

LAURENS DE BRUIN

Data Scientist

✉ laurens.de.bruin99@gmail.com

🌐 laurensdebruin.me

🐙 github.com/laurens88

🌐 /in/laurens-debruin



SAMENVATTING

Ik ben een leergierige en creatieve AI-specialist met een sterke interesse in data science en de praktische toepassing van machine learning. Ik haal energie uit het oplossen van complexe problemen met slimme en efficiënte code en geloof in het potentieel van AI om processen te versnellen en te verbeteren. Werken in een team waarin we kennis delen en elkaar uitdagen, motiveert mij om het beste uit mezelf en anderen te halen.

VAARDIGHEDEN

Hard skills:

Python, Machine learning, Data visualisatie, Java, R, SQL, React, JavaScript, C++.

Soft skills:

Resultaatgericht, sociaal, enthousiaste teamspeler, zelfstandig, presenteren, flexibel, creatief, energiek, gemotiveerd, leergierig, samenwerkend.

ERVARING

6/2025 -heden	Data Scientist	ENGIE Nederland
	.	
9/2024 -heden	AI Afstudeerder	Info Support B.V.
	<ul style="list-style-type: none">• Onderzoek naar een geautomatiseerde manier van data kwaliteit meten en de impact van deze kwaliteit op de performance van machine learning.• Genereren en transformeren van datasets om data kwaliteit te beïnvloeden.• Visualiseren van verdelingen en trends in data.• Trainen van classificatie en regressie machine learning modellen op meerdere datasets om performance te vergelijken.	
	Python / Machine learning / Data visualisatie / GIT / R	
10/2024 2/2025	Merchandise Project ASReview Community	ASReview
	<ul style="list-style-type: none">• Zelfstandig opgezet en beheerd merchandise-project voor de ASReview-community, inclusief inventarisatie van bestellingen, ontwerp van nieuwe designs, orderverwerking en distributie.	
	Project management / Organisatorische vaardigheden / Communicatie & coördinatie	

10/2023 2/2025	Data Scientist & AI specialist	ASReview
	<ul style="list-style-type: none"> • Verantwoordelijk voor pre-processing, deduplicatie, samenvoegen en verspreiden van data en het visualiseren van de resultaten voor de FORAS wetenschappelijke studie. • Bijdragen aan de codebase in front-end en back-end van ASReview, het grootste open-source project van de Universiteit van Utrecht. Python / GIT / React / Excel	
4/2023 – 8/2023	Project stagiair	Philips
	<ul style="list-style-type: none"> • Een project voltooid in een team als onderdeel van een studie vak. • Data pre-processen, exploratie, clustering en analyse van product-review data. • Bevindingen presenteren aan de klant in de vorm van grafieken. Python / Data visualisatie / Data analyse / Klantcontact	
2/2023 – 6/2023	Student-assistent Data Science	RadboudUMC
	<ul style="list-style-type: none"> • Vormde een brug tussen medische experts en data science. • Paste data science expertise toe om de data workflow van de studie van het Kinderformularium te optimaliseren. Python / GIT	
7/2021 – 6/2023	Hiker	Easy Way
	<ul style="list-style-type: none"> • Transporteerde voertuigen veilig en efficiënt naar verschillende locaties, met naleving van deadlines en kwaliteitsnormen. • Voerde voertuiginspecties uit voor en na transport en rapporteerde problemen, wat bijdroeg aan vlootonderhoud en klantvertrouwen. Planning / Klantcontact	

OPLEIDING

9/2022 – 4/2025	Master Artificial Intelligence	Radboud Universiteit
	Track Intelligent Technologies, met focus op programmeer vakken	
9/2017 – 7/2022	Bachelor Artificial Intelligence	Radboud Universiteit
	Scriptie over sentiment analyse met een BERT-model	

PROJECTEN

Weten-schappelijke studie	FORAS <ul style="list-style-type: none">• Ontwikkelde scripts om het FORAS-project te stroomlijnen, gericht op het beheren, opschonen, dedupliceren en samenvoegen van data, en het genereren van batches voor annotatie.• Produceerde overzichten van resultaten en publicatieklare plots, in nauwe samenwerking met teamleden.	GitHub link
Model finetuning en inference	Bachelor Thesis: BERT-gebaseerde sentimentanalyse op tweets Exploring the sentiment analysis performance of BERT models on domain specific Twitter data when combined with an intelligent pre-processor.	GitHub link
App-ontwikkeling	Car collection Ontwikkelde en publiceerde een Android-app vanaf scratch om ervaring op te doen in software ontwikkeling, webscraping en databases/SQL.	GitHub link

PRESENTATIES EN WORKSHOPS

AI workshop en presentatie - Sao Paulo, Brazilië

Presenteerde de datatools van de ASReview software aan medisch studenten in Sao Paulo en hielp hen hoe ze AI konden gebruiken voor het uitvoeren van systematische reviews.

TM Inhouse Day - Universiteit Twente

Presenteerde op de TM Inhouse Day van de Universiteit Twente de voordelen van ASReview software voor studenten klinische technologie en technische geneeskunde, gericht op het gebruik bij het schrijven van systematische reviews.

Users meeting - ASReview

Gaf een update over de voortgang en bijdragen aan het FORAS project tijdens de Users meeting van ASReview, gericht op collega's en gebruikers van de software.

Poster presentatie - Utrecht AI labs event

Presenteerde het resultaat van het project bij het Kinderformularium in De Expo in het Spoorwegmuseum.

PREPRINTS EN PUBLICATIES

Preprint	The Hunt for the Last Relevant Paper: Blending the best of humans and AI Het vergelijken van verschillende zoekmethoden voor het verzamelen van wetenschappelijke artikelen voor een systematische review. Verantwoordelijk voor data management.
----------	---

Preprint

Introducing the Screenathon Review: Crowdsourcing Literature Screening in Large-Scale Research Collaborations

Introductie van een nieuwe aanpak voor het labelen van grote hoeveelheid datapunten. Verantwoordelijk voor data management en technische voorbereiding en overzicht houden van vooruitgang.

CERTIFICATEN

Certificaten zijn beschikbaar op mijn LinkedIn profiel en op aanvraag via email.

Java

Advanced Java - Codecademy

Voltooide de "Advanced Java"-cursus bij Codecademy, waarbij vaardigheden werden ontwikkeld in parallel en concurrent programmeren, het gebruik van servlets, sockets en de Java Native Interface. Als laatste werd behandeld hoe je Java Database Connectivity (JDBC) implementeert.

Front-end
development

Learn React - Codecademy

Voltooide de "Learn React" cursus bij Codecademy, waarbij vaardigheden werden ontwikkeld in JSX, JavaScript, en CSS voor het bouwen en stijlen van React componenten. Leerde over state management met hooks en toepassing van programmeringspatronen voor het creëren van dynamische en onderhoudbare webapplicaties.