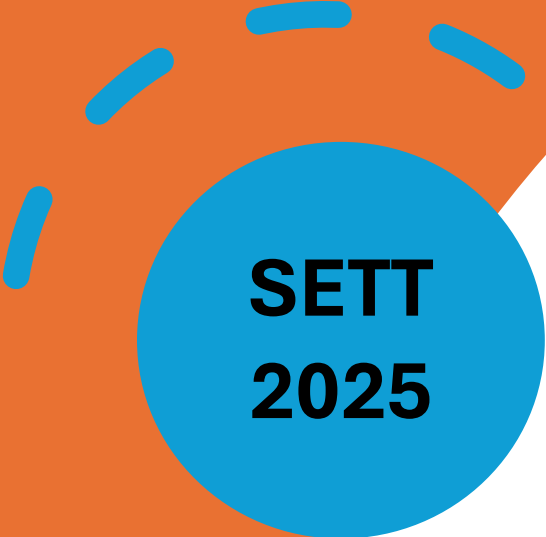


WiFi: **_EF_PRIVATE_WIFI**

Wachtwoord: **Workshop@Sett2025**



**SETT
2025**



Je eigen **Microsoft Copilot Agent** op maat voor lesmaterialen

Wing-Kan Lai

27 februari 2025 | Nekkerhal Mechelen

Even voorstellen...



Wing-Kan Lai

wingkan.lai@ambassadors.onmicrosoft.com

Voorheen

- Docent natuurkunde & wiskunde (VO)
- Gastdocent Natuurverkenning (PO)
- Gastdocent Onderzoeken en Ontwerpen (HBO)
- Docent Digitale Vaardigheden (MBO)
- Informatiemanager (MBO)
- Microsoft Learning Consultant (Microsoft)

Nu

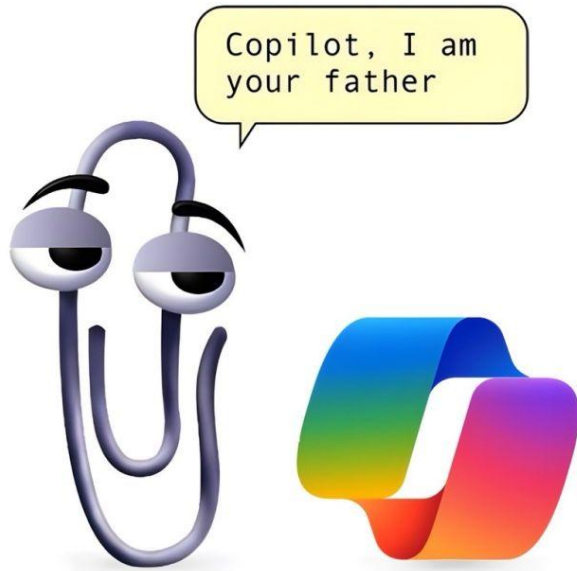
- Microsoft 365 Specialist
 - ROC Mondriaan – Digitale examendossiers
 - mboRijnland – Digitale Leeromgeving
- Microsoft Innovative Educator Expert sinds 2015

Programma

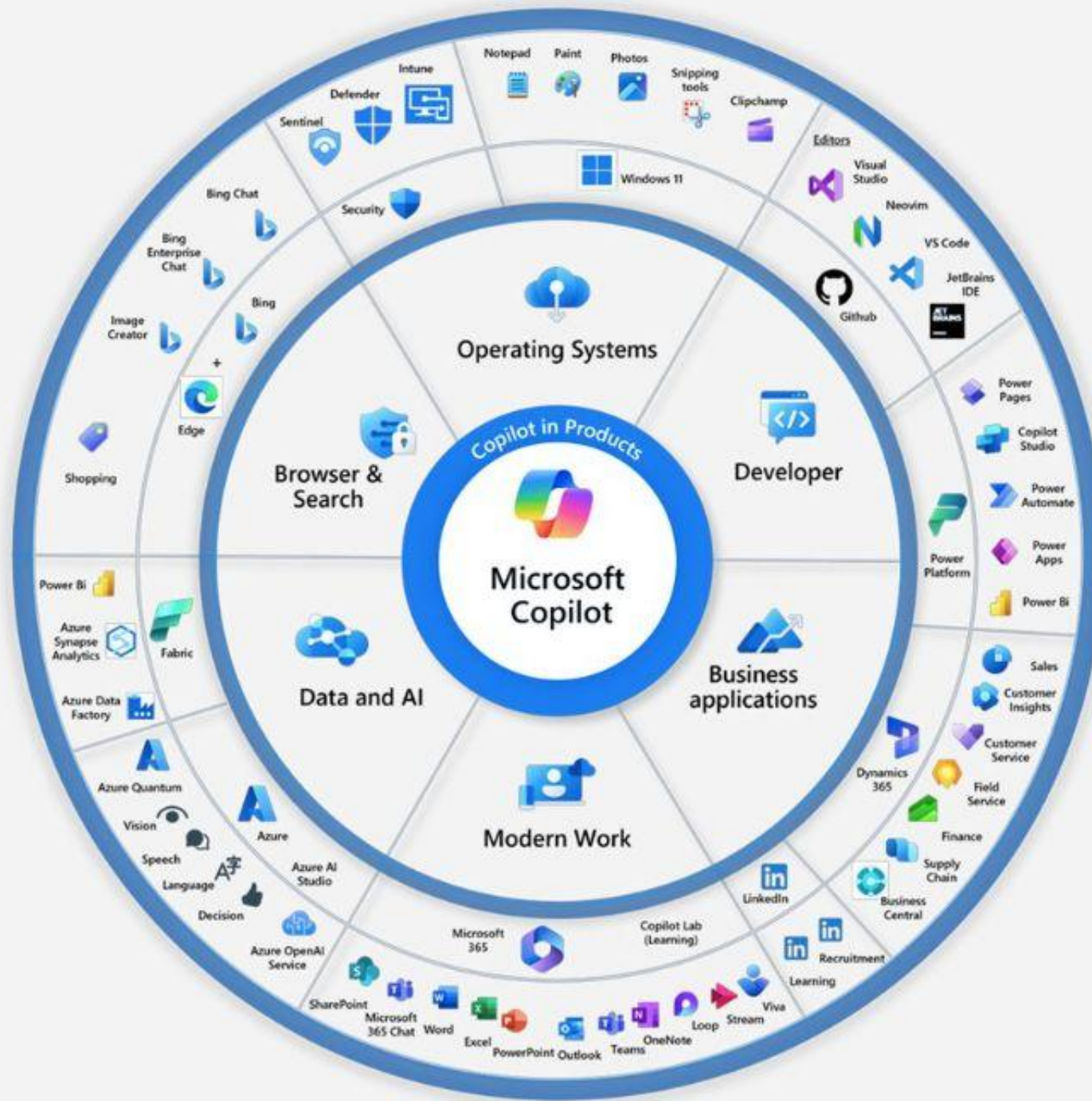
- Introductie Generative AI en Copilot
- De techniek erachter
- Use-case: Copilot Agent voor lesmaterialen
 - Waarom een Custom Copilot?
 - Wat doet deze Copilot?
 - Voor wie is het?
- Een Copilot Agent bouwen!



Wat is Copilot?



Microsoft 365 Copilot
is an AI Assistant, not
a Replacement for
Human Brains

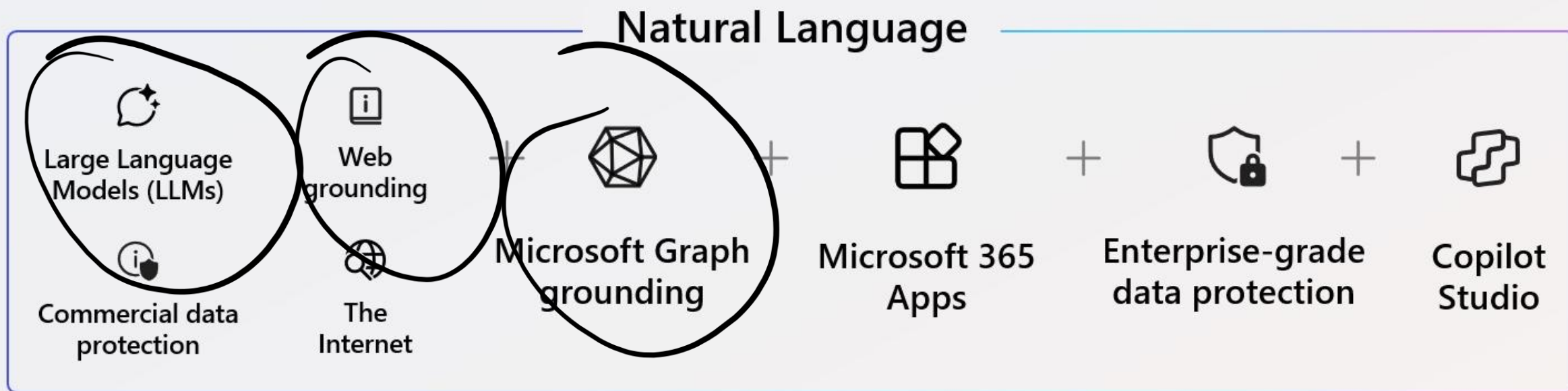


Copilot op het Microsoft-platform

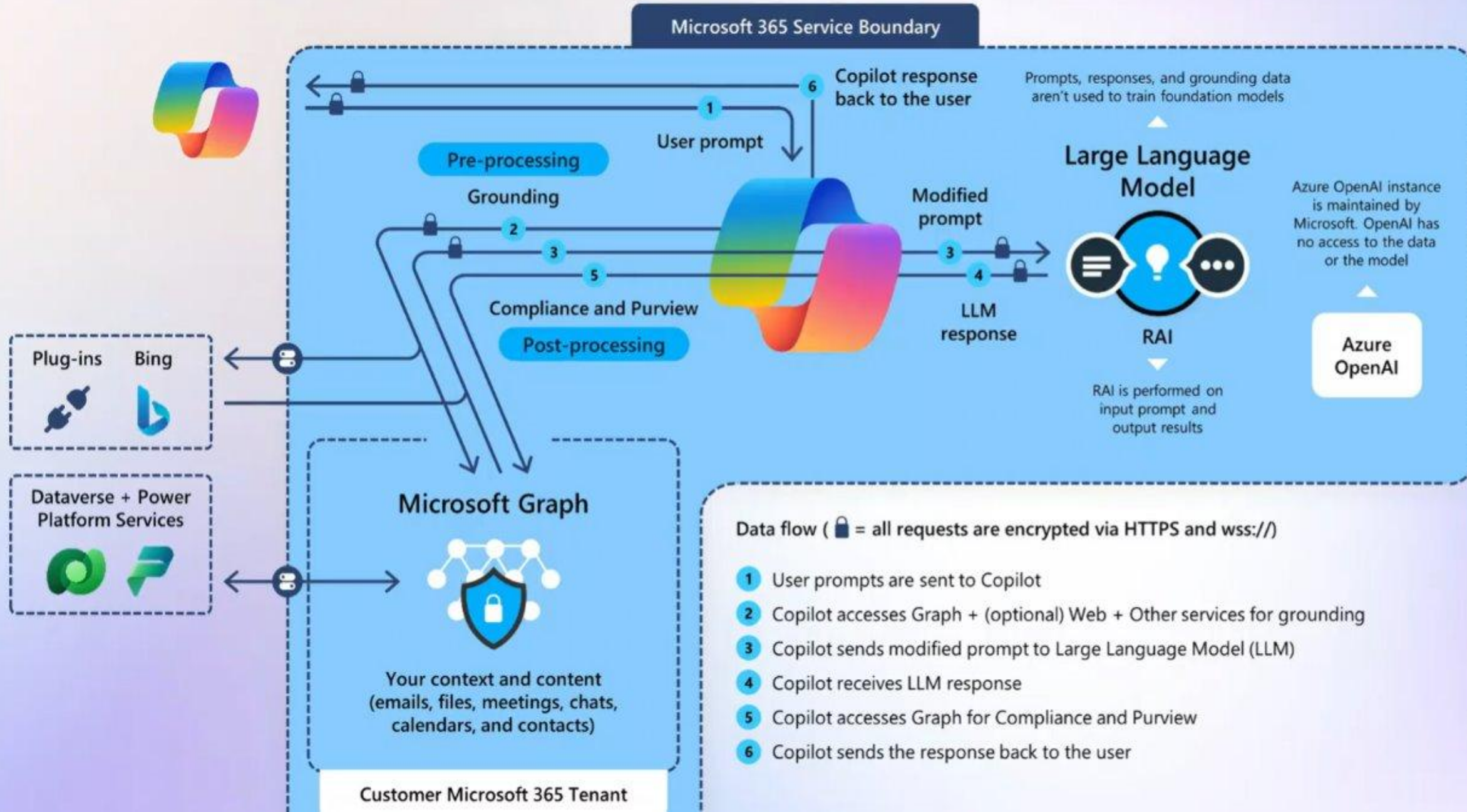


Microsoft Copilot for Microsoft 365

Your everyday AI assistant at ~~work~~ school



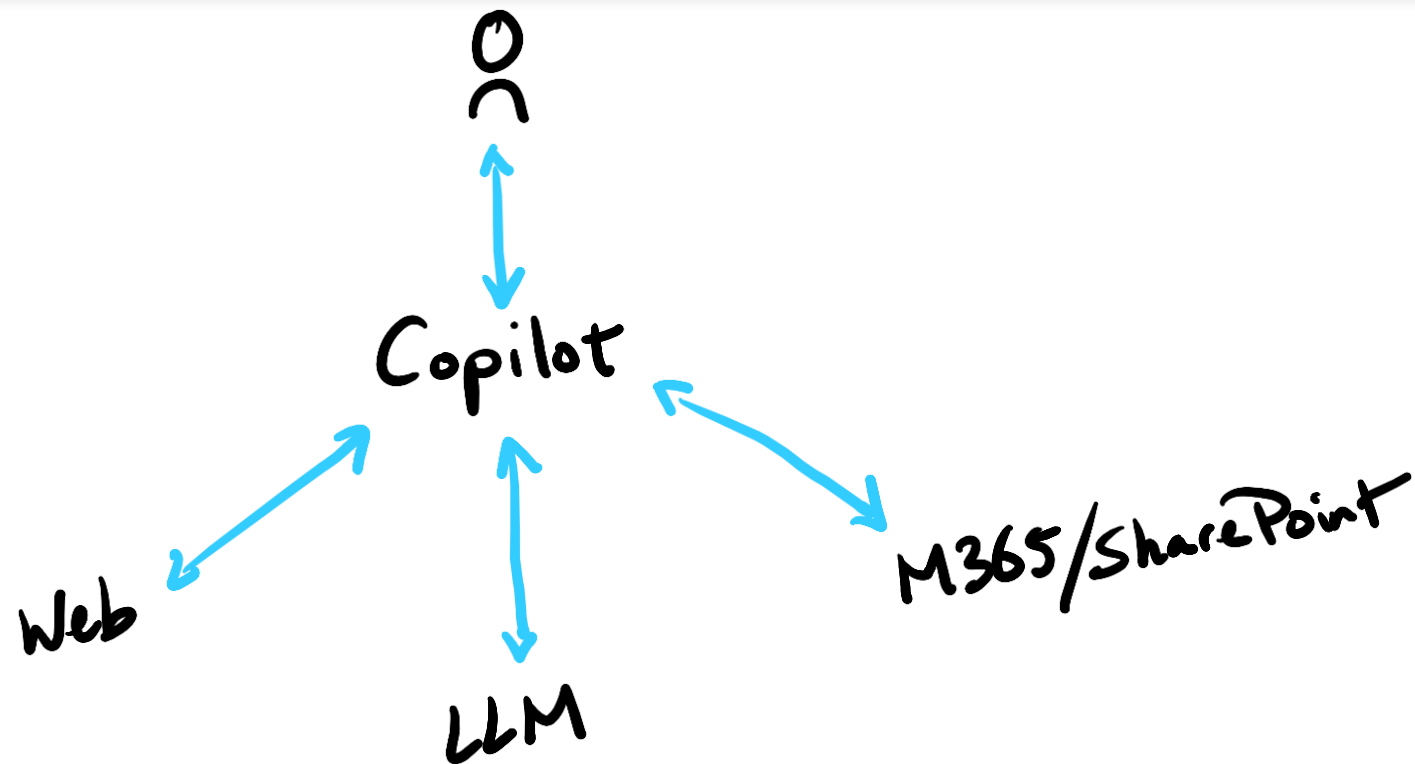
Microsoft Copilot for Microsoft 365 architecture





Copilot-architectuur
...maar dan eenvoudiger

Copilot-architectuur





Wat is een Large Language Model

De kracht achter Generatieve AI

We gaan zelf een 'mini' Large
Language Model maken!

Pak aub je mobiele telefoon erbij



Join at menti.com | use code 3545 5202

Mentimeter

Waar denk je aan als ik het heb over Kerst?

leader focus
creative
fast bold
inspiration transpiration



Menti

Word Cloud Kerst



Choose a slide to present

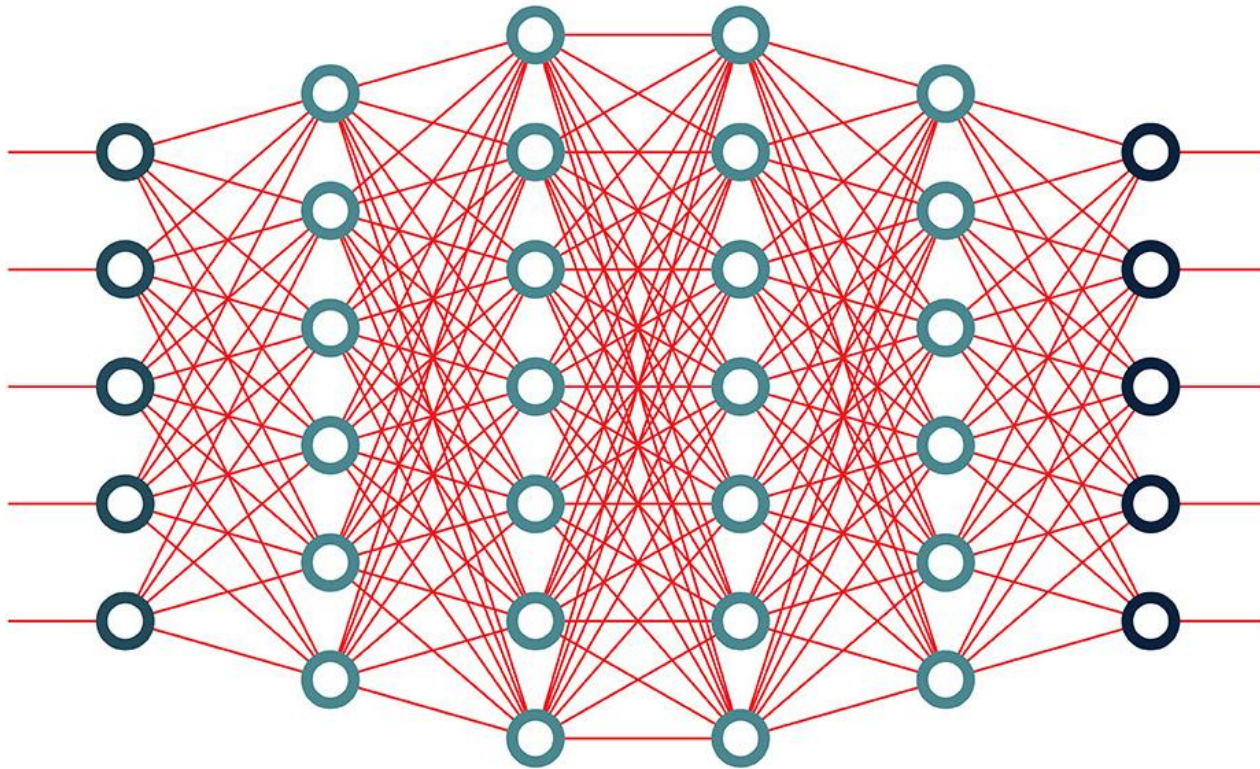


A network diagram consisting of numerous circular nodes of varying sizes, some white and some dark gray, interconnected by thin white lines. The nodes are scattered across the frame, with a higher density of connections in the center. The text "Laten we het ook even vragen aan Copilot...!" is overlaid in the center-right area.

Laten we het ook even vragen aan Copilot...!

Gen AI en LLM's

- ✓ Large Language Model (LLM)
- ✓ Small Language Model (SLM)
- ✓ Neural Network
- ✓ Natural Language Processing



Zoekindex versus Semantische index

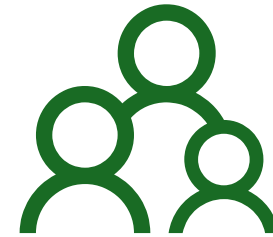


Zoekindex

zoekt op trefwoorden (fuzzy search)

Zoekoperators:

- Aanhalingstekens “...”
- AND
- OR
- NOT



Semantische index

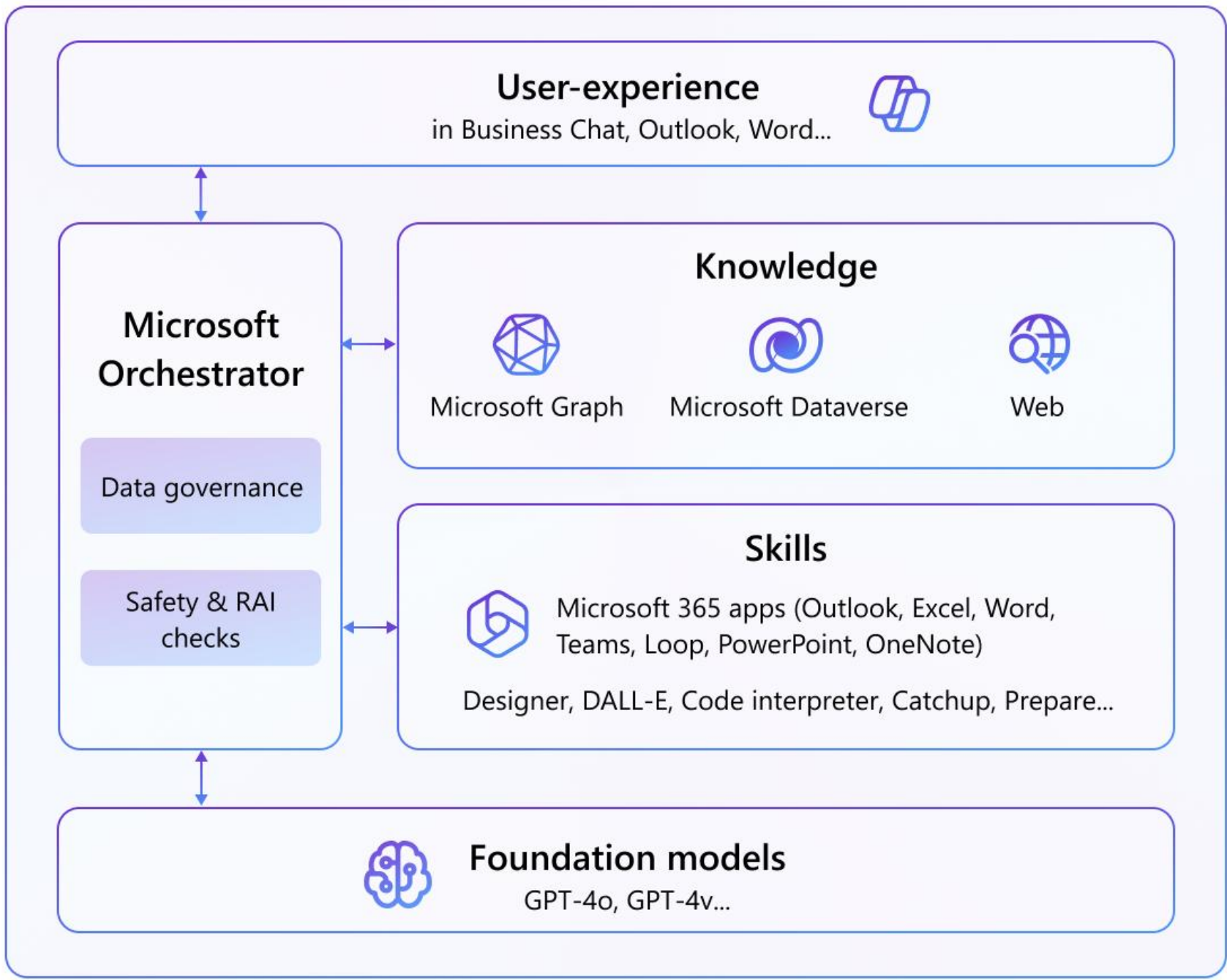
zoekt op context

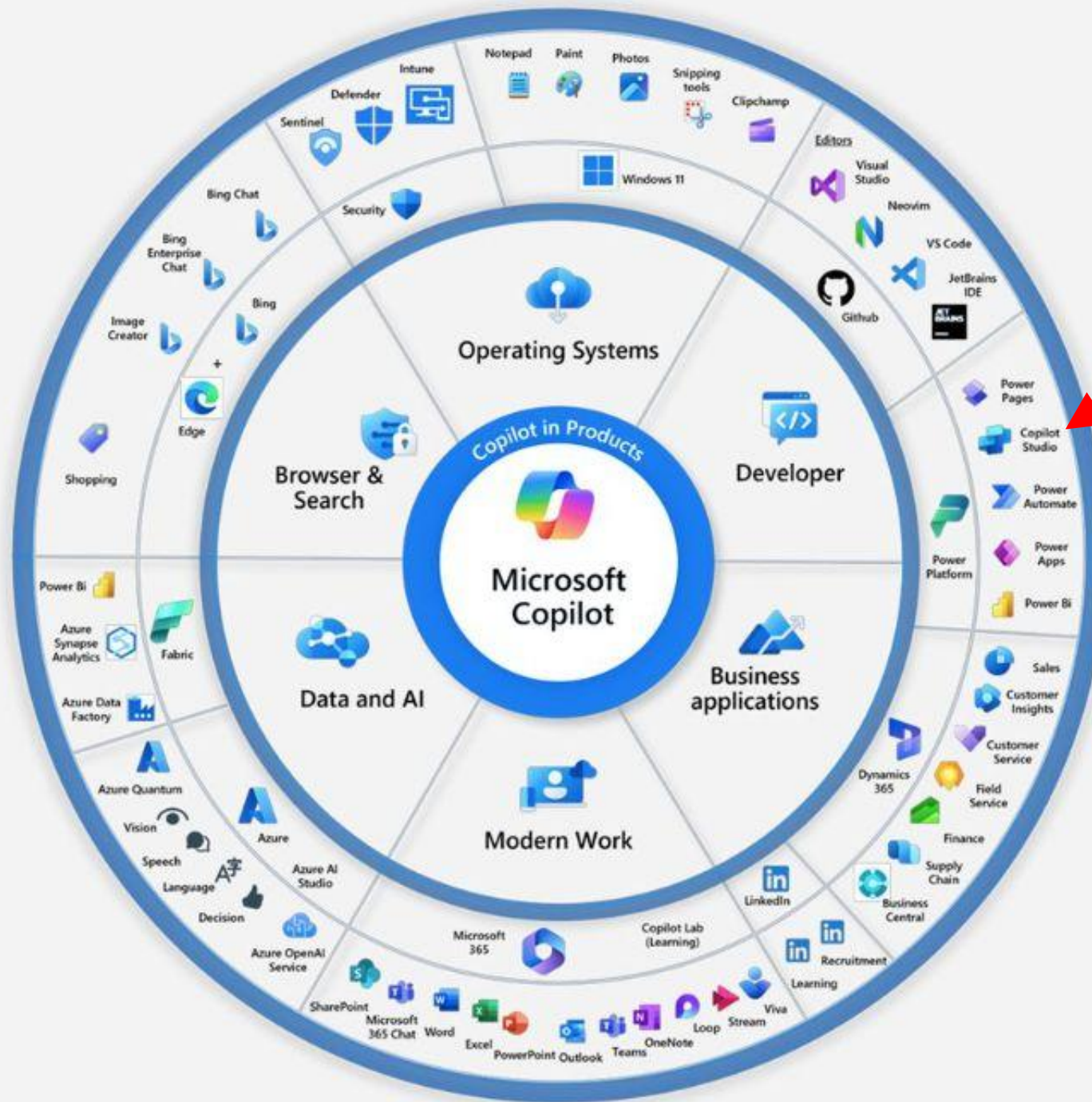
Prompten!

- Doel
- Bron
- Context
- Verwachting



Even terug naar
de
architectuurplaat







Copilot Studio



Announcing

Microsoft Copilot Studio

Your copilot, your way

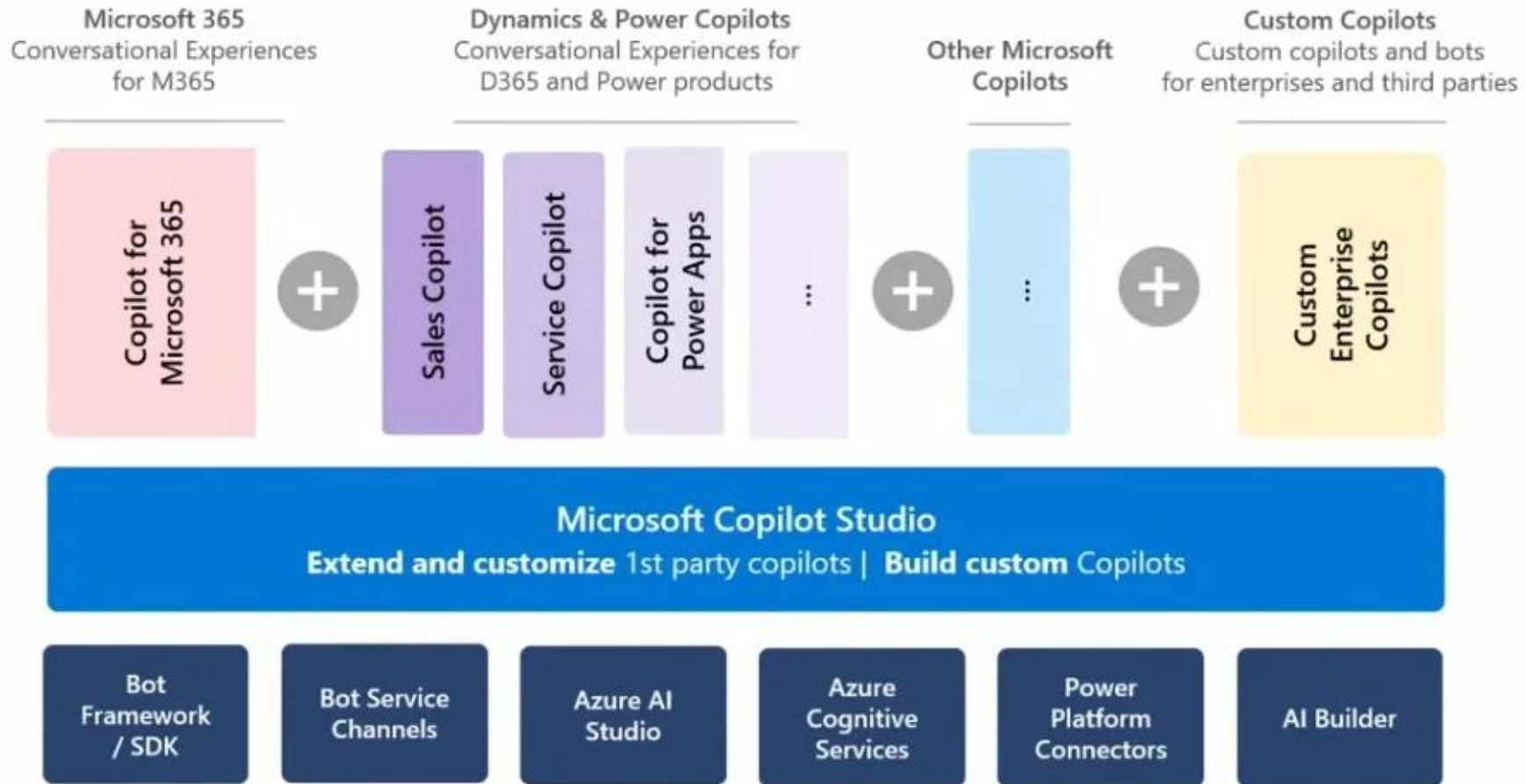
Customize

Build

Manage

aka.ms/copilotstudio

Copilots and Conversational AI



A person is sitting on a bench, wearing a denim shirt and dark pants. They are holding a notebook and a pen, sketching a design. The background is a blurred outdoor setting with a window frame visible on the right. A semi-transparent dark rectangle is overlaid on the center of the image, containing white text.

Een korte demo...

En dan gaan we zelf bouwen

Copilot Agent bouwen

- Inloggen
- Kennisbank opzetten voor lesmaterialen
- Copilot Agent aanmaken
- Copilot Agent koppelen aan de kennisbank en websites
- Testen



Inloggen



Gebruik een incognito-venster of een nieuw profiel



Ga naar <https://portal.office.com>



Gebruikersnaam: **Zie naambordje**



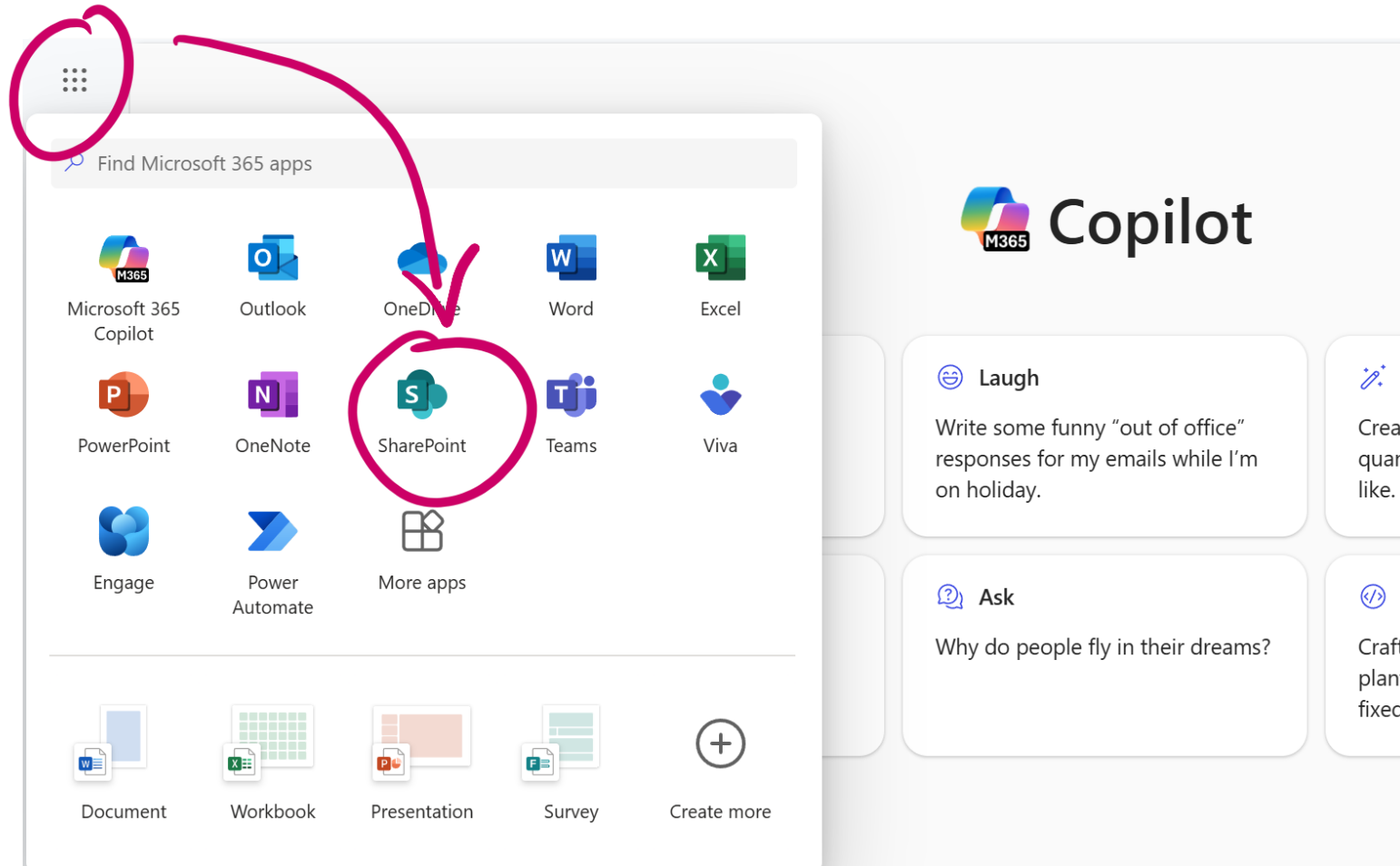
Wachtwoord: ***

Kennisbank opzetten

- We maken een SharePointsite. Hierin worden de **lesmaterialen** geplaatst.

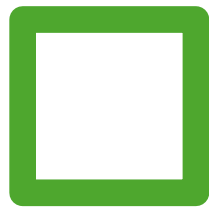


SharePointsite aanmaken



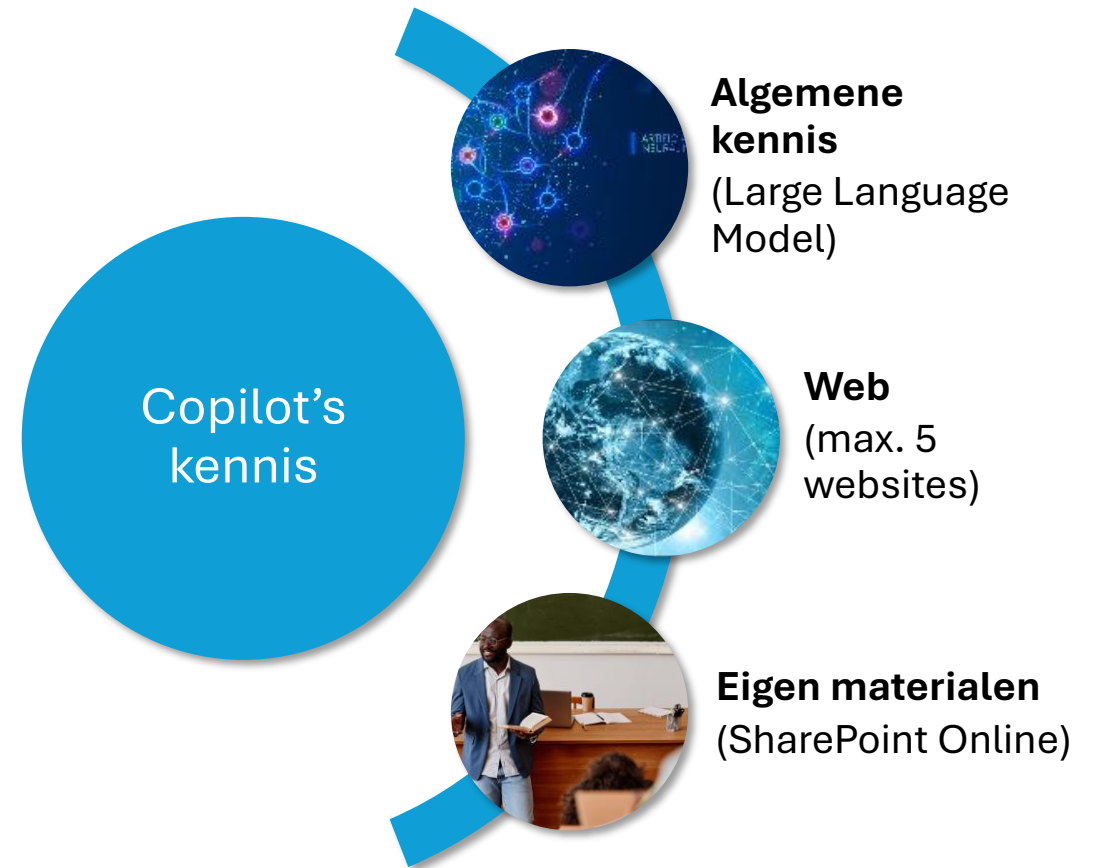


Copilot Agent aanmaken



Prompt Engineering

Doel	Beschrijf kort waarnaar je op zoek bent
Context	Maak het specifiek en geef context mee aan Copilot
(Bron)	Refereer naar de bron die Copilot moet gebruiken
Verwachting	Geef aan wat voor output je verwacht. Bijv. een samenvatting in 5 zinnen.





**Dank voor uw
deelname!**

- De PowerPoint-presentatie wordt gedeeld.
- Het account blijft nog **minimaal twee weken** werken.

Vragen?

wingkan.lai@ambassadors.onmicrosoft.com

<https://www.linkedin.com/in/wingkanlai>