

Thema
Erstellen eines automatischen Inbetriebnahmeprotokolls
Integration eines Neuronalen Netzwerks in eine Beckhoff-Maschinensteuerung
Entwicklung eines Gerätes zur Speicherung von Netzwerkdaten, um bei Fehlfunktionen während des Betriebs der Kundenanlage eine gezielte Analyse durchführen zu können
Einbindung einer 3D Kamera in ein Robotersystem
Nutzungsdauer-Analyse mittels Sensorik
Testen der SSP von TZM bei der Firma Heldele Automation GmbH
Erstellen eines Prototypenboards zum galvanischen Trennen eines Potentiometers
Ansteuerung einer neuartigen 3 Achs Kinematik mittels CAN-Servocontrollern mit einer SPS-Steuerung
Auswertung von Diagnoseinformationen von Anlagengeräten und Modulen über das SPS-Programm
Automatisieren des Ausbildungsprojektes "Verbunden mit der Natur, verbunden mit Siemens".
Visualisierung von Betriebszuständen eines Elektrofahrzeugs
Einbindung von Druckdosen-, Turbinen- und ggf. Pumpensimulation für eine Test-Box, zur Überprüfung der Funktionen von Gas-Thermen.
Erstellung eines Simulators zur Unterstützung der Triebfahrzeugführer-Ausbildung
Analyse und Automatisierung von Messvorgängen sowie die Implementierung einer Überwachung mit Fernzugriff angelehnt an die steigenden Anforderungen der digitalisierten Arbeitswelt.
Upgrade eines Prüfstandes für Sportwaffen