

Dozenten Kurz-Vitae

Certified Data Scientist Specialized in EdgeAI



Niels Becker

Niels Becker ist Elektroingenieur und seit Juli 2022 als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Embedded KI am Fraunhofer IMS tätig. Als Projektleiter sowie als Entwickler hat er sich in dieser Zeit sowohl mit dem Einsatz von KI in der Medizin als auch im industriellen Bereich beschäftigt.



Felix Wichum

Felix Wichum ist seit 2020 beim Fraunhofer IMS in der Gruppe für Embedded AI tätig. Sein Forschungsschwerpunkt ist der Einsatz von Künstlicher Intelligenz bei der Bild- und Signalverarbeitung. In seiner Promotionsarbeit beschäftigte er sich mit Maschinellern Lernen für die kontaktlose Messung von Vitalparametern.

Dozenten Kurz-Vitae

Certified Data Scientist Specialized in EdgeAI



Dr. Axel Plinge

Dr. Axel Plinge hat an der TU Dortmund Informatik studiert und in dieser Zeit bei der Lehre und vielen Forschungs- und Industrieprojekten mitgearbeitet. Er schloss mit einer Promotion hat zu Sprecherverfolgung, Geometriekalibrierung von Mikrofonarrays, und Künstlicher Intelligenz (KI) ab.

Er ist seit 2017 am Fraunhofer IIS tätig. Er vertat das Institut in der Standardisierung von KI bei ISO/MPEG. Seit 2020 ist er Führungskraft und leitet seit Ende 2024 die Forschungsgruppe *Efficient AI*.



Jakob Schubert

Jakob Schubert ist als Ingenieur für Mechatronik seit Anfang 2023 Teil des Teams *Machine Learning & Validation* am Fraunhofer IIS in Nürnberg. Er beschäftigt sich dabei mit dem Benchmarking und der Prädiktion von Energiebedarf der Ausführung von KI auf kleinen eingebetteten Systemen. Außerdem ist er im Bereich der Detektion und des Trackings von Objekten in Bilddaten tätig.

Dozenten Kurz-Vitae

Certified Data Scientist Specialized in EdgeAI



Maximilian Kasper

Maximilian Kasper ist seit Anfang 2024 als Data Scientist im Team *Machine Learning & Validation* am Fraunhofer IIS tätig. Seine Arbeitsschwerpunkte liegen in der Bestimmung der Nachhaltigkeit von KI-Anwendungen sowie der Entwicklung von Tools zur automatisierten Leistungsbewertung von KI auf Mikrocontrollern.



Christopher Sobel

Christopher Sobel arbeitet als zertifizierter Senior Data Scientist im Team *Machine Learning & Validation* am Fraunhofer IIS in Nürnberg. Dort arbeitet und forscht er seit 2018 unter anderem in den Bereichen Machine Learning, AutoML sowie der Sensordatenanalyse. Des Weiteren repräsentiert er seit 2022 das Mittelstand-Digital Zentrum als KI-Trainer. Hier hält er diverse Schulungen und wirkt in Umsetzungsprojekten mit industrienahem Kontext mit.