



SchoonePC Nieuwsbrief

De informatiebron voor uw computerproblemen

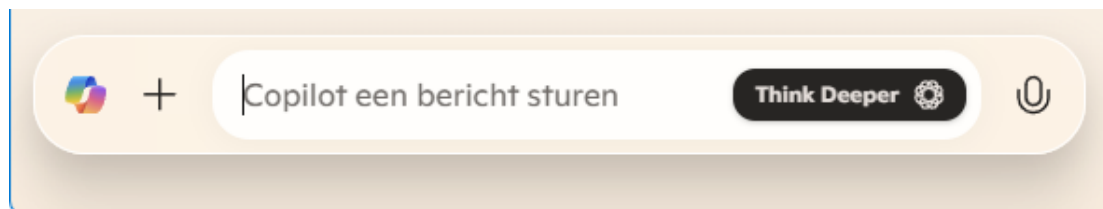
door Menno Schoone

Nieuwsbrief 138

26 maart 2025

Hallo SchoonePC-fan,

Deze nieuwsbrief bevat interessante informatie over de digitale AI-assistent **Copilot** (zie [verderop](#)).



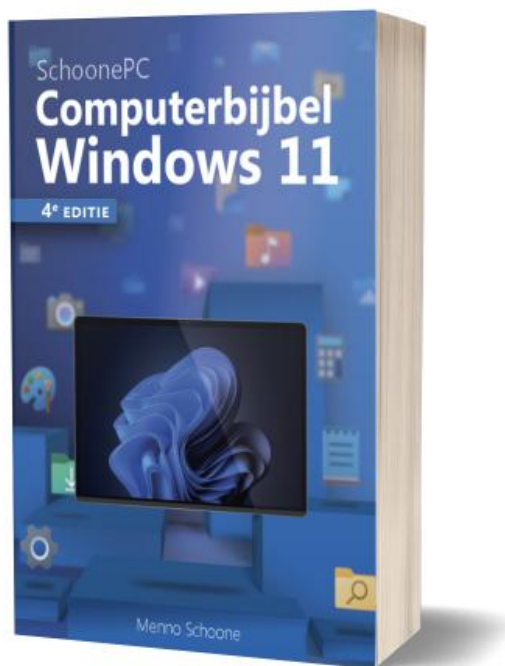
Ik heb echter ook nog een belangrijke mededeling: de afgelopen maanden hebben we tot in de late uurtjes gewerkt aan de 448 pagina's tellende 4e editie van de [computerbijbel voor Windows 11](#). Deze nieuwe, up-to-date computerbijbel wordt op dit moment gedrukt, en zal vanaf 7 april leverbaar zijn. Inmiddels hebben enkele duizenden klanten een bestelling geplaatst, dat geeft wel aan dat er weer veel vertrouwen is. En dat is niet voor niets: met het meest informatieve handboek voor Windows hebben we immers een reputatie hoog te houden. Daarbij hebben we maar één doel voor ogen: je computerwijzer en -vaardiger maken. Heb je ook interesse? [Bestel de nieuwe editie](#) dan alvast via de voorinschrijving zodat deze op 7 april verzonden kan worden!

"Ik ben sinds 2013 aan mijn vierde boek van SchoonePC bezig. Een beregoed boek, een eerlijke en prachtige service. Als leek heb ik er heel veel van geleerd. Zeker een aanrader."

mw. Hooyberg

"Ik kijk uit naar uw komende publicatie die ongetwijfeld weer boordevol nuttige en begrijpbare informatie zal staan. Keer op keer blijvend publiceren op dit hoog niveau is niet vanzelfsprekend."

Xavier De Guchteneere



Ik wens je weer veel lees- en computerplezier, tot de volgende nieuwsbrief.

Menno Schoone

www.SchoonePC.nl

WIST U DAT...

- als je er met de computerbijbel niet uit komt, ik je graag even verder help?
- de eerste oplage van de computerbijbel voor Windows 10 (ruim 7.000 stuks) al was uitverkocht voordat deze leverbaar was?
- de allereerste druk van het SchoonePC Boek (in 2006) een oplage had van 650 stuks, en de huidige 37e druk ruim het tienvoudige?

Windows Copilot

Voortbordurend op de op kunstmatige intelligentie (AI) gebaseerde chatfunctie ChatGPT heeft Microsoft de AI-assistent Copilot ontwikkeld. Microsoft noemt Copilot 'een intelligente metgezel die de manier waarop we met Windows werken compleet gaat veranderen'. Omdat Copilot verbanden kan leggen en voor de communicatie gebruikmaakt van een taalmodel, kan het vragen 'begrijpen', intelligent antwoorden geven en complexe taken voor je uitvoeren. Een slimme digitale assistent dus die opdrachten voor je uitvoert en prangende vragen over van alles en nog wat kan beantwoorden. Of simpelweg een praatje met je maakt, als ware het een mens van vlees en bloed.

De volgende onderwerpen komen aan bod:

- [Gratis gebruik t.o.v. een abonnement](#)
- [De app Copilot](#)
- [Integratie in de Microsoft Office-apps](#)
- [AI-features van Copilot+ PC's](#)

LET OP: AI is nog flink in ontwikkeling, de in deze nieuwsbrief besproken opties en mogelijkheden zijn dus nog onderhevig aan verandering.

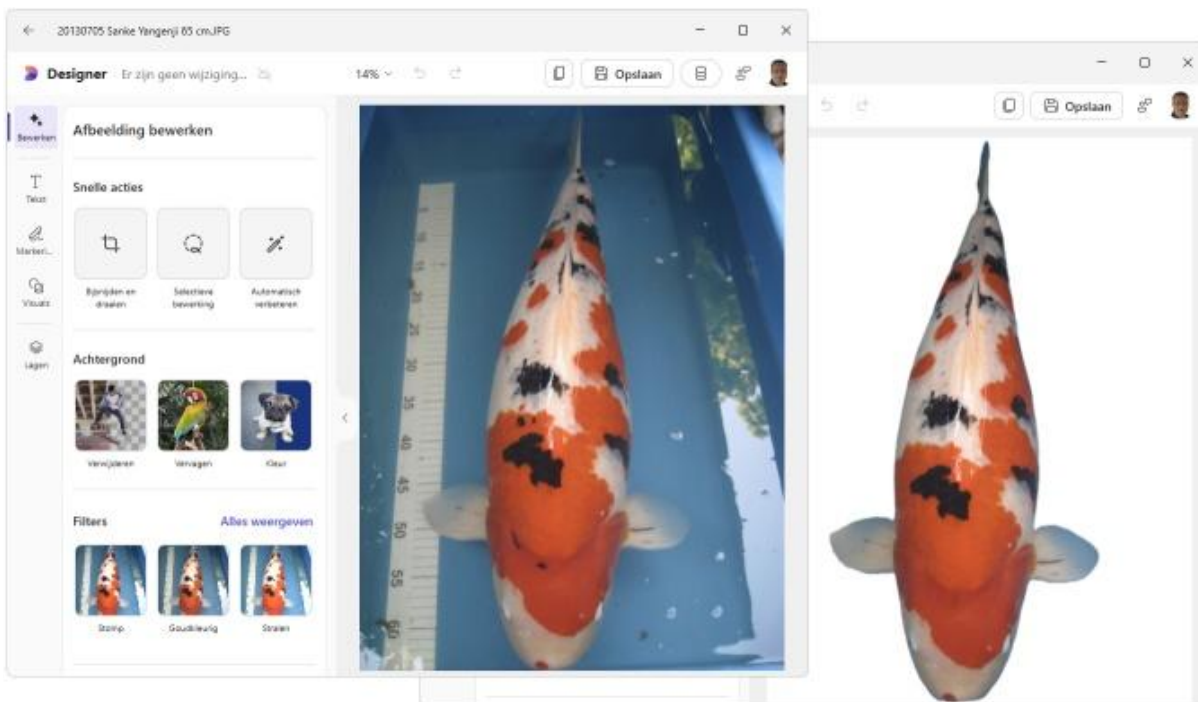
JE PRIVACY EN BETROUWBAARHEID

Om te kunnen controleren of AI verantwoord wordt gebruikt, moet met een [Microsoft-account](#) worden aangemeld. Hoewel Microsoft aangeeft dat je privacy wordt gegarandeerd, kan elk verzoek in theorie bij hen terecht komen. Het is dus maar de vraag of het verstandig is om gevoelige informatie aan Copilot prijs te geven. Daarnaast moet je beseffen dat Copilot zijn antwoorden baseert op van internet verkregen informatie, maar niet aan factchecken doet. Naast nuttige informatie kan dus ook de grootste mogelijke onzin aan elkaar geknoopt worden!

Gratis gebruik t.o.v. een abonnement

Copilot is gratis te gebruiken via de Windows-app **Copilot**, via de **Copilot**-knop in de browser Edge, via de pagina <https://copilot.microsoft.com> en zelfs op je mobiel via de Copilot-app (voor iOS en Android). De mogelijkheden zijn echter beperkter dan bij een **Microsoft 365 Personal**- of **Microsoft 365 Family**-abonnement. De voordelen van een betaald abonnement op een rijtje:

- Copilot geïntegreerd in de **Microsoft Office**-apps Word, Excel, PowerPoint, Outlook en OneNote, en in Windows-toepassingen zoals **Kladblok** en **Paint**.
- Toegang tot alle AI-opties van **Microsoft Designer** om AI-gestuurd afbeeldingen te maken en foto's te bewerken. Designer is onder andere toegankelijk vanuit de app **Foto's** en via de website <https://designer.microsoft.com>.
- Een AI-tegoedsaldo van 60 credits per maand (zie <https://account.microsoft.com/services/microsoft365/>), te gebruiken voor intensieve AI-taken met Designer en Copilot in Microsoft Office-apps (t.o.v. 15 credits per maand bij gratis gebruik, alleen inzetbaar voor Designer-bewerkingen).
- Voorrang bij de implementatie van nieuwe AI-modellen, wat betere resultaten oplevert en nieuwe Copilot-features eerder beschikbaar maakt.



Loop je hiermee nog steeds tegen beperkingen aan dan kan je ter aanvulling altijd nog een **Copilot Pro**-abonnement afsluiten voor vrijwel onbeperkt gebruik, hier hangt echter wel een stevig prijskaartje aan van 22 euro per maand (bovenop de kosten van het Personal- of Family-abonnement á 99/129 euro per jaar!). Tot slot is er nog **Microsoft 365 Copilot** (29,51 euro per maand): een uitgebreidere variant, speciaal voor de zakelijke gebruiker die al een zakelijk Office-abonnement heeft. Naast de integratie in de Office-apps kan deze versie ook aanbevelingen doen op basis van het gedrag van de gebruiker en de gegevens in het persoonlijke archief.

TIP: Ben je nieuwsgierig naar de mogelijkheden van Copilot Pro dan kan je deze 1 maand gratis uitproberen. Dit gaat via het account-icoontje in de app Copilot, optie **Krijg 1 maand gratis**. Let wel op want zonder afmelden wordt dit gratis proefabonnement na een maand automatisch omgezet naar een betaald abonnement!

De app Copilot

De app **Copilot** is een chatvenster om gesprekken met Copilot te voeren en vragen te stellen. De app opent via de knop op de taakbalk (is de Copilot-app nog niet geïnstalleerd, voeg deze dan toe via de [Store](#)). Bij de eerste keer openen wordt voorgesteld om **Alt-spatiebalk** in te stellen als sneltoets voor het openen van de app (deze toetscombinatie is achteraf in- of uit te schakelen via de knop **Instellingen en meer** in de app (de knop met de drie puntjes), optie **Instellingen**, optie **Toetsencombinatie Alt+ Spatiebalk inschakelen**). Sommige nieuwe toetsenborden beschikken over een Copilot-toets om de Copilot-app te openen, de functionaliteit van deze toets kan eventueel gewijzigd worden via [Instellingen > Persoonlijke instellingen > Tekstinvoer](#), optie **Copilot-toets op toetsenbord aanpassen**.

Vragen stellen aan Copilot (prompts)

Vragen kunnen 'gewoon' in het chatvenster worden getypt, of spraakgestuurd via **Copilot Spraak** (zie kader). Heb je een foto (of schermafbeelding) waar je een vraag over wilt stellen, sleep deze dan naar het chatvenster. Wil je een vraag over een ander onderwerp stellen, start dan een nieuwe conversatie via

de +-knop naast het chatvenster, optie **Nieuw**. Eerder gevoerde conversaties zijn terug te vinden via de knop **Ga naar Start** (de knop met het Copilot-logo), knop **Geschiedenis weergeven** (dezelfde knop, maar dan met het ronddraaiende pijltje).

PRATEN MET COPILOT (COPILOT SPRAAK)

De feature **Copilot Spraak** (te openen via de microfoon-knop **Praten met Copilot**) geeft een geheel andere dimensie aan het gebruik van je pc! Je kan levendige conversaties met Copilot voeren, alsof een echt mens van vlees en bloed met je praat. De gebruikte stem kan eventueel gewijzigd worden via het account-icoontje rechts bovenin het venster, optie **Stem**.

Voor goede resultaten is het van belang dat een vraag (ook wel prompt genoemd) zo duidelijk en specifiek mogelijk wordt opgesteld. Dat is in het begin wellicht even uitproberen, maar het went snel. De volgende prompts geven een indruk van wat er zoal mogelijk is bij de app Copilot:

- 'Bereken 7 tot de macht 4'
- 'Wie is Menno Schoone?'
- 'Welke veelvoorkomende problemen behandelt SchoonePC?'
- 'Hoe los ik het probleem met foutcode xxxx op?'
- 'Naar welke landen kan ik beter niet op vakantie gaan?'
- 'Schrijf in 1000 woorden een opstel over Diergaarde Blijdorp op basisschoolniveau'
- 'Wat zijn de minder bekende bezienswaardigheden in Parijs?'
- 'Maak een afbeelding van een Japanse tuin met een koivijver'
- 'Maak een samenvatting van deze webpagina'

Als voorbeeld heb ik Copilot gevraagd een samenvatting te maken van mijn Computerbijbel voor Windows (zie afbeelding). De antwoorden van de Copilot-app zijn gebaseerd op via internet verkregen informatie, waarbij van alles en nog wat aan elkaar wordt geknoopt. Dat betekent dat Copilot vaak met zinnige antwoorden komt, maar net zo goed met de grootst mogelijke onzin op de prop-pen kan komen! En kan Copilot geen eenduidig antwoord vinden dan draait hij ook nog wel eens om de vraag heen (een antwoord als "Dat weet ik niet" zal je niet snel krijgen). Controleer elk antwoord dus op juistheid, zelfs wanneer je gebruik maakt van Copilot Pro!

Kan je een uitgebreide samenvatting geven van de "computerbijbel voor Windows"?

De "Computerbijbel voor Windows 11" van Menno Schoone is een uitgebreide gids die je helpt om Windows 11 beter te begrijpen en te gebruiken ¹. Het boek richt zich op het installeren, optimaliseren, beveiligen en onderhouden van Windows 11 ². Hier zijn enkele belangrijke onderwerpen die in het boek behandeld worden:

- 1. Inleiding in Windows 11:** Basisinformatie over het besturingssysteem en hoe je Windows 11 kunt installeren ¹.
- 2. Gebruikersinterface:** Een overzicht van de nieuwe gebruikersinterface en functies ¹.
- 3. Instellingen:** Hoe je verschillende instellingen kunt aanpassen, zoals systeeminstellingen, netwerkinstellingen, en privacybeveiliging ¹.
- 4. Beveiliging:** Tips en trucs om je computer te beschermen tegen malware en ongewenste software ¹.
- 5. Gratis software:** Een lijst van nuttige gratis software die je kunt gebruiken om je computeroptimalisatie te verbeteren ¹.
- 6. Internet, E-mail en Netwerk:** Praktische tips voor het beheren van je internetverbinding, e-mail en netwerkinstellingen ¹.
- 7. Probleemoplossing:** Hoe je veelvoorkomende problemen kunt oplossen zonder dat je professionele hulp nodig hebt ².

Het boek bevat veel praktische tips, trucs en gratis tools die je helpen om frustrerende computerproblemen zelf op te lossen ². Het is geschikt voor zowel beginners als gevorderden die meer willen weten over Windows 11 ².

Heb je specifieke vragen over een bepaald onderwerp in het boek?

¹ www.managementboek.nl ² www.bol.com

Copilot een bericht sturen Think Deeper

TIP: Zie de pagina <https://support.microsoft.com/nl-nl/copilot-skilling> voor nog veel meer interessante tips over het gebruik van Copilot!

De boost-functie Think deeper

Met de knop **Think deeper** (de knop met het OpenAI-logo, rechts in het invoerveld) wordt de booster-functie geactiveerd. Het formuleren van een antwoord duurt dan langer (30 seconden), wat merkbaar betere en uitgebreidere antwoorden oplevert. Zo legde ik de vraag over de computerbijbel nogmaals aan Copilot voor, maar dan met de boosterfunctie geactiveerd. Het opgelepelde relaas zag

er tekstueel en inhoudelijk inderdaad veel gelikter uit, maar bevatte nog steeds behoorlijk wat onzin. Als auteur van het boek valt mij dat direct op. Word je echter niet gehinderd door enige kennis over het onderwerp dan is het een stuk lastiger om zin van onzin te onderscheiden...

Integratie in de Microsoft Office-apps

De integratie van Copilot in de Microsoft 365 Office-apps in Word, Excel, PowerPoint, Outlook en OneNote (alleen van toepassing bij Microsoft 365-abonnementen) biedt een compleet nieuw scala aan mogelijkheden, met name gericht op tijdbesparing bij alledaagse klussen en routinetaken. Denk bijvoorbeeld aan het opstellen van een volledig opgemaakt betoog, het redigeren van teksten of het analyseren van een Excel-database. De volgende prompts geven een indruk van wat er zoal mogelijk is (voorwaarde is wel dat de bestanden in OneDrive worden opgeslagen):

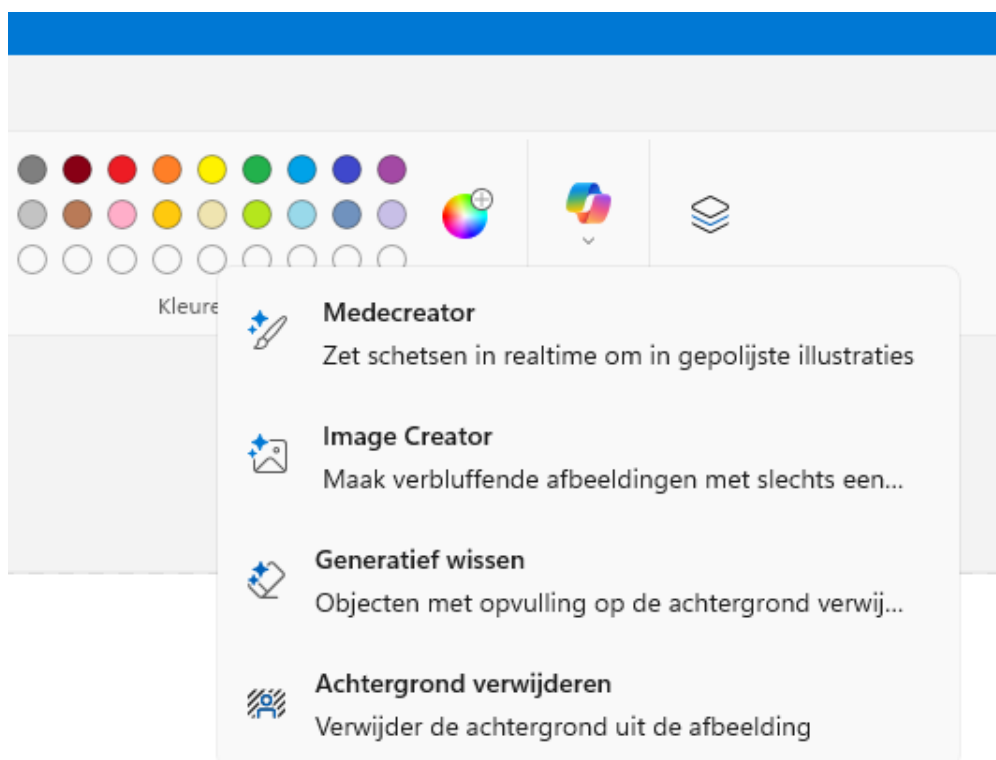
- 'Maak een samenvatting van alle e-mail van Menno Schoone'
- 'Maak een samenvatting van alle vanaf donderdag 12 uur ontvangen e-mail'
- 'Maak een PowerPoint-presentatie van 15 dia's in zakelijke stijl over SchoonePC'
- 'Schrijf in Word een artikel over SchoonePC van ongeveer 2000 woorden'
- 'Stuur Menno Schoone een vriendelijk bericht dat ik morgen verhinderd ben en daarom een dag later kom'
- 'Maak een analyse van de maandelijkse omzet in het Excel-bestand SchoonePC'
- 'Voeg op deze plek een paragraaf van 250 woorden over SchoonePC toe'
- 'Herschrijf deze tekst in een vriendelijke zakelijke stijl'

TIP: De Copilot-melding in een leeg Word-document is uit te schakelen via tabblad **Bestand**, onderdeel **Opties**, onderdeel **Copilot**, deactiveer optie **Copilot inschakelen**. Wil je überhaupt niet dat Copilot online zoekt om teksten te verbeteren, schakel dit dan in één moeite voor alle Office-apps uit via tabblad **Bestand**, onderdeel **Opties**, onderdeel **Vertrouwenscentrum**, knop **Instellingen** voor het **Vertrouwenscentrum**, onderdeel **Privacyopties**, knop **Privacyinstellingen**, deactiveer bij **Verbonden ervaringen** de optie **Schakel ervaringen in voor het analyseren van uw inhoud**.

AI-features van Copilot+ PC's

Windows 11 beschikt over een aantal complexere AI-features die alleen tot hun recht komen wanneer de pc is voorzien van genoeg rekenkracht (zoals de pc's met een het Copilot+ predicaat; zie kader), let daar dus op bij de aankoop van een nieuwe pc. Het gaat om de volgende features:

- **Medecreator** (in de app **Paint**): voor het met AI genereren en bewerken van afbeeldingen op basis van zelf geschetste ideeën.
- **Image Creator** (in de apps **Foto's** en **Paint**): voor het met AI genereren van afbeeldingen.
- **Microsoft Designer** (in de app **Foto's**): alle AI-opties voor het verfraaien van foto's.
- **Live ondertiteling**: voor het live ondertitelen van gesproken woord. Deze functie wordt geactiveerd (en weer uitgeschakeld) met de toetscombinatie **Win-Ctrl-L**.
- **Windows Studio-effecten**: voor het verbeteren van de weergavekwaliteit van videogesprekken zoals het blurren van de achtergrond, het behouden van oogcontact, het automatisch centreren, het toepassen van filters en het verwijderen van achtergrondgeluiden met stemfocus.



De volgende twee functies zitten op het moment van schrijven nog niet in Windows maar zullen op korte termijn aan Copilot+ pc's worden toegevoegd:

- **Herinnering**: een doorzoekbare tijdlijn met snapshots van het computergebruik (zie hierna).
- **Zoekfunctie van Windows**: dankzij de toevoeging van contextuele informatie aan geïndexeerde bestanden wordt het ook mogelijk om het archief te doorzoeken op basis van een omschrijving. Dat is bijvoorbeeld handig wanneer je een specifieke foto zoekt, maar de bestandsnaam of opslagmap niet (meer) weet.

COPILOT+ PC

In 2024 heeft Microsoft de **Copilot+ PC** (www.microsoft.com/nl-nl/windows/copilot-plus-pcs) geïntroduceerd: een pc die geschikt is voor het uitvoeren van op AI gebaseerde taken. Om aan het predicaat Copilot+ PC te voldoen, worden hogere eisen aan de hardware gesteld. Zo moet de processor voorzien zijn van een energiezuinige NPU (Neurale Processing Unit) met een rekensnelheid van minimaal 40 TOPS (Tera Operations Per Second), oftewel een ondenkbare snelheid van 40 biljoen berekeningen per seconde! Dit is op het moment van schrijven al het geval bij laptops die zijn voorzien van een AI-processor uit de AMD Ryzen™ AI 300- of Intel® Core™ Ultra 200V-serie, of een **Snapdragon-processor** zoals de Surface Pro 11 2-in-1 laptop van Microsoft (de verwachting is dat de Copilot+-ervaringen ook beschikbaar komen voor pc's met een andere snelle Intel- of AMD-processor). Via **Taakbeheer** (te openen met een rechter muisklik op Start), onderdeel **Prestaties** is te achterhalen of de processor is voorzien van een NPU, en hoe snel deze is.

De AI-feature Herinnering

De AI-feature **Herinnering** (ook bekend als **Recall**) is op het moment van schrijven nog alleen beschikbaar als preview, het zal echter niet lang meer duren voordat deze wordt vrijgegeven voor Copilot+ pc's. Herinnering maakt bijna elke seconde een snapshot van het scherm en slaat ze op in een tijdlijn. Deze momentopnames worden met behulp van kunstmatige intelligentie (AI) en tekstherkenning (OCR) voorzien van een contextuele beschrijving. Met behulp van deze informatie worden je dagelijkse activiteiten voortdurend door Copilot

geanalyseerd, met als doel je te kunnen assisteren bij het uitvoeren van regelmatig terugkerende taken. De assistent wordt gaandeweg 'slimmer', wat steeds beter passende antwoorden oplevert.

Herinnering herkent de meeste privacygevoelige informatie (zoals aanmeldgegevens, creditcardgegevens, InPrivate-vensters e.d.) en slaat daar geen snapshots van op. De momentopnames worden sowieso uitsluitend op de lokale schijf opgeslagen, ze worden dus niet naar de server van Microsoft verzonden. Daarnaast worden de gegevens op de tijdlijn zodanig versleuteld dat alleen de eigenaar van het gebruikersaccount ze kan inzien (daarbij is aanmelden met Windows Hello verplicht). Om te voorkomen dat de gegevens buiten Windows om achterhaald kunnen worden, moet [Apparaatversleuteling of BitLocker](#) worden ingeschakeld. Maak je je desondanks zorgen over je privacy, pas de instellingen dan aan vanuit de app, of via **Instellingen > Privacy en beveiliging > Herinnering & Momentopnamen**. Deze sub bevat opties om de opnamefunctie tijdelijk uit te schakelen (op momenten dat met privacygevoelige informatie wordt gewerkt), om specifieke websites en apps structureel uit te sluiten en/of om reeds gemaakte snapshots te wissen.

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

Nieuwsbrief 137 gemist?

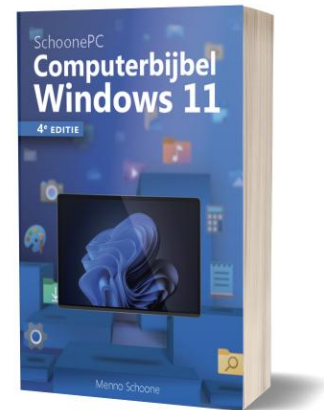
Heb je nieuwsbrief 137 gemist? Vraag deze dan op [via de website](#) en/of download het [PDF-bestand](#).

Word computerwijzer en -vaardiger met de computerbijbel voor Windows 11

De [computerbijbel voor Windows 11](#) is een **448 pagina's** tellend boek vol tips en trucs om Windows 11 de baas te worden en problemen voortaan zelf op te lossen. Ligt deze computerbijbel nog niet als naslagwerk naast je pc, bestel hem dan [via de website!](#)

Het meest informatieve handboek voor Windows 11

Met deze 4e editie weet ik zeker dat de computerbijbel zijn reputatie als 'het meest informatieve handboek voor Windows' weet hoog te houden. Loop je dus regelmatig tegen computerproblemen aan en kan je wel wat hulp gebruiken? Of wil je gewoonweg Windows onder de knie krijgen en het maximale uit je pc halen? Ga dan aan de slag met mijn nieuwe computerbijbel!



Kom je er niet uit? Dan help ik je graag even verder!

Ik heb maar één doel: je computerwijzer en -vaardiger maken. De computerbijbel is dan ook een ideaal hulpmiddel om problemen zelf op te lossen. Loop je desondanks tegen een probleem aan waar je niet uitkomt, dan help ik je graag even verder. Dat is onderdeel van mijn service! Volgens menig lezer maakt deze hulp alleen al de aanschaf van de computerbijbel een koopje, het raadplegen van een helpdesk is immers niet goedkoop.

[Meer informatie over de computerbijbel >](#)

Een greep uit de vele reacties van gebruikers van de computerbijbel

"Ik maak met veel plezier gebruik van je boek en al je tips."

"Uw computerbijbel is echt topmateriaal, ik heb al verscheidene versies."

"Zeer bruikbaar voor allerlei zaken die met Windows te maken hebben."

"Het is het betere boek om je computerprobleem zelf op te lossen."

"Uit je SchoonePC-boeken heb ik al heel wat kunnen opsteken!"

"Je computerbijbel was zijn geld meer dan waard. Mijn complimenten."

"Jouw boek was een geweldige assistent bij het vervangen van twee oude pc's."

AFSLUITENDE CHECKLIST

Heb je (weer) veel geleerd?

Breng je kennissen dan op de hoogte van deze nieuwsbrief zodat ook zij computerwijzer en -vaardiger kunnen worden! Inschrijven kan vanaf elke pagina van mijn website www.SchoonePC.nl.

Heb je een nieuwsbrief gemist?

De laatste 5 nieuwsbrieven zijn nog via de website op te vragen en/of als PDF-bestand te downloaden.

Is je e-mailadres gewijzigd?

Meld je nieuwe e-mailadres dan aan via de [website](#) en meld je oude e-mailadres af met de link onderaan deze nieuwsbrief.

NB: Voor de computerbijbel wordt een aparte administratie bijgehouden. Heb je dus ooit mijn boek gekocht en wil je op de hoogte blijven van voorinschrijvingskortingen dan kan je je nieuwe e-mailadres beter ook nog even doorgeven door dit bericht te beantwoorden.

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

© 2001-2025 - SchoonePC - Rotterdam - The Netherlands