

Elektrotechnik - Technikerarbeiten 2019

Entwicklung und Aufbau einer zentralen Farbzuführung für die Versorgung mehrerer Digitaldruckmaschinen

Umrüstung einer Heizungsanlage von statisch zu „smart“ durch Smarthome-Technologie

Entwicklung eines Prüfplatzes zur Simulation von hohen Netzwerklasten für Sensoren der Firma Leuze electronic GmbH + Co.KG

Evaluierung von WLAN-Modulen und einer möglichen Anwendung an Brechanlagen

Entwicklung eines Kommunikations-Boards für ein WIFI- und ein LTE-Modul als Erweiterung für ein i.MX6-CPU-Board

Visualisierung von Dauerlauftests mit Codesys-Steuerungen über ein HMI (Human Machine Interface)

Standardisierung und Modernisierung der Prüfanlage für Winkelgeber durch Einsatz einer Beckhoff-Steuerung

Aufbau und Optimierung eines Rollenprüfstandes für E-Fahrzeuge von 1-10kW

Überwachungs-, Kontroll- und Alarmierungseinheit für systemkritische Komponenten

Frei parametrierbares Absicherungsmodul für Prototypen an Entwicklungsprüfständen

Überwachen und Steuern technischer Prozesse mittels eines Steuersystems für ganzheitliche und untereinander gekoppelte Kälteanlagen in Gebäuden und technischen Anlagen

Teilerkennung von Objekten mittels KUKA-Roboter und 2D-Kamera

Audiovisuelle Diagnoseunterstützung unter Nutzung von mobilen Geräten

Verifizierung von verschiedenen Operationsverstärkern und Operationsverstärkerschaltungen bei kapazitiver Belastung