



AUSSCHREIBUNG BACHELOR / MASTERARBEIT

Thema: Untersuchung einer WLAN-Schnittstelle in den Steuerungen der AUMA-Gruppe

AUMA entwickelt und baut seit 50 Jahren elektrische Stellantriebe und Armaturengetriebe und zählt heute zu den international führenden Herstellern der Branche. Energiewirtschaft, Wasserwirtschaft, Petrochemie und unterschiedlichste industrielle Anwendungen setzen weltweit auf die technologisch ausgereiften Produkte von AUMA.

2 300 Mitarbeiter. 30 Standorte weltweit. Modulares Produktkonzept. Ein Unternehmen in Bewegung – AUMA.

Die Antriebssteuerungen der AUMA-Gruppe enthalten unterschiedliche Zugänge zum Parametrieren: drahtgebundene Lösungen (seriell RS232, USB, Feldbus) und drahtlose Lösungen (Infrarot, Bluetooth).

Für neue Steuerungsgenerationen könnte eine WLAN-Schnittstelle als Standardlösung in Frage kommen. Im Rahmen einer studentischen Arbeit sollen folgende Aspekte beleuchtet werden:

- Mögliche Hardwarebausteine für Webserver mit WLAN-Schnittstelle unter den gegebenen Voraussetzungen (z.B. Umgebungstemperatur, Vibration)
- Möglichkeit der Anbindung an aktuelle Steuerungen
- Voraussetzungen an die zukünftige Anbindung an Steuerungs-Hardware und -Firmware
- IT-Security (Sicherung der Verbindung gegen unbefugten Zugriff, Möglichkeiten der Abschaltung der Verbindung)
- Antennenlösungen

Qualifikation:

- Studium Elektrotechnik o.ä.
- Grundwissen im Bereich Webserver
- Grundwissen im Bereich WLAN-Anbindung

Wir suchen selbstständige und engagierte Studenten (m/w), die gerne neuen Herausforderungen begegnen und zielstrebig Ihre Aufgaben erledigen.

Wir bieten Ihnen vielseitige und interessante Aufgaben in einem modernen, erfolgreichen Unternehmen und die Unterstützung durch kompetente und motivierte Mitarbeiter.

Für Fragen zur angebotenen Stelle steht Ihnen vorab Herr Andreas Ortlieb, Tel. +49 7631 809-1455, gerne zur Verfügung. Wir freuen uns über Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen an unsere Abteilung Human Resources.

AUMA Riester GmbH & Co. KG

Postfach 1362 · D-79373 Müllheim · Tel +49 7631 809-0
www.auma.com · Human Resources: jobs@uma.com