

The logo for IFA (Institut für Fabrikanlagen und Logistik) consists of the letters 'IFFA' in a white, bold, sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik




Ansprechpartner

Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Assem Oubari

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

Fachgruppe:
Produktions- und
Arbeitsgestaltung

A blue-tinted photograph of an industrial factory floor with several robotic arms in the foreground and background, working on production lines.

Durchführung eines Projekts im Fach Scientific Computing II

Ergonomische Arbeitssystembewertung im Produktionskontext mittels Fuzzy-Logik

Zielstellung

Die technologische Weiterentwicklung der letzten Jahre hat unter anderem die Möglichkeit des Einsatzes von Mensch-Roboter-Kollaborationen im Produktionskontext eröffnet. Damit erhalten die Wechselwirkungen der Hauptelemente eines Arbeitssystem (Arbeitsperson und Betriebsmittel) im Produktionskontext eine noch stärkere Bedeutung. Dabei ist die humanorientierte sowie ergonomische Arbeitsplatzgestaltung von besonderem Interesse.

Ziel dieses Projekts ist es daher, eine ergonomische Arbeitssystembewertung mittels Fuzzy-Logik in einer geeigneten Software/Programmiersprache umzusetzen und für die Arbeitsplatzgestaltung nutzbar zu machen. Hiervon abgeleitet sollen unterschiedliche Fragestellungen der Arbeitssystembewertung im Produktionskontext näher beleuchtet werden.

Bitte senden Sie mir hierzu aussagekräftige Bewertungsunterlagen (bspw. einen aktuellen Notenauszug, Ihr Bachelorzeugnis und einen Lebenslauf) per E-Mail zu. Senden Sie mir in der E-Mail bitte außerdem ein paar Sätze zu Ihrer Motivation und welche relevanten Vorerfahrungen (vor allem mit MATLAB, VBA, Fuzzy-Logik) Sie mitbringen und wie Ihr bevorzugter Bearbeitungszeitraum ist.

Voraussetzungen

Vorkenntnisse in Produktionsgestaltung und Arbeitswissenschaft, Motivation, Zuverlässigkeit

Termin

ab sofort möglich