



**esp-engineering gmbh ist ein inhabergeführtes Mechatronik-Unternehmen und entwickelt seit über achtzehn Jahren technische Lösungen in den Bereichen Equipment-, Software- und Prozessengineering. Unsere grössten Stärken liegen in der Interdisziplinarität, der Innovation und der Passion für die Technik.**

Um zukunftsweisende Ideen mit unseren Kunden umzusetzen, suchen wir Verstärkung für unser neunköpfiges Team:

## **BACHELOR OF SCIENCE IN SYSTEMS ENGINEERING PHOTONICS | MACHINE VISION**

### **Aufgabenbereich:**

Du planst, betreust und bearbeitest anspruchsvolle Projekte im Bereich hochpräziser Positionier- und Messsysteme und entwickelst Produkte und Prozesse mit den folgenden Schwerpunkten:

- Design, Implementierung und Validierung von bildverarbeitenden Algorithmen mittels neuronaler Netzwerke oder konventioneller Bildverarbeitung
- Design, Entwicklung, Implementierung und Testen von prozessorientierten C#-Softwarearchitekturen im .NET-Framework und im ASP.NET Core
- Visualisierungen mittels Web-Technologien und Web-APIs
- Durchführen von kundenspezifischen Systemanalysen
- Begleitung und Unterstützung unserer Kunden bei der Installation und Inbetriebnahme unserer Softwareprodukte
- Weiterentwicklung der internen Entwicklungsprozesse

Je nach Auftrag bearbeitest du das Projekt selbstständig oder im Team und leistest Unterstützung in der Abwicklung.

### **Persönlichkeitsprofil:**

- Technische oder gleichwertige Grundausbildung
- Weiterbildung HF / FH / Berufserfahrung im Bereich Photonics / Systemtechnik / Messtechnik
- Freude, Erfahrung und Kenntnisse im Entwerfen und Umsetzen von Machine-Vision-Applikationen
- Bereitschaft, sich in andere Technologiebereiche einzuarbeiten
- Strukturierte und systematische Vorgehensweise
- Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

### **Was dich erwartet:**

Dich erwarten äusserst spannende und vielseitige Aufgaben, bei denen du von der Idee bis zur Realisierung mitwirkst. Du arbeitest in einem motivierten Team, geprägt durch die gemeinsame Faszination für technische Lösungen. Es steht dir ein moderner Arbeitsplatz zur Verfügung, der auch mit den öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar ist. Natürlich erfordern kreative Prozesse auch kreative Arbeitsmodelle.

### **Interessiert?**

Dann sende deine Unterlagen per Mail an Doris Walser:

[doris.walser@esp-engineering.com](mailto:doris.walser@esp-engineering.com)

[www.esp-engineering.com](http://www.esp-engineering.com)

**esp-engineering gmbh**

Strahlholz 13

9056 Gais