

# Entwicklung & Evaluierung von Software-Prototypen für spezifische SMART Maintenance Problemstellungen



## Masterarbeit

Bei STIWA Advanced Products (STIAP) am Standort Gampern bieten wir dir die Chance, modernste Methoden der KI- und Datenanalyse (von statistischen Modellen über Machine Learning bis hin zu Foundation Models) einzusetzen, um reale Probleme im Bereich der Smart Maintenance softwarebasiert zu lösen. Wir stellen dir die ideale Spielwiese zur Verfügung – inklusive relevanter Daten und Systeme sowie intensiver fachlicher Betreuung. Entwickle funktionierende Software-Prototypen mit echtem Impact in der Industrie und schreibe dabei eine herausragende, praxisrelevante Diplomarbeit.

## Motivation

- State-of-the-Art erforschen: Analysiere aktuelle KI-Lösungen in der industriellen Wartung
- Probleme identifizieren & lösen: Identifiziere STIAP-spezifische Herausforderungen und entwickle innovative Software-Lösungen
- Du studierst Software-Engineering, Data Science, Künstliche Intelligenz oder einen vergleichbaren Studiengang
- Begeisterung für Industrie 4.0, Datenanalyse und eigenständiges, lösungsorientiertes Arbeiten.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Programmiererfahrung mit Python ist von Vorteil

## Ziel

- Impact schaffen: Implementiere einen funktionierenden Proof-of-Concept und bewerte dessen Machbarkeit und Nutzen

## Aufgaben

- Reales Projekt: Eine hochaktuelle Aufgabenstellung mit direkter Industrierelevanz
- Optimales Umfeld: Intensive Betreuung durch Expert:innen, Zugang zu Produktionsdaten und -systemen, tiefe Einblicke in Spitzentechnologien
- Karriere-Boost: Sammle wertvolle Praxiserfahrung und bringe deine Ideen zum Leben



## KONTAKTIEREN SIE UNS

**Schicken Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:**

STIWA Holding GmbH, Human Resources  
Salzburger Straße 52, 4800 Attnang-Puchheim  
Tel: +43 7674 603-250 | E-Mail: [jobs@stiwa.com](mailto:jobs@stiwa.com)

**Noch Fragen? Infos erhalten Sie bei Vorname Nachname**

+43 7674 603-422, E-Mail: [rudolf.hoetzing@stiwa.com](mailto:rudolf.hoetzing@stiwa.com)