



SchoonePC Nieuwsbrief

De informatiebron voor uw computerproblemen

door Menno Schoone

Nieuwsbrief #83

30 april 2018

Hallo SchoonePC-fan,

In de loop van vandaag zal de **Windows 10 April 2018 Update** (voorheen bekend onder de naam 'Spring Creators Update') worden gelanceerd. Om deze reden stuur ik je een nieuwe nieuwsbrief met de volgende onderwerpen (werken de links niet in je mailprogramma, scroll dan naar beneden):

- [Windows 10 April 2018 update](#)
- [De nieuwe, herziene computerbijbel voor Windows 10](#)
- [Edge: hardop voorlezen](#)
- [Gebruikersaccountafbeeldingen verwijderen](#)
- [Problemen met miniatuurweergaven](#)
- [Onjuiste melding actiecentrum](#)
- [App Mail: e-mailadressen verwijderen](#)
- [Facebook en je privacy](#)

The video thumbnail features a man in a denim jacket on the right. On the left, the text reads: ~~Spring Creators Update~~, April 2018 Update, and Vanaf 30 april beschikbaar. A red play button icon is positioned to the right of the text. At the bottom left is a small icon of a newsbrief, and at the bottom right is a dark blue bar with the text: Menno Schoone, www.SchoonePC.nl.

Ik wens je weer veel lees- en computerplezier. Tot de volgende nieuwsbrief!

Menno Schoone

www.SchoonePC.nl

Windows 10 April 2018 update

Met drie weken vertraging zal de **April 2018 Update voor Windows 10** vanaf vandaag als gratis download beschikbaar komen via de pagina www.microsoft.com/nl-nl/software-download/windows10 (wegens het tijdsverschil met Amerika verwacht ik dat deze in de loop van de middag in Nederland wordt vrijgegeven). Je kan uiteraard ook wachten want vanaf 8 mei wordt deze onderdelenupdate via **Windows Update** gefaseerd naar alle Windows 10-computers uitgerold.

De meest in het oog springende veranderingen zijn in [nieuwsbrief #82](#) behandeld. Deze update werd toen nog 'Spring Creators Update' genoemd, de naam is echter op het laatste moment gewijzigd in 'April 2018 Update' omdat deze praktischer en volgens klantonderzoek minder verwarrend zou zijn. De website www.SchoonePC.nl is inmiddels aangepast voor de April-update, zit je met vragen dan kan je daar dus op terugvallen!

De reden van de vertraging

De lancering van de April 2018 Update heeft wat langer op zich laten wachten omdat op het laatste moment een ernstige bug werd geconstateerd die bij sommige deelnemers aan het [Windows 10 Insider-programma](#) resulteerde in een vastloper. Om de eindgebruiker de nodige ellende te besparen, is eerst dit probleem opgelost. Zie hier de meerwaarde van het Insider-programma!

De nieuwe, herziene computerbijbel voor Windows 10

De SchoonePC-fans die mij al een tijdje volgen, weten dat ik een reputatie hoog te houden heb: bij elke nieuwe Windows 10-versie kom ik als eerste met een nieuw boek, zo ook bij deze grote update! Al met al heeft het enkele maanden gekost om de **April 2018 Update** uit te testen, tips en trucs te verzamelen, de teksten te herschrijven en de vele reacties van lezers te verwerken.

Dat had deze keer wel wat meer voeten in aarde, naar aanleiding van de uitgestelde update ging namelijk het gerucht rond dat de eerder uitgelekte naam 'Spring Creators Update' zou worden gewijzigd in **April 2018 update** (of, bij langdurige vertraging, zelfs **Mei 2018 update!**). Omdat de naam van de onderdelenupdate wordt gebruikt als subtitel van de computerbijbel, zat er niets anders op dan het drukken van de nieuwe [7e editie \(27e druk\) van de computerbijbel voor Windows 10](#) uit te stellen. Nu de naam van de update officieel door Microsoft is bevestigd, kan het druk- en bindwerk van de ruim 4.000 computerbijbels worden afgerond zodat deze in **de week van 7 mei** leverbaar is!



Ga je met deze nieuwe [computerbijbel voor Windows 10](#) aan de slag dan zal je merken dat je snel computerwijzer en -vaardiger wordt en de

meest uiteenlopende problemen voortaan zelf oplost. Je computerleven verandert, gegarandeerd!

- Volledig up-to-date, inclusief de April 2018 Update
- 432 pagina's dik
- Makkelijk leesbaar en een hoge informatiedichtheid
- Hoog gewaardeerd door lezers
- Geen verzendkosten
- 100 dagen retourgarantie
- 85.000+ lezers gingen je voor en kochten mijn boek

Wat lezers over de Computerbijbel zeggen:

"Het boek is voor mij de ideale "problem solver" gebleken en, naar mijn persoonlijke mening, het beste wat er op dit moment op de markt beschikbaar is. Het is duidelijk, overzichtelijk, probleemgericht en biedt een schat aan mogelijkheden om problemen rechtstreeks aan te pakken. Zelfs voor een 68-jarige is het een makkie om mee te kunnen werken."

Chris Huigens

"Wat is mijn computerleven toch een stuk rustiger geworden sinds jij op mijn pad kwam. Geen paniek, grijp naar de bijbel. Ik wil je bedanken voor weer een jaar nuttige informatie. Hopelijk ga je er nog lang mee door."

Ardy Kuipers

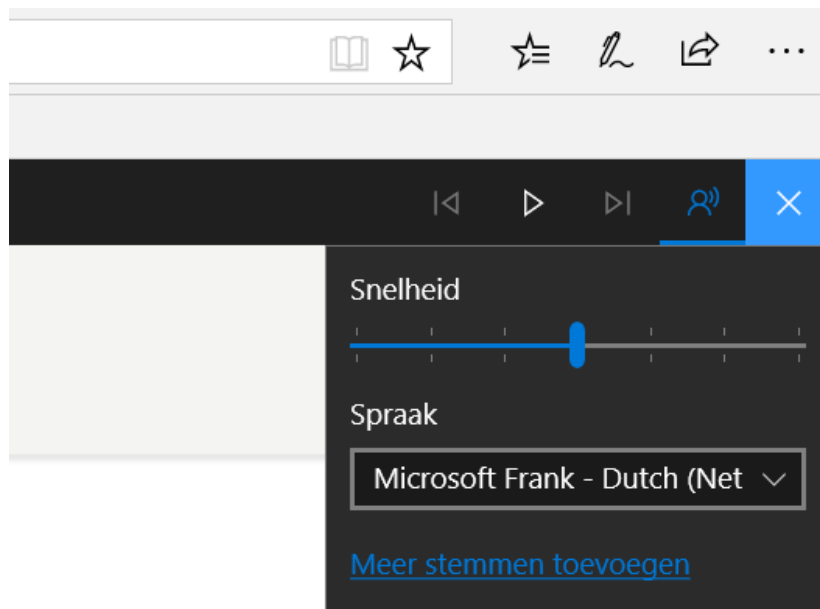
Het boek dat je computerleven verandert!

Zie www.SchoonePC.nl voor meer informatie

Edge: hardop voorlezen

Een nog onderbelichte feature van [Microsoft Edge](#), de standaard browser van Windows 10, is het hardop voorlezen van webpagina's en (de meeste) PDF-bestanden. De voorleesstem klinkt vrij natuurlijk waardoor het prettig is om naar te luisteren. Ideaal voor dyslectici en slechtzienden, maar ook handig om het voorlezen te combineren met andere werkzaamheden!

De spraakfunctie wordt als volgt geactiveerd: selecteer met een dubbelklik het eerste woord van de voor te lezen tekst, open het contextmenu (met een rechter muisklik op dit woord) en kies de optie **Hardop voorlezen**. De menubalk van de voorleesfunctie (rechts bovenin het venster) bevat opties voor het pauzeren, voor- of achteruit spoelen en hervatten. Via de knop **Instellingen voor stem** zijn de voorleessnelheid en de gebruikte stem te wijzigen. Vooralsnog bevat Edge slechts één Nederlandse stem, alternatieve stemmen kunnen eventueel via derden worden aangekocht.

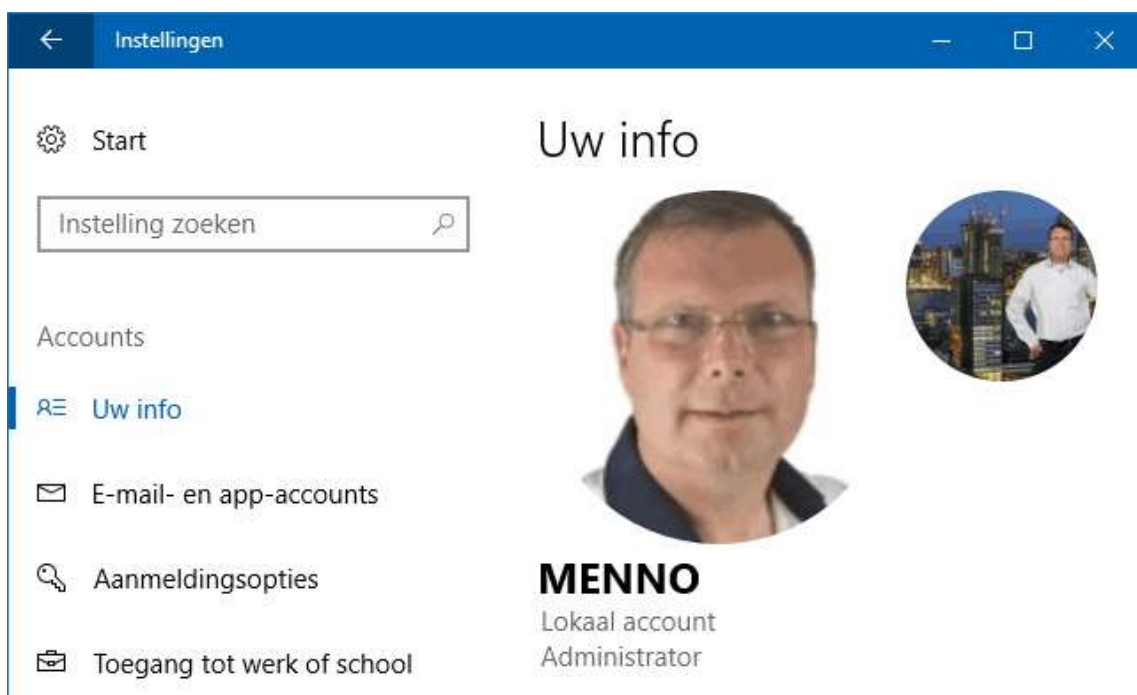


Stemmen voor andere talen zijn toe te voegen via [Instellingen](#), onderdeel **Tijd en taal**, sub **Regio en taal**. Is de betreffende taal nog niet geïnstalleerd, voeg deze dan toe via de optie **Een taal toevoegen**,

kies de taal (bijvoorbeeld **English (United Kingdom)**). Zijn de spraakbestanden nog niet gedownload, installeer ze dan met een klik op de reeds geïnstalleerde taal, knop **Opties**, knop **Downloaden** (indien aanwezig). Na een herstart van de computer zijn de toegevoegde talen ook beschikbaar in de voorleesfunctie van Edge.

Gebruikersaccountafbeeldingen verwijderen

De accountafbeelding in Start is te wijzigen via het venster **Instellingen**, onderdeel **Accounts**, sub **Info**, optie **Camera** (om met de aangesloten cam direct een foto te maken) of optie **Afbeelding zoeken** (om een bestaande afbeelding te selecteren). Nadat een nieuwe accountafbeelding is ingesteld, blijft de oorspronkelijke nog steeds zichtbaar bij sub **Info**. De enige manier om deze oude accountafbeeldingen te verwijderen is via de **Windows Verkenner**, map **C:\Gebruikers\ inlognaam\ AppData\ Roaming\ Microsoft\ Windows\ Accountafbeeldingen** (is de standaard verborgen map **AppData** niet zichtbaar, activeer dan via tabblad **Beeld** de optie **Verborgen items**).



Problemen met miniatuurweergaven

Zorgt de weergave van de miniatuurweergaven van afbeeldingen (ook wel thumbnails genoemd) voor vertraging bij computers met een relatief trage interne schijf, deactiveer dan bij de geavanceerde instellingen van de Windows Verkenner (via tabblad **Beeld** van het lint, knop **Opties**, tabblad **Weergave**) de optie **Altijd pictogrammen weergeven, nooit miniaturen**.

Om ruimte vrij te maken, worden de thumbnails met enige regelmaat uit het cachegeheugen verwijderd. Zodra de map met de betreffende afbeeldingen weer wordt geopend, moet de Windows Verkenner de miniatuurweergaven eerst opnieuw genereren, hetgeen bij grote hoeveelheden foto's en videobestanden best lang kan duren. Gaat dit irriteren, dan is het automatisch verwijderen van de miniaturen met een registerwijziging uit te schakelen: open met de [register-editor](#) de registersleutel **HKLM\ SOFTWARE\ Microsoft\Windows\ CurrentVersion\ Explorer\ VolumeCaches\ Thumbnail Cache** (en bij de 64-bits Windows-versie tevens de registersleutel **HKLM\ SOFTWARE\ WOW6432Node\ Microsoft\...**) en wijzig de registerwaarde **Autorun** van **1** naar **0**.

Worden de thumbnails en pictogrammen van snelkoppelingen niet goed weergegeven? Verwijder de afbeeldingbestanden dan handmatig via [Instellingen](#), onderdeel **Systeem**, sub **Opslag**, link **Nu ruimte vrijmaken**, selecteer **Miniaturen**, knop **Bestanden verwijderen** zodat ze opnieuw worden aangemaakt, dit lost het probleem meestal op (bij oudere Windows-versies zijn de miniaturen te verwijderen via de Windows Verkenner, rechter muisklik op de C:-partitie, optie **Eigenschappen**, knop **Schijfopruiming**).

Onjuiste melding actiecentrum

Toont het **Actiecentrum** (conform onderdeel **Beveiliging en onderhoud** van het [configuratiescherm](#)) een melding dat er geen virusscanner en/of firewall geïnstalleerd zou zijn, terwijl dat wel degelijk het geval is? Of wordt juist een reeds verwijderde scanner vermeld? Dergelijke foutieve meldingen willen nog wel eens voorkomen nadat beveiligingssoftware is verwijderd en/of opnieuw geïnstalleerd. Gelukkig kan dit op eenvoudige wijze worden opgelost: start de beheermodule voor de [Windows 10-services](#), klik met rechts op de service **Windows Management Instrumentation** en kies **Stoppen** om deze service tijdelijk te stoppen (negeer de melding dat ook afhankelijke services zullen worden gestopt). Open vervolgens de Windows Verkenner en verwijder de map **C:\Windows\System32\wbem\Repository** (inclusief bestanden en submappen). Nadat de computer opnieuw is opgestart wordt de handmatig gestopte service automatisch weer opgestart, de map **Repository** weer aangemaakt en het actiecentrum bijgewerkt zodat de foutmeldingen niet meer worden getoond.

App Mail: e-mailadressen verwijderen

Zodra de eerste letter van een e-mailadres in het Aan-veld van de [app Mail](#) wordt getikt, worden automatisch alle in het geheugen opgeslagen e-mailadressen getoond die met deze letter beginnen (deze functie heet **Automatisch Aanvullen**). Op den duur zal dit geheugen vervuilen met onjuist ingevoerde, verouderde en anderszins ongewenste e-mailadressen. Deze e-mailadressen zijn alleen via een omweg te verwijderen: maak voor het betreffende adres een nieuw contact aan via de app **Personen**, om deze vervolgens gelijk weer te verwijderen. Als alternatief kan het gehele geheugen ook in één keer worden geleegd door

met de Windows Verkenner de ([standaard verborgen](#)) mappen **C:\Gebruikers\ *inlognaam* \ AppData\ Local\ Packages\ Microsoft.People_8wekyb3d8bbwe\ TempState** en **relevantContactsCache** te verwijderen.

Facebook en je privacy

Wie het nieuws volgt, heeft meegekregen dat Facebook recent in opspraak is geraakt vanwege de omgang met persoonlijke gegevens. Het was al bekend dat Facebook veel (zo niet alles...) vastlegt en gebruikt voor advertentiedoelinden, maar nu is onlangs ook nog eens bekend geworden dat bij Facebook aangesloten app-makers op slinkse wijze toegang tot jouw persoonlijke gegevens (én die van je Facebook-vrienden!) kunnen krijgen. Door deze informatie te combineren met andere informatiebronnen (zoals bezochte websites), is goed in kaart te brengen hoe iemand in elkaar steekt en waar hij of zij gevoelig voor is.

Het is duidelijk dat het verzamelen van deze privacygevoelige gegevens een essentieel onderdeel van het verdienmodel van Facebook is, het besef dringt dan ook langzamerhand door dat Facebook-gebruikers niet de klant maar het product van Facebook zijn. Gelukkig neemt Facebook de nodige stappen om de privacy beter te beschermen, het blijft echter een beursgenoteerd bedrijf met aandeelhouders die alleen geïnteresseerd zijn in de winst. De vraag is dus of er werkelijk wat verandert...

Een aantal verontruste lezers wilde graag weten hoe zij Facebook kunnen inperken of zelfs blokkeren om te voorkomen dat hun privacy wordt geschaad. In dit artikel leg ik uit wat Facebook ongemerkt over je verzamelt, en welke mogelijkheden er zijn om dat in te perken. Voor diegenen die helemaal niets (meer) met Facebook te maken willen hebben, leg ik ook uit hoe je Facebook kan blokkeren.

Wat verzamelt Facebook zoal?

Alles wat je binnen de Facebook-omgeving doet, wordt vastgelegd in je gebruikersprofiel. De pagina www.facebook.com/your_information/ geeft een interessant overzicht van deze activiteiten. Het is een hele waslijst (wat wellicht wel even schrikken is ...), neem er dus even de tijd voor!

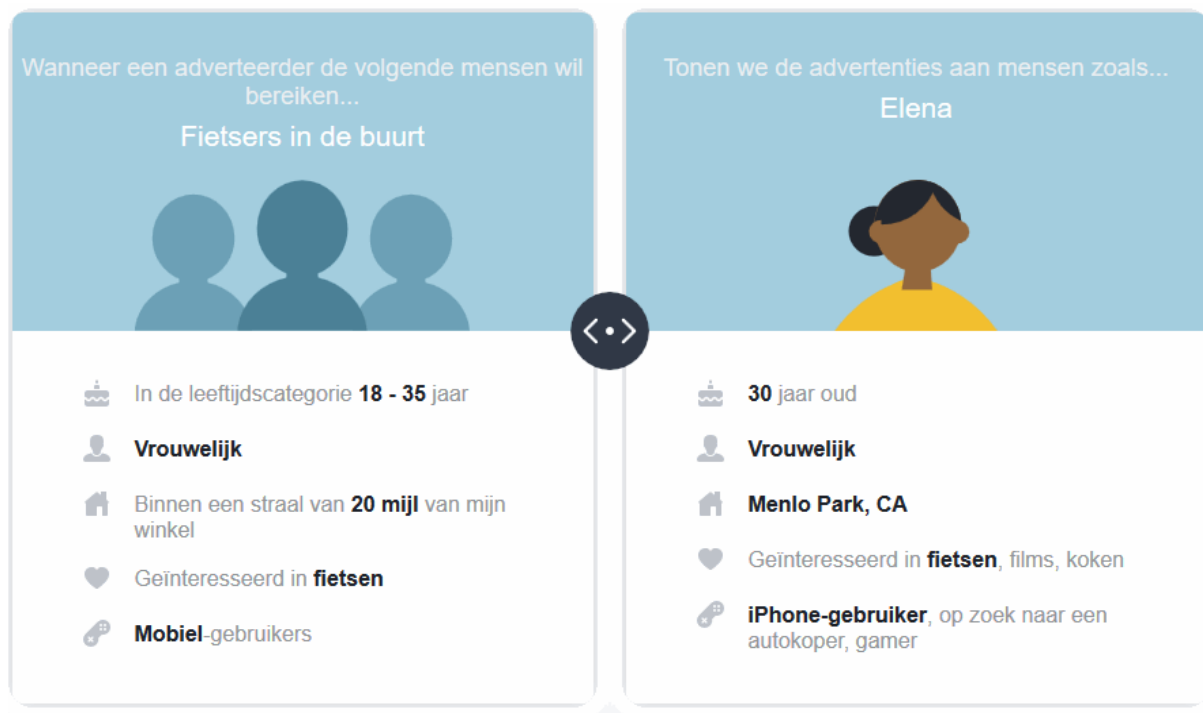
Je informatie  Alles uitvouwen

 Berichten Berichten die je op Facebook hebt gedeeld en berichten waarin je bent getagd	 Foto's en video's Foto's en video's die je hebt gedeeld of waarin je bent getagd
 Opmerkingen Opmerkingen die je hebt geplaatst bij je eigen berichten, berichten van andere mensen of in groepen waarvan je lid bent	 Vind-ik-leuks en reacties Berichten, opmerkingen en pagina's die je leuk hebt gevonden of waarop je hebt gereageerd
 Vrienden De mensen met wie je op Facebook een connectie hebt	 Volgend en volgers Mensen, organisaties of bedrijven waarvan je inhoud wilt zien en de mensen die je volgen
 Chatberichten Berichten die je met anderen op Messenger hebt uitgewisseld	 Groepen Groepen waarvan je lid bent, groepen die je berichten, en je berichten en opmerkingen in de groepen waarvan je lid bent
 Evenementen Je reacties op evenementen en een lijst van door jou gemaakte evenementen	 Profielgegevens Je contactgegevens, informatie die je in het gedeelte Over mij van je profiel hebt verstrekt en je levensgebeurtenissen
 Pagina's Pagina's waarvan jij beheerder bent	 Marketplace Je activiteit op Marketplace
 Betalingsgeschiedenis Een overzicht van betalingen die je via Facebook hebt gedaan	 Opgeslagen items Berichten, foto's en video's die je hebt opgeslagen
 Je plaatsen Een lijst van door jou gemaakte plaatsen	 Apps Door jou geïnstalleerde apps en door jou beheerde apps
 Andere activiteiten Aan je account gekoppelde activiteit, zoals verzonden en ontvangen berichten	

TIP: Via de pagina www.facebook.com/dyi/, kopje **Je gegevens downloaden** kan je een kopie van al deze gegevens downloaden.

Advertentievoorkeuren Facebook-account aanpassen

Op basis van de informatie uit de gebruikersprofielen kunnen adverteerders op uitzonderlijk gedetailleerd niveau aangeven wie welke advertentie te zien krijgt. De pagina www.facebook.com/ads/about geeft aardig weer hoe het adverteren-op-maat in zijn werk gaat. Het gebruikte voorbeeld is wel wat simpel, in de praktijk kan namelijk op alle opgeslagen persoonlijke gegevens gesegmenteerd worden. En zoals je net hebt kunnen constateren, is dat ongekend veel!



Hoe voorkom je nu dat deze informatie door adverteerders wordt gebruikt? Daarvoor moeten de advertentie-instellingen worden aangepast. De voor advertentiedoeleinden belangrijke pagina www.facebook.com/ads/preferences/edit geeft inzicht in je interesses, de bedrijven waarmee je interactie hebt gehad, wat algemene persoonlijke informatie en enkele algemene advertentie-instellingen.

Uit oogpunt van privacy kan je bij **Je interesses** en **Adverteerders met wie je interactie hebt gehad** beter alle vermeldingen verwijderen (let op, er zijn meerdere tabbladen!). Zelf was ik stomverbaasd te zien welke bedrijven er allemaal aan mijn (zelden gebruikte!) Facebook-gebruikersprofiel zijn gekoppeld. Met meer dan de helft heb ik geen enkele relatie en/of zou ik überhaupt niet geassocieerd willen worden! Er is helaas geen optie om alle items in één keer te verwijderen, het kost dus aardig wat tijd om de tabbladen op te schonen... Schakel bij **Jouw informatie** de profielvelden (zoals je relatiestatus, werkgever en opleiding) uit, en blokkeer bij **Advertentie-instellingen** de optie om op maat gemaakte advertenties te laten tonen.



Je advertentievoorkeuren

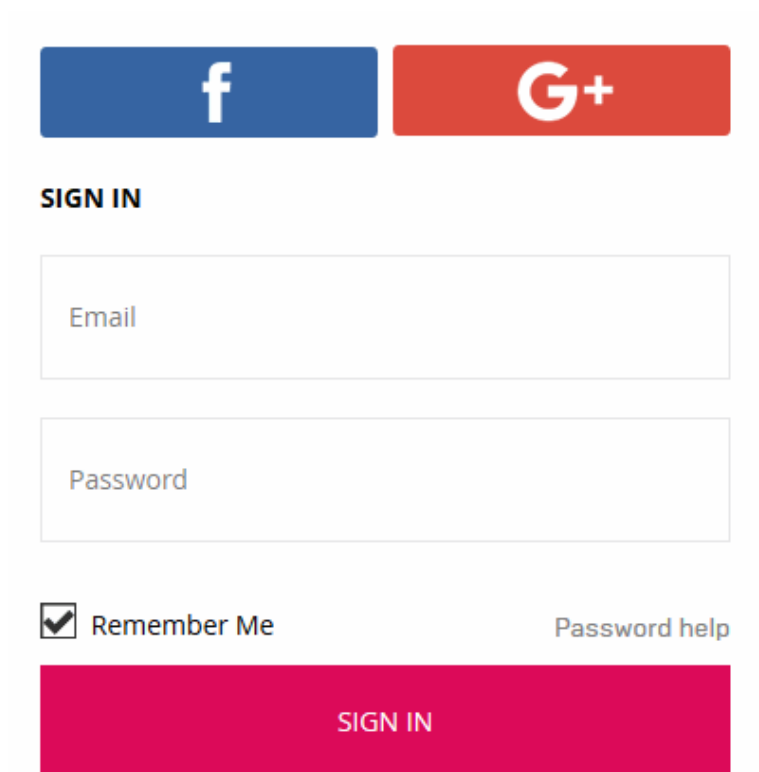
Ontdek wat invloed heeft op de advertenties die je ziet en bepaal zelf je advertentie-ervaringen.

[Meer informatie over Facebook-advertenties](#)

-  **Je interesses**
-  **Adverteerders met wie je interactie hebt gehad**
-  **Jouw informatie**
-  **Advertentie-instellingen**
-  **Advertentieonderwerpen verbergen**
-  **Zo werken Facebook-advertenties**

Apps en websites gekoppeld aan je Facebook-account

Wees sowieso terughoudend met het installeren van spelletjes binnen de Facebook-omgeving (via www.facebook.com/games/). Gebruik je Facebook-account (of Google-account!) bij voorkeur ook niet om je aan te melden bij websites en apps als Spotify, Skype, Vimeo e.d.



The image shows a sign-in interface. At the top, there are two buttons: a blue button with a white 'f' (Facebook) and a red button with a white 'G+' (Google+). Below these is the text 'SIGN IN'. There are two input fields: the first is labeled 'Email' and the second is labeled 'Password'. Below the input fields, there is a checkbox labeled 'Remember Me' which is checked, and a link labeled 'Password help'. At the bottom, there is a large red button with the text 'SIGN IN' in white.

Aanmelden met je Facebook-account lijkt praktisch omdat er dan niet steeds een uniek gebruikersaccount (met bijbehorende gebruikersnaam en wachtwoord) hoeft te worden aangemaakt, uit privacy-oogpunt is het echter maar de vraag of het verstandig is. Zo blijkt uit de recente ophef rondom Cambridge Analytica dat er al snel meer informatie met de app-maker wordt gedeeld dan je lief is. Wordt deze informatie ook nog eens gecombineerd met andere informatiebronnen dan kan je een zeer nauwkeurig profiel van iemand maken.

Via www.facebook.com/settings?tab=applications is te zien welke apps en websites toegang tot de gegevens van je persoonlijke profiel hebben, en welke informatie daarbij gedeeld mag worden. Controleer elke Facebook-

app en wijzig zo nodig de instellingen. Neem de nodige voorzichtigheid in acht, alleen een goed gevoel over de app-maker is niet voldoende. Zitten er apps tussen die je niet meer gebruikt, verwijder ze dan. Houd daarbij rekening met twee zaken: eventueel opgeslagen gegevens binnen de app (zoals favoriete plaatsen of topscores) kunnen verloren raken en de kans is aanwezig dat de reeds aan de app-maker verstrekte informatie niet wordt gewist. Is een app langere tijd niet meer gebruikt dan wordt deze automatisch door Facebook geblokkeerd zodat de app geen toegang meer tot nieuwe informatie kan verkrijgen (tabblad **Verlopen**).

De Facebook-pixel

En dan is er nog de zogenaamde Facebook-pixel: een onzichtbare afbeelding van 1 bij 1 pixel groot die op websites wordt geplaatst om de effectiviteit van Facebook-advertenties (ook wel conversie genoemd) te meten. Hiermee wordt je dus ook buiten Facebook om ongemerkt gevolgd! Facebook koppelt deze informatie vervolgens weer aan je gebruikersprofiel zodat je ook in de toekomst advertenties op maat te zien krijgt, ongeacht of je als bezoeker een Facebook-account hebt... Het verzamelen van informatie via de Facebook-pixel is te blokkeren door het domein facebook.com aan het HOSTS-bestand toe te voegen (zie verderop).

De Like-knop

Het liken of delen van een website of bericht zegt veel over je persoonlijkheid, vandaar dat Facebook ook deze informatie aan je gebruikersprofiel toevoegt. Like je veel, dan kent Facebook je zelfs beter dan je eigen familie. Best eng als niet weet wat er met die informatie wordt gedaan... Via de pagina www.facebook.com/profile.php?sk=allactivity zijn deze likes in te zien en desgewenst (stuk voor stuk...) te verwijderen.

Op menig website kom je een Facebook Like-knop (oftewel een **Vind ik leuk**-knop) tegen. De meeste van deze knoppen verzenden pas informatie naar Facebook wanneer je erop klikt. Dit is echter niet het geval bij de knop die het aantal likes van een pagina toont, deze informatie moet immers vanaf de website van Facebook worden opgevraagd. De bezochte webpagina wordt dan gelogd door Facebook, en aan je gebruikersprofiel gekoppeld. Ook hier kan het HOSTS-bestand uitkomst bieden.



Facebook-account deactiveren of verwijderen

Wil je van Facebook af dan is het account te deactiveren (www.facebook.com/settings?tab=account§ion=account_management) of definitief te verwijderen (www.facebook.com/help/delete_account/). Voordat je je account definitief verwijdert, kan je via de pagina www.facebook.com/dyi/, kopje **Je gegevens downloaden** eventueel eerst nog een kopie van de Facebook-gegevens downloaden.

Het is overigens goed te weten dat Facebook óók na het definitief verwijderen van je account nog steeds informatie over jouw surfgedrag kan verzamelen! Wil je Facebook compleet blokkeren, voeg dan het domein facebook.com toe aan het [HOSTS-bestand](#) (een uiterst effectieve methode om advertenties, trackers en malware te blokkeren).

Facebook op mobiel

Hoewel ik op mijn Android-telefoon helemaal geen gebruik maak van Facebook, was ik stomverbaasd toen ik merkte dat op de achtergrond toch meerdere Facebook-apps (waaronder de Facebook Messenger) actief waren. Omdat ik geen idee heb of deze apps ook informatie (zoals bijvoorbeeld GPS-locaties) verzamelen, heb ik ze gestopt en uitgeschakeld (verwijderen bleek niet mogelijk). Als WhatsApp-gebruiker word ik overigens nog steeds door Facebook gevolgd...

Tot slot

Facebook is uiteraard niet het enige bedrijf dat je volgt om advertenties te personaliseren, dat doen Google, Microsoft en vele andere bedrijven ook. Hier wordt echter (nog) nauwelijks over gesproken, het is dan ook wachten op het volgende privacy-schandaal. Feit is in ieder geval dat je voorzichtig moet zijn met hetgeen je online doet en deelt.

[dit artikel is terug te vinden op de website](#)

Een greep uit de vele reacties van gebruikers van de computerbijbel



"Ik wil je complimenteren met je boek. Het is allemaal erg overzichtelijk ingedeeld, het leest hierdoor erg prettig. Ik vind ook de kwaliteit van alle informatie zeer goed."

"Zelden zo'n goed gedocumenteerd Windows-boek gelezen."

"Tussen haakjes: de computerbijbel bevat mij uitstekend!"

"De bijbel is weer fantastisch."

"Jouw computerbijbel is zowel als leerboek en als naslagwerk zeer toegankelijk en nuttig."

"Mijn complimenten voor jouw computerbijbel. Duidelijk, overzichtelijk en vol nieuwe inzichten."

"Het is het geld dubbel en dwars waard. Niet meer lopen zoeken van hoe was het ook alweer... Je doet het te weinig om het allemaal te onthouden. Goed en duidelijk geschreven!

Bedankt!"

"Ik ben nu sinds ruim een maand in het bezit van de Computerbijbel en heb dus heel wat te lezen en uit te zoeken.

Interessant allemaal. Complimenten!"

**Nieuwsgierig? Ga ook aan de slag met de computerbijbel
en ervaar hoe je computerleven verandert!**

Zie www.SchoonePC.nl/boek voor meer informatie

Deze nieuwsbrief wordt je gratis toegezonden

Deze nieuwsbrief wordt gratis toegezonden, het kost echter erg veel tijd om de kwaliteit op een hoog niveau te houden. Daarom zou ik het zeer waarderen als je je inschrijft op mijn boek. Je krijgt daarmee voor een klein bedrag een [computerbijbel](#) met waardevolle informatie toegezonden.

Een nieuwsbrief gemist?

De [laatste 5 nieuwsbrieven](#) zijn nog via de website op te vragen.

www.SchoonePC.nl | [Aanmelden nieuwsbrief](#)

© 2001-2018 - SchoonePC - Rotterdam - The Netherlands