

# IFA

Institut für  
Fabrikanlagen und Logistik



## Ansprechpartner

**Marco Bleckmann, M. Sc.**

Tel.:  
+49 511 / 762-19817

E-Mail:  
[bleckmann@ifa.uni-hannover.de](mailto:bleckmann@ifa.uni-hannover.de)

Fachgruppe:  
Produktions- & Arbeitsgestaltung



Studentische Arbeit in der Fachgruppe Produktions- und Arbeitsgestaltung

## 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 Teilnehmenden 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. Inhaltliche Themen könnten beispielsweise sein:

- Durchführung kinematischer Analysen an Montagearbeitsplätzen,
- Integration einer Teileverbauprüfung bzw. einer Teilerückverfolgbarkeit,
- Gestaltung eines Tools zur automatisierten Erzeugung von Montageanleitungen,
- Entwicklung e. anpassungsfähigen digitalen Informationsbereitstellung f. d. Mitarbeitenden.

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

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

### Starttermin

zu sofort, späterer Start nach Absprache möglich