

Abschlussarbeit im Forschungsschwerpunkt Automatisierungstechnik am Nuremberg Campus of Technology

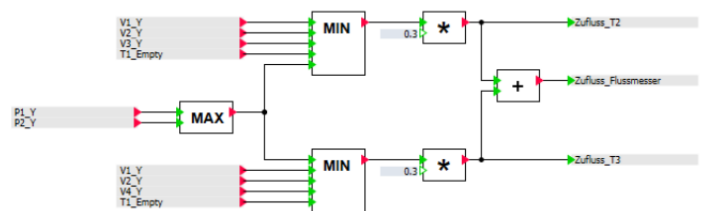
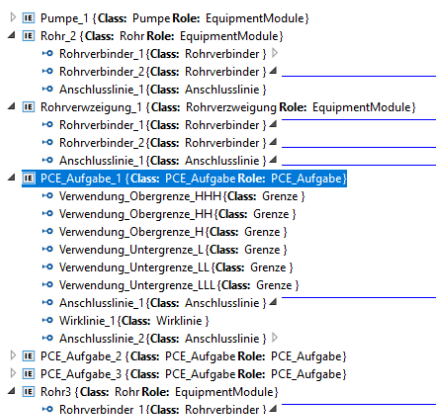
Erstellen eines Importers für Simulationssoftware (SIMIT, WinMOD) aus AutomationML-Engineeringdaten

// Motivation

Die virtuelle Inbetriebnahme beschreibt das Testen z.B. des Steuerungscode einer Anlage an einem Simulationsmodell, welches die reale Anlage verkörpert. Dies führt zu einer Zeitersparnis und weniger kritischen Fehlern bei der realen Inbetriebnahme der Anlage. Diese virtuellen Anlagen müssen aus Planungsdaten wie R&I-Fließbildern erzeugt werden.

// Anforderungsprofil

- Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Programmiererfahrung
- Vorteilhaft: XML-Efahrung



// Arbeitsablauf und Ziele

- Einarbeiten in AutomationML und R&I-Fließbild, sowie Simit und WinMOD.
- Programmieren der Schnittstelle
- Verifikation der Schnittstelle
- Schreiben der Arbeit
- Weitere Arbeitspakete werden nach Absprache und Art der Abschlussarbeit ausgemacht

// Arbeitsort

Der „Nuremberg Campus of Technology“ (NCT) ist eine Kooperation der Universität Erlangen-Nürnberg und der TH-Nürnberg und befindet sich auf dem AEG-Gelände im Westen Nürnbergs.

Ansprechpartner:

Alexander Ressel, M. Eng.
 Telefon: 0911 5880 3215
 alexander.ressel@th-nuernberg.de

Beginn: Ab sofort
Dauer: nach Prüfungsordnung
Datum: 30.03.2020