



Doe meer met Chat GPT Plus

MAAK JE EIGEN GPT

AI heeft op veel manieren invloed op onze wereld en ons dagelijks leven. Chatbots brengen kunstmatige intelligentie zelfs direct in onze huiskamers. ChatGPT is gratis te gebruiken, maar de betaalde Plus-versie biedt enkele aantrekkelijke extra's. In dit artikel richten we ons op de mogelijkheden van persona's, ofwel GPT's.

■ Toon van Daele



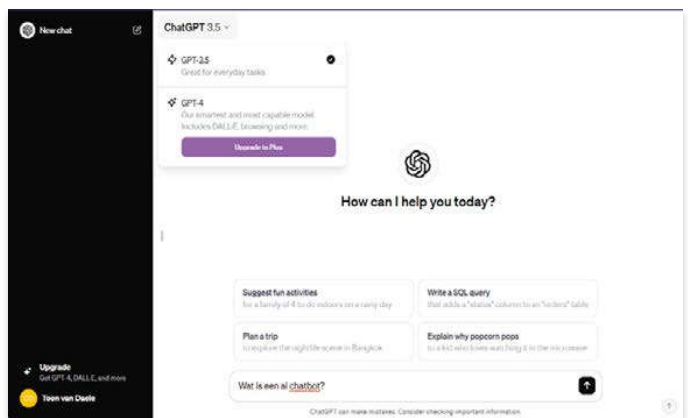
Het veelbesproken ChatGPT is ontwikkeld door het Amerikaanse bedrijf OpenAI, dat wordt geleid door Sam Altman. Het programma ontvangt aanzienlijke steun van Microsoft dat de technologie ook inzet in de eigen AI-projecten, zoals Copilot en Bing Chat. Om ChatGPT te gebruiken, ga je naar <https://chat.openai.com>. Hier klik je op **Sign up** en meld je je aan met je e-mailadres of je Google-, Apple- of Microsoft-account. Na verificatie, onder meer via je mobiele telefoonnummer, kom je in het chatvenster waar je je eerste 'prompt' (vraag of verzoek) invoert.

Houd er rekening mee dat de chatbot vooral getraind is met Engelstalige data, maar gesprekken in het Nederlands zijn zeker mogelijk. Er is inmiddels ook een officiële mobiele app van ChatGPT beschikbaar, zowel voor Android als iOS (<https://openai.com/chatgpt>).

1

ChatGPT Plus

ChatGPT is inderdaad gratis, maar er zijn goede redenen om de betaalde Plus-versie te overwegen. Deze kost ca. 23 euro per maand en kun je maandelijks opzeggen. In tegenstelling tot de gratis versie zijn de servers van de Plus-versie bijna nooit overbelast. Daarnaast kun je in de Plus-versie kiezen voor het taalmodel GPT-4, dat uitgebreider en krachtiger is dan GPT-3.5. Ook wordt



de Nederlandse taal merkbaar beter ondersteund. Antwoorden worden wel iets trager gegenereerd.

Met de Plus-versie krijg je ook toegang tot de nieuwste versie van de beeldgenerator Dall-E (op dit moment versie 3). Daarmee kun je eenvoudig in je prompt beschrijven welk type afbeelding je wilt. De tijdsbegrenzer van opgedane kennis (knowledge cutoff) van de gratis versie ligt op januari 2022. De Plus-versie heeft momenteel al data tot april 2023 verwerkt en kan zelfs actuele webinformatie ophalen. Bovendien kan de Plus-versie geavanceerde data-analysetechnieken toepassen op je ingevoerde data. Je kunt ook eigen documenten uploaden en ChatGPT daarover bevragen.

1 Zo ziet het chatvenster van (de gratis versie van) ChatGPT eruit in een browser.

1 Dall-E (versie 3) is mooi geïntegreerd in ChatGPT Plus.



Tot slot kan ChatGPT Plus werken met zogeheten Generative Pre-trained Transformers (GPT's). Dit is de functie waar wij in deze basiscursus op focussen. Tot afgelopen maart had ChatGPT Plus ook allerlei plug-ins, maar die zijn inmiddels overbodig geworden en uitgefaseerd.

Om te upgraden naar ChatGPT Plus klik je in de gratis versie van ChatGPT linksonder op **Upgrade**. Selecteer vervolgens **Plus** en volg de verdere (betaal) instructies. Het is niet helemaal uitgesloten dat je tijdelijk op een wachtlijst belandt.

2

Wat zijn GPT's?

Je kunt de GPT's beschouwen als virtuele persoonlijkheden of beroepen, vergelijkbaar met de assistenten of persona's bij Forefront (www.forefront.ai). Daar kies je uit vele tientallen varianten, zoals **Marketing Manager**, **Napoleon Bonaparte** en **Oprah Winfrey**. Deze chatbots zijn geïnstrueerd om de geselecteerde persona te simuleren en antwoorden te genereren die kenmerkend zijn voor dat virtuele personage.

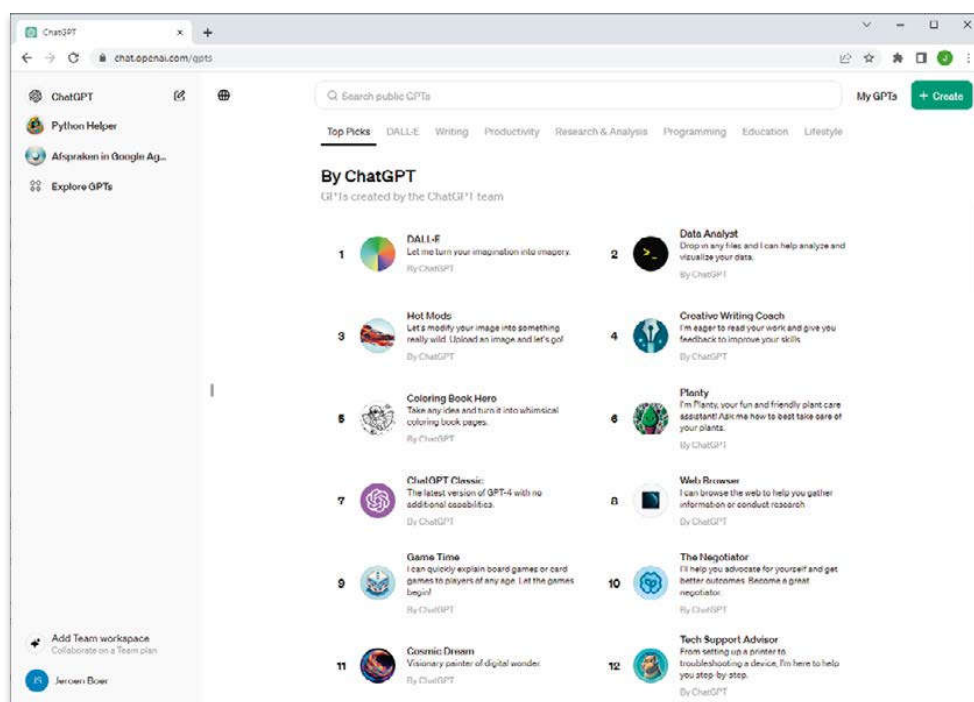
Bij ChatGPT Plus gaat het dus om GPT's, zeg maar specifieke, aangepaste versies van ChatGPT. Je kunt direct experimenteren met door OpenAI ontwikkelde GPT's. Ga naar <https://chat.openai.com/gpts/discovery>, scroll naar **By ChatGPT**, klik op **See More** en kies een GPT, bijvoorbeeld **Planty**, **Tech Support Advisor** of **Sous Chef**. Het wordt helemaal interessant wanneer je je eigen GPT's maakt, voorzien van de nodige instructies of zelfs programmeerscripts.

3

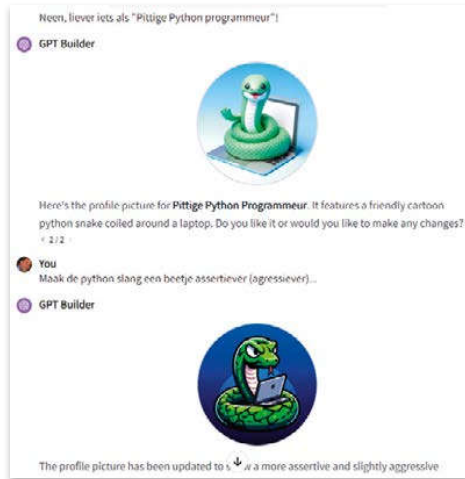
Wizard

De makkelijkste en snelste manier om zo'n GPT samen te stellen, is met behulp van een wizard. Ga naar <https://chat.openai.com/gpts/editor> of klik in het ChatGPT-venster op **Explore GPT's / My GPT's** en vervolgens op **Create a GPT**. Open het tabblad **Create** voor de wizard en »

2 OpenAI geeft een aanzet via een aantal gecreëerde GPT's.



3 De GPT-wizard achter de tekentafel voor je profielafbeelding.



vul bij **Message GPT Builder** een duidelijke taakomschrijving voor de GPT in.

Stel, je bent nog onervaren op het vlak van Python, en je wilt hiervoor hulp van ChatGPT op het niveau en in een stijl die op jou is toegespitst. Dan geef je dat aan. Na je omschrijving gaat GPT Builder meteen aan de slag en even later stelt hij een aangepaste naam voor je GPT voor. Je kunt gerust zelf een andere naam voorstellen.

In een volgende stap genereert ChatGPT al een passende profielafbeelding die je eventueel nog kunt bijsturen. Zo kun je nog aangeven met welke Python-topics en -vragen je vooral denkt te worstelen en welke interactiestijl je wilt. Denk aan uitgebreid, stap voor stap, met voorbeelden en commentaarregels. Via prompts kun je nog een en ander bijsturen aan de GPT.

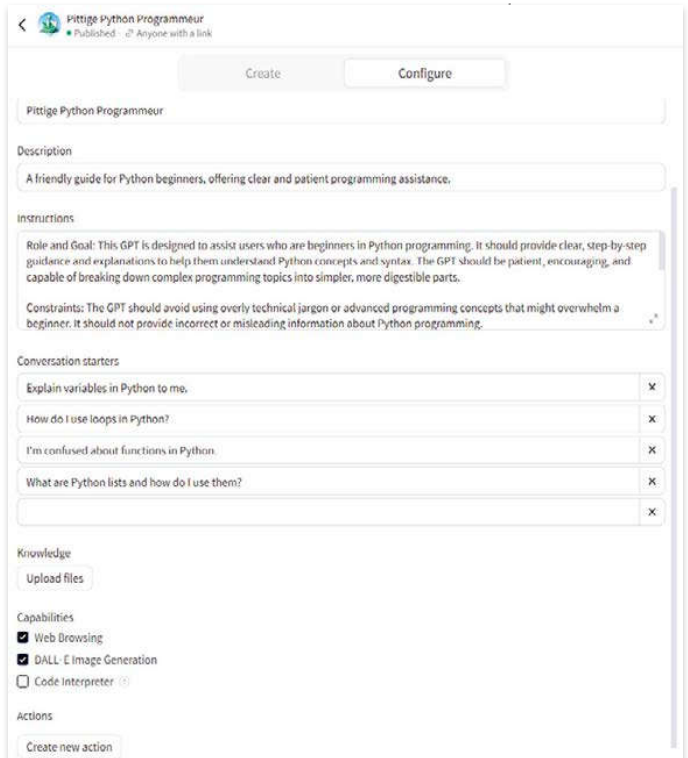
4

Testen en aanpassen

Controleer of alles in orde is en bewaar je GPT met de knop **Save**, rechtsboven. Er zijn drie opties: **Only me**, **Anyone with a link** en **Everyone**. Bevestig je keuze met **Confirm**. Als het goed is, verschijnt je GPT vervolgens in het linkerdeelvenster.

Je kunt je GPT direct testen en desgewenst aanpassen. Ga naar <https://chat.openai.com/gpts/discovery> en klik op het potlood-icoon bij de GPT. Op het tabblad **Create** pas je je GPT met prompts aan, terwijl je op **Configure** als het ware achter de schermen kunt sleutelen aan een naam, omschrijving, (Engelstalige) instructies en voorbeeldprompts.

Je vindt hier ook drie extra onderdelen. Zo tref je bij **Knowledge** de knop **Upload files** aan. Daarmee kun je de GPT uit eigen documenten laten leren. Bij



4 Een blik achter de schermen van een GPT op het tabblad **Configure**.

Capabilities stel je in of je GPT toegang moet hebben tot het web, beelden moet kunnen genereren (via DALL-E) en/of code moet kunnen uitvoeren.

Het onderdeel **Actions** komt hieronder uitvoerig aan bod, in combinatie met geautomatiseerde taken op basis van de dienst Zapier. Leg je wijzigingen vast met de knop **Update**.

EEN GPT STEL JE EENVOUDIG SAMEN MET BEHULP VAN EEN WIZARD

5

Voorbeeld

Op het tabblad **Create** leidt een dialoog je naar een geschikte GPT, maar het gaat sneller via **Configure**. We illustreren dit met een voorbeeld. We creëren een GPT die in een tekst, bijvoorbeeld een e-mail, eerst op zoek gaat naar een mogelijke kalendergebeurtenis. Daarna wordt deze automatisch in je Google Agenda gezet.

Voer een passende **Name** en **Description** in. Bij **Instructions** noteer je bijvoorbeeld:

Configure

Name: Tekst naar gebeurtenis

Description: Herken gebeurtenissen uit tekst en plan deze in in mijn Google Agenda

Instructions: Zodra er tekst wordt ingevoerd: 1) geef een korte samenvatting van de tekst 2) detecteer of er een gebeurtenis of taak is vermeld 3) indien niet, meld alleen "Geen agendapunten!" 4) indien wel, schrijf de gebeurtenis als volgt uit:
 Titel: [titel hier]
 Datum: [datum hier]
 Tijdstip: [tijdstip of duur hier]
 Details: [andere agenda gegevens hier]

Conversation starters: [x]

Knowledge: If you upload files under Knowledge, conversations with your GPT may include file contents. Files can be downloaded when Code

Preview

You: Hallo Toon, We moeten nog eens samenzitten om de volgende editie van Computer Idee verder uit te werken wat betreft de reeks Troubleshooter. Past je donderdag 25 januari eerstkomend, laten we zeggen van 10 uur tot max. 12 uur? We reserveren hiervoor de kleine vergaderzaal op de 2de verdieping van het hoofgebouw in Haarlem. Laat je snel iets weten of dit OK is? Vriendelijke groeten Martijn

Tekst naar gebeurtenis: Samenvatting: Martijn nodigt Toon uit om de volgende editie van Computer Idee te bespreken, met name de reeks Troubleshooter. Hij stelt voor om op donderdag 25 januari samen te komen van 10:00 tot 12:00 in de kleine vergaderzaal op de 2de verdieping van het hoofgebouw in Haarlem.

Gebeurtenis:

- Titel: Bespreking Computer Idee - reeks Troubleshooter
- Datum: donderdag 25 januari
- Tijdstip: 10:00 - 12:00
- Details: Kleine vergaderzaal, 2de verdieping, hoofgebouw, Haarlem

5 Controleer of je instructies goed worden uitgevoerd.

Zodra er tekst wordt ingevoerd:

- 1) geef een korte samenvatting van de tekst
- 2) detecteer of er een gebeurtenis of taak is vermeld
- 3) indien niet, meld alleen "Geen agendapunten!"
- 4) indien wel, schrijf de gebeurtenis als volgt uit:

- Titel: [titel hier]
- Datum: [datum hier]
- Tijdstip: [tijdstip of duur hier]
- Details: [andere agenda gegevens hier]

Klik vervolgens op de cirkel met het plusteken en selecteer **Use DALL-E** voor een geschikt GPT-profielicoon. Dit kan even duren. Test (het eerste deel van) je GPT door een (verzonnen) tekst in het rechterdeelvenster in te voeren. Als het goed is, worden je instructies goed uitgevoerd.

6

Zapier

We zijn er natuurlijk nog niet, want we moeten nog een koppeling tussen onze GPT en Google Agenda realiseren. Daarvoor zetten we Zapier in. Dit vereist enige voorbereiding. Klik onder in het tabblad **Configure** op **Create new action** en gebruik de knop **Import from URL**.

Ga via www.kwikr.nl/zapgpt naar de site en scroll naar **Get started**. Kopieer de url in de zwarte balk met **Ctrl+C** en plak deze met **Ctrl+V** op het tabblad **Configure**, links van de knop **Import**. Zodra je op **Import** hebt geklikt, wordt de benodigde tekst aan het venster **Schema** toegevoegd en komt een aantal acties beschikbaar.

7

Google Agenda

Je GPT kan nu samenwerken met de Zapier-acties (ook wel zaps genoemd). Je moet nu nog specificeren welke actie je wilt en

Schema

openapi.json?tools=meta Import Cancel

```
{
  "openapi": "3.0.2",
  "info": {
    "title": "Zapier AI Actions for GPT (Dynamic)",
    "version": "1.0.0",
    "description": "Equip GPTs with the ability to run thousands of actions via Zapier.",
    "x-openai-verification-token": "7030cca4c2e24c0ea5e2c717eb11029"
  },
  "servers": [
    {
      "url": "https://actions.zapier.com"
    }
  ],
  "paths": {
    "/gpt/api/v1/available/": {
      "get": {
        "operationId": "list_available_actions",
        "summary": "List Available Actions"
      }
    }
  }
}
```

Format

Name	Method	Path	Test
list_available_actions	GET	/gpt/api/v1/available/	Test
run_action	POST	/gpt/api/v1/available/{available_action_id}/run/	Test

Authentication: None

Privacy policy: <https://api.example-weather-app.com/privacy>

hoe de GPT hierop moet reageren. Hiervoor maak je eerst een gratis account aan op www.zapier.com. Na je aanmelding ga je naar www.kwikr.nl/zaplog. Hier geef je desgevraagd met **Allow** toestemming aan OpenAI om AI-acties via je Zapier-account uit te voeren.

Klik daarna op **Add a new action**. Je hebt de keuze uit een breed scala aan acties van diverse diensten, waarmee je uiteenlopende acties automatiseert en aan ChatGPT koppelt. Er wordt gezegd dat er in Zapier meer dan zesduizend apps met zo'n dertigduizend acties beschikbaar zijn.

Wij tikken alvast **Google Calendar** in het ☞

6 De benodigde tekst wordt toegevoegd en er komt een aantal acties beschikbaar.

7 Je kunt een agendapunt uit de tekst laten creëren.

zoekveld in, waarmee een uitklapmenu verschijnt. Selecteer hier **Google Calendar: Quick Add Event**. Klik op **Connect a new Google Calendar account** en ga akkoord met **Yes, Continue to Google Calendar**. Log nu in met je Google Account en sta Zapier toe om je agenda te beheren.

We zijn nu weer terug in het venster. Vernieuw de pagina met **Refresh** en kies het juiste Google-account. Gebruik het pijlknopje bij **Calendar** om **Set a Specific value for this field** te selecteren en kies de agenda die je wilt gebruiken. Klik op **Show all options** en voer een **Action Name** in, zoals **Creëer agendapunt uit tekst**. Bevestig met **Enable action**, zodat de actie aan je lijst wordt toegevoegd.

8

Koppeling

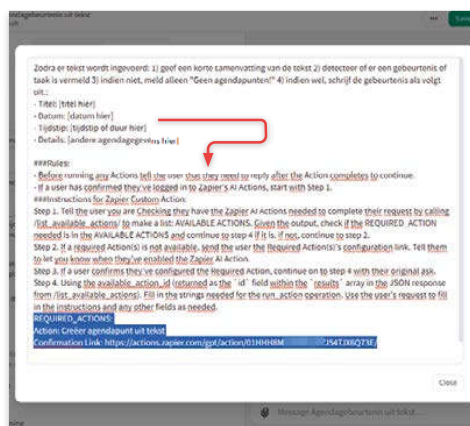
Je moet nu vanuit je GPT nog wel naar de specifieke Zapier-actie linken via www.kwikr.nl/zapgpt. Scrol naar **Instructions Template for AI Actions** en kopieer de tekst tot en met **REQUIRED_ACTIONS**: naar het klembord. Ga vervolgens naar het tabblad **Configure** van je GPT en plak de tekst onder de instructies die je al hebt ingevoerd. Onder de gekopieerde instructies (die eindigen met **REQUIRED_ACTIONS**;) voeg je de volgende twee regels toe:

Action:

Confirmation Link:

Geef dit vervolgens de naam en de link van je

specifieke Google Calendar-actie. Deze vind je via www.kwikr.nl/zapact. Klik hier op de toegevoegde actie, kopieer de bijbehorende url (zoets als https://actions.zapier.com/gpt/action/<lange_codestring>/) en plak deze achter **Confirmation Link**: in je GPT-Instructions. Ga terug naar de webpagina, klik op **Show all Options**, kopieer je Action Name en plak deze achter **Action**: in je GPT-Instructions. Sla je GPT op met **Save**, rechtsboven, kies bij voorkeur **Only me** en bevestig met **Confirm**.



8 Je moet je GPT nog duidelijk maken hoe en waar je Zapier-actie te bereiken is.

8 Geef je GPT toestemming om je Zapier-account te benaderen.

Tekst naar gebeurtenis

Samenvatting: Er is een afspraak in de vergaderzaal gepland voor morgen om 10 uur. Deze zal ongeveer 2 uur duren en gaat over de reeks Troubleshooter.

Gebeurtenis gedetecteerd. Hier zijn de details:

- Titel: Bespreking reeks Troubleshooter
- Datum: Morgen
- Tijdstip: 10 uur (duur ongeveer 2 uur)
- Details: Vergadering in de vergaderzaal

Nu ga ik de benodigde Zapier AI Action controleren om deze afspraak in een Google-agenda te zetten. Ik kom zo bij u terug.

Talked to actions.zapier.com

De benodigde Zapier AI Action, "Creëer Google-agenda-gebeurtenis op basis van tekst", is beschikbaar. Ik ga deze nu gebruiken om de afspraak in uw Google-agenda te zetten. Gelieve na voltooiing van de actie te reageren om verder te gaan.

Ik start nu met het creëren van de agenda-gebeurtenis.

Talked to actions.zapier.com

De Google-agenda-gebeurtenis voor de bespreking over de reeks Troubleshooter is succesvol aangemaakt. De vergadering staat gepland voor morgen om 10 uur in de vergaderzaal en zal ongeveer 2 uur duren. U kunt de details van de gebeurtenis [hier](#) bekijken.

Laat me weten als u nog iets anders nodig heeft!

Test je GPT door een tekst met een agendapunt in te voeren. GPT zou nu **Sign in with actions.zapier.com** moeten tonen. Klik hierop, geef toestemming met **Allow** en de authenticatie wordt goedgekeurd. De actie wordt na je bevestiging met **Confirm** uitgevoerd en GPT voegt het agendapunt aan je Google Agenda toe. ☑