



Forschungs-/Masterarbeit im Projekt DigiProWert

Großflächige Erhebung eines Stimmungsbildes zu industriellen Ökosystemen für die Zukunft der Wertschöpfung in Deutschland

Thema der Arbeit

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein wissenschaftlich fundierter Fragebogen entwickelt, in einer großflächigen Stichprobe eingesetzt und anschließend quantitativ sowie qualitativ ausgewertet werden, um ein repräsentatives Stimmungsbild zu industriellen Ökosystemen für die Zukunft der Wertschöpfung in Deutschland zu liefern.

Hintergrund

Die Digitalisierung und Virtualisierung der Produktion eröffnet neue, datengetriebene Geschäftsmodelle – von Manufacturing-as-a-Service bis hin zu Plattform- und Serviceökonomien. Gleichzeitig bestehen erhebliche Unsicherheiten: Welche Erlösmodelle sind im Kontext vernetzter Produktionsökosysteme tragfähig? Welche Rolle spielen Daten als Wertschöpfungsfaktor? Und welche regulatorischen und strukturellen Rahmenbedingungen wirken hemmend oder fördernd?

Im Forschungsprojekt **DigiProWert** untersucht das Fraunhofer IAO und das IAT der Universität Stuttgart gemeinsam mit Partnern, wie sich Produktionssysteme zu ökosystembasierten Wertschöpfungsnetzwerken transformieren lassen.

Ziel der Arbeit

Erhebung eines repräsentatives Stimmungsbildes relevanter Stakeholder zu industriellen Ökosystemen und Ableitung evidenzbasierter Handlungsempfehlungen für Unternehmen, Forschung und Politik.

Inhalte der Arbeit

- Entwicklung eines wissenschaftlich fundierten Fragebogens (Fragenkatalog, Skalendesign, Pretest) für eine großflächige Stakeholder-Umfrage
- Durchführung der Umfrage im Netzwerk des Konsortiums
- Datenbereinigung und quantitative Auswertung sowie qualitative Auswertung offener Antworten
- Dokumentation der Methodik und Ergebnisse in der Abschlussarbeit; Ableitung von Handlungsempfehlungen für Unternehmen, Forschung und Politik

Ihr Profil

- Interesse an der Verknüpfung von Geschäftsmodellen, Daten-/Plattformökonomie und Arbeitsgestaltung in der Produktion
- Affinität zu empirischer Forschung, strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift



Unser Angebot

- Mitarbeit an einem aktuellen, interdisziplinären Forschungsprojekt mit hohem Praxisbezug
- Zugang zu Projektliteratur, Forschungspartnern und Unternehmenskontakten
- Gemeinsame Betreuung durch Forschende des Fraunhofer IAO und des IAT der Universität Stuttgart
- Möglichkeit zur Mitgestaltung von Publikationen und Präsentationsergebnissen in Praxisworkshops
- Möglichkeit, den inhaltlichen Fokus an Ihre Interessen (stärker Geschäftsmodell- oder arbeitsbezogen) anzupassen

Zeitplan

- Vorbereitung/Fragebogenentwicklung: Mai 2026
- Feldphase (Versand/Verteilung, Monitoring): Juni 2026
- Auswertung & Schreibphase: Juli–September 2026 (Abgabe bis September)

Kontakt

Bitte senden Sie eine kurze Darstellung Ihres Hintergrunds (Studiengang, Schwerpunkte, methodische Vorerfahrung) sowie einen aktuellen Notenauszug an:

Jannik Munderich, IAT Universität Stuttgart – jannik.munderich@iat.uni-stuttgart.de

Andreas Werner, Fraunhofer IAO – andreas.werner@iao.fraunhofer.de