

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Tim Kämpfer, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-19812

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

Fachgruppe:
Produktionsmanagement

Scientific Computing II – SoSe 20

Programmierung eines Produktionscontrolling-Tools

Zielstellung

Zur Beschreibung des Verhaltens von Arbeitssystemen im Rahmen des Produktionscontrollings kommen logistische Beschreibungsmodelle wie Durchlaufdiagramme oder Terminabweichungshistogramme zum Einsatz. Ziel des Projekts ist die Entwicklung eines Excel VBA basierten Tools zur Auswertung von Rückmeldedaten der Produktion.

Teilziele umfassen hierbei:

- Definition eines Standardformats von Inputdaten
- Automatisierte Erstellung von Durchlaufdiagrammen sowie Terminabweichungshistogrammen
- Visualisierung des Arbeitssystemverhaltens mittels logistischer Modelle und Berechnung wesentlicher Kennzahlen

Melden Sie sich bei Interesse oder Fragen zum Projekt jederzeit gerne bei mir.

Rahmenbedingungen

- 12 Wochen Bearbeitungszeit innerhalb des Semesters
- 12-15 Seiten schriftliche Präsentation der Vorgehensweise und Ergebnisse
- Abgabe und Präsentation eines funktionsfähigen Excel-Tools