

MAKE IDEAS REAL

to ensure a safer and connected world !

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



 **Unternehmen:** Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

 **Stadt / Region:** Teisnach

 **Arbeitszeit:** Vollzeit

 **Beschäftigungsgrad:** Befristet

 **Job ID:** 706

Der Technologiekonzern Rohde & Schwarz zählt mit seinen führenden Lösungen aus den Bereichen Test & Measurement, Technology Systems sowie Networks & Cybersecurity zu den Wegbereitern einer sicheren und vernetzten Welt. Vor mehr als 85 Jahren gegründet, ist der Konzern für seine Kunden aus Wirtschaft und hoheitlichem Sektor ein verlässlicher Partner rund um den Globus.

Die Aufgabe des Rohde & Schwarz-Werkes Teisnach im Bayerischen Wald ist die Fertigung von mechanischen und elektronischen Baugruppen vom Einzelteil bis zum kompletten System für die Investitionsgüterindustrie.

Master of Applied Research (m/w/d) im Bereich Softwareentwicklung

Thema: „Data Analytics und AI in der Fertigung“

Aufgaben

- Analyse und Aufbereitung von großen Datenmengen aus verschiedenen Fertigungsbereichen, insbesondere zum Gewinn zusätzlicher Informationen über Prozesse (Data Mining), drohende Störungen (Predictive Maintenance) oder allgemeine Kostentreiber.
- Erarbeitung von anwendungsbezogenen Verfahren aus Statistik, Data Analytics oder Künstlicher Intelligenz für den produktiven Einsatz. Eine aktuell schon bestehende Cloud-Anwendung kann dazu als Data Lake eingesetzt werden.
- Senkung des gesamten Energieverbrauchs basierend auf den Messwerten von verbauten Stromzählern
- Untersuchung von nasschemischen Prozessen in Galvanik und Leiterplattenfertigung zur Verbesserung der Produktqualität, wenn möglich Vorhersage von Qualitätsproblemen
- Analyse von Sensorwerten zur Vorhersage von Störungen in kritischen Anlagen, evtl. auch die Auswahl von dazu geeigneten Sensoren und Messgrößen

Qualifikationen

- Studium der (Wirtschafts-)Informatik, (Wirtschafts-)Mathematik oder (Wirtschafts-)Ingenieurwesen mit Schwerpunkten in den Bereichen Statistik, Data Science oder vergleichbare Qualifikation
- Grundkenntnisse in den Programmiersprachen R oder Python
- Analytisches Denken und ein hohes Maß an Eigeninitiative
- Teamfähigkeit

Unser Angebot

Sie erwarten hervorragende Entwicklungsmöglichkeiten, beste Konditionen und eine sehr gute Vergütung. Wir suchen auch Pflichtpraktikanten für vier bis sechs Monate und freiwillige Praktikanten für maximal drei Monate. Eine Kombination aus freiwilligem und Pflichtpraktikum ist möglich.

Interessiert?

Dann bewerben Sie sich bitte vorzugsweise online bei Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Frau Martina Schaab, Bereich Personal. Fragen beantwortet Ihnen unser Recruitingteam gerne unter: +49 9923 85 72108.

<https://www.rohde-schwarz.com/career>