

TOM-Forschungsprojekt

Technologie-Monitoring / Industrie 4.0 in der Ersatzteillogistik

Die Digitale Transformation stellt den Bereich der Ersatzteillogistik vor große Herausforderungen. Veränderungen und Innovationen sind in jedem Fall wichtig und notwendig. Vor jedem Innovationsprojekt müssen dennoch die Fragen nach Nutzen, Fähigkeiten der Technologien und das konkrete Einsatzgebiet analysiert und definiert werden.

Der Forschungsbereich des Technologiemonitorings kann für diese wichtigen Schritte die entscheidende Informationsbasis liefern. Technologiemonitoring beinhaltet die Identifikation, Bewertung und Beobachtung von Technologien in festgelegten und nicht festgelegten Technologiefeldern. Es schafft damit die Grundlage für die strategische Planung der Technologieentwicklung und den Einsatz von Technologien.

Aufgabe des Forschungsprojektes ist es, den logistischen Prozess der Ersatzteillogistik dahingehend zu analysieren, dass definierte Aufgaben und Funktionen von Technologien bzw. Sozio-Technischen Systemen abgedeckt werden.

Ziel ist es, generische Bewertungskriterien für das Technologie-Monitoring in der Ersatzteillogistik zu erarbeiten und eine ausführliche Datenbasis zur Analyse einsetzbarer Technologien in der Ersatzteillogistik aufzubauen.

Alle Vorgehensschritte sollen in einem Leitfaden sowie die Technologie-Rechercheergebnisse in einer anforderungsgerechten Datenbank dokumentiert werden.



Start:	- ab sofort –
Umfang:	Forschungsprojekt
Ansprechpartner:	Simon Fochler, M.Sc.
Tel.:	+49 531 391-2718
E-Mail:	s.fochler@tu-bs.de

Hinweis: Eine exakte Aufgabenstellung wird in Zusammenarbeit mit den anfragenden Studierenden erarbeitet. Umfang und Fokus sind abhängig von der Art der anzufertigenden Arbeit. Bitte kalkulieren Sie ausreichend Zeit für die Ausarbeitung der Aufgabenstellung ein.