



Die MABI Robotic AG ist ein junges aufstrebendes KMU mit innovativen Eigenentwicklungen. Vom kollaborativen Leichtbauroboter bis hin zu hochpräzisen CNC-Robotersystemen für moderne subtraktiven und additiven Fertigungsverfahren. Die Firma agiert als Partner von namhaften internationalen Konzernen sowie vielversprechenden Startups. Das Unternehmen ist nun bestrebt das eigene Fertigungsvolumen hochzufahren und hat das ambitionierte Ziel, die Position an der Spitze der Präzisionsrobotik auszubauen.

## Robotik- Experte im Bereich Regelungstechnik (m/w) 100%

### Aufgabengebiet:

- Entwicklung Regelungssystem (aktive Impedanzregelung von Leichtbaurobotern)
- Kraftbegrenzung auf die Umgebung bei MRK-Anwendungen
- aktive Schwingungsdämpfung am Prüfstand und von Robotern
- Modellierung & Simulation
- Softwareentwicklung für die Robotik
- Sensorik (Gelenkbelastungen aufzeichnen)
- Aktive Vernetzung von Praxis, Lehre und Forschung

### Anforderungen:

- Hochschulabschluss als Ingenieur (ETH / FH / TU)
- Fundierte industrielle Erfahrung innerhalb des beschriebenen Aufgabenbereichs, ausgewiesene Projekterfahrung
- Fundierte theoretische und praktische Fachkenntnisse in der Robotik
- Fundierte Kenntnisse mechatronischer Antriebstechnik
- Fundierte Kenntnisse in CODESYS
- Fundierte Kenntnisse in MATLAB / Simulink, MAPLE
- Kenntnisse in echtzeitfähigen Feldbussystemen (EtherCAT) von Vorteil
- Kenntnisse in EN ISO 13849 von Vorteil
- Aktiver Netzwerker zu internen und externen Kunden und Fachstellen
- Guter Kommunikator, teamorientierter Arbeitsstil, durchsetzungsstark
- Selbständige und initiative Persönlichkeit

### Wir bieten:

- Dynamisches Arbeitsumfeld in einem jungen Entwicklungsteam
- Einsatz modernster Technologien
- Abwechslungsreiche Arbeit mit viel Eigenverantwortung
- Leistungsorientierter Lohn

Es erwartet Sie eine attraktive Anstellung in einer wachsenden Branche mit Zukunftsperspektiven. Sie haben die Möglichkeit Ihre Ideen und Visionen einzubringen und die Entwicklung aktiv mitzugestalten. Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung. Wenn Sie sich diesen Aufgaben gewachsen fühlen und die Herausforderung mit uns Annehmen möchten, freuen wir uns über Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie ihre kompletten Bewerbungsunterlagen per Mail an: Max Biland, [max.biland@mabi.ch](mailto:max.biland@mabi.ch)

MABI Robotic AG  
Werdstrasse 10 | CH-5106 Veltheim / Switzerland  
Tel +41 (0) 56 / 463 65 65 | Fax +41 (0) 56 / 463 65 66  
[www.mabi-robotic.com](http://www.mabi-robotic.com)

