

HIWI GESUCHT! M/W/D

BEWERTUNG VON INTEROPERABILITÄTSKOSTEN BEI DER IMPLEMENTIERUNG VON DPP-SYSTEMEN

Am Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen (PTW) widmen wir uns der Erforschung und Gestaltung moderner Produktionsprozesse. Dabei steht die Entwicklung nachhaltiger Lösungen im Mittelpunkt, die Wirtschaftlichkeit und Ressourcenschonung verbinden. Gemeinsam mit Industriepartnern gestalten wir so die Produktion der Zukunft.

Der Digitale Produktpass (DPP) ist im Kern eine Art digitaler Ausweis für Produkte, der alle relevanten Informationen zu einem Produkt über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg bündelt von der Herstellung über die Nutzung bis zum Recycling. Er ist vor allem im Rahmen der EU-Kreislaufwirtschafts und Nachhaltigkeitsstrategie vorgesehen und soll dazu beitragen, Transparenz und Ressourceneffizienz zu erhöhen. Im Rahmen einer vom PTW zu erarbeitende DPP-Studie sollen die Interoperabilitätskosten des DPP bewertet werden.

Daher zählt es zu deinen Aufgaben eine detaillierte Recherche zu den Themenfelder DPP, Interoperabilitätskosten und Szenarioanalyse durchzuführen. Im nächsten Schritt interviewst du zahlreiche Experten und Expertinnen anhand eines selbsterstellten Interviewleitfadens, welcher auf einer Szenarioanalyse beruht. Anschließend wertest du die Ergebnisse aus interpretierst die Ergebnisse und dokumentierst diese schriftlich.

DEINE AUFGABEN

- Recherche und Literaturarbeit zum Thema DPP, Interoperabilitätskosten und wirtschaftlichen Bewertungsmodellen
- Szenarioanalyse der Interoperabilitätskosten
- Einarbeitung in Studiendurchführung und -design
- Experteninterviews durchführen
- Statistische Auswertung der Ergebnisse
- Validierung und Bewertung der Ergebnisse

DAS BRINGST DU MIT

Interesse am Themenfeld Nachhaltigkeit & Digitalisierung

- Engagement und selbstständige Arbeitsweise
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch
- Gute Leistungen im Studium
- Eigenständige, kreative Arbeitsweise

KONTAKT

Patrick Fehn
M. Sc.
p.fehn@ptw.tu-darmstadt.de

Lina Kramer
M. Sc.
l.kramer@ptw.tu-darmstadt.de

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

BEGINN
ab sofort

VERGÜTUNG
14,20 €/h

UMFANG
20-40 h/Monat

AUSHANGDATUM
14.08.2025

DATA-DRIVEN. ADAPTABLE. PRODUCTION.



TEC



LINKEDIN



YOUTUBE

TEC
FERTIGUNGSTECHNOLOGIE
MANUFACTURING TECHNOLOGY

PTW.TU-DARMSTADT.DE