

Workflow-Digitalisierung und Produktion von LIBs (FP)

Ausgangssituation

Das Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (TU München) betreibt eine State-of-the-Art Batterieproduktionsfertigungslinie. Die Digitalisierung dieser befindet sich aktuell in vollem Gange.

Zielsetzung

Im Rahmen dieser Tätigkeit soll, der bestehende Workflow der Elektrolyt-Befüllanlage erweitert und digitalisiert werden. Des Weiteren wird eine Produktionskampagne in der Zellassemblierung begleitet, um vorherige Prozessschritte besser zu verstehen. Die Arbeit findet in einem Team an Studenten statt, welche sich parallel anderen Prozessschritten widmen. Grundkenntnisse in der Informatik oder Interesse, sich dort einzuarbeiten, sind empfehlenswert.



Anforderungsprofil

Interesse an Batterietechnologien. Neugierig sein, Eigeninitiative, Zuverlässigkeit und Engagement.

Kontakt

M. Sc. Oskar Wittmann
Themengruppe
Batterieproduktion

Tel.: 089 / 289 15442
oskar.wittmann@iwb.tum.de