



SOLA-Messwerkzeuge ist weltweit führend in der Entwicklung und Produktion qualitativ hochwertiger Messwerkzeuge. Im Rahmen deiner Abschlussarbeit bearbeitest du in einem Software-/Hardwareprojekt die

## Klassifizierung optischer Fehlermerkmale mit KI-Unterstützung (Bachelor- oder Masterarbeit)

### Deine Aufgaben

Im Rahmen unserer stetigen Qualitätsverbesserung soll eine Prüfinnovation für das Detektieren von optischen Fehlern an unseren Libellen umgesetzt werden:

- Dazu muss die Gruppierung der Fehlerbilder nach den Typen der Libellen sowie nach der Sensorart erfolgen.
- Danach erfolgt (ausschließlich für Master) die Umsetzung eines Prüfplatzes für eine Gruppe von Fehlerbildern.
- Weiters wird eine KI anhand der am Prüfplatz gewonnenen Trainingsdaten entwickelt (für Bachelor wird ein bestehender Prüfplatz gestellt).
- Abschließend wird die KI durch klassifizierte Testteile validiert.

### Dein Profil

- Du stehst kurz vor dem Abschluss deines technischen Bachelor- oder Masterstudiums.
- Du hast ein Auge für Probleme und eine ausgeprägte Fähigkeit, diese eigenständig zu lösen.
- Kreativität und Eigeninitiative zeichnen dich aus.
- Teamarbeit ist für dich ebenso wichtig wie eigenständiges Arbeiten.

### Wir bieten

- Eine umfassende und sorgfältige Einarbeitung in unser Unternehmen
- Eigenverantwortliche Aufgaben in einem dynamischen und innovativen Umfeld
- Ein motiviertes, engagiertes Team, eingebettet in ein international agierendes Familienunternehmen
- Flexible Arbeitszeiten, die sich optimal mit deinem Studium vereinbaren lassen
- Die Möglichkeit, nach deinem Abschluss in unser SOLA-Team integriert zu werden

### Interessiert?

Wir freuen uns auf deine Bewerbung. Bevorzugt per Mail an [lothar.lins@sola.at](mailto:lothar.lins@sola.at).  
Telefonische Auskünfte gerne unter **+43 5523 53380-322**.

