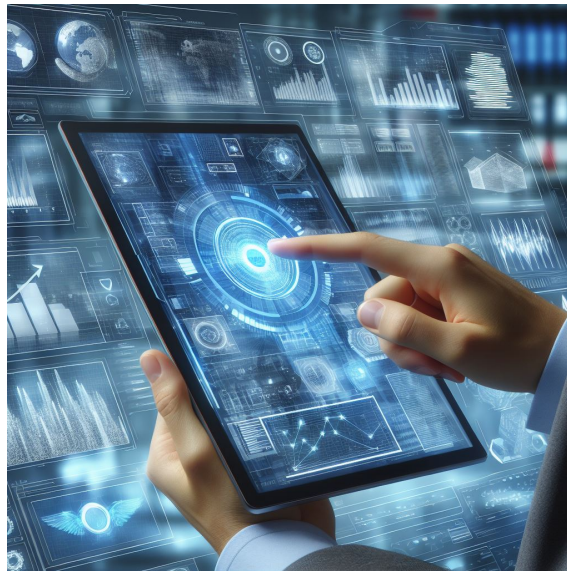


14.02.2024 / Kr / La

Thema:

Literaturrecherche und Bewertung von Unterstützungsmethoden für die Datenerfassung*Literature review and assessment of methods supporting data capturing*

Im Kontext der fortschreitenden Digitalisierung steigen die verfügbaren Datenmengen immer weiter an. Gleichzeitig werden Produkte smarter, sind in der Lage sich untereinander zu vernetzen und in großen System zusammenzuwirken und zu kommunizieren. Das eröffnet in der Produktentwicklung neue Potenziale zur Gewinnung von Erkenntnissen während der Produktnutzung, die in die Entwicklung zurückgeführt werden können, um künftige Produkte zu verbessern, passende Services anzubieten oder neue Produktideen zu generieren.

Eine große Herausforderung der datengetriebenen Produktentwicklung ist der initiale Schritt: die Datenerfassung. Vorangegangene Arbeiten haben gezeigt, welche Herausforderungen im Detail mit der Datenerfassung verknüpft sind. Hierzu muss eine passende Unterstützungsmethodik entwickelt werden. Die ausgeschriebene Arbeit setzt hier nun an, indem bestehende Unterstützungsmethoden aus der Literatur erarbeitet und bewertet werden

Es ergeben sich folgende Arbeitsschritte:

- Interdisziplinäre Literaturrecherche zu bestehenden Unterstützungsmethoden
- Aufstellen einer Bewertungslogik
- Bewertung der bestehenden Unterstützungen
- Darstellung der noch existierenden Lücken

Betreuung:

Prof. Dr.-Ing. M. Kreimeyer
M.Sc. C. Langner