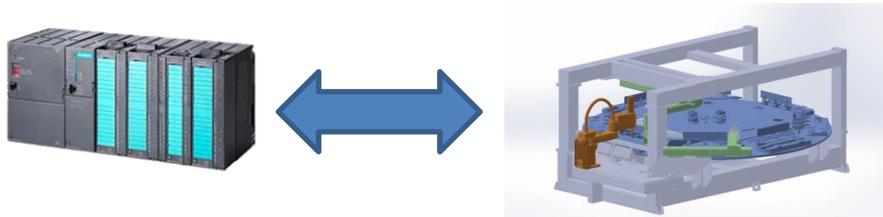


>> Projekt "Anbindung einer Siemens SPS an die 3D Simulation von Eberle"

Eberle Automatische Systeme entwickelt Lösungen für die moderne Steuerungstechnik. Eine aktuelle Eigenentwicklung ist die 3D-Simulation von Sondermaschinen. Diese virtuelle Maschine wird von einer realen Steuerung gesteuert. Ziel dieses Projektes ist die Anbindung einer Siemens Steuerung an die virtuelle Maschine.



Aufgabenbeschreibung

- ▣ **Recherche Stand der Technik**
Welche Möglichkeiten zur Anbindung einer Siemens Steuerung gibt es?
- ▣ **Implementierung der Schnittstelle**
Die bestehende 3D-Simulationsumgebung von Eberle Automatische Systeme soll um eine Schnittstelle zu einer Siemens Steuerung erweitert werden. Der Datenaustausch muss in beide Richtungen funktionieren.
- ▣ **Erstellung einer einfachen virtuellen Maschine mit zugehörigem SPS-Programm**
Es soll eine einfache virtuelle Maschine erstellt werden, die von einer SPS gesteuert wird. Das zugehörige SPS Programm soll ebenfalls erstellt werden.
- ▣ **Test der Funktion**
Das SPS-Programm soll in Kombination mit der virtuellen Maschine getestet werden.



EBERLE

**AUTOMATISCHE
SYSTEME**

6850 Dornbirn
Schwefel 87a
+43 5572 55580
info@eberle.at
www.eberle.at

Ergreife Deine Chance und melde Dich bei uns unter info@eberle.at oder telefonisch unter **05572 55580**. Wir freuen uns auf Deine (m/w) Bewerbung.

Leitsysteme und Prozessvisualisierung
Steuerungsintegration in Unternehmensinformatik
Roboterautomation
Bildverarbeitung
Prozess tuning