

# Abschlussarbeiten Bachelor/Master



Mehrere neue Themen für Abschlussarbeiten in den folgenden Bereichen:  
**Industrie 4.0 – Digitalisierung - Digitaler Zwilling – Green Manufacturing -  
moderne Fertigungsmesstechnik - innovative Simulationstechnik**

Gestalten Sie mit uns die Zukunft der Fertigungstechnik! Diese Abschlussarbeiten bieten Ihnen die einzigartige Möglichkeit, sich mit den neuesten Technologien und digitalen Lösungen in der Fertigung auseinanderzusetzen. Sie arbeiten in einem hochmodernen Umfeld, in dem die Digitalisierung, moderne Messmethoden, fortschrittliche Simulationstechniken sowie die Bewertung von Technologien im Mittelpunkt stehen.

Es stehen **experimentelle, simulative, konstruktive, programmiertechnische** oder **datenanalytische** Themen zur Verfügung, welche an die individuellen Wünsche und Interessen der Studierenden angepasst werden können.

Ein großer Vorteil der Arbeiten ist die hohe Relevanz der Themen für die aktuelle Forschung. Aus diesem Grund sind sowohl notwendige Hardwarekomponenten bereits beschafft als auch die Kontakte zu benötigten Unternehmen bereits hergestellt, was eine effiziente und direkte Bearbeitung der Themen ermöglicht. Bestenfalls sollten die Arbeiten im Februar 2025 begonnen werden.

## Was die Abschlussarbeiten bieten:

- Interdisziplinäre und eigenverantwortliche Forschung in einem Themenfeld mit hoher industrieller Relevanz
- Einbindung in Forschungsprojekte und eigenständiger Kontakt zu Unternehmen
- Vorbereitung auf verantwortungsvolle interdisziplinäre Aufgaben in der Industrie

Ansprechpartner:

**Johannes Rauch, M.Sc.**



Lehrstuhl Umweltgerechte  
Produktionstechnik  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Büro: Universitätsstraße 9, 95447 Bayreuth  
Telefon: 0921 / 55-7583  
E-Mail: [johannes.rauch@uni-bayreuth.de](mailto:johannes.rauch@uni-bayreuth.de)

**Unsere Welt ist vielfältig.  
Unsere Forschung auch.**