

19 AI-BASISTERMEN VOOR JURISTEN: EEN HANDIG WOORDENLIJSTJE

December 2023



AI

Kunstmatige intelligentie (AI) heeft zijn intrede in de juridische sector gedaan en zal de manier waarop juristen hun werk doen, ingrijpend veranderen. Het begrijpen van de terminologie en concepten die verband houden met AI is van cruciaal belang voor juristen om effectief gebruik te maken van deze technologieën en om op de hoogte te blijven van de laatste ontwikkelingen in de juridische wereld.

Deze woordenlijst is samengesteld om juristen te helpen bij het ontcijferen van de complexe taal van AI. We hebben een selectie van termen opgenomen die relevant zijn voor de juridische praktijk en deze in heldere en begrijpelijke taal uitgelegd. Of je nu een doorgewinterde advocaat bent of net begint in het juridische veld, wij vertrouwen erop dat deze woordenlijst je voorziet van de kennis die nodig is om de impact van AI in de rechtspraak te begrijpen en te benutten. Of je nu wilt weten wat “GenAI” betekent, hoe “Reinforcement Learning” werkt, of waar “Large Language Models” inpassen, deze woordenlijst is bedoeld om je te begeleiden door de wereld van AI, waar technologische vooruitgang en juridische expertise samenkomen.

DE ONMISBARE AI-WOORDENLIJST VOOR JURIDISCH PROFESSIONALS

1 GENAI

GenAI verwijst naar Generative AI. Dit is een vorm van kunstmatige intelligentie die in staat is om taken uit te voeren zoals het schrijven van teksten, maken van afbeeldingen en audiobestanden en andere content kan genereren.

2 CLASSIFICERENDE AI

Classificerende AI is een type kunstmatige intelligentie dat wordt gebruikt om gegevens te categoriseren of classificeren op basis van bepaalde kenmerken of patronen. Het wordt vaak gebruikt voor taken zoals het identificeren van frauduleuze transacties, het classificeren van e-mails als spam of niet-spam, enzovoort.



Sdu

19 AI-BASISTERMEN VOOR JURISTEN: EEN HANDIG WOORDENLIJSTJE



3 REINFORCEMENT LEARNING

Reinforcement Learning is een machine learning-techniek waarbij een algoritme leert door interactie met zijn omgeving. Het ontvangt beloningen of straffen op basis van zijn acties en past zijn gedrag aan om de beloningen te maximaliseren of de straffen te minimaliseren. Het wordt vaak gebruikt voor taken zoals autonoom rijden, games en het beheersen van robots.

4 NATURAL LANGUAGE PROCESSING (NLP)

Natural Language Processing is een tak van kunstmatige intelligentie die zich richt op het begrijpen en verwerken van menselijke taal door computers. Het stelt computers in staat om menselijke taal te begrijpen, analyseren en genereren. NLP wordt bijvoorbeeld gebruikt voor chatbots, vertaalmachines en tekstsamenvattingen.

5 COMPUTER VISION

Computer Vision is een domein binnen kunstmatige intelligentie dat zich bezighoudt met het begrijpen en interpreteren van visuele informatie, zoals afbeeldingen en video's, door computers. Het wordt gebruikt voor gezichtsherkenning, objectherkenning en zelfrijdende auto's.

6 CHATGPT

ChatGPT is een geavanceerd chatbot-model dat gebruikers helpt om natuurlijke taalvragen te stellen en responsieve conversaties te voeren met een AI-systeem. ChatGPT kan worden ingezet in de juridische sector om te ondersteunen in de communicatie, vragen te beantwoorden of bijvoorbeeld commerciële teksten te schrijven.

7 NEURAAAL NETWERK

Een neurale netwerk is een wiskundig model dat is geïnspireerd op de structuur en werking van de menselijke hersenen. Het zijn reeksen algoritmen die menselijke hersenen nabootsen in een poging patronen te herkennen. Deze netwerken leren van ingevoerde data en verbeteren hun prestaties over tijd.

19 AI-BASISTERMEN VOOR JURISTEN: EEN HANDIG WOORDENLIJSTJE



AI

8 DALL-E

DALL-E is een kunstmatig intelligentieprogramma dat beelden uit tekstuele beschrijvingen creëert. Het is een product ontwikkeld door OpenAI, net als ChatGPT.

9 BACKPROPAGATION

Backpropagation is een algoritme dat wordt gebruikt om kunstmatige neurale netwerken te trainen. Het identificeert en corrigeert fouten door achteruit door het netwerk te gaan en de instellingen aan te passen.

10 PROMPT

Een prompt is een specifieke instructie of input die aan een taalmodel wordt gegeven om het gewenste gedrag of de gewenste uitvoer te genereren. Het wordt vaak gebruikt bij generatieve taalmodellen zoals ChatGPT om tekst te genereren op basis van een gegeven context.

11 LLM (LARGE LANGUAGE MODEL)

LLM verwijst naar geavanceerde kunstmatige intelligente modellen die zijn ontworpen voor het begrijpen en genereren van menselijke taal. Deze modellen worden vaak gebruikt in diverse toepassingen, waaronder natuurlijke taalverwerking, tekstgeneratie en chatbots, om complexe taalkundige taken uit te voeren.

12 STRONG AI

Deze term verwijst naar kunstmatige intelligentie die op een niveau van menselijke intelligentie kan functioneren en begrijpen.

19 AI-BASISTERMEN VOOR JURISTEN: EEN HANDIG WOORDENLIJSTJE



13 WEAK AI

Zwakke AI, ook wel bekend als Narrow AI, verwijst naar kunstmatige intelligentie die is gespecialiseerd in het uitvoeren van specifieke taken en niet in staat is om taken buiten dat domein uit te voeren.

14 ALGORITME

Een algoritme is een reeks instructies of regels die een computer volgt om een specifieke taak uit te voeren. In de context van AI worden algoritmen vaak gebruikt om gegevens te analyseren en beslissingen te nemen, zoals het voorspellen van juridische uitkomsten op basis van historische gegevens.

15 MACHINE LEARNING

Machine learning is een subgebied van kunstmatige intelligentie waarbij computersystemen leren om patronen te herkennen en beslissingen te nemen op basis van gegevens, zonder expliciet te worden geprogrammeerd. Dit wordt vaak gebruikt in juridische analyses om complexe juridische vraagstukken op te lossen.

16 ETHIEK VAN AI

De ethiek van AI houdt zich bezig met de morele en sociale implicaties van het gebruik van kunstmatige intelligentie. Dit omvat vragen over verantwoordelijkheid, privacy en transparantie, wat van cruciaal belang is voor juristen om te begrijpen bij juridische kwesties met betrekking tot AI.

17 DATA MINING

Data mining is het proces van het ontdekken van verborgen patronen en informatie in grote hoeveelheden gegevens. Juristen kunnen data mining gebruiken om relevante juridische precedentes en bewijsmateriaal te vinden in uitgebreide juridische documenten en databases.

19 AI-BASISTERMEN VOOR JURISTEN: EEN HANDIG WOORDENLIJSTJE



18 DE “AI-ACT”

Deze act is specifiek gericht op kunstmatige intelligentie en de regulering ervan. Deze wetgeving is bedoeld om duidelijke richtlijnen en regels vast te stellen met betrekking tot het gebruik, de ontwikkeling en de verantwoordelijkheid van AI-technologieën. Het beoogt juridische kaders te bieden voor ethische AI-implementaties, gegevensbescherming, aansprakelijkheid en transparantie.

19 BLUETICK AI-TECHNOLOGIE IN RECHTSORDE

Rechtsorde zet Bluetick-technologie in en biedt daarmee de nieuwste vorm van juridisch onderzoek met behulp van Artificial Intelligence en Natural Language Processing. Hierdoor zoekt Rechtsorde actief met de gebruiker mee en vind je anders onvindbaar gebleven bronnen. De technologie zorgt voor nieuwe mogelijkheden als het vinden van vergelijkbare uitspraken. Maar ook het vinden van vergelijkbare passages op basis van een tekstselectie van bijvoorbeeld een overweging in een uitspraak.

A 99F @9N9B 'CJ 9F '5-3

De ontwikkelingen met betrekking tot AI gaan hard. Wij kunnen natuurlijk ook niet achterblijven. Wil je meer weten over alles wat wij doen met Artificial Intelligence? Lees hier alles over op ons blog: sdu.nl/blog/category/ai.html