

# Abschlussarbeit / Projektarbeit / Forschungsmodul / ...

## KI auf echte Industrieprobleme anwenden



Du hast Erfahrung oder Interesse im Bereich **Artificial Intelligence, Machine Learning oder Data Science** und möchtest nicht nur an theoretischen Datensätzen arbeiten, sondern **echte technische Herausforderungen aus der Industrie lösen**?

Dann haben wir genau das Richtige für dich.

Wir bieten dir eine **Abschlussarbeit, Projektarbeit ein Forschungsmodul oder vergleichbares** in einem hochinnovativen technischen Umfeld. Bei uns arbeitest du nicht an fiktiven Beispielen, sondern an **realen Messdaten, echten Maschinen und konkreten Fragestellungen** aus Forschung und Entwicklung.

### Mögliche Themenfelder

- Predictive Maintenance auf Basis von Sensordaten, KI-gestützte Lebensdauerprognosen
- Mustererkennung in technischen Messreihen, automatisierte Auswertung von Prüfstandsdaten
- Bild- oder Signalverarbeitung mit Machine Learning
- Entwicklung von Prototypen für KI-gestützte Tools

Die konkrete Aufgabenstellung wird **gemeinsam mit dir** entwickelt – passend zu deinem Studiengang, deinen Interessen und den Anforderungen deiner Hochschule.

### Dein Profil

- Studium: *Informatik, Data Science, KI, Maschinenbau, Mechatronik oder ähnlich*
- Grundkenntnisse in Python, MATLAB oder vergleichbaren Tools
- Interesse an praxisnaher Forschung und eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

### Was wir bieten

- Reale Industrie- und Forschungsprojekte statt Lehrbuchaufgaben
- Flexible Gestaltung von Thema und Umfang
- Möglichkeit zur Weiterbeschäftigung nach dem Studium

### Interesse geweckt?

Dann schick uns einfach eine kurze Mail mit:

- Lebenslauf und Leistungsnachweis, gewünschter Art der Arbeit (Projekt, Bachelor, Master etc.) und möglichem Starttermin

an [\*\*jobs@kvrnd.com\*\*](mailto:jobs@kvrnd.com)

Einsatzort: KV R&D Center GmbH, 66497 Contwig, Deutschland

# Thesis / Project Work /

## Research Module / ...

### Apply AI to real industrial challenges



Do you have experience or interest in **Artificial Intelligence, Machine Learning, or Data Science** and want to work on more than just theoretical datasets?

Would you like to solve **real technical challenges from industry**?

Then we have exactly the right opportunity for you.

We offer a **thesis, project work, research module, or similar** in a highly innovative technical environment. With us, you won't work on fictional examples, but on **real measurement data, real machines, and concrete R&D challenges**.

### Possible topic areas

- Predictive maintenance based on sensor data, AI-supported lifetime prediction
- Pattern recognition in technical measurement series, automated evaluation of test-bench data
- Image or signal processing using machine learning
- Development of prototypes for AI-supported tools

The exact topic will be **developed together with you**—aligned with your study program, interests, and university requirements

### Your profile

- Studies in: Computer Science, Data Science, Artificial Intelligence, Mechanical Engineering, Mechatronics, or similar
- Basic knowledge of Python, MATLAB, or comparable tools
- Interest in applied research and an independent, structured working style

### What we offer

- Real industrial and research projects instead of textbook tasks
- Flexible definition of topic and scope
- Possibility of continued employment after graduation

### Interested?

Simply send us a short email with:

- CV and transcript, desired type of work (project, bachelor's, master's etc.), possible start date

to [jobs@kvrnd.com](mailto:jobs@kvrnd.com)

Location: KV R&D Center GmbH, 66497 Contwig, Germany