

Die ESR-Systemtechnik GmbH ist Systemintegrator für Prozessleitsysteme und industrielle Automatisierungs- und Informationssoftware (MES, SCADA, HMI, etc.). Unsere Kunden kommen aus der chemischen Prozessindustrie, der Lebensmittelverarbeitung oder Automatisierungstechnik. Wir suchen ab Oktober 2016 einen Studenten für eine

## **Bachelorarbeit für die Konzeption der Oberfläche eines Konfigurationstools - 2016W14**

Sie erarbeiten für das Prozessleitsystem PLS80E der ESR Systemtechnik GmbH mit Ihrer Bachelorarbeit ein Konzept für die Überführung der bestehenden Konfigurationsoberfläche in eine moderne Webapplikation. Dabei steht die Konzeption der Oberfläche unter modernen Software-Engineering-Methoden im Mittelpunkt.

Die Konzeption der Oberfläche beinhaltet

- Einarbeitung in die bestehende Konfigurationsoberfläche
- Erarbeitung eines Anforderungskataloges für die Überführung der bestehenden Oberfläche in eine grafische Oberfläche
- Konzeption der Frontendarchitektur unter Berücksichtigung agiler Softwaremethoden  
(reine Webapplikation, modernes Bedienkonzept, Handbuchintegration, etc.)
- Auswahl eines geeigneten Entwicklungsframeworks

Sie sollten folgende Kenntnisse bereits erreicht haben:

- ASP-MVC,
- HTML5, CSS3, JavaScript,
- C#,
- Anwendung agiler Softwaremethoden

Wir bieten Ihnen die Mitarbeit in einem erfahrenen und motivierten Team. Sie werden bei uns durch langjährig erfahrene Mitarbeiter eingelernt und betreut. Ihre Kenntnisse werden Sie im Laufe des Projektes weiter ausbauen. Ihre Arbeitszeiten können Sie flexibel einteilen und auch im Home-Office arbeiten.

Ihre Bewerbung senden Sie mit dem Betreff **Bewerbung 2016W14** an:

[info@esr-systemtechnik.de](mailto:info@esr-systemtechnik.de)

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

