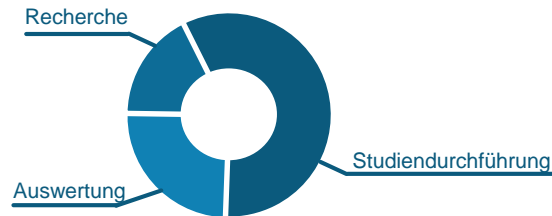


Studie/Umfrage zur Wahrnehmung Digitaler Zwillinge in der Industrie

- Bachelor-Thesis Master-Thesis ADP/ARP Beginn: ab sofort



Motivation

Digitale Zwillinge sowie ihre Potentiale und Risiken werden aufgrund des hohen Neuheitsgrades in industriellen und akademischen Kreisen unterschiedlich wahrgenommen. So handhaben Universitäten Digitale Zwillinge häufig als vollumfängliche Repräsentation eines Produktes, während Unternehmen den Umfang des Zwillings auf ihren Anwendungsfall beschränken. In den vergangenen Monaten wurden hierzu Experten internationaler Universitäten befragt, um die akademische Sicht zu erfassen.

Im Rahmen dieser Arbeit soll nun die industrielle Sicht im Fokus liegen. Zu diesem Zweck ist aufbauend auf den bereits durchgeführten Experteninterviews eine Umfrage für Industrievertreter zu erstellen und durchzuführen. Die Ergebnisse der Umfrage sind statistisch auszuwerten und den Experteninterviews gegenüberzustellen.

Fragestellung

Was sind Gemeinsamkeiten und Unterschiede in der Wahrnehmung Digitaler Zwillinge in der Industrie, sowohl untereinander, als auch im Vergleich zur akademischen Welt?

Arbeitsschwerpunkte

- Ermitteln des Standes der Technik zu Digitalen Zwillingen und Analyse bestehender Studien zu diesem Thema
- Erarbeiten von Hypothesen, welche im Rahmen der Studie zu überprüfen sind, sowie dafür geeignete Studienfragen
- Durchführung der Studie
- Auswerten und Interpretieren der Umfrageergebnisse

