



Titel:

Datenerfassung für die digitalisierte Produktion der Zukunft

Data acquisition for the digitalized production of the future

Aufgabenstellung:

Traceability-Systeme dienen der Verfolgung von Produkten oder anderen relevanten Objekten in der industriellen Produktion. In Zeiten von **Digitalisierung und Industrie 4.0** fungieren Traceability-Systeme als zentraler Bestandteil (**Data Engineering**) in zukunftsgerichteten **Datenwertschöpfungsketten**, die mit Data Analytics Werkzeugen wie Process Mining (**Data Science**) ausgewertet werden können.

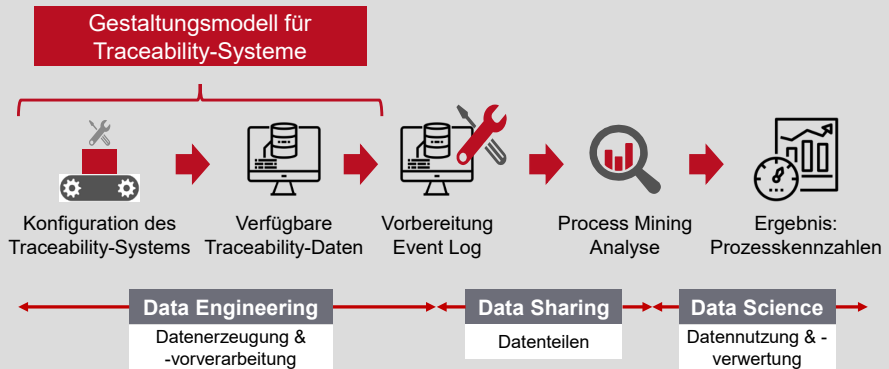
Kontakt:

Markus Schreiber, M.Sc.

Raum: L1|01-113

Tel.: 06151/16-20101

m.schreiber@ptw.tu-darmstadt.de



Die Arbeit umfasst folgende Schritte:

- Literaturrecherche zu den Grundlagen von Traceability-Systemen, Traceability-Daten und Datenwertschöpfungsketten in der Produktion
- Ermittlung von Bestandteilen von Traceability-Systemen mit Einfluss auf die Datenerfassung
- Nutzung der Bestandteile zur Entwicklung eines Gestaltungsmodells von Traceability-Systemen
- Ableitung von Konfigurationsstufen des Gestaltungsmodells hinsichtlich der erzeugten Daten für die gezielte Data Science-Nutzung (Abhängigkeit von Konfiguration zu verfügbaren Daten)

Beginn:

Ab sofort