



JEROEN BASTEN

HANDBOEK

ChatGPT

in het onderwijs



EDITIE
2023

VanDorp Educatief

Jeroen Basten

ChatGPT

in het onderwijs

VanDorp Educatief

“En we staan nog maar aan het begin....”



4:37



chat.openai.com



20



New chat

ChatGPT

Examples

INHOUD

Over de auteur	10
Inleiding	
11	
Waarom dit boek?	13
Hoofdstuk 1 Een inleiding tot generatieve AI	15
1.1 Wat is AI?	18
1.2 Wat is generatieve AI?	20
1.3 Hoe werkt generatieve AI?	21
1.4 Verschillende soorten generatieve AI	11
Hoofdstuk 2 De revolutie van generatieve AI	25
2.1 Hoe generatieve AI de wereld verandert	28
2.2 De impact van generatieve AI op de menselijke samenleving	29
2.3 Persoonlijke en sociale effecten	30
Generatieve AI in het onderwijs	30
Generatieve AI in het werkveld	32
Generatieve AI in het sociale domein	33
Hoofdstuk 3 Werken met generatieve AI	35
3.1 Generatieve AI in de praktijk	37
3.2 Praktische toepassingen van generatieve AI	40
3.3 Nadelen van generatieve AI	43
Hoofdstuk 4 Inleiding tot ChatGPT	45
4.1 De organisatie achter ChatGPT	48
4.2 Namen en versies	48
4.3 Onderscheidend vermogen	50
4.4 Technische specificaties	51

4.5 Wat kan ChatGPT niet?	53
Hoofdstuk 5 Aan de slag met ChatGPT	55
5.1 Een account aanmaken bij OpenAI	58
5.2 De gebruikersinterface van ChatGPT.....	59
5.3 Je eerste sessie met ChatGPT.....	60
5.4 ChatGPT in het dagelijks leven.....	62
Koken met ChatGPT.....	63
Gezonder leven met ChatGPT.....	64
Reizen met ChatGPT.....	64
Spreekbeurten met ChatGPT.....	65
Cocktails maken met ChatGPT.....	66
Huisonderhoud en reparatie met ChatGPT	66
Tuinieren met ChatGPT.....	67
Een bedrijf beginnen met ChatGPT.....	67
Belastingzaken regelen met ChatGPT	68
Leren programmeren met ChatGPT.....	68
Je relatie verbeteren met ChatGPT.....	69
Thuiswerken met ChatGPT.....	70
Creatieve ideeën opwekken met ChatGPT	70
Beter slapen met ChatGPT.....	71
Hoofdstuk 6 Word een prompt-kunstenaar	73
6.1 Waarom prompts belangrijk zijn	75
6.2 Basisprompts schrijven	78
Duidelijkheid en specificiteit	78
Format en structuur.....	79
Actiewoorden	81
6.3 Geavanceerde prompts schrijven.....	87
Algemene tips	87
Promptketens.....	80
Prompts als instrument voor leren.....	80
Fouten corrigeren.....	81
Een korte samenvatting	82

Hoofdstuk 7 Chatten met ChatGPT	95
Een etentje voor acht plannen	98
Reis naar Ibiza	109
Een nieuwe taal leren.....	119
Carrière advies.....	139
Duurzamer leven.....	147
Hoofdstuk 8 Verantwoordelijk gebruik van ChatGPT	157
8.1 Ethiek en AI: Een spanningsveld.....	159
8.2 Regels van het spel: OpenAI's gebruikersbeleid	163
Verboden gebruikssituaties	163
Aanvullende voorwaarden	164
8.3 Beperkingen van ChatGPT	90
8.4 Privacy en dataveiligheid met ChatGPT.....	92
Een korte samenvatting	95
Hoofdstuk 9 Problemen oplossen	169
Ik kom niet op de website van ChatGPT	171
Ik krijg onnauwkeurige of irrelevante antwoorden.....	173
ChatGPT geeft herhalende of dubbele reacties.....	174
Hoofdstuk 10 Meer handige AI-tools	175
Tekstgeneratoren (alternatieven voor ChatGPT).....	177
Afbeeldingsgeneratoren	180
Website-generatoren	182
Content generatoren.....	183
Slotwoord	185
Dankwoord	186
Verklarende begrippenlijst	187
Bronnen	189

OVER DE AUTEUR

Jeroen Basten (1990) is een gepassioneerde docent ICT en Mens & Maatschappij op een vmbo-school in Flevoland. Zijn betrokkenheid bij moderne technologie begon al vroeg in zijn carrière, toen hij de mogelijkheden van technologie erkende om zijn onderwijspraktijk te verrijken en zijn werkprocessen te stroomlijnen.

Jeroen is zijn onderwijscarrière begonnen als ICT-docent en heeft een minor Dienstverlening en Producten gevolgd met als specialiteit ICT. Hier heeft hij geleerd de thema's 'robotica', 'digispel maken', 'multimediale producten maken' en 'webshop' over te brengen op zijn leerlingen.

Vanuit deze achtergrond heeft Jeroen al vroeg geëxperimenteerd met het gebruik van ChatGPT. Als één van de eersten in zijn vakgebied, durft hij wel te stellen. Hij ontwikkelde een E-book ChatGPT voor het onderwijs en is in het verlengde daarvan betrokken geraakt bij het ontwikkelen van dit boek.

Jeroen is vastbesloten om de banden tussen onderwijs en technologie te blijven versterken, zowel in zijn eigen praktijk als door anderen te inspireren en uit te rusten met de middelen om dat ook te doen. Door zijn kennis in dit boek te delen, hoopt hij dat lezers net zo gefascineerd raken door de mogelijkheden van AI en ChatGPT als hij zelf is.

INLEIDING

De wereld staat op een technologisch kantelpunt. Na de opkomst van het 'internet der dingen', ofwel 'Internet of Things (IoT)', is het de technologie van de 'kunstmatige intelligentie' die zich aandient. De beloften van deze technologie zijn niet klein. Sommige experts beweren dat het de wereld zoals wij die nu kennen ingrijpend zal veranderen. En dat geldt ook voor het onderwijs.

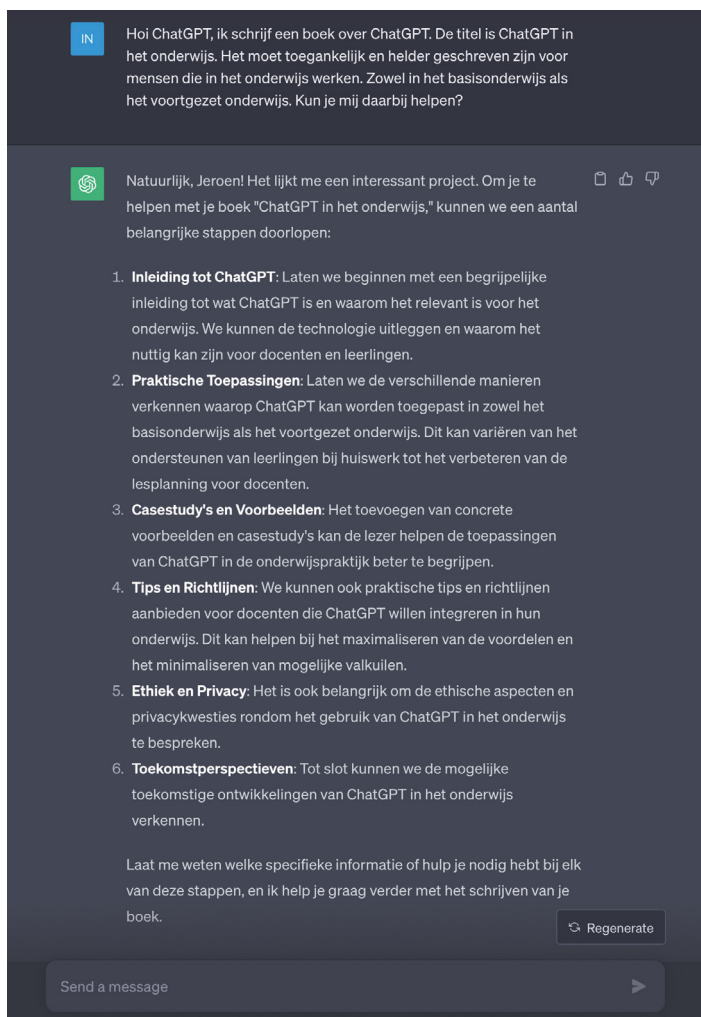
Er gaat begin 2023 geen week voorbij zonder een nieuwsitem dat gerelateerd is aan kunstmatige intelligentie. Het is *booming business*. Bedrijven die iets met kunstmatige intelligentie in hun productaanbod doen schieten als paddenstoelen uit de grond. Het doet denken aan de begindagen van de Apple's iPhone in 2007, of de stormachtige groei van sociale media aan het eind van het eerste decennium van deze eeuw. Met name rondom het in 2022 gelanceerde *ChatGPT* van de firma *OpenAI*, is veel te doen. Deze applicatie op basis van generatieve AI maakt het mogelijk om toetsen te maken voor leraren, liedjes te schrijven voor songwriters, teksten te produceren voor journalisten en zelfs studenten te helpen bij het schrijven van hun scriptie. En soms niet eens helpen, maar volledig schrijven.

De één beweert dat hij zijn baan over een jaar kwijt is aan kunstmatige intelligentie en de ander denkt dat het zo'n vaart niet zal lopen. Wat staat jou als geïnformeerde, belangstellende burger en docent te doen in deze storm van bits en bytes? Juist, je bekend maken met de achtergronden en werking van generatieve AI, zodat je bij blijft in de ontwikkelingen. Dat is het belangrijkste doel van dit boek. Je leert in dit boek wat AI en generatieve AI inhouden en hoe je het kunt gebruiken in het onderwijs en daarbuiten. Dit boek is daarmee eerst en vooral een handboek, bedoeld als inleiding tot het gebruiken van generatieve AI, in het bijzonder ChatGPT van OpenAI.

Na het lezen en werken met dit boek ben je in staat om ChatGPT te gebruiken voor in het onderwijs en voor allerhande dagelijkse bezigheden, zodat je er ook over kunt meepraten in gezelschap. In een aantal hoofdstukken diepen we de basis van deze technologie voor je uit en we gebruiken daarbij praktische voorbeelden en tips.

Dit boek is tevens het aantoonbaar bewijs van de praktische bruikbaarheid van ChatGPT en AI, gezien het in een samenwerking tussen de auteur en ChatGPT tot stand is gekomen.

Welkom in de wereld van AI en ChatGPT . We wensen je veel leesplezier!



Een voorbeeld van hoe de auteur de inleidende tekst heeft verbeterd door gebruik te maken van ChatGPT.

Bestel ChatGPT direct op *vandorp-educatief.nl*