

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Marco Bleckmann, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-19817

E-Mail:
bleckmann@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:
Produktions- & Arbeitsgestaltung



Abschlussarbeit, Scientific Computing

Integration von Technologien und Systemen auf dem Shopfloor

Zielstellung

Die Gestaltung effizienter Arbeitssysteme steht im Fokus zahlreicher Produktionsunternehmen. Mit der IFA-Lernfabrik wurde eine modulare Schulungsumgebung geschaffen, welche die Teilnehmer in eine reale Betriebssituation versetzt und Inhalte aus der Forschung mit innovativen Technologien auf dem Shopfloor verknüpft.

Im Rahmen einer wissenschaftlichen Arbeit sollen in individueller und enger Abstimmung mit dem Betreuer neue Technologien in die Lernfabrik eingebaut bzw. bestehende Systeme miteinander verknüpft werden. Möglich sind dabei unter anderem:

- Integration einer Teileverbauprüfung und/ oder einer Teilerückverfolgbarkeit
- Gestaltung eines Tools zur automatisierten Erzeugung von Montageanleitungen
- Entwicklung einer anpassungsfähigen digitalen Werker-Informationsbereitstellung
- Anordnungsanalyse eines wandlungsfähigen Produktionssystems

Bei Interesse sende mir bitte eine E-Mail mit einem aktuellen Lebenslauf und Notenspiegel. Alternativ ist auch eine inhaltliche Auseinandersetzung als wissenschaftliche Hilfskraft möglich.

Voraussetzungen

Erfahrungen mit „Programmieren“, Vorkenntnisse im Bereich Produktionssystemgestaltung, Eigenständigkeit, hohe Motivation und Leistungsbereitschaft, Zuverlässigkeit

Starttermin

zu sofort, späterer Start nach Absprache möglich