

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Kennismaken met Windows 8.1</b>	<b>1</b>
	<b>Voor wie is dit boek bedoeld?</b>	<b>2</b>
	Uw profiel	3
	Wie bent u niet?	3
	<b>De indeling van dit boek</b>	<b>3</b>
	Tweedeling?	4
	<b>Nieuw in Windows 8.1</b>	<b>5</b>
	Nieuwe gebruikersinterface	6
	Touchgebaseerde bediening	6
	Verschillende typen processors	7
	Nieuw bedieningsprincipe: charms	8
	Appbalk	9
	Apps in volledig scherm	9
	Snap multitasking	9
	Nieuwe configuratieapp	11
	Internet Explorer 11	11
	Store	12
	Meer nieuwe en verbeterde toepassingen	14
	<b>De verschillende versies van Windows 8.1</b>	<b>16</b>
	Windows 8.1	16
	Windows 8.1 Pro	16
	Windows RT	17
	<b>Niet upgraden vanaf Windows XP</b>	<b>18</b>
	<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>18</b>
	Vragen	18
	Praktijkoefeningen	19

<b>2</b>	<b>Nieuwe basishandelingen</b>	<b>21</b>
	<b>Snel op weg</b>	<b>22</b>
	<b>Toepassingen starten</b>	<b>23</b>
	Scrollen binnen een toepassing	24
	Oefenen	24
	<b>De belangrijkste gebaren</b>	<b>25</b>
	Pinch & zoom	26
	<b>De belangrijkste muishandelingen</b>	<b>27</b>
	Hot corners	27
	<b>De belangrijkste toetsencombinaties</b>	<b>29</b>
	<b>Windows 8-stijl apps naast elkaar tonen</b>	<b>31</b>
	<b>Switcher</b>	<b>33</b>
	Apps sluiten	34
	<b>Windows 8.1 afsluiten</b>	<b>35</b>
	Andere manieren van afsluiten	36
	<b>Conclusie</b>	<b>36</b>
	<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>37</b>
	Vragen	37
	Praktijkoefeningen	37
<b>3</b>	<b>Het startscherm aanpassen</b>	<b>43</b>
	<b>Snel op weg</b>	<b>44</b>
	<b>De tegels van het startscherm aanpassen</b>	<b>44</b>
	Positie wijzigen	45
	Nieuwe kolom maken	45
	Kolommen verplaatsen	46
	Een appgroep een naam geven	46
	<b>Tegels verwijderen uit startscherm</b>	<b>47</b>
	<b>Tegels toevoegen aan het startscherm</b>	<b>48</b>
	<b>Tegels groter en kleiner maken</b>	<b>50</b>
	<b>Snel apps starten</b>	<b>51</b>
	<b>Live-tegels</b>	<b>53</b>
	<b>Persoonlijke gegevens van tegel verwijderen</b>	<b>54</b>
	<b>Conclusie</b>	<b>55</b>
	<b>Uiterlijk van het vergrendelingsscherm en het startscherm aanpassen</b>	<b>55</b>
	De app Pc-instellingen	56
	Vergrendelingsscherm aanpassen	57
	Statusupdates op het vergrendelingsscherm	57
	Camera activeren	59
	<b>Het startscherm aanpassen</b>	<b>60</b>
	Een ander patroon en kleurschema kiezen	62

<b>Gevorderd: andere instellingen en systeemhulpprogramma's</b>	<b>63</b>
Systeemhulpprogramma's	64
<b>Conclusie</b>	<b>66</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>67</b>
Vragen	67
Praktijkoefeningen	67
<b>4 Het bureaublad en de taakbalk aanpassen</b>	<b>73</b>
<b>Snel op weg</b>	<b>74</b>
<b>Het bureaublad</b>	<b>74</b>
Altijd starten in bureaubladomgeving	75
<b>Andere opties voor de taakbalk</b>	<b>77</b>
Tabblad Taakbalk	77
Tabblad Navigatie	78
Tabbladen Jump Lists en Werkbalken	78
<b>Bureaublad aan persoonlijke voorkeur aanpassen</b>	<b>79</b>
Mogelijkheden van het venster Persoonlijke instellingen	80
De thema's van Windows 8.1	81
Een nieuw thema instellen	81
<b>Onderdelen van een thema</b>	<b>82</b>
<b>Een thema aanpassen – bureaubladachtergrond</b>	<b>83</b>
Meer achtergronden	85
Geen achtergrondafbeelding	86
<b>Een thema aanpassen – vensterkleur</b>	<b>86</b>
<b>Een thema aanpassen – schermbeveiliging</b>	<b>87</b>
De schermbeveiliging beveiligen	89
<b>Een thema opslaan</b>	<b>89</b>
<b>Een thema downloaden van internet</b>	<b>90</b>
Dynamische thema's	92
<b>Standaardpictogrammen op het bureaublad</b>	<b>92</b>
<b>De muis instellen</b>	<b>93</b>
<b>Programma's vastmaken aan de taakbalk</b>	<b>95</b>
Vastmaken aan taakbalk vanuit startscherm	97
<b>Conclusie</b>	<b>97</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>98</b>
Vragen	98
Praktijkoefeningen	99

<b>5</b>	<b>Windows verder instellen</b>	<b>103</b>
	<b>Snel op weg</b>	<b>104</b>
	<b>Categorieën van de app Pc-instellingen</b>	<b>104</b>
	<b>Gebruikersaccounts instellen</b>	<b>107</b>
	Lokale accounts en Microsoft-accounts	108
	<b>Een nieuw lokaal account maken</b>	<b>108</b>
	Schakelen naar het nieuwe account	112
	Accountafbeelding wijzigen	113
	<b>Afbeeldingswachtwoord instellen</b>	<b>113</b>
	Het afbeeldingswachtwoord testen	115
	<b>Pincode instellen</b>	<b>116</b>
	Overrulen	116
	<b>Een nieuwe Microsoft-account maken</b>	<b>117</b>
	Wat is een Microsoft-account?	117
	Een Microsoft-account maken	119
	Het Microsoft-account beheren	122
	<b>Instellingen synchroniseren met een Microsoft-account</b>	<b>123</b>
	Synchronisatie uitschakelen	124
	Aanmelden op andere computer	125
	<b>Zoeken in Windows 8.1 met Smart search</b>	<b>126</b>
	Smart search	126
	Smart search uitschakelen	127
	<b>Meer instellingen</b>	<b>129</b>
	Zoeken en apps, Delen	129
	Privacy	130
	Tijd en taal	130
	Pc en apparaten, Apparaten	131
	Netwerk, Thuisgroep	131
	Bijwerken en herstellen, Windows Update	132
	<b>Conclusie</b>	<b>132</b>
	<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>133</b>
	Vragen	133
	Praktijkoefeningen	133
<b>6</b>	<b>Werken met mappen en bestanden</b>	<b>135</b>
	<b>Snel op weg</b>	<b>136</b>
	<b>Mappen en bestanden beheren met Windows Verkenner</b>	<b>136</b>
	Bibliotheken	137
	Nieuw in Windows Verkenner voor Windows 8.1	139
	Windows Verkenner openen	141
	Adresbalk	141

Bladeren met knoppen	143
Snel zoeken	143
<b>Het lint</b>	<b>143</b>
Indeling van het lint	145
<b>Belangrijke mappen op de computer</b>	<b>146</b>
Boomstructuur	147
De inhoud van het venster	147
<b>Weergave in Windows Verkenner aanpassen</b>	<b>148</b>
Traploos instellen	149
<b>Werken met mappen</b>	<b>151</b>
Een nieuwe map maken	151
Een map maken met de rechtermuisknop	152
De naam van een map wijzigen	152
<b>Mappen kopiëren en verplaatsen</b>	<b>154</b>
Kopiëren naar	156
Bestand verplaatsen	157
Kopiëren of verplaatsen via slepen met de muis	157
Mappen verwijderen	159
<b>Meerdere mappen en bestanden selecteren</b>	<b>160</b>
Een aaneengesloten serie bestanden selecteren	161
Niet-aaneengesloten bestanden selecteren	162
Bestanden selecteren door er een kader om te slepen	163
Snel een andere map selecteren	164
<b>Bestanden sorteren en groeperen</b>	<b>165</b>
Bestanden filteren	166
Kolommen breder of smaller maken	166
<b>Afdrukken vanuit Windows Verkenner</b>	<b>167</b>
<b>Conclusie</b>	<b>168</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>168</b>
Vragen	168
Praktijkoefeningen	169
<b>7 De apps van Windows 8.1</b>	<b>173</b>
<b>Snel op weg</b>	<b>174</b>
<b>Mail instellen en gebruiken</b>	<b>174</b>
Account instellen	175
Het accounttype Ander Account instellen	178
<b>Mailaccount aanpassen</b>	<b>180</b>
<b>Postvak IN bekijken</b>	<b>181</b>
Mail verzenden en ontvangen	183
Mailberichten opmaken	184
Mail afdrukken	186
Charm Apparaten	186

<b>Mail verslepen naar een map</b>	<b>187</b>
Nieuwe mappen maken	188
Conclusie	188
<b>De app Personen</b>	<b>190</b>
Bronnen	190
Koppelen met een dienst	192
Facebook koppelen	192
Koppeling verwijderen	195
Contactpersonen bekijken	196
Zoeken met de charmsbalk	199
Contactpersoon toevoegen	200
Meer opties	202
<b>De app Foto's</b>	<b>202</b>
Foto's bekijken	204
Foto's bekijken per map	205
Diavoorstelling van foto's in een map	205
Foto instellen	206
Foto's bewerken	207
Instellingsmogelijkheden van de app Foto's	209
Foto's importeren van een aangesloten camera	209
Foto's afdrukken	211
Conclusie	211
<b>Overige apps in Windows 8</b>	<b>212</b>
Agenda	212
Weer	214
Kaarten	215
Leeslijst	215
Skype	215
SkyDrive	217
Nieuws	219
Eten en drinken, Gezondheid en fitness	220
<b>Conclusie</b>	<b>222</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>222</b>
Vragen	222
Praktijkoefeningen	223
<b>8 Apps downloaden uit de Windows Store</b>	<b>227</b>
<b>Snel op weg</b>	<b>228</b>
<b>Kennismaken met de Store</b>	<b>228</b>
Categorie bekijken	230
Zoeken naar apps	230

Filteren	231
Gratis apps en betaalde apps	232
App details	232
<b>Een app downloaden en installeren</b>	<b>233</b>
De app starten	234
Apps verwijderen	236
<b>Betaalde apps installeren</b>	<b>236</b>
Betaalwijze toevoegen	236
Betaalde app downloaden	238
Betalingsgeschiedenis weergeven	239
<b>Een recensie schrijven</b>	<b>240</b>
<b>Apps updaten</b>	<b>241</b>
<b>Meer instellingen</b>	<b>242</b>
<b>Conclusie</b>	<b>243</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>243</b>
Vragen	243
Praktijkoefeningen	244
<b>9 Internet Explorer 11 gebruiken</b>	<b>245</b>
<b>Snel op weg</b>	<b>246</b>
<b>De taak van Internet Explorer</b>	<b>247</b>
Wat is Internet Explorer?	247
<b>De Windows 8-stijl app Internet Explorer starten</b>	<b>248</b>
Een pagina bezoeken	249
Een site opnieuw bezoeken	250
Vaak gebruikte sites	251
<b>Browsen met meerdere tabbladen</b>	<b>252</b>
Meer opties bij tabbladen	253
<b>Instellingen voor de Internet Explorer 11-app</b>	<b>254</b>
Browsegeschiedenis wissen	255
Andere opties	255
<b>De bureaubladversie van Internet Explorer 11</b>	<b>256</b>
Pictogram niet meer aanwezig?	258
De menubalk en andere hulpmiddelen inschakelen	258
<b>Zoeken</b>	<b>260</b>
Een zoekdienst toevoegen	260
<b>Browsen met tabbladen</b>	<b>263</b>
Een nieuwe tab openen	263
Een tabblad sluiten	264
Navigeren door tabbladen	265
Tabbladgroepen bijhouden	265
Tabbladgroep openen	266

<b>Favorieten bijhouden</b>	<b>267</b>
Snelkoppeling op het bureaublad plaatsen	269
Favorieten openen met het Favorietencentrum	269
Overige mogelijkheden van het Favorietencentrum	270
<b>Afdrukken</b>	<b>272</b>
<b>Beveiliging en privénavigatie</b>	<b>273</b>
InPrivate-modus	273
<b>Internetopties</b>	<b>274</b>
<b>Een eigen startpagina instellen</b>	<b>275</b>
Startpagina opgeven	276
<b>Bestanden downloaden</b>	<b>277</b>
Bestand opslaan	278
Bestand openen	278
Downloads weergeven	279
Standaarddownloadlocatie aanpassen	280
<b>Conclusie</b>	<b>281</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>281</b>
Vragen	281
Praktijkoefeningen	282
<b>10 Meer handigheidjes in Windows 8.1</b>	<b>285</b>
<b>Snel op weg</b>	<b>286</b>
<b>De rol van het Configuratiescherm</b>	<b>287</b>
Het Configuratiescherm openen	288
Klassieke weergave	289
Detailweergave in categorieën	290
<b>Een printer installeren</b>	<b>291</b>
Eigenschappen van de printer instellen	294
<b>Gebruikersaccountbeheer</b>	<b>295</b>
Gebruikersaccountbeheer uitschakelen	296
<b>Andere taken van het Configuratiescherm</b>	<b>298</b>
Systeem en beveiliging	299
Netwerk en internet	299
Hardware en geluiden	299
Programma's	300
Gebruikersaccounts en Ouderlijk toezicht	300
Vormgeving en persoonlijke instellingen	301
Klok, taal en land/regio	301
Toegankelijkheid	302
<b>Een thuisnetwerk instellen</b>	<b>302</b>
Netwerkcentrum	302
Twee delen	303
Thuisgroep instellen	305



Thuisgroep via Pc-instellingen	305
Lid worden van een thuisgroep	306
Thuisgroep niet beschikbaar?	308
Gedeelde onderdelen in de thuisgroep benaderen	310
Een gedeelde printer in de thuisgroep gebruiken	311
<b>Bestanden delen en machtigingen instellen</b>	<b>312</b>
Lezen/Schrijven	313
<b>Windows herstellen</b>	<b>314</b>
<b>Systeemprestaties onder de loep</b>	<b>316</b>
Pc-informatie	316
Taakbeheer	317
Krachtige taakmanager	318
<b>Computer opnieuw opstarten of afsluiten via snelmenu</b>	<b>321</b>
<b>Games en ander entertainment</b>	<b>321</b>
Xbox SmartGlass	322
Xbox Games	325
<b>Conclusie</b>	<b>326</b>
<b>Vragen en oefeningen</b>	<b>326</b>
Vragen	326
Praktijkoefeningen	327
<b>Index</b>	<b>329</b>

# Kennismaken met Windows 8.1

**W**indows 8.1 is de opvolger van Windows 8 uit 2012, maar voor velen ook de eerste kennismaking met Windows 8. Het is daarmee tevens de opvolger van Windows 7. Het belangrijkste kenmerk van Windows 8.1 is dat het bedoeld is voor gebruik met een toetsenbord en muis, maar ook voor gebruik op aanraakschermen (touchscreens). In dit boek leest u alles over de nieuwe kenmerken van Windows 8.1. Het boek is vooral bedoeld als leerboek om te leren omgaan met de belangrijkste nieuwe zaken in Windows. Denk hierbij aan het werken met het vernieuwde startscherm, de nieuwe muis- en handbewegingen (gestures) en nieuwe applicaties. U kunt dit boek prima gebruiken als zelfstudiegids of als naslag bij het oplossen van computerproblemen. Met de handige vragen en oefeningen aan het eind van elk hoofdstuk kunt u de belangrijkste dingen nog eens herhalen. Dit boek is vooral geschikt voor mensen die nu nog werken met een oudere versie, zoals Windows XP of Windows 7 en de overstap naar Windows 8.1 willen maken.

## U leert in dit hoofdstuk:

*Voor wie dit boek is geschreven.*

*Welke versies van Windows 8.1 bestaan.*

*Hoe dit boek is ingedeeld en waar u het best kunt beginnen met lezen.*

*Wat, in vogelvlucht, de belangrijkste vernieuwingen zijn in Windows 8.1.*

## Voor wie is dit boek bedoeld?

Bijna iedereen in Nederland en België beschikt tegenwoordig over een computer. Ruim 90 procent van de huishoudens heeft een of meer computers. Als er schoolgaande kinderen zijn, is dit zelfs 99 procent. Vrijwel al deze computers gebruiken Windows. In veel gevallen is dit Windows 7, maar ook oudere versies van Windows zoals Windows Vista en Windows XP worden nog gebruikt.



### Macintosh en Linux

Zonder een besturingssysteem doet de computer niets. Een besturingssysteem is noodzakelijk om de vaste schijf, de processor, het geheugen en het beeldscherm met elkaar te laten samenwerken. Windows is zo'n besturingssysteem. Maar natuurlijk maakt niet iedereen gebruik van Windows. Er zijn ook huishoudens met een iMac of andere Apple-computer. Hierop wordt het besturingssysteem Mac OS X gebruikt. Dit wordt op dit moment in ongeveer zeven tot negen procent van de huishoudens gebruikt. Onder fanatieke computerhobbyisten is het besturingssysteem Linux populair. Voor hen is dit boek niet geschreven. Maar omdat ook zij op school, op het werk of bij vrienden hoogstwaarschijnlijk toch in aanraking zullen komen met Windows 8.1 is het ook voor hen leuk om te zien wat Windows 8.1 in petto heeft. Lees dus vooral verder, welk besturingssysteem u ook gebruikt.

Het ligt voor de hand om te veronderstellen dat de meeste mensen vroeg of laat met Windows 8.1 in aanraking komen. U kunt besluiten de computer te vernieuwen door Windows 8.1 los in de winkel te kopen en uw huidige computer op te waarderen (*upgraden*). Meestal zult u kennismaken met Windows 8.1 omdat u een nieuwe computer of tablet hebt gekocht waarop Windows 8.1 al is geïnstalleerd. Dit boek is geschreven met dergelijke computergebruikers voor ogen.



**Afbeelding 1.1** *Op tal van tablets zoals de Microsoft Surface is Windows 8.1 geïnstalleerd.*

## Uw profiel

- U hebt al enige ervaring met computers (u bent dus geen complete *digi-beet*). Op dit moment is Windows 7 of Windows XP het besturingssysteem waar u het meest mee werkt op een bureaucomputer of laptop. Wellicht hebt u een smartphone (iOS of Android) of bent u hiermee bekend via de iPad of een andere tablet.
- U bent een ‘computerconsument’ en u gebruikt de pc of tablet voor dagelijkse handelingen zoals internetten, e-mailen, Facebook, het ontdekken van leuke apps, gamen en tekstverwerken.
- U bent al enigszins bekend met het werken met Windows (muis, vensters, menu’s), maar bent vooral nieuwsgierig naar de veranderingen en nieuwe mogelijkheden in Windows 8.1. U wilt graag op een leuke en vlotte manier leren hoe Windows 8.1 het best gebruikt kan worden en hoe u de nieuwe bedieningsinterface met tegels zo snel mogelijk onder de knie krijgt.
- U vindt het leuk om aan het eind van een hoofdstuk nog even te controleren of u de belangrijkste punten goed hebt begrepen en u vindt het leuk om met deze kennis enkele oefeningen uit te voeren.

## Wie bent u niet?

Dit boek is daarmee niet primair geschreven voor de IT-professional. Het gaat niet diep genoeg voor de gespecialiseerde helpdeskmedewerker of netwerkbeheerder. Ook is de informatie in dit boek mogelijk niet zo interessant voor andere *hardcorecomputergebruikers*. Voor hen geldt overigens wél dat ze met dit boek een goede indruk kunnen krijgen van Windows 8.1.

We gaan ervan uit dat u ook gewoon nieuwsgierig bent naar nieuwe functies en graag wilt weten hoe u het maximale rendement haalt uit uw duurbetaalde pc of tablet. Het zou immers jammer zijn om een deel van de mogelijkheden onbenut te laten. Computeren, internetten, twitteren en gamen zijn ook gewoon leuke hobby’s om bij te houden. Windows 8.1 kan u daarbij prima ondersteunen!

## De indeling van dit boek

Dit boek gaat over de Nederlandse versie van Windows 8.1. Windows 8.1 is erg uitgebreid. Er wordt wel gezegd dat u met Windows 8.1 twee besturingssystemen in één in huis haalt. En deels is dat ook wel zo. Het is immers de bedoeling van Microsoft dat Windows zowel op tablets (met touchbediening) als de traditionele desktop-pc’s gebruikt wordt. Ongetwijfeld zult u ook de verhalen hebben gehoord van mensen die óf laaiend enthousiast zijn, óf het helemaal niks vinden met al die bewegende tegeltjes in beeld.



### Van Windows 7 of eerder

U weet waarschijnlijk dat eerder de eerste versie van Windows 8 is verschenen. In dit boek bespreken we *niet* uitputtend de verschillen tussen Windows 8 en Windows 8.1. We gaan ervan uit dat u dit boek hebt gekocht als upgrade van Windows 7 of eerder naar Windows 8.1. Daar ligt de nadruk op. Als we het hebben over ‘nieuw in Windows 8.1’ geldt dat voor vernieuwingen ten opzichte van Windows 7 en eerder.

## Tweedeling?

Toch willen we benadrukken dat de tweedeling niet zo rigoureuus is als misschien op het eerste gezicht lijkt. Ook als u uitsluitend op een bureaucomputer werkt zonder aanraakscherm kan Windows 8.1 uw productiviteit verhogen en zorgen dat u sneller werkt. Het klopt wel dat hier een leercurve tegenover staat. U moet bekend raken met de achterliggende concepten en de nieuwe manier waarop u met de muis werkt.



### De knop Start

Het Windows-principe van de taakbalk en werken met de knop Start is door Microsoft in 1995 geïntroduceerd in Windows 95. In alle volgende versies van Windows zoals Windows 98, Windows XP en Windows 7 is het startmenu steeds een beetje aangepast en kreeg het meer functies. Hierbij bleef het onderliggende principe (klik op Start en kies wat u wilt gaan doen) echter gelijk. Maar in de eerste versie van Windows 8 was de startknop ineens verdwenen. Dit heeft voor veel protesten gezorgd. In Windows 8.1 heeft Microsoft de knop Start daarom opnieuw ingevoegd. Deze laat echter niet het aloude, bekende startmenu zien, maar brengt u naar het volledige, beeldvullende startscherm. Het startscherm wordt in de rest van het boek uitgebreid besproken.

We kunnen ons voorstellen dat in een boek van ruim 300 pagina's niet alles voor iedereen even interessant is. Om het zo overzichtelijk mogelijk te houden is gekozen voor een duidelijke indeling:

- Elk hoofdstuk bestaat uit drie delen.
  - Een hoofdstuk begint met de paragraaf *Snel op weg*. Hierin worden de belangrijkste zaken van het hoofdstuk alvast kort genoemd. Als u dit allemaal al weet kunt u de rest van het hoofdstuk vluchtig doornemen.
  - In de kern van het hoofdstuk worden de onderdelen van *Snel op weg* verder uitgewerkt.
  - Elk hoofdstuk sluit af met een paragraaf *Vragen en oefeningen*, waarmee u alles nog eens rustig kunt herhalen en zelf met de besproken onderdelen kunt oefenen.

- De hoofdstukken 1 tot en met 5 bespreken de belangrijkste vernieuwingen van de basishandelingen in Windows 8.1 waar iedereen mee te maken krijgt. Denk aan het startscherm, de charmsbalk en appbalk en de wijze waarop u instellingen voor de computer wijzigt.
- De hoofdstukken 6 tot en met 10 gaan dieper in op enkele nieuwe (of vernieuwde) programma's die bij Windows 8.1 worden geleverd. Hieronder vallen onder meer Internet Explorer 10 en apps voor e-mail, foto's, personen en het weer. Ook leert u hoe u zelf leuke nieuwe games en andere apps vindt in de Windows Store.

## Nieuw in Windows 8.1

De lijst met vernieuwingen in Windows 8.1 is erg lang. Allerlei onderdelen zijn grondig herzien. Van de opstartbestanden tot de grafische schil, van meegeleverde apps tot de opstarttijd van Windows. Het is onmogelijk (en ook erg saai) om in een lange lijst een compleet overzicht van alle verbeteringen te geven. We beperken ons in deze inleiding daarom tot de meest in het oog springende opties, de kenmerken en programma's waar elke Windowsgebruiker vroeg of laat wel mee te maken krijgt. De hier genoemde onderdelen worden in de volgende hoofdstukken meer in detail besproken.



**Afbeelding 1.2** Elk Windows 8.1-apparaat, of het nu een bureaubladcomputer of een tablet is, gebruikt het nieuwe startscherm met de kenmerkende tegels.

## Nieuwe gebruikersinterface

De meest in het oog springende verandering van Windows 8.1 is natuurlijk de nieuwe gebruikersomgeving, of *user interface*. Er wordt gesproken van apps in *Windows 8-stijl* of kortweg *moderne apps*. Soms wordt ook de oudere term *Metro design* nog gebruikt. In ieder geval wordt hiermee het kenmerkende startscherm met tal van 2D-tegels bedoeld. Andere kenmerken van dit type design is dat applicaties in het volledige scherm draaien in plaats van in een apart venster. Scrollen gaat vaak horizontaal, dus van links naar rechts in plaats van boven naar beneden.



### Wennen

Met het nieuwe startscherm is direct het grootste knelpunt voor nieuwe gebruikers genoemd. Het is niet zomaar een variant op de knop Start. U zult er ongetwijfeld aan moeten wennen als u eerder met Windows XP of Windows 7 werkte. In het volgende hoofdstuk gaan we daarom direct dieper in op de mogelijkheden en de bediening van het nieuwe startscherm.

## Touchgebaseerde bediening

Windows 7 was zonder twijfel een succesvolle opvolger van het min of meer geflopte Windows Vista. Toch kon Microsoft na het uitbrengen van Windows 7 niet op zijn lauweren gaan rusten. Om daar een verklaring voor te geven volstaat één woord: iPad.



**Afbeelding 1.3** Elke hoek van het Windows 8.1-scherm heeft een bepaalde betekenis als u er met de muis naartoe beweegt. In hoofdstuk 2 leest u hier meer over.

Het is niet overdreven om te stellen dat Apple met de introductie van de iPad in het voorjaar van 2010 (ja, zo kort geleden nog maar) een nieuwe markt heeft gecreëerd. En daartoe waren de Microsoft Tablet PC uit 2002 en de laptops en netbooks niet toe in staat gebleken. Toch wil Microsoft de bureaucomputer niet afschrijven en heeft het met Windows 8.1 een besturingssysteem gemaakt dat op alle typen apparaten goed gebruikt kan worden.

Het ontwerpen voor aanraakschermen stond centraal, maar toetsenbord en muis zijn niet vergeten.

- Voor touchapparaten (tablets en aanraakbeeldscherm) kent Windows 8.1 tal van gebaren (*gestures*).
- Voor muis- en toetsenbordbediening kent Windows 8.1 onder meer gevoelige hoeken (*hot corners*) en worden muisbewegingen herkend zonder dat u hoeft te klikken.

## Verschillende typen processors

Windows 8.1 is beschikbaar voor verschillende typen processors. In normale bureaucomputers zit meestal een processor van Intel of AMD. Deze zijn al tientallen jaren gebaseerd op de zogenoemde x86-architectuur. Zulke processors zijn snel en betrouwbaar, maar een kenmerk is dat ze relatief veel stroom gebruiken en ventilators nodig hebben voor koeling.

In tablets zitten processors die werken volgens het ARM-principe. Zij werken met andere typen opdrachten (voor de techneuten: ARM-processors werken met een RISC-instructieset) waardoor ze minder energie verbruiken en buitengewoon geschikt zijn voor gebruik in apparaten zoals mobiele telefoons, e-readers en tablets.

Windows 8.1 is de eerste versie van Windows die ook werkt op ARM-processors. Hiervoor is wel een aparte versie nodig, Windows 8.1 RT. U kunt



**Afbeelding 1.4** *Bureaucomputers en laptops gebruiken Intel-processors, tablets (rechts) zijn meestal gebaseerd op ARM-processors. Voor beide typen is een Windows 8.1-versie beschikbaar.*



deze niet los kopen. Hij wordt altijd door de fabrikant van de tablet voorgestalleerd op het apparaat.



### Meer over ARM

Wilt u meer weten over de geschiedenis en mogelijkheden van ARM-processors, kijk dan op [nl.wikipedia.org/wiki/ARM-instructieset](http://nl.wikipedia.org/wiki/ARM-instructieset).

## Nieuw bedieningsprincipe: charms

Het bedieningsprincipe charms bestaat uit een balk aan de rechterkant van het scherm die met een muisbeweging of veeg (*swipe*) tevoorschijn wordt getoerd. Hierin zijn vijf belangrijke opdrachten opgenomen die toegang bieden tot belangrijke onderdelen van de computer of tablet.

- **Zoeken** zoek in apps, instellingen of bestanden.
- **Delen** deel een object waarmee u bezig bent (bijvoorbeeld een foto of video) met vrienden.
- **Start** ga terug naar het startscherm.
- **Apparaten** ga naar instellingen voor aangesloten apparaten, bijvoorbeeld een webcam of printer.
- **Instellingen** ga naar instellingen voor de computer of tablet of zet het apparaat uit.



**Afbeelding 1.5** Charms zijn een centraal bedieningsorgaan in Windows 8.1. U toont de charmsbalk door met uw vinger van rechts naar links te slepen of door (zonder te klikken!) met de muis vanuit de hoek rechtsboven of rechtsonder naar het midden te bewegen.

## Appbalk

Andere nieuwe bedieningselementen zijn onder meer de appbalk (*app bar*). Deze verschijnt onder of boven in het scherm, afhankelijk van de applicatie. Apps worden via de charmsbalk of appbalk op een eenduidige manier bediend. Als u er één kent, kent u ze allemaal. U ziet in de afbeelding bijvoorbeeld de charm **Zoeken** (helemaal boven in de charmsbalk). Deze wordt altijd gebruikt om te zoeken, ook binnen apps.

Stel dat u in de Windows Store bent (zie verderop) en u zoekt een bepaalde app. Dan gebruikt u hiervoor de algemene zoekopdracht in de charmsbalk. Hetzelfde geldt als u op zoek bent naar een nummer of artiest in de app Muziek. Apps hoeven niet zelf meer voor een zoekmogelijkheid te zorgen. Sterker nog, het *má*g niet eens meer. Microsoft stelt strenge eisen aan app-ontwikkelaars en een van de voorwaarden is dat apps gebruikmaken van de standaardzoekmogelijkheden van Windows. Dat komt de herkenbaarheid voor de gebruiker (u dus) ten goede. Immers, als u eenmaal weet hoe u moet zoeken, kunt u dit in alle apps toepassen. De uitdaging voor u is nu echter om er aan te wennen *dát* Windows 8.1 op deze manier werkt.

## Apps in volledig scherm

Kenmerkend voor de nieuwe applicaties die bij Windows 8.1 worden geleverd, zoals E-mail, Foto's en Personen, is dat het allemaal apps zijn die in het volledige scherm draaien. U kunt ze niet meer verslepen, minimaliseren of maximaliseren. Ook hoeft u ze niet expliciet af te sluiten voordat u een nieuwe app start. Op de achtergrond mogen apps gewoon actief blijven. Windows zorgt ervoor dat ze blijven werken. Heeft Windows meer geheugen nodig, dan sluit het automatisch apps in de achtergrond af. Zo kan een Twitter- of Facebook-app bijvoorbeeld doorlopend statusupdates op het startscherm tonen zonder dat deze op de voorgrond draait.

Traditionele Windows-toepassingen zoals Windows Verkenner, Word of Excel draaien in de bureaubladomgeving van Windows 8.1. Hierin gelden de 'ouderwetse' Windows-regels voor het werken met vensters.

## Snap multitasking

Er zijn enkele uitzonderingen op de regel dat Windows 8.1-apps altijd in fullscreenmodus draaien. Met de feature die door Microsoft *snap multitasking* wordt genoemd, kunnen twee Windows 8.1-toepassingen een scherm delen. Handig om bijvoorbeeld een Facebook- of Twitterfeed in de gaten te houden. De schermresolutie moet minimaal 1366x768 zijn, anders werkt het niet. Twee applicaties tegelijk op het scherm is in andere tabletbesturingssystemen (zoals iOS of Android) niet mogelijk. Ook hiervoor geldt dat u in het volgende hoofdstuk leert hoe u dit instelt.



**Afbeelding 1.6** Window 8-stijl apps, zoals hier de app Store, draaien altijd fullscreen.

In de eerste versie van Windows 8 konden vensters alleen op vaste posities aan de zijkant van het scherm vastgeklikt worden. In Windows 8.1 kunt u de balk tussen de twee apps vrijelijk naar links of naar rechts verslepen.



**Afbeelding 1.7** Hier worden de apps Store en Weer naast elkaar op het scherm getoond met snap multitasking.