



Thema

Das interdisziplinäre Engineering ist von der Vielzahl beteiligter Ingenieursdisziplinen, typischerweise zumindest Mechanik, Elektrik/Elektronik und Software, geprägt. Diese verschiedenen Sichten auf das gleiche System führen jedoch häufig zu Kommunikationsproblemen und Inkonsistenzen.

Im Rahmen dieser Arbeit soll literaturbasiert sowie anhand des Demonstrators Pick-and-Place-Unit eine Übersicht der Informationen und Modelle erstellt werden, die typischerweise bei der Entwicklung von Produktionssystemen verfügbar sind. Dies soll mit etablierten Modellen und Wissensbasen abgeglichen werden um schließlich eine Klassifikation potentieller Inkonsistenzen zu erstellen.

Kenntnisse

- Interdisziplinäre Denkweise
- Strukturierte Vorgehensweise

