

Thema
Entwicklung eines Workflow-Systems und Erweiterung eines graphischen Userinterfaces (GUI) mit Kommunikation zu einem Laser zum Projizieren von Montagepunkten für Großbauteile einer Serienmessanlage
Standardisierung und Modernisierung der Prüfanlage für Handräder mit magnetischer Rastung durch Einsatz einer Beckhoff-Steuerung
Redesign mit Schaltungsmodifikationen an bestehenden IR-Lichtgittern für Bus- oder Bahntüren
Entwicklung, Konstruktion und Inbetriebnahme einer Prüfanlage, die die Serienkühlaggregate vollautomatisch prüft
Verbesserung der Netzqualität im Bereich der elektrischen Energieversorgung mittels einer dynamischen Kompensationsanlage
Integration eines volldigitalen Generators in eine 35KHz Ultraschallschweißpresse
Übernehmen eines Prototypenkonzepts in die Hauseigene Infrastruktur, sowie Weiterentwicklung der Technologie
Kalibrator zur Zustandsbestimmung von Strommessmodulen
Entwicklung eines Softwaretools in C# für die Dimensionierung von Schaltschrankkühlern mit Zugriff auf die vorhandene Excel-Datenbank
Aufbau und Inbetriebnahme einer Sicherheitseinrichtung für eine Lade-/Entladeinheit für Lithium-Ionen-Zellen und Module
Aufbau und Programmierung eines RFID-Türöffners basierend auf dem Raspberry Pi mit Zugangskontrolle und Datenverwaltung in einer MySQL-Datenbank