

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Luca Mastroianni, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-18196

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

Fachgruppe:
Produktions- & Arbeitsgestaltung

Scientific Computing II in der Fachgruppe Produktions- und Arbeitsgestaltung

Entwicklung eines robusten und anwendungsfreundlichen Auswertungstools

Zielstellung

Die IFA-Lernfabrik stellt eine innovative Umgebung bereit, in der Lean Production Methoden direkt erlebt und praktisch angewendet werden können. Im Rahmen von Lean Production Schulungen wird ein Excel-basiertes Tool zur Auswertung von Spielrunden verwendet.

Im Rahmen dieser Arbeit soll dieses Tool in ein robustes und anwendungsfreundliches Tool auf Basis von Python überführt werden. Dieses neue Tool soll die bestehende Auswertung unter Berücksichtigung der Aspekte von User Interface (UI) und User Experience (UX) verbessern, die Potenziale der bisherigen Lösung voll ausschöpfen und um neue Möglichkeiten der Auswertung erweitert werden. Ziel ist es, durch eine optimierte Benutzeroberfläche und erhöhte Robustheit die Benutzererfahrung, Effizienz und Qualität der Auswertungen zu steigern und somit die Anwendung in Schulungen zu erleichtern.

Bei Interesse sende mir bitte eine E-Mail mit deinem aktuellen Lebenslauf und Notenspiegel. Für Rückfragen stehe ich jederzeit gerne zur Verfügung.

Voraussetzungen

Sehr gute Studienleistungen sowie Deutschkenntnisse, selbstständige Arbeitsweise, Interesse am Fachgebiet, Motivation sowie gute Programmierkenntnisse

Starttermin

ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich