



KARRIERE.FIR.DE

Additive Fertigung (AM) ist die Fertigungsinnovation des 21. Jahrhunderts. Viele Unternehmen setzen auf Dienstleister mit AM-Kenntnissen, wodurch Maschinen, besonders bei Laser Beam Melting, oft störanfällig und unregelmäßig ausgelastet sind. Das FIR an der RWTH Aachen zielt mit dem Forschungsprojekt IPPSLaBeM darauf ab, dies durch KI-gestützte Produktionsplanung zu optimieren. Deshalb bieten wir die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor- / Masterarbeit zum Thema Informationsmodell für die Additive Fertigung

Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Einarbeitung in das Thema Auftragsabwicklung bei Additiver Fertigung,
- Entwicklung eines Informationsmodells für die Auftragsabwicklung in der AM Industrie,
- Gestaltung von Empfehlungen für die Einführung eines vorentwickelten KI-Modells im Abwicklungsprozess,
- Durchführung von Expert:inneninterviews,
- Dokumentation der Ergebnisse.

Das solltest Du mitbringen:

- Du studierst Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Informatik oder ähnliches,
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- Dich zeichnet eine selbstständige und engagierte wie sorgfältige und zielorientierte Arbeitsweise aus und
- Du bist sicher im Umgang mit den gängigen MS-Office-Programmen.

Das kannst Du erwarten:

- Einblicke in das Industrie- und Forschungsgeschäft in Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnerinnen und -partnern,
- interessante, anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in einem jungen, qualifizierten und dynamischen Team,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- ein modernes, kollegiales und digitales Arbeitsumfeld,
- Raum für Kreativität und Deine persönliche Weiterentwicklung.

Wir sind gespannt auf Deine Bewerbung! Bewirb Dich jetzt und sende Deine vollständigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse/Notenspiegel) an:

Antoine Gaillard · Produktionmanagement
Tel.: +49 241 47705-412 · E-Mail: Antoine.Gaillard@fir.rwth-aachen.de
FIR e. V. an der RWTH Aachen · Campus-Boulevard 55 · 52074 Aachen