

## Ingenieurin / Ingenieur für Testsystem-Entwicklung

**Ort:** Zürich

**Anstellungsgrad:** 80 – 100 %

Innovation, together we do it!

Mit dieser Vision positioniert sich Helbling Technik als langfristiger Partner im Innovationsnetzwerk des Kunden. Gestützt auf leistungsfähige Ingenieurwerkzeuge, moderne Infrastrukturen mit Labors und hoch professionelle Methoden generieren die 460 Fachkräfte in den Bereichen Ingenieurwesen, Informatik und Physik von Helbling Technik innovative Ideen, integrieren State-of-the-art Technologien und entwickeln erfolgreiche Produkte.

Agile Management, Design Thinking, Lean Innovation! Wir sprechen nicht nur davon, wir tun es täglich. In unseren Entwicklungszentren der Helbling Technik (Aarau, Bern, Wil SG, Zürich, München, Breslau, Boston, San Diego und Shanghai) realisieren wir Innovationen und neue Entwicklungen.

Im Rahmen des erfolgreichen Weiterausbaus erhältst du als **Ingenieur für Testsystem-Entwicklung** die Chance, unsere Projekte massgebend zu gestalten und zu lenken.

### Ingenieurin / Ingenieur für Testsystem-Entwicklung

#### **Tätigkeitsgebiet**

Das Tätigkeitsgebiet umfasst sämtliche Schritte in der Prüfsystementwicklung vom Lastenheft bis zur Inbetriebnahme des Systems, von einfachen Geräten bis zu komplexen automatisierten Anlagen mit einer Stückzahl von eins bis zehn. Als Dienstleister, der im Kundenauftrag entwickelt, starten wir sehr oft auf der „grünen Wiese“. Mit den Testsystemen stellen wir die Produktqualität während der Entwicklung und in der Produktion (bspw. End of Line) sicher. Die projektspezifischen Tätigkeiten und Ziele planen Sie gemeinsam im Projektteam, das die Aufgaben dann eigenverantwortlich ausführt. Im Einzelnen können folgende Aufgaben zu Ihrem Verantwortungsbereich gehören: Erstellung von Lastenheften / Prüfspezifikationen / Pflichtenheften, Durchführung von Prozessanalysen, Requirements Engineering, Erstellen von Architekturen und Konzepten, Design von Systemen und Software, Programmierung und Test, Evaluation von Komponenten / Lieferanten, Begleitung und Kontrolle der Fertigung bei Lieferanten, Inbetriebnahmen, Troubleshooting, Mithilfe bei der Planung und Kontrolle von Aufwand und Terminen, Präsentation und Diskussion von Lösungen beim Kunden.

## Anforderungen

Sie verfügen über ein Ingenieur-Studium und sind geübt im Umgang mit Systems Engineering, Software, Elektrotechnik, Elektronik, Messtechnik und ähnlichen Fachgebieten. Sie bringen folgende Kenntnisse oder Erfahrungen mit oder werden bei uns fallweise in diese Themen eingeführt: System- und Softwarearchitekturen, (SW-)Engineering-Methodik, Verdrahtungsschemata, EMV, Safety, Normen, Python, C#, LabVIEW / TestStand. Hilfreiche Voraussetzungen für die erfolgreiche Durchführung der Projekte sind eine schnelle Auffassungsgabe, eine systematische Vorgehensweise, Flair für Coachingaufgaben, Freude an der Präsentation von Zusammenhängen und Lösungen, Flexibilität in der Anwendung verschiedener Technologien und Interesse am Umgang mit ganz unterschiedlichen Fachbereichen und Menschen (intern und extern). Besonders schätzen wir folgende Eigenschaften:

- Ingenieurstudium (FH, ETH oder adäquat), vorzugsweise in Elektrotechnik / Automation, direkt ab Hochschule oder mit mehrjähriger Erfahrung als Entwicklungsingenieur
- Eine strukturierte und nachvollziehbare Arbeitsweise mit der Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge einfach zu visualisieren
- Interesse an Teamwork in interdisziplinären Teams
- Freude an SW-Engineering Methoden und dem Erarbeiten von Software-Architekturen
- Flair für die Implementation von Software bis zur Hardwareabstraktion, mit unterschiedlichen Programmiersprachen
- Gefallen an Messtechnik und Signalverarbeitung
- Unternehmerisches Denken und Handeln
- Gute mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeit und ein sicheres Auftreten
- Positive Einstellung im Umgang mit Menschen

## Helbling Benefits

- Die Chance, am Puls der Technik zu sein und anspruchsvolle Produkte und Lösungen zu entwickeln
- Ein abwechslungsreiches, interdisziplinäres Umfeld mit Entwicklungs-Ingenieuren und Spezialisten
- Entfaltungsmöglichkeiten im Spannungsfeld von Mensch und Technik
- Eine moderne Infrastruktur und ein offenes Umfeld mit effizienten Strukturen
- Motivierender Teamspirit, interessante Entwicklungsmöglichkeiten und kontinuierliche fachliche sowie teamorientierte Weiterbildung

Bist du interessiert? Dann freuen wir uns über deine aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Bezug auf die gewünschten Fähigkeiten ausschliesslich über unser Bewerberportal.

Besuch unsere Website, um mehr über unsere Stellenangebote zu erfahren.



[www.helbling.ch](http://www.helbling.ch)