

Aufgabenstellung

Neben dem Studium interessieren Sie sich auch bereits für die Forschung an der TU München? Der Lehrstuhl für Automatisierung und Informationssysteme sucht motivierte Studierende als Unterstützung für das Forschungsprojekt DAVID.

Im Rahmen des Projektes erforschen wir gemeinsam mit einem anderen Forschungsinstitut und mehreren Industriepartnern das Themengebiet der Verteilten Digitalen Zwillinge (VDZ). Dafür ist neben der Formalisierung von Informationen einzelner Komponenten auch die Evolution der einzelnen Wissensbasen über den Lebenszyklus essentiell. Die partiellen Digitalen Zwillinge sollen schließlich in einem ganzheitlichen VDZ aggregiert werden.

Ihre Aufgaben reichen von der Unterstützung bei der Konzeption über die prototypische Implementierung bis hin zur Aufbereitung der Forschungsergebnisse.

Voraussetzungen

- Selbstständige Arbeitsweise
- Modellierung, z.B. in UML, SysML
- Fortgeschrittene Programmierkenntnisse, z.B. in python, Java

