Maximilian Mayer

Ich bringe **Technologie** ins **Produkt** – und **Teams** ans Ziel.



+49 171 6847998 · hallo@maximilianmayer.de · Nürnberg
linkedin.com/in/maximilian-mayer · maximilianmayer.de

Kurzprofil

Projektleiter und stellvertretender Gruppenleiter am Fraunhofer IIS, seit 2016 in der Entwicklung innovativer Audioalgorithmen für die Automobilindustrie – an der Schnittstelle von Softwareentwicklung, Akustik und Business. Gründer und Geschäftsführer der vernetzwerk GmbH (8 Mitarbeiter:innen, über 70 Kunden). Wirtschaftsingenieur (M.Sc.) mit Erfahrung in Teamführung, Produktverantwortung und agilem Projektmanagement.

Berufserfahrung

Fraunhofer IIS · Erlangen

`01/2026 – heute` **Wissenschaftlicher Mitarbeiter und stellvertretender Gruppenleiter, Automotive Audio Products**

- Stellvertretende Leitung der Gruppe Automotive Audio Products (6 Mitarbeitende)
- Projektleitung für die Überführung von Audioalgorithmen in Produkte für Kunden wie Volkswagen und BMW, jeweils mit allen Marken

`10/2023 – 12/2025` **Stellvertretender Gruppenleiter, Automotive Audio Research**

- Stellvertretende Leitung der Gruppe Automotive Audio Research (zuletzt 10 Mitarbeitende)
- Verantwortung für Forschungsprojekte von der Idee bis zur funktionalen Umsetzung
- 3 Technologien als Projektleiter bis zur erfolgreichen Serieneinführung geführt

`07/2019 – 09/2023` **Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Automotive Audio Research**

- Forschung, Softwareentwicklung und Projektmanagement für Audio-Signalverarbeitungsprodukte im Automotive-Bereich
- Projektleitung für Forschungsprojekte mit agiler Arbeitsweise nach Scrum

`10/2017 – 10/2018` **Wissenschaftliche Hilfskraft, Automotive Audio Applications**

- Aufbau eines Codegenerators zur Automatisierung von Teilen der DSP-Portierung

`09/2016 – 09/2017` **Wissenschaftliche Hilfskraft, International Audio Laboratories Erlangen**

- Aufbau einer Datenbank mit Einzeltönen von Instrumenten als Trainingsdaten

vernetzwerk GmbH · Nürnberg

`03/2020 – heute` **Gründer & Geschäftsführer**

- Gründung und Aufbau eines Startups für digitale Plattformen für Gemeinden und andere Communities: meinegemeinde.digital und mycommunity.digital
- Führung eines Teams von 8 Mitarbeiter:innen, aktuell über 70 Kunden
- Ausgezeichnet beim #WirVsVirus-Hackathon der Bundesregierung (2020)

Sivantos (heute WS Audiology) · Erlangen

`11/2018 – 06/2019` **Masterand**

- Masterarbeit „Robust detection of double tapping events“: Erkennung von Bedienereignissen durch kombinierte Klassifikation von Audio- und Bewegungssensordaten mit eigens trainiertem neuronalem Netz

ZOLLHOF – Tech Incubator · Nürnberg

`06/2018 – 08/2018` **Talent-Programm**

- Projekte mit Unternehmenspartnern und Start-ups

AUDI AG · Ingolstadt

02/2016 – 08/2016 **Praktikum Produktmarketing**

- Produktmarketing für Infotainment und Audi connect

Weitere Stationen

2014 – 2018 **Studienbegleitend:** Wissenschaftliche Hilfskraft am Lehrstuhl für Informationstechnik (LIKE) der FAU · Tutor für Mathematik und Stochastische Prozesse an der FAU · Mitgründer der tag4you GbR (Studierendenwettbewerb) · Volunteer bei AIESEC in Lima, Peru · Praktikum bei Siemens Healthcare

2021 **Ehrenamt:** Mentor bei der We code IT Academy für den Einstieg in die IT-Branche

Weitere Aktivitäten

seit 2023 **Immobilieninvestor:** Wohnimmobilien in Nürnberg, Buy & Hold

Eigene Tools: mietkompass (Mietspiegel-Einschätzung), IMMsights (Portfolio-Auswertungen und Asset Manager), Betongold (Immobilien-Browserspiel) und TischleinDeckDich (Essensplaner und Rezeptsammlung)

Ausbildung

2017 – 2019 **M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen**
FAU Erlangen-Nürnberg · Schwerpunkt Informations- und Kommunikationssysteme (IKS)

2013 – 2017 **B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen**
FAU Erlangen-Nürnberg · Schwerpunkt IKS & Management

Zertifikate

2025 iSAQB Certified Professional for Software Architecture (Foundation Level)

2024 Scrum.org Professional Scrum Product Owner (PSPO I)

2022 ISTQB Certified Tester (Foundation Level)

2021 IPMA Certified Project Management Associate (Level D)

Kenntnisse

Führung und Methoden: Projektleitung, Teamführung, Product Ownership, Scrum, Kanban, Automotive SPICE (ASPICE)

Fachlich: Audio-Signalverarbeitung, Machine Learning, Softwarearchitektur, Softwaretesting, Software-as-a-Service

Programmierung und Tools: Klassische Programmierung (Python, C, MATLAB), KI-gestützte Softwareentwicklung (z. B. Claude Code)

Unternehmerisch: Unternehmensgründung, Geschäftsführung, Skalierung

Auszeichnungen

Gewinner #WirVsVirus-Hackathon (2020) · Wikipedia

Sprachen

Deutsch (Muttersprache) · Englisch (verhandlungssicher)