



**KARRIERE.FIR.DE**

SCHOTT ist ein international führender Technologiekonzern auf den Gebieten Spezialglas und Glaskeramik. Am Hauptstandort in Mainz sind die meisten Geschäftsbereiche beheimatet. Mit der sog. Manufacturing Integration Platform SCHOTT (MIPS), eine auf SCHOTT zugeschnittene IIoT Plattform, entwickelt die Abteilung „OT4.0“ ein modernes Ökosystem, das die Interoperabilität und den offenen Datenaustausch aller in der Fertigung eingesetzten Systeme ermöglicht und so die Grundlage für Smart Manufacturing legt. Um die Funktionalität bestehender QM-Tools in den Produktionsbetrieben bei SCHOTT zu optimieren, bedarf es einer oder mehrerer neuer mApps auf der MIPS, um smarte und möglichst im Self-Service der Anwender betreibbare Lösungen zu schaffen.

## Masterarbeit zum Thema: „Smart Production Quality“

### Deine Aufgaben:

- Literaturbasierte Erarbeitung von Grundlagen, Aufgaben und Funktionen eines fertigungsnahen Qualitätsmanagement-Systems
- Identifikation und Analyse von Potenzialen bzw. bestehender Use Cases in den Business Units der SCHOTT AG
- Ableitung, Bewertung und Priorisierung relevanter Qualitätsmanagement-Funktionalitäten
- Ableitung möglicher Lösungsarchitekturen zur technischen Umsetzung entsprechend der MARS4.0 (Manufacturing Architecture SCHOTT 4.0)
- Erstellung einer Roadmap zum plattformbasierten Qualitätsmanagement für die SCHOTT AG (bzw. ausgewählte Produktionsbereiche)

### Dein Profil:

- Studierende\*r einer IT-nahen Studienrichtung mit Vertiefung im Bereich Produktion oder einer fertigungsnahen Studienrichtung mit Vertiefung in IT/Digitalisierung, z.B. Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Wirtschaftsinformatik, o.ä.
- Erste Vorerfahrungen bzw. ausgeprägtes Interesse an Smart Manufacturing bzw. Fragestellungen der Produktionsdigitalisierung
- Strukturierte und prozessorientierte Arbeitsmethode
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sicherer Umgang mit MS Office Anwendungen
- Engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise

### Wir bieten Dir:

- Sehr gute inhaltliche Betreuung,
- Möglichkeit zu praxisnahen Erfahrungen in einem international agierenden Konzern,
- Attraktive Vergütung im Rahmen der Tätigkeit.

### Ansprechpartner:

Florian Schuldt, M. Sc.  
Telefon: +49 241 47705-227  
E-Mail: Florian.Schuldt@fir.rwth-aachen.de

**Bitte sende uns deine Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.**