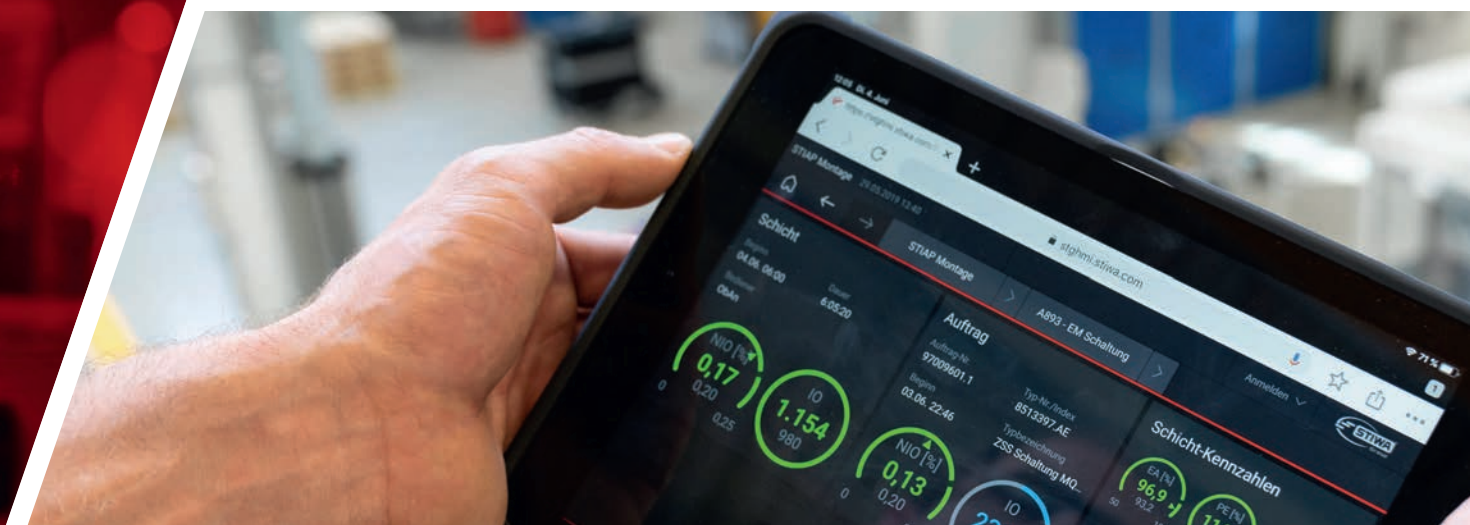


Diplomarbeit ANLAGENSIMULATION



STIWA Software

Move Faster. Wir starten Digitalisierung von Anfang an und nutzen jede verfügbare Datenquelle, um unmittelbar Nutzen zu generieren. Mit über 150 Software-Mitarbeitern sowie 25 Jahren Erfahrung in der vernetzten Produkt- und Hochleistungsautomation wie auch in intelligenter Gebäude- und Laborautomation setzen wir uns seit jeher die tiefgreifende Beherrschung des Systems und der Prozesse zum Ziel.

Motivation

In der Planungsphase von Anlagenprojekten ist die Taktzeit einer der bestimmenden Parameter. Bei komplexen Anlagen mit Subanlagen, Verzweigungsstrecken oder verschiedenen Logistiksystemen (starr, lose Verkettung, Roboter Verkettung) ist nur über eine Simulation die Taktzeit im Vorfeld zu bestimmen. Diese Simulation ist ein wichtiger Schritt, um im Vorfeld zum Beispiel Bottlenecks frühzeitig zu erkennen und zu eliminieren.

Inhalt

Folgende Tätigkeiten sind im Rahmen des Projektes durchzuführen:

- » Einarbeitung in die Simulationssoftware Tecnomatix
- » Verwendung der Schnittstellen von Tecnomatix
- » Verwendung bestehender Daten, um eine Simulation zu erstellen.
- » Entwicklung eines Prototypen

Inhalt

Die Modellierungswerkzeuge für die Erstellung und Modellierung von Anlagen bei STIWA bieten grundsätzlich keine Simulationsumgebung. Mit dem Export der Anlagenmodells aus dem PPR Machine-Layout-Editor in eine entsprechende Simulationsumgebung (z.B. Siemens Tecnomatix Plant Simulation) soll die Ermittlung der Taktzeit ermöglicht werden.

Ziel

- » Implementierung eines Software-Generators, der aus einer modellierten Anlage die Konfiguration in der Simulationsumgebung erstellt.

KONTAKTIEREN SIE UNS

Schicken Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:
 STIWA Holding GmbH, Human Resources
 Salzburger Straße 52, 4800 Attnang-Puchheim
 Tel: +43 7674 603-250 | E-Mail: jobs@stiwa.com | www.stiwa.com

Noch Fragen? Infos erhalten Sie bei Jonas Schmidbauer
 +43 7674 603-6406, E-Mail: jonas.schmidbauer@stiwa.com

