

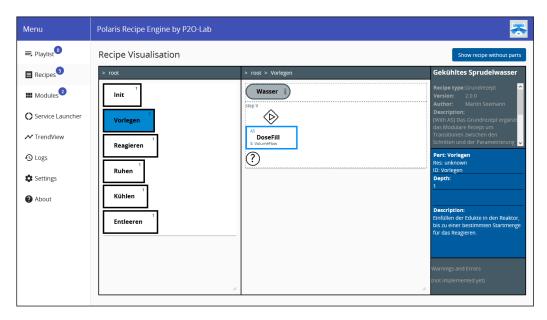


Bearbeiter: Martin Seemann

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik Institut für Automatisierungstechnik

Rezeptvisualisierung modularer Anlagen

Das Konzept der modularen verfahrenstechnischen Anlagen ist vielversprechend. Aufgrund einer geänderten Anlagenstruktur und deren Automatisierung ergeben sich neue Anforderungen an die Rezepte zur Steuerung einer Anlage. Durch die neuen Anforderungen ist eine Überarbeitung der Rezeptvisualisierung und -bedienung notwendig, welche in dieser Diplomarbeit analysiert, konzipiert und prototypisch umgesetzt wird. Dafür werden insbesondere die Lebenszyklen modularer Anlagen und eine flexible Rezeptstruktur beachtet. Durch evaluative Nutzerumfragen werden der Prototyp hinsichtlich dessen Gebrauchstauglichkeit bewertet, sowie Verbesserungspotentiale aufgedeckt. Außerdem wird die Frage nach dem besseren Rezeptaufbau, unter vorgegebenen Möglichkeit, beantwortet.



Betreuer: Dipl.-Ing. Anselm Klose Hochschullehrer: Prof. Dr.-Ing. habil. Leon Urbas

Tag der Einreichung: 18.12.2019

DIPLOMARBEIT