



Die Jenconsult Automatisierung GmbH bietet weltweite Planungs- und Projektierungsdienstleistungen bei der Automatisierung im Anlagenbau, der Verfahrensindustrie, der technischen Gebäudeausrüstung und im Maschinenbau an. Die Förderung von Studierenden ist ein wichtiger Teil unserer Firmenphilosophie. Bei Ihrer Abschlussarbeit möchten wir Sie gern mit folgendem Thema unterstützen.

Integration einer Alarmeskalation in ein SCADA System

Aufgabenstellung:

Durch immer komplexere und verzweigte Automatisierungsstrukturen ist es nötig ausgewählte Alarmer der Anlage aus dem Prozessleitsystem zu versenden. Hierfür muss ein Plugin für das SCADA System (Siemens WinCC) entwickelt werden, welches dem Anwender erlaubt Meldungen für eine Weiterleitung zu definieren. Über das SMTP-Protokoll soll eine verschlüsselte Nachricht an frei definierbare E-Mail-Adressen gesendet werden können. Ein besonderes Augenmerk soll auf einen sicheren Versand unter Einhaltung der Industrie-Sicherheitsstandards gelegt werden. Eine Betrachtung der einhergehenden Risiken durch eine Öffnung des Leitsystems muss erfolgen.

Ihre Qualifikationen:

- ☐ Studium im Bereich der Elektro- und Automatisierungstechnik
- ☐ Grundlagen in der Programmierung mit C# und VB
- ☐ Interesse und Engagement für das Projekt

Wir bieten:

- ☐ Offene und entspannte Arbeitsatmosphäre in einem mittelständischen Unternehmen mit flachen Hierarchien.
- ☐ Engagierte Hilfe bei der Bearbeitung Ihrer Abschlussarbeit
- ☐ Erfahrung bei der Betreuung von Abschlussarbeiten
- ☐ Benötigtes Arbeitsmaterial (Arbeitsplatz mit PC, Lizenzen ...)

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen. Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen per E-Mail.

Ihre Ansprechpartnerin:

Beatrice Hartmann
Personal/Controlling
Telefon: +49 (0)36428 3637-80
E-Mail: bhartmann@jenconsult.de