

## Projekt: Prozessstabilitätsmonitor App (PSM)

### Der Kunde

uni software plus

Linzerstrasse 6, 4320 Perg

<https://www.unisoftwareplus.com/>

### Ansprechpartner

Herr DI Thomas Reichenberger

### Ausgangssituation

Die uni software plus GmbH hat einen Algorithmus entwickelt welcher in einem Framework deployet worden ist und die Prozessstabilität von Maschinen wie eine Spritzgussmaschine bewertet. Der Algorithmus für den Mitarbeiter im Produktionsbereich reicht nicht aus, weil er die Daten schlecht

### Das Projektteam

Fürholzer Gregor und Tüchler Markus

### Projektbeschreibung

Im Zuge eines diskreten Fertigungsprozess werden von einer Maschine verschiedene Observablen aufgezeichnet und deren Stabilität bewertet. In der Diplomarbeit entsteht eine App, welche die Daten aufbereitet und ansprechend visualisiert.

### Ergebnisse / Nutzen

Backend der Applikation  
Frontend der Applikation  
Das Ergebnis ist eine App, die ausgewertete Daten von einer Maschine visuell aufbereitet und entsprechend visualisiert. Die App wird dann im Produktionsbereich für die Mitarbeiter verwendet.