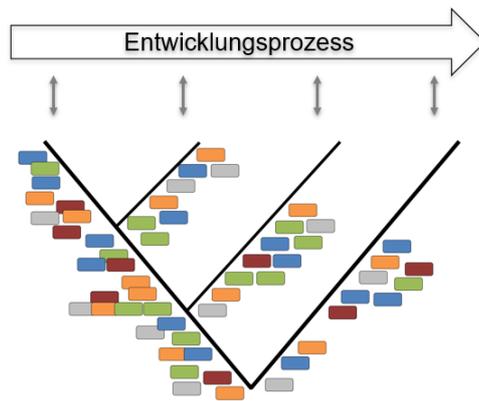
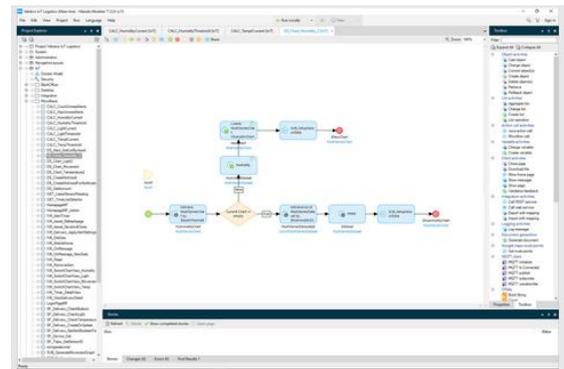


Masterarbeit

Methodenbaukasten umgesetzt mit Mendix



© TU Graz/IME



© mendix.com

Ziel der Arbeit ist es ein Tool zur Unterstützung der situationspezifischen Methodenauswahl in Entwicklungsprozessen von mechatronischen Systemen zu erstellen. Dafür werden Entwicklungsmethoden identifiziert und logisch strukturiert um in weiterer Folge mit der Low Code Software Mendix einen Methodenbaukasten zu erstellen. Der Fokus liegt hierbei zu Beginn auf Entwicklungsmethoden im Bereich der Mechanik, wobei eine Struktur geschaffen werden soll, die auch für Methoden aus den Disziplinen Software und Elektrik/Elektronik verwendbar ist.

Arbeitsumfang:

- Literaturrecherche zum Thema Entwicklungsmethoden
- Identifizierung von relevanten Methoden
- Analyse, Bewertung und Strukturierung der Methoden
- Umsetzung der Struktur in Mendix
- Dokumentation der Arbeit

Dauer: ca. 6 Monate

Beginn: ab sofort

Arbeitsplatz: Institut für Maschinenelemente und Entwicklungsmethodik oder zu Hause

Kontakt:

Dipl.-Ing. Philipp Kranabitl, Tel.: +43 316 873 7865, philipp.kranabitl@tugraz.at