijvoorbeeld verwijderd, maar ook het programma iTunes maakt vanaf Catalina geen onderdeel meer uit van de standaard applicaties van Apple: Muziek, podcasts en films beheren we voortaan in drie afzonderlijke applicaties: Muziek, Podcast en TV.

Minder goed nieuws voor de gebruikers van 32-bitsapplicaties is dat Catalina alleen nog maar ondersteuning biedt aan 64-bitsprogramma's. Voor gebruikers die afhankelijk zijn van bepaalde 32-bitsapps kan deze ingrijpende verandering zelfs een reden zijn om de overstap van Mojave naar Catalina niet te maken, of in elk geval te wachten tot deze 'oudere' programma's beschikbaar zijn in een 64-bitsversie.



### Voorkomen is beter dan genezen.

Als u voor het upgraden naar macOS Catalina wilt weten of er 32-bits-applicaties op uw Mac staan die u absoluut niet kunt missen, open dan het menu **Apple** en kies hierin **Over deze Mac**. Klik op **Systeemoverzicht** en hierna op **Systeemoverzicht**. Open het onderdeel **Software** en klik vervolgens op **Verouderde software**. U ziet nu een lijst met alle applicaties die verouderd zijn. Staan hier bepaalde apps tussen waarvoor (nog) geen 64-bitsversie bestaat, neem dan contact op met de maker van de software om te achterhalen of – en wanneer – er een update verschijnt. U kunt natuurlijk ook achterhalen of er een alternatief voor de 'oude' app bestaat.

---

## Catalina installeren

U vindt de gratis update voor Catalina met het programma App Store. Voor een upgrade naar Catalina moet uw Mac echter aan diverse voorwaarden voldoen. Upgraden is mogelijk vanaf Mac OS X Mountain Lion (10.8) of hoger. Apple-computers die geen gebruik kunnen maken van Metal 2 zijn niet geschikt voor een upgrade naar macOS Catalina. Gebruikers met een Mac waarop macOS Mojave is geïnstalleerd, kunnen zonder probleem upgraden naar macOS Catalina.

De volgende Mac-modellen ondersteunen macOS Catalina:

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

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 downloaden en installeren van Catalina kan even duren.



### 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.



### 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.



**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

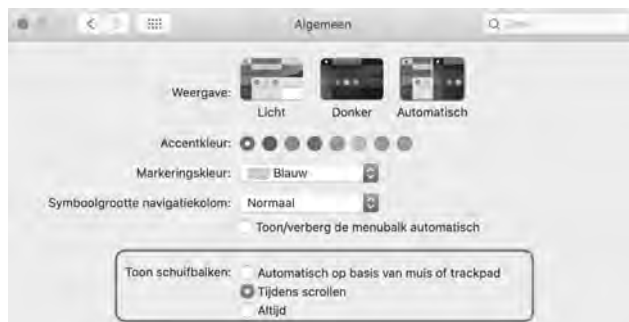
U opent mappen, programma's en documenten door twee keer snel achter elkaar op het icoon te klikken. Als er meer bestanden in de map staan dan er in het venster zichtbaar zijn, gebruikt u de schuifbalken aan de zijkant van het venster.

## 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.



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



**Afbeelding 1.5** Aan u de keuze of u de schuifbalken standaard in het venster wilt weergeven of niet.

Met de standaardinstelling van macOS 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**.



### 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 Catalina 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.

---

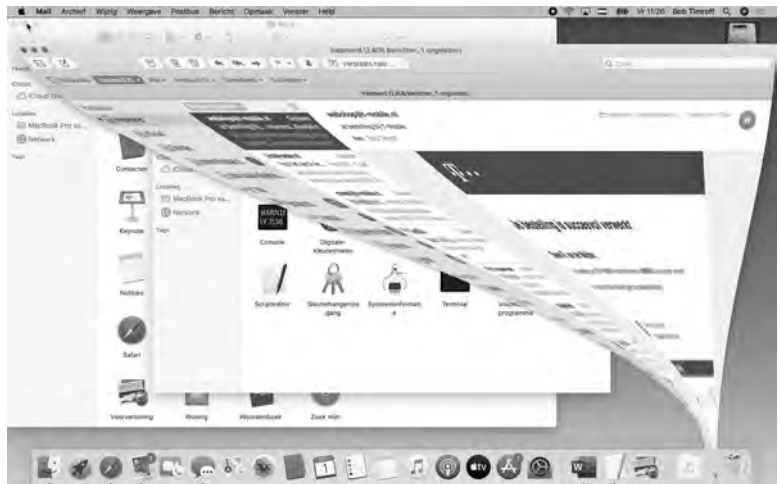


### Vensters maximaliseren met dubbelklik

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.



**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

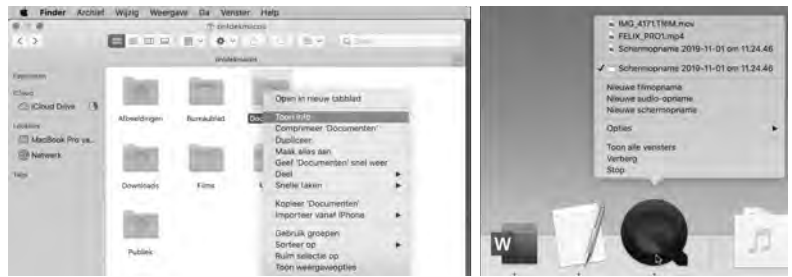
Een veelgebruikte handeling met de muis is slepen. Slepen doet u zo: selecteer een bestand en verplaats het terwijl u de muisknop ingedrukt houdt. U kunt een selectie naar een andere plek in een Finder-venster slepen, of naar het bureaublad of een andere map op de computer. U gebruikt slepen ook om het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



**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.



### Mission Control

De voorzieningen Mission Control 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.



### 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.

### 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 toetscombinaties ook wel 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 Catalina 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 zoals 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 het 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 1.9** U kunt bij het maken van een reservekopie met Time Machine ook specifieke bestanden uitsluiten.



## Vragen en oefeningen

Met dit boek willen we graag bereiken dat u een breder inzicht krijgt in het besturingssysteem van 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 Noem drie voorgaande versies van het besturingssysteem voor de Mac.
- 2 Kunt u macOS Catalina installeren op een iMac uit begin 2012?
- 3 Noem nog drie andere besturingssystemen die worden gebruikt op de computer, smartphone of tablet.
- 4 Hoe schaft u macOS Catalina aan en wat kost het?
- 5 Ook macOS Catalina biedt weer talloze nieuwe functies en toepassingen. Kunt u er minimaal drie noemen?
- 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 Wat is functie van de Touch Bar?
- 11 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 Catalina te leren kennen.

- 1 Klik twee keer achter elkaar op het icoon van uw vaste schijf, Macintosh HD en bekijk de inhoud van het Finder-venster. Links in het venster ziet u de navigatiekolom.
  - Klik op de onderdelen in de navigatiekolom en bekijk welke mappen, bestanden en apps zich hierin standaard bevinden. Klik op het onderdeel **Apps**. 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 Catalina 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.

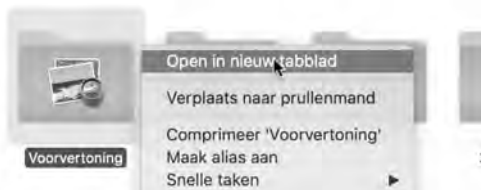


**Afbeelding 1.10** De instructievideo's maken het mogelijk om alle beschikbare gestures te leren gebruiken en zijn bovendien een goede geheugensteun.

- 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 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 Drive**, kies de map **Voorvertoning** en klik hierop met de rechtermuisknop. Kies vervolgens **Open in nieuw tabblad** in het snelmenu om de map te openen in een extra tabblad. Bekijk ook de overige menuopties.



**Afbeelding 1.11** *Het contextmenu wordt vanwege de snelle route naar menuopties ook wel een snelmenu genoemd.*

### 5 Ook het dock maakt gebruik van contextmenu's.

- Ga naar het dock en zoek het 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.



**Afbeelding 1.12** *Het contextmenu bevat andere functies nadat u een programma hebt gestart.*