



CAN MY IDEAS MAKE
ENERGY EVEN MORE
SUSTAINABLE?

Steffie Cray
Business Dev. Manager, Microgrids
Aspiring Mountaineer

Einsatzort(e): Friedrichshafen

JR-Nr.

JR6118034

Abschlussarbeit Globale Prozessoptimierung - KI in der Produktion

Aufgaben – Das erwartet Sie bei uns:

- Systematische Ist-Analyse der bestehenden Montageprozesse in Bezug auf Qualitätsprobleme und Datenverfügbarkeit
- Benchmarking zu innovativen Verfahren einer datengetriebenen Prozessüberwachung im Motorenprüfstand und in den Qualitätstoren
- Mithilfe bei der Weiterentwicklung datengetriebener Ansätze zur frühzeitigen Fehlererkennung und -prognose, Koordination mit den Fachabteilungen
- Anwenden der Rolls-Royce Lean Tools, Erarbeiten von Erfolgsindikatoren mit anschließender Erfolgskontrolle
- Praktische Umsetzung der Konzepte in der Montage und Übertragung auf weitere internationale Standorte

Qualifikationen – Was wir uns wünschen:

- Eingeschriebener Student (m/w/d) der Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, oder vergleichbarer Studiengang
- Sicherer Umgang mit MS Office-Anwendungen
- Kenntnisse im Bereich Datenverarbeitung, Industrie 4.0 wünschenswert
- Strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihr Ansprechpartner: Luca Beutel

Email: luca.beutel@ps.rolls-royce.com