

Die ESR-Systemtechnik GmbH ist Systemintegrator für Prozessleitsysteme sowie für Industrielle Automatisierungs- und Informationssoftware (MES, SCADA, HMI, etc.). Unsere Kunden kommen aus der chemischen Prozessindustrie, der Lebensmittelverarbeitung oder Automatisierungstechnik. Wir suchen ab März 2020 einen

Praxissemester oder Bachelorarbeit zur Implementierung eines Modul Type Package in ein SCADA-System - 2022W20

Sie interessieren sich für SPS- und Hochsprachen-Programmierung und haben schon Erfahrungen mit einem HMI- oder SCADA-System sammeln können ? Dann haben wir ein spannendes Projekt für Sie: Das „Module Type Package“ kurz MTP entstand aus einer Normungsinitiative des VDE, VDI und der Namur. Mittlerweile ist MTP als Standard gesetzt für Projekte in der Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie. Ein MTP beschreibt einen modularen Anlagenteil z.B. ein Kühlmodul oder ein Rührmodul, das einer bestehenden Anlage hinzugefügt wird. Wir suchen für die Implementierung des MTP HMI-Teils in eine SCADA-Software Studenten die uns bei der Umsetzung der HMI-Schnittstelle unterstützen.

Dabei ergeben sich folgende Aufgabenstellungen:

- Einarbeitung in den Standard VDI 2658 MTP HMI Bedienbilder
- Einarbeitung in die SCADA Software AVEVA Wonderware
- Unterstützung bei der Erstellung von MTP-Objekt Bibliotheken
- Programmierung MTP-Objekt Master-Templates

Ihre Kenntnisse

- Grundkenntnisse in der SPS-Programmierung
- Grundkenntnisse Hochsprachen C, C++, C#
- Basis-Erfahrung mit einem HMI-System z.B. WinCC, Intocuh
- Grundkenntnisse in Skript-Sprachen Javascript, Python, Json, etc.

Sie sollten Spaß am Programmieren und keine Berührungsängste mit neuen Systemen und deren Konfiguration haben. Sie können Sie bei uns Ihre ganze Kreativität in der Konzepterarbeitung und Umsetzung einsetzen. Sie werden bei uns durch langjährig erfahrene Mitarbeiter eingelernt und betreut. Ihre Kenntnisse werden Sie im Laufe des Projektes weiter ausbauen.

Ihre Bewerbung senden Sie mit dem Betreff **Bewerbung 2022W20** an:
info@esr-systemtechnik.de

Bitte beachten Sie, dass der gesamte Mailanhang max. 2,5 MB beträgt und als pdf-Datei gesandt wird.