

Titel:

Weiterentwicklungsrichtungen der Wertstrommethode im Zeitalter der Digitalisierung – eine systematische Literaturanalyse

Future directions of the Value Stream Method in the era of digitalization – a systematic literature review

Aufgabenstellung:

Die Wertstrommethode ist ein weiterhin viel genutztes Analysetool in der Industrie. Ein häufig genannter Nachteil ist, dass es sich lediglich um eine Momentaufnahme der Produktion handelt. Die dynamische Entwicklung bleibt unberücksichtigt. Mit zunehmender digitaler Vernetzung innerhalb der Produktion gewinnt die Verwendung von Daten immer mehr an Bedeutung. Ziel dieser Arbeit ist es, den aktuellen Weiterentwicklungsstand für die Wertstrommethode und das Wertstrommanagement zu identifizieren und in Form einer Road Map darzustellen. Folgende Arbeitspakete werden im Rahmen dieser Arbeit näher betrachtet:

Kontakt:

Nicholas Frick, M. Sc.

Raum: L1|01-228

Tel.: 06151/8229-651

n.frick@ptw.tu-darmstadt.de

Beginn:

Ab sofort

Aushangdatum:

07.11.2022

- Einarbeitung in die Themen Wertstrommanagement, Digitalisierung und Industrie 4.0, systematische Literaturanalyse
- Ermittlung der relevanten Suchbegriffe für die Literaturanalyse
- Durchführung der systematischen Literaturanalyse und Erarbeitung des aktuellen Forschungsstandes
- Interpretation der Ergebnisse und Ableitung bestehender und zukünftiger Forschungscluster
- Dokumentation & Aufbereitung der Ergebnisse

