

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Alexander Mütze, M.Sc.

Tel.:

+49 511 / 762 - 18183

E-Mail:

muetze@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:

Produktionsmanagement



Abschlussarbeit, Scientific Computing

Entwicklung und Einbindung neuer Technologien und Systeme in die IFA-Lernfabrik (z.B. Augmented Reality)

Zielstellung

Die IFA-Lernfabrik ist eine modulare Schulungsumgebung in der das Institut für Fabrikanlagen und Logistik Schulungen zu den Themen Fabrikplanung, Produktionsplanung und -steuerung sowie Produktions- und Arbeitsgestaltung hält.

Im Rahmen einer Abschlussarbeit sollen in enger Abstimmung mit der Betreuer neue Systeme in die Lernfabrik eingebunden oder weiterentwickelt werden.

Hierzu zählen unter anderem:

- Augmented Reality mittels einer HoloLens 2
- Ein Laserbeschriftungsgerät zur Bauteilkennzeichnung
- Ein 3-D-Drucker zum Drucken individualisierbarer Produkte
- Die Auswertung und Verarbeitung von Maschinendaten (ab 12/2020)
- u. v. m.

Die Tätigkeit kann alternativ auch im Rahmen einer Anstellung als wissenschaftliche Hilfskraft erfolgen.

Voraussetzungen

Erfahrungen mit „Programmieren“, Eigenständigkeit, hohe Motivation und Leistungsbereitschaft, Zuverlässigkeit

Starttermin

zu sofort oder nach Absprache