

Bahnplanungseeditor für eine Simatic S7-1500

Bei Bearbeitungsprozessen wie z.B. Kleben oder Vergießen, werden produktspezifische Bahnen von der Steuerung berechnet und der Kinematik abgefahren.

Es soll ein Konzept für einen Bahnplanungseeditor in einer Simatic S7-1500 erarbeitet werden, der es ermöglicht, Bahnen für Bearbeitungsprozesse anhand von vorgegebenen Punkten zu planen und mit einer Kinematik abzufahren.

Bewerbung an
info@eberle.at



Aufgabenbeschreibung

- Einarbeit in das Thema Motion Control in Simatic S7
- Evaluierung der Möglichkeiten
- Evaluierung der Anforderungen an die Bahnplanung
- Ausarbeiten eines Konzepts
- „Proof of Concept“: Aufbau einer Testumgebung und Demonstration der Lösung an einer 3D-Simulation