

# Kevin Santoso

## Junior AI Engineer

Eindhoven, Nederland · kevin.santoso@email.nl · +31 6 45 67 89 01 · linkedin.com/in/kevinsantoso · github.com/kevinsantoso

Afgestudeerde Artificial Intelligence aan de TU Eindhoven met een specialisatie in machine learning en natuurlijke taalverwerking. Tijdens mijn afstudeerproject bij ASML heb ik een anomaly detection model gebouwd dat productiestilstand in chipfabricage met 14% reduceerde. Ik bouw schaalbare ML systemen in Python en heb ervaring met zowel onderzoek als implementatie in een productieomgeving.

## ERVARING

---

ASML Jan 2025 – Jul 2025

- Ontwikkelen van een anomaly detection model op basis van LSTM netwerken voor het monitoren van 340 sensorstromen in de lithografiemachine
- Reduceren van ongeplande productiestilstand met 14% in een pilot op 2 productievloeren
- Implementeren van een REST API in FastAPI waarmee 5 andere teams het model konden integreren
- Documenteren van het model en de architectuurkeuzes in een technisch rapport van 60 pagina's voor het ML platform team

Sioux Technologies Sep 2023 – Jan 2025

- Bouwen van geautomatiseerde testscripts in Python voor embedded software, met een dekking van 87% van de kritieke codepaden
- Meewerken aan 3 sprintcycli in een team van 8 engineers

## OPLEIDING

---

**Diploma** Sep 2023 – Jul 2025

Specialisatie Machine Learning Systems. Afstudeerproject bij ASML over anomaly detection met LSTM netwerken, beoordeeld met een 9,0.

**Diploma** Sep 2020 – Jul 2023

## VAARDIGHEDEN

---

[object Object], [object Object], [object Object], [object Object], [object Object], [object Object], [object Object], [object Object]

## CERTIFICATEN

---

## TALEN

---

Nederlands (vloeiend), Engels (vloeiend), Indonesisch (goed)

## PROJECTEN

---

Open source NLP model getraind op 50.000 Nederlandse tweets om sarcasme te detecteren met een nauwkeurigheid van 78%. Het model heeft 340 GitHub sterren en wordt gebruikt in 2 academische onderzoeken.

## **BUITENSCHOOLSE ACTIVITEIT**

---

*Okt 2023 – Jun 2025*

Geven van maandelijkse workshops over machine learning aan 30 tot 50 studenten.