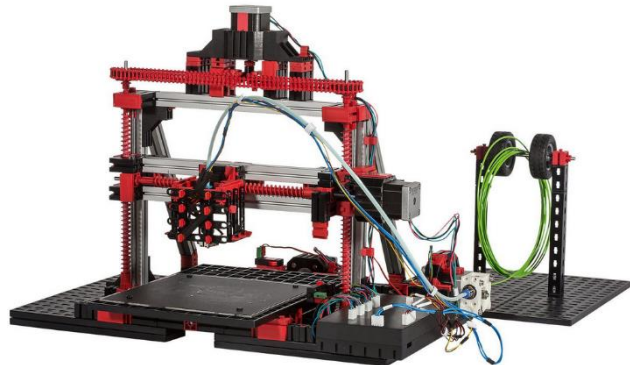


# Projektausschreibung

## Titel

Implementierung eines 3D-Druckers als Cyber-Physisches Produktionssystem in dem Fischertechnik Demonstrator



## Art des Projektes

- Projekt
- Abschlussarbeit

## Studiengänge

- M&D
- Energieeffizienz in der Produktion
- Maschinenbau
- Industrial Informatics

## Aufgaben

- Entwicklung eines Konzeptes zu Implementierung des 3D Druckers
- Programmierung der Schnittstelle zur Kommunikation mit einem ERP System
- Umsetzung des Konzeptes

## Qualifikationen

- Hohes Interesse für das Thema
- DV-Kenntnisse oder hohes Interesse bzw. Programmierkenntnisse (Java)
- Erfahrungen mit Datenbanken und mit ERP/PPS Software.
- Grundkenntnisse über die Funktionsweisen von 3D Druckern

## Kontakt

**M. Eng. Maximilian Zarte**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Fachbereich Technik – Maschinenbau  
E-Mail: [maximilian.zarte@hs-empden-leer.de](mailto:maximilian.zarte@hs-empden-leer.de)

**Prof. Dr.-Ing. Agnes Pechmann**  
Fachbereich Technik – Maschinenbau  
E-Mail: [agnes.pechmann@hs-empden-leer.de](mailto:agnes.pechmann@hs-empden-leer.de)