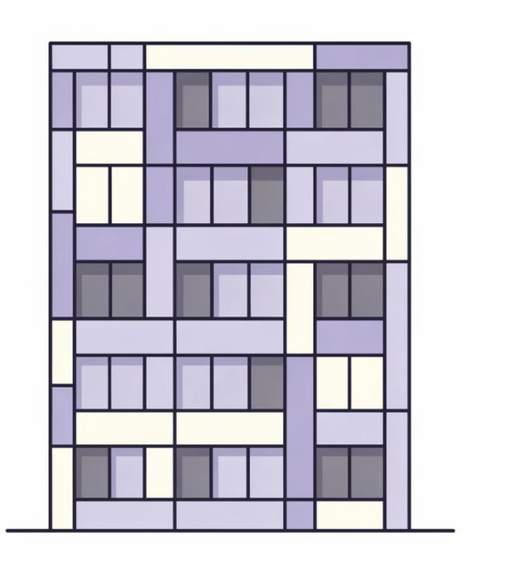
www.onderwijsorakel.nl

Kick-off: MondriAI-Edu & kaders

Welkom bij deze kick-off sessie waarin we AI-toepassingen voor het onderwijs concreet en werkbaar maken. Vandaag leggen we de basis voor een professionele, verantwoorde implementatie van AI binnen Mondriaan. We gaan AI agenten bouwen die je ondersteunen in het dagelijkse werk als directeur.



Plannen MondriAI-Edu

Toelichting op strategische visie en concrete plannen voor AI-implementatie binnen de organisatie

Gedragscode & AI Act

Uitleg over ethische kaders, governance en wet- en regelgeving rondom AI in het onderwijs

Van prompts naar Agents

Professionele AI-tools die betrouwbaar ondersteunen zonder zelfstandig te beslissen

Samen bouwen

Praktisch aan de slag met AI die ondersteunt en transparant werkt binnen onze kaders

Uitgangspunt: AI is geen experiment meer, maar een **organisatievraagstuk** dat vraagt om regie, ontwerp en verantwoordelijkheid.

AI EXPERT & TRAINER

Pascal Mariany

CEO & Co-founder CivAI B.V. | Mede-ontwikkelaar van EduGPT, GovGPT en OrgGPT | AI-gedreven onderwijsinnovator en senior docent | Humane en Europese AI-ecosystemen | Verbindt mensen, technologie en toekomstgericht leren

Pascal begeleidt organisaties bij de implementatie van AI-oplossingen die écht werken in de praktijk. Met ervaring in zowel technologie als veranderprocessen, helpt hij teams om AI op een verantwoorde en effectieve manier in te zetten.

Vandaag nemen we je mee in de wereld van AI-agents: tools die niet experimenteel zijn, maar professioneel ingezet kunnen worden binnen jullie dagelijkse werkprocessen.

CivAI

EduGPT

OPEN ICT HOGESCHOOL UTRECHT

FEEDBACK COMPANION

www.onderwijsorakel.nl

AI Act & ethiek in de praktijk

WERKBARE KADERS

De AI Act vraagt om heldere afwegingen. Voor onderwijsinstellingen is de kernvraag simpel maar cruciaal: heeft de AI-toepassing invloed op beslissingen over mensen? Dit bepaalt het risiconiveau en daarmee de verplichtingen.

Laag risico

Ondersteunend, adviserend, structurerend

- Samenvattingen maken
- Data visualiseren
- Documenten structureren
- Concepten aanleveren

Hoog risico

Beoordelend, beslissend, profilerend

- Studenten beoordelen
- Toelatingsbeslissingen
- Personeelsevaluaties
- Automatische selecties

Ontwerpkader

> AI mag **meedenken**, maar nooit **beslissen**

Ethiek in de praktijk

Transparant gebruik

Altijd helder communiceren wanneer AI is ingezet

Mens blijft verantwoordelijk

De professional neemt het eindoordeel en draagt de verantwoordelijkheid

Geen automatische oordelen

AI levert input, geen conclusies over personen

Gecontroleerde datastromen

Werk alleen binnen geautoriseerde omgevingen met duidelijke databescherming

Waarom van prompts naar agents?

PROFESSIONALISERING VAN AI-GEBRUIK

Veel professionals werken met losse prompts in ChatGPT of vergelijkbare tools. Dit is nuttig voor verkenning, maar brengt risico's met zich mee: inconsistentie, geen geheugen, en beperkte controle. Agents zijn de volgende stap: gestructureerde, herbruikbare AI-tools met duidelijke afspraken en begrenzingen.

Waarom kiezen voor agents?

Minder foutgevoelig

Vaste instructies en begrenzingen verminderen risico's

Beter te verantwoorden

Helder wat de agent wel en niet doet

Governance & AI Act

Past binnen compliance-eisen

Dagelijks werk

Sluit aan op bestaande processen

Energiezuiniger

Hergebruik bespaart rekenkracht

Voorbeeld AI-agent 1

MANAGEMENT & BEDRIJFSVOERING

HR, financiën & verantwoording

Deze agent ondersteunt HR-processen en managementrapportages door gestructureerde documenten te verwerken en te visualiseren. Belangrijk: de agent verwerkt informatie, maar neemt geen beslissingen over mensen of budgetten.

Gespreksverslagen

Verwerkt functionerings- en beoordelingsgesprekken met oog voor functievereisten en ontwikkelpunten

Verzuimgesprekken

Structureert verzuimgesprekken rekening houdend met de verzuimfase en wettelijke kaders

Presentaties

Maakt heldere visualisaties op basis van begroting, schoolplan, Mondriaan-strategie en visie scholengroep

---

Belangrijke begrenzing: Geen oordelen, geen besluiten. Alleen structureren, samenvatten en visualiseren. → Laag risico, mens beslist altijd.

Voorbeeld AI-agent 2

BELEIDSANALYSE

Eduscan Companion

De Eduscan Companion helpt docenten, beleidsmedewerkers en curriculumontwikkelaars om grip te krijgen op complexe beleidsdocumenten. Door meerdere documenten naast elkaar te leggen, brengt de agent verbanden en impact in kaart.

Wat deze agent doet

- **Samenvatten**

  Vat meerdere projectplannen en beleidsdocumenten helder samen

- **Vergelijken**

  Zoekt overeenkomsten en verschillen tussen documenten

- **Rode draad**

  Brengt de hoofdlijnen logisch en visueel in kaart

- **Impact inschatten**

  Maakt een weloverwogen inschatting van mogelijke consequenties

Context & werking

- Werkt op **HBO-niveau** passend bij de doelgroep
- Voor **docenten, beleidsmedewerkers en curriculumontwikkelaars**
- Werkt uitsluitend met **geüploade documenten** (geen externe bronnen)
- Spreekt altijd in termen van **"inschatting"** en "mogelijke impact"
- Geen stellige oordelen of ongefundeerde conclusies

→ Ondersteunend, analytisch, AI Act-proof.

Voorbeeld AI-agent 3

DIRECTIECOCKPIT

Directie-besluitvorming & Weekbrief

Deze agent transformeert losse signalen, data en updates naar één betrouwbare weekbrief voor de directie. Het doel: sneller en scherper inzicht in wat er speelt, zonder dat de agent zelf conclusies trekt.

Weekbrief

Overzichtelijk document van 1-2 pagina's met kernpunten voor de week

KPI's & trends

Actuele cijfers en ontwikkelingen in begrijpelijke visualisaties

Risico's & kansen

Signaleert aandachtspunten zonder zelf te oordelen

Lopende dossiers

Overzicht van actuele projecten en belangrijke trajecten

Beslispunten

Heldere lijst met punten die om directiebesluit vragen

MT-aandachtspunten

Thema's voor bespreking in het managementteam

Belangrijke kaders

✓ Verzint geen nieuwe feiten of cijfers

✓ Benoemt expliciet wat onbekend is

✓ Werkt alleen binnen geautoriseerde omgevingen

✓ Ondersteunt besluitvorming, maar **neemt geen besluiten**

Voorbeeld AI-agent 4

BELEIDSONTWIKKELING

Beleidsstukken & Notities

De Beleidsschrijver Agent versnelt het proces van vraag naar conceptnotitie. Door te werken volgens het Mondriaan-format levert de agent een startpunt dat direct bruikbaar is voor verdere uitwerking en besluitvorming.

Wat deze agent oplevert

- **Aanleiding**

  Heldere beschrijving van de vraag of het probleem

- **Analyse**

  Objectieve verkenning van context en relevante factoren

- **Opties**

  Verschillende scenario's of handelingsperspectieven

- **Risico's**

  Mogelijke consequenties en aandachtspunten per optie

- **Advies**

  Gewogen afweging op basis van de analyse

- **Besluitvoorstel**

  Concreet voorstel voor vervolgstappen

Extra functionaliteit

Bijlagen

- Stakeholderanalyse
- Impactmatrix
- Tijdlijn en fasering

Slimme checks

- Argumentatiecheck
- Consistentietoets
- Stakeholder-lens (student, docent, EC, OR/MR, CvB)

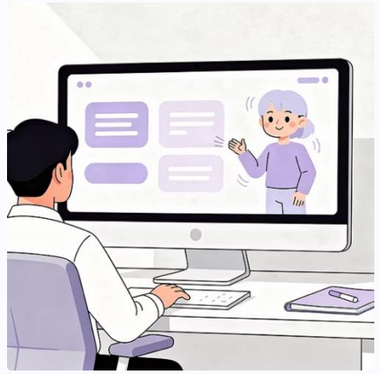
Belangrijk: Altijd concept. Jij blijft eigenaar en eindverantwoordelijke van de inhoud.

Werken in niveaugroepen

HANDS-ON WORKSHOP

Bouwen met Copilot

We gaan straks in drie niveaugroepen aan de slag. Elke groep werkt aan dezelfde principes, maar met een focus die past bij de eigen ervaring en ambitie. Samen bouwen we aan AI-agents die écht werken binnen jullie praktijk.



Startend

Test bestaande AI Agents

- Zet de bestaande prompts in Copilot
- Test de AI Agents uit
- Probeer de prompts te finetunen
- Output toetsen

Medium

Eerste Copilot Agents bouwen

- Rol en taak definiëren
- Knowledge base opzetten
- Testscenario's doorlopen
- Verfijnen en valideren

Gevorderd

Verfijnen en professionaliseren

- Complexe agents ontwerpen
- Governance inbouwen
- Integratie met processen
- Monitoring en optimalisatie

Iedereen werkt binnen dezelfde kaders, met dezelfde ontwerpstappen, passend bij de eigen rol en ambitie. Het doel: praktisch leren door te doen.

Scan de QR code voor de AI Goodiebag:

Of ga naar deze URL:

https://tinyurl.com/ai-agents-goodiebag-directie

Van idee naar AI-agent

ONTWERPSTAPPEN

Een betrouwbare AI-agent ontstaat niet vanzelf. Het vraagt om bewust ontwerp, heldere afspraken en expliciete begrenzingen. Deze vijf stappen helpen je om van een vaag idee naar een werkbare, verantwoorde agent te komen.

Zo bouwen we samen

1 Bepaal de taak

Wat moet de AI ondersteunen? Welk proces wordt makkelijker of beter?

2 Definieer de rol

Welke rol neemt de agent aan? Denk aan: assistent, analist, structureerder.

3 Stel beperkingen

Wat mag de agent *niet* doen? Maak grenzen expliciet.

4 Beschrijf output

Wat levert de agent op? Zonder oordeel of besluit.

5 Borg verantwoordelijkheid

De mens blijft eindverantwoordelijk. Hoeborg je dat?

> Van prompt → agent → Copilot

Afsluiting & overgang naar bouwen

AAN DE SLAG

Wat we nu gaan doen

De theorie is helder, de voorbeelden zijn doorgenomen, en de kaders zijn duidelijk. Nu gaan we zelf aan de slag. Het doel van dit praktijkdeel: ervaren hoe je een betrouwbare, verantwoorde AI-agent bouwt die écht aansluit op jullie werk.

Kies een voorbeeldagent

Selecteer één van de vier voorbeelden of werk je eigen idee uit

Ontwerp vertalen

Werk de vijf ontwerpstappen uit in Copilot Studio

Grenzen expliciet maken

Bouw beperkingen in zodat de agent verantwoord werkt

Testen in de praktijk

Probeer de agent uit met realistische scenario's

> Onthoud: AI-volwassenheid zit niet in techniek, maar in **ontwerp, begrenzing en regie**.

Nu: aan de slag met bouwen. Veel succes en vooral: veel leerplezier!