

Van pc naar Mac

Mac OS X Mountain Lion

Jeroen Horlings

Voorwoord	10	2 • I'm a Mac	26
.....			
1 • De pc en de Mac	12	Algemeen	27
.....			
I'm a Mac – and I'm a pc	13	Thunderbolt	27
Fysieke verschillen	15	Optische schijfleenheid	28
Van PowerPC naar Intel	15	De iMac (desktop)	29
Boot Camp	15	De MacBook (notebook)	30
Softwarematige verschillen	16	Het trackpad	31
Games	16	Het toetsenbord van de Mac	34
Overige verschillen	17	Control	35
Opstarten	17	Alt	35
Toetsenbord	17	Command	35
Over Apple	17	Enter (Return)	36
Macintosh	18	Backspace en Delete	36
De iMac	19	Pijltjestoetsen	36
Overige modellen	21	Shift	36
Van pc naar Mac	23	Caps Lock	36
Vooroordelen	24	Escape	36
Overstappen	24	Functietoetsen	37
		Uitwerpen	37
		Overige toetsen	37
		Handige snelkoppelingen	39
		De Mac-muis	39
		Rechtermuisknop?	39
		Andere scrollrichting	40
		Mighty mouse	40
		Magic mouse	41
		Een draadloos apparaat koppelen	42

Aan- en uitzetten	43
Herstarten	43
Afsluiten of sluimerstand	43

3 • Mac OS X **44**

De iconen (het Dock)	45
Symbool toevoegen aan het Dock	46
Launchpad (Programma's)	47
Hulpprogramma's	47
Documenten	48
Downloads	48
De prullenmand	48
De menubalk	49
Het Apple-menu	49
Statusmenu's	50
Vensters	50
Het bureaublad	52
Achtergrondafbeelding wijzigen	52
Zoeken	52
De helpfunctie	53
Dashboord	54
Mission Control	55
Spaces	56
App Store	56

4 • Migratie: gegevens overzetten van je pc naar je Mac **58**

Migratie Assistent	59
De Apple Migratie Assistent	59
Migratie Assistent starten op de Mac	59
Migratie Assistent installeren op de pc	59
Migratie Assistent starten op de pc	60
Zoeken naar bruikbare data	60
Selectieproces	61
Kopieerproces	61
Data van specifieke programma's	62
Voorbereidingen	62
Verborgen mappen weergeven	62
Locatie van bestanden	62
Local en Roaming	63
Vind de locatie-map in de finder	63
Adobe Lightroom migreren	64
De Lightroom catalogus	64
Standaardlocatie Lightroom catalogus	64
De locatie van de catalogus achterhalen	64
De catalogus exporteren	64
Lightroom installeren op je Mac	65
Fotobestanden kopiëren naar je Mac	65
De catalogus importeren op je Mac	65
De locatie van je foto's opgeven	65

Mozilla Thunderbird migreren	66	5 • Systeemvoorkeuren	70
Mozilla Thunderbird	66	
Migratie Assistent?	66	Categorieën	71
Mozilla Thunderbird installeren	66	Persoonlijk	72
Open de Verkenner	66	Beveiliging	72
Kopieer de gegevens	67	Bureaublad en schermbeveiliging	73
De Thunderbird-map in de finder	67	Dock	74
Profiles	67	Mission Control	74
Kopieer de gegevens	68	Hardware	75
Start Thunderbird	68	Afdrukken en faxen	75
Overige data	68	Beeldschermen	75
Chrome	68	Retina resolutie	76
Firefox	68	Cd's en dvd's	76
		Energietoestand	77
		Internet en draadloos	78
		Netwerk	78
		Bluetooth	79
		Delen	80
		Systeem	81
		Accounts	81
		Datum en tijd	83
		Ouderlijk toezicht	83
		Software-update	84
		Time Machine	85
		Universele toegang	85
		Overige	85

6 • Verschillen	86	Finder versus Verkenner	99
.....			
Overige	86	Apparaten	100
Programma's afsluiten	87	Gedeeld	100
De rechtermuisknop	88	Favorieten	101
Geen Startmenu?	88	AirDrop	101
Muziek en films	90	Dropbox	101
Windows Media Player (Flip4Mac)	90	Weergave	102
DivX en XviD	91	Mappen bovenaan	104
NTFS-schrijfondersteuning	92	Verbinden met netwerkschijf	105
Knopje voor de cd/dvd	92	Automatische verbinding	106
Ctrl-Alt-Delete?	93	Favoriete mappen	106
Usb-stick ontkoppelen	93	Knippen, kopiëren en plakken	107
Programma's installeren	95	Mappen en namen	108
Stap 1: een programma kiezen	95	Accenten en symbolen	109
Stap 2: downloaden	95	Externe harde schijf	110
Stap 3: het dmg-bestand	95	Kan niet kopiëren?	110
Stap 4: licentie goedkeuren	96	Sleutelhanger	111
Stap 5: de installatie	96	Schijf branden en kopiëren	113
Stap 6: en nu!?	96	Software	115
Stap 7: slepen naar de map Programma's	96		
Stap 8: kopiëren	97		
Stap 9: opstarten	97		
Stap 10: verplaatsen naar het Dock	97		
Stap 11: 'apparaat' verwijderen	98		
Programma verwijderen	98		
Een venster maximaliseren	98		

7 • Apple-software	116		
.....			
Safari	117	iLife	143
Voorvertoning	120	iCloud	145
Mail	122	Overige programma's	147
Vaste ondertekening	124		
Mail automatisch verplaatsen	124		
Spam	124		
iChat	125	8 • Handige software	148
iTunes	126	
De interface	126	Webbrowsers	149
Navigatie	128	Firefox	149
Afspeellijsten	129	Google Chrome	151
Muziek beheren en afspelen	130	Opera	152
Muziekgegevens wijzigen	130	E-mail	153
Muziek rippen	131	Thunderbird	154
Muziek kopen	132	Eudora	154
Podcasts	133	Outlook	155
Synchronisatie met iPod of iPhone	134	Office	156
Voorkeuren	134	Microsoft Office voor Mac	156
Photo Booth	136	iWork	158
Time Machine	138	OpenOffice.org	159
Time Capsule	138	Fotografie	160
Eigen schijf als Time Capsule	139	iPhoto	161
Altijd aan staan?	140	Picasa	163
Voorkeuren van Time Machine	141	Gimp	164
QuickTime	142	Photoshop Elements	166
		Photoshop	167
		Lightroom	168
		Aperture	170

Handige programma's	171	9 • Windows op een Mac	180
Dockables	171	
VLC	172	Boot Camp	181
Path Finder	173	Vorbereidingen	182
Audacity	174	Windows installeren	183
Google Earth	174	Na de installatie	184
MacAmp en Songbird	175	Boot Camp tijdens het opstarten	184
FileZilla	176	Opstartschijf aanpassen	185
SABnzbd	177	VMware en Parallels	185
Dropbox	178	Boot Camp	186
Battery Health	178	Vensters	186
Spotify	179	In de praktijk	187
		CodeWeavers (Wine)	189
		10 • Games	192
		
		Mac-games	193
		Spelaanbod	194
		Activision-Blizzard	194
		Electronic Arts (EA)	195
		MacSoft	195
		Overige	195
		Vijf manieren om te spelen	196

11 • Randapparatuur **198**

Toetsenbord **199**

Logitech diNovo	200
Trust Wireless Laser Deskset	201
Trust Slimline Aluminium Keyboard	202
Matias Tactile Pro	203
Matias USB 2.0 Keyboard	204
Overige merken en modellen	205

Muis **206**

Overige randapparatuur **208**

Externe harde schijf	208
Aansluitvormen	208
Gebruiksdoeleinden	209
Usb-hub	210
Kaartlezer	211
Luidsprekers	212
Tekentablet	212
Monitor	213

Register **216**

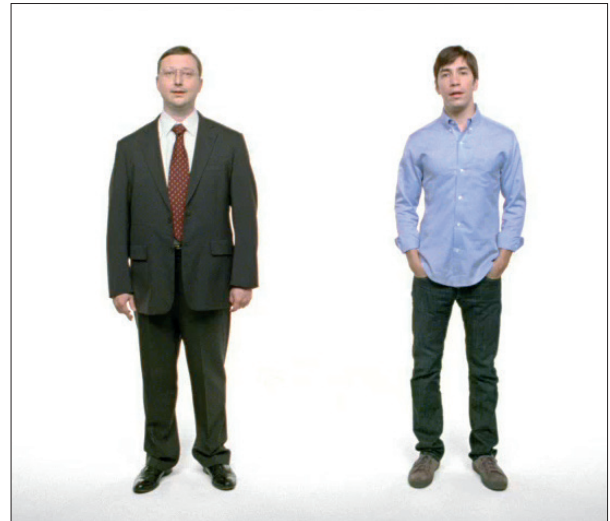
1 • De pc en de Mac



In dit inleidende hoofdstuk blikken we kort terug op het ontstaan van Apple (en de pc), we verklappen de herkomst van de naam 'Apple' en 'Mac', gaan in op de marketing en alle fabels rondom het merk en vertellen hoe huidige modellen zoals de iMac en de MacBook zijn ontstaan. Daarna zetten we de Mac en de pc naast elkaar en beschrijven we wat er zoal komt kijken bij de overstap.

I'm a Mac – and I'm a pc

Misschien ken je ze wel, maar misschien ook niet. In de VS werden tussen 2006 en 2009 reclame-spots van Apple uitgezonden van de 'Get a Mac'-campagne. Deze zijn beter bekend onder de noemer 'I'm a Mac – and I'm a pc' omdat de filmpjes altijd met deze woorden begonnen. Ook op YouTube zijn ze nog steeds een grote hit, vanwege hun humor en simplisme. Ze kenmerken zich door hun eenvoudige uitstraling. Tegen een kale witte achtergrond staan twee mannen die zich voordoen als een Mac en een pc. Ook is simpel klinkende maar nu zeer



herkenbare muziek hoorbaar (gebaseerd op *Having Trouble Sneezing*, van componist Mark Mothersbaugh) gedurende 30 seconden. De rolverdeling is nogal stereotiep: de jongen die de Mac speelt (Hello, I'm a Mac, Justin Long) is jong, hip gekleed, vriendelijk en behulpzaam. De man die de pc voor z'n rekening neemt (And I'm a pc, John Hodgman) is al wat op leeftijd, stevig gebouwd, brildragend en strak in het pak (wat de zakelijke sfeer van een pc moet uitstralen). De laatstgenoemde komt vaak wat dom uit de hoek en moet iedere keer weer stampvoetend

toegeven dat de Mac in een geschetste situatie de betere van de twee is. Hoewel de filmpjes een genot zijn om naar te kijken is de humor wel wat Amerikaans: stereotiep en ietwat flauw. Zo wordt vaak geschetst dat Macs geen last hebben van virussen (wat niet geheel waar is), dat Windows regelmatig vastloopt en dat de laatste edities (Vista en Windows 7) gekenmerkt worden door problemen. De pc wordt neergezet als zakelijk, als niet gebruiksvriendelijk en als ongeschikt voor creatieve zaken. Iedere advertentie heeft een titel, waardoor er eenvoudig naar verwezen kan worden (wat ook regelmatig gebeurt op internet).

De campagne heeft Apple geen windeieren gelegd. In 2007 won men de Grand Effie Award. Ook zijn er talloze parodieën op gemaakt, onder andere door South Park. Novell maakte een parodie om Linux te promoten. Microsoft reageerde in 2008 met zijn campagne 'I'm a pc', gestoeld op tevreden gebruikers van een pc (lees: Windows).

Apple gebruikte zijn hoofdrolspelers ook voor de opening van de World Wide Developer Conference, die elke zomer in San Francisco wordt gehouden. In 2007 leidde dat tot de hilarische scène waarbij John 'pc' Hodgman zichzelf vermomd had als Steve Jobs, de bestuursvoorzitter van Apple – compleet met sportschoenen, blauwe spijkerbroek en zwart poloshirt.

De campagne was zo succesvol dat Apple de spotjes ook in andere landen op de buis wilde brengen. De Amerikaanse edities zijn ook te zien in Canada,



“Innovaties? Ja hoor, de pc is ook innovatief: wat denk je van onze bekerhouder? Heb je niet hè?”

Australië en Nieuw-Zeeland. Voor Groot-Brittannië en Japan zijn lokale versies gemaakt, met lokale hoofdpersonen en een iets op de lokale markt aangepast script. Los daarvan zijn de oorspronkelijke commercials ook vertaald en nagesynchroniseerd, onder andere in het Spaans, Frans, Duits en Italiaans.

Tegenwoordig gebruikt Apple meer lifestyle-achtige advertenties, waarin bekende en minder bekende personen met een Mac, iPad of iPhone werken waarbij eenvoud en gemak hoog in het vaandel staan.

De 'I'm a Mac' advertenties zijn nog steeds te zien op Youtube.

Fysieke verschillen

Tot begin 2006 waren de verschillen tussen een Mac en een pc vrij groot. Hoewel er wat overeenkomsten waren in de gebruikte hardware (zoals de grafische kaart, usb 2.0 en andere standaardcomponenten), was een Mac gebaseerd op een compleet andere processorarchitectuur.

Van PowerPC naar Intel

Sinds 1994 maakte Apple gebruik van de PowerPC-architectuur van IBM, waarbij de productie in handen was van Motorola (nu bekend als Freescale



Hoewel de onderdelen van een Mac grotendeels identiek zijn aan die van een pc, is software niet onderling compatibel.

Semiconductor). De gebruikte processors (bekend als de G3, G4 en G5) werden lang geroemd om hun kracht en snelheid, maar kregen het in het gigahertz-tijdperk steeds lastiger. Intel had een flinke slag gemaakt met zijn nieuwe Core-processor-architectuur die bijzonder energiezuinig was (wat ook gunstig is voor de hitteproductie) en tegelijkertijd ook veel krachtiger was dan voorgaande generaties (de Pentium 4). In 2005 kondigde Steve Jobs aan om vanaf 2006 de G5-processor uit te faseren en volledig over te stappen op de x64-architectuur van Intel. De stap kwam onverwacht, maar bleek diverse voordelen te hebben.

Boot Camp

De Intel-chips waren goedkoper, beter compatibel met andere hardwarecomponenten en ze zetten de deur op een kier voor meer uitwisseling met de pc. ‘Zou Mac OS X straks ook voor de pc verschijnen?’ was de vraag die menigeen bezighield. Het werd echter het omgekeerde: Windows kon voortaan ook op een Mac gebruikt worden, omdat de hardware grotendeels identiek was. De kleine verschillen die nog overbleven loste Apple zelf op door bij het besturingssysteem het hulpprogramma Boot Camp mee te leveren, waardoor Windows op een aparte partitie kon worden geïnstalleerd en Apple zelf alle benodigde stuurprogramma's (drivers) leverde. In één klap werd een Mac een serieus alternatief voor een pc doordat een van de grootste struikelblokken werd weggenomen: de incompatibiliteit met pc-software. Immers, dankzij Boot Camp hadden nieuwe Mac-gebruikers nog steeds toegang tot al hun vertrouwde pc-programma's.

Softwarematige verschillen

Ondanks dat de hardwarematige verschillen momenteel vrijwel niet meer ter zake doen, is er nog steeds sprake van softwarematige verschillen. Mac OS X is gebaseerd op Unix (met BSD-kern) en vertoont daardoor veel overeenkomsten met Linux. Software voor Linux is daardoor relatief makkelijk om te zetten, maar voor Windows is dat een ander verhaal. Mede dankzij Linux is veel gratis opensourcesoftware ook voor de Mac beschikbaar, maar slechts een klein deel van bestaande pc-software is verkrijgbaar voor de Mac. Van populaire pakketten, zoals Adobe Photoshop of Microsoft Office, zijn wel Mac-versies voorhanden, maar van veel andere (oudere) commerciële pakketten niet. Daarvoor moeten dus alternatieven worden gezocht, of pc-programma's moeten gebruikt worden via Boot Camp of virtualisatie (zie voor meer specifieke informatie daarover hoofdstuk 8). Zoals gezegd, is veel populaire opensourcesoftware wel beschikbaar voor Mac OS X. Denk dan bijvoorbeeld aan internetbrowsers Firefox (Mozilla) en Chrome (Google) of aan fotobewerkingspakket The Gimp, e-mailclient Thunderbird of diverse Twitter- en chatsoftware.

Games

Iets waar Macs helaas nog flink op achterlopen zijn games. Sommige ontwikkelaars brengen software uit die zowel op een pc als op een Mac werken, maar dat zijn er in de praktijk slechts een handjevol. Wie graag wil gamen op een Mac moet goed zoeken of Boot Camp met Windows gebruiken. Aan de hard-

Oudere soft- en hardware

Mocht je ooit een tweedehands Mac voor erbij overwegen, let dan op de hardware (de processor) en de software (de versie van Mac OS). Oudere Macs werken op een compleet andere processor dan nu, waardoor de huidige software – die voor Intel-chips is geschreven – er niet geschikt voor is. Ook worden de oude G3/G4/G5-processors niet ondersteund door Lion. Logischerwijs kun je er ook geen Windows op draaien.



Let ook op de versie van het besturingssysteem. Vanaf Mac OS X 10.4 (Tiger) kwam Boot Camp beschikbaar; toen nog als beta, maar sinds Mac OS X 10.5 (Leopard) met volledige ondersteuning. Macs met oudere software zijn niet geschikt voor Boot Camp (en dus het draaien van Windows) en het is ook niet zeker of je ze kunt upgraden naar Lion. Mac OS X kwam in 2001 op de markt. Blijf verre van Mac OS 9 of eerder, want dat is een totaal andere generatie van het besturingssysteem waarvoor momenteel nauwelijks meer ondersteuning is.

2 • I'm a Mac



In dit hoofdstuk maak je concreet kennis met alle basisapparatuur en basishandelingen van een Mac. We bespreken alle aansluitingen, de huidige Apple-modellen, het eigenzinnige toetsenbord en de bijzondere muis, zodat je je snel op je gemak voelt bij je Mac.

In het vorige hoofdstuk hebben we vluchtig wat verschillen en overeenkomsten tussen een Mac en een pc (en tussen de besturingssystemen Mac OS X en Windows) uiteengezet. In dit hoofdstuk bespreken we alle basisonderdelen en de werking ervan – indien relevant – in vergelijking met Windows of een pc. We beginnen met de apparatuur (iMac, MacBook, toetsenbord, muis), vervolgen met Mac OS X en sluiten dan af met een overzicht van de huidige Apple-computers.

Algemeen

Tussen de verschillende Apple-computers bestaan een groot aantal overeenkomsten. In de meeste gevallen worden dezelfde componenten gebruikt en zijn ook de aansluitingen identiek (al kan het aantal variëren). Om met dat laatste te beginnen: iedere Mac heeft twee audiopoorten: een voor de koptelefoon en een voor een microfoon. Iedere Mac is uit te breiden met randapparatuur (zoals een printer, scanner of camera) via usb-poorten. Afhankelijk van het model zijn er één tot vijf usb-poorten beschikbaar. Als je er meer nodig hebt, kun je het aantal uitbreiden met een usb-hub.

Thunderbolt

In 2011 introduceerde Apple Thunderbolt. Dit is een nieuwe kabeltechnologie voor gegevensoverdracht. Deze kabels worden gebruikt voor het aansluiten van snelle externe harde schijven en ze kunnen ook gebruikt worden voor monitoren (net als HDMI). Moderne Macs zijn ook uitgerust met USB 3.0-poorten (die tien keer sneller zijn dan USB 2.0), maar Thunderbolt is nóg sneller





Dit is de achterkant van de Mac mini, waarop je een goed overzicht krijgt van de meeste aansluitmogelijkheden. Van links naar rechts: stroom, ethernet (bedraad netwerk), Firewire 800, HDMI, Thunderbolt, vier USB-poorten en een SD-slot (en koptelefoonaansluiting).

en ook geschikt om meerdere apparaten tegelijkertijd op aan te sluiten. Vandaag de dag zijn alle Macs uitgerust met één of meer Thunderbolt-poorten. De opmars van Thunderbolt is ten koste gegaan van FireWire (een andere Apple-technologie). Op de nieuwste producten zit geen FireWire-aansluiting meer. Maar er bestaan wel adapters waarmee je een FireWire-product op een Thunderbolt-poort kunt aansluiten.



Optische schijfeenheid

In veel Macs zit een optische schijfeenheid. Dat is een moeilijk woord voor een cd- en dvd-speler/brander. Apple maakt in zijn producten gebruik van een zogenaamd 'slide-in'-systeem dat je waarschijnlijk wel kent van autoradio's. Er is geen lade die uitschuift, maar het systeem 'slikt' de schijfjes in en 'spuugt' ze weer uit. Een flink verschil met

een pc is de wijze waarop je een schijfje er weer uit kunt halen. Bij de pc kan dit door op een knopje bij het schijfstation te drukken. Bij de Mac gaat het via een toets op het toetsenbord.



De uitwerptoets (Eject) op het toetsenbord.

Thunderbolt-producten

Het aanbod producten is nog een beetje beperkt, maar groeit gestaag. Het gaat dan met name om harde schijven, producten met meerdere schijven (RAID), NAS-thuisservers en kaartlezers. Ook komen er steeds meer SSD's op de markt die kunnen worden aangesloten via Thunderbolt en dan net zo snel presteren als wanneer ze ingebouwd zouden zitten. Ten slotte zijn er diverse accessoires beschikbaar via Thunderbolt (bijvoorbeeld adapters voor Gigabit en FireWire).



De LaCie 2big Thunderbolt met twee harde schijven (RAID)

De iMac (desktop)

De iMac kenmerkt zich door zijn alles-in-één-ontwerp. De gehele computer bevindt zich in de monitor, terwijl deze nauwelijks dikker is dan een pc-monitor. Het toetsenbord en de muis zijn bij moderne Macs allemaal draadloos (bij oudere modellen werden er ook versies met een kabel geleverd). De enige kabel die er is, is van de stroomvoorziening (in het midden van de voet, aan de achterzijde). Alle aansluitingen bevinden zich aan de achterkant. De huidige iMacs hebben vier usb 2.0-aansluitingen en één FireWire 800-poort. Verder zijn ze ook nog voorzien van een mini-VGA-poort. Hiermee kun je een eventuele tweede monitor aansluiten op je iMac. Ten slotte is er nog de Ethernet-aansluiting. Hiermee kan de iMac via een kabel verbonden worden



“Waar is de computer?”

“Dit IS de hele computer!”

met een modem of router. Dat kan natuurlijk ook draadloos via AirPort (wifi). Het schijfstation van de iMac zit – als je recht voor het scherm zit – aan de rechterzijkant. Boven de monitor vind je de ingebouwde webcam (door Apple iSight genoemd). Iedere Mac beschikt hier al enige jaren standaard over; ook bij pc's wordt dit steeds gebruikelijker (althans bij notebooks). Helemaal onder aan het scherm zitten de luidsprekers – bijna onopvallend – ingebouwd. Het geluid hiervan is prima, maar mocht je liever wat voller geluid willen (met meer bastonen),

Verloopkabels

Wat voor monitoruitgang je ook hebt, voor alle aansluitingen heeft Apple verloopstekkers beschikbaar. Heb je bijvoorbeeld een mini-VGA-aansluiting, maar een DVI-monitor, dan kun je een verloopkabel gebruiken. Hetzelfde geldt voor een DVI- of mini-VGA-aansluiting die je bijvoorbeeld wilt koppelen aan een beamer (die VGA gebruikt). Als je je Mac wilt aansluiten op een tv dan kun je een verloopkabel met SVHS- of composiet-aansluiting gebruiken (voor oudere beeldbuizen) of een HDMI-versie (voor hdtv's). Je kunt overigens ook verloopkabels van andere merken gebruiken.

De nieuwste Apple-computers zijn uitgerust met Thunderbolt en HDMI. Ook voor deze aansluitvormen bestaan verschillende adapters zodat je oudere monitoren of projectors (met VGA of DVI) kunt aansluiten.



*Een MacBook van
bovenaf gezien.*

dan kun je altijd een externe speakerset aanschaffen. Er zijn iMacs met verschillende schermdiameters, van klein (hoewel toch al minimaal 21,5 inch) tot zeer groot (op het moment van schrijven 27 inch, dat is 68,6 centimeter).

De MacBook (notebook)

.....

De MacBooks zijn wat betreft aansluitingen grotendeels identiek, al zijn er wel kleine verschillen. Het aantal usb-aansluitingen verschilt per model. De meeste modellen hebben twee usb-aansluitingen, maar de superdunne MacBook Air heeft er – we-

gens ruimtegebrek – slechts één. De standaard MacBook en MacBook Air hebben net als de iMac een mini-VGA-poort waarop een tweede monitor aangesloten kan worden. De MacBook Pro heeft een DVI-aansluiting. Dat levert in theorie een iets betere beeldkwaliteit op en ook meer gemak (bijvoorbeeld doordat de resolutie van de monitor automatisch wordt herkend). Maar welke aansluiting je ook hebt, er zijn altijd verloopkabels naar andere standaarden beschikbaar (zie het kader op de vorige bladzijde). Een belangrijk onderdeel van een MacBook is het touchpad (door Apple trackpad genoemd). Hiermee kun je de aanwijzer op een eenvoudige manier besturen. De manier waarop is in de basis gelijk aan de pc, alleen kan het touchpad van een Mac voor veel meer doeleinden gebruikt worden. Zo kun je