

## Ausbildung zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung (m/w/d)

Als Fachinformatiker/in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung entwickeln und programmieren Sie bei Solectrix betriebseigene Tools für den Bereich Embedded Systems.

Da Solectrix branchenübergreifende Entwicklungsdienstleistungen anbietet, können Sie bei uns Techniker, Ingenieure und Entwickler bei der Umsetzung ihrer Aufträge in vielseitigen Bereichen unterstützen, darunter die Automobil-, Medizin-, und professionelle Kameratechnik sowie die industrielle Automation. Der praktische Teil der dualen Ausbildung findet im Solectrix-Firmengebäude statt, der theoretische in den Phasen des Blockunterrichts in der Berufsschule. Die Ausbildungsdauer beträgt 3 Jahre.

Erfahren Sie mehr über uns unter [www.solectrix.de](http://www.solectrix.de), [www.automotive.sx](http://www.automotive.sx) und [www.imaging.sx](http://www.imaging.sx)

### Typische Aufgaben sind:

- Entwickeln und Programmieren firmeninterner Softwarelösungen
- Entwicklung nutzerfreundlicher Bedienoberflächen und Datenbank-Front-End-Programmierung
- Tool-Entwicklung im Bereich automatisierter Tests für unsere Produkte
- Planen und Durchführung der Softwaretests und Fehlerbehebung
- Kontinuierliche Pflege, Anpassung und Weiterentwicklung bestehender Software
- Installation, Wartung und Aufbau projektbezogener Tools, Infrastruktur und Demonstratoren

### Folgende Inhalte werden u. a. während der Ausbildung vermittelt:

- Betriebssystemaufbau (Rechteverwaltung, Prozesse, Aufbau von Betriebssystemen, Installation)
- Essentiellen Grundlagen und Methoden des Software Engineerings
- Kennenlernen der Methoden der Projekt- und Testplanung
- Programmierung mit unterschiedlichen Sprachen und Techniken (z. B. Python)
- Benutzerfreundlich gestaltete Anwendungen
- Dokumentation der Software und Softwaretests (u. a. mit LaTeX)
- Entwicklung für Linux- und Windows-Systeme
- Arbeiten auf modernen Prozessorarchitekturen und Systemen (wie z. B. Raspberry Pi)

### Voraussetzungen:

- Begeisterung für IT-Themen und Spaß an der Arbeit am Computer
- Idealerweise erste Programmierkenntnisse
- Spaß an Teamarbeit, aber auch an selbstständiger Problemlösung
- Gutes logisches Denkvermögen und Interesse an technischen Aufgaben
- Engagement und Lernbereitschaft
- Erfolgreicher Schulabschluss mit sehr gutem Verständnis der Mathematik

**Interessiert? Perfektes Timing. Denn aktuell suchen wir einen Auszubildenden in diesem Bereich. Nutzen Sie also Ihre Chance und senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen direkt per E-Mail an:**

✉ [karriere@solectrix.de](mailto:karriere@solectrix.de)