

**Sie arbeiten gerne kreativ und mögen Herausforderungen?
Sie haben Freude an einem abwechslungsreichen Aufgabengebiet?
Dann bewerben Sie sich als**

Masterand (m/w/d) – Bilderkennung und Testautomation (ab sofort)

Sasse ist ein mittelständischer Entwicklungs-, Produktions- und Servicedienstleister für Medizintechnik- und Industrieunternehmen. In Schwabach bei Nürnberg entwickeln und fertigen wir mit über 70 Mitarbeitern leistungsfähige, wirtschaftliche und hochwertige Systeme für eine weltweit tätige Kundenbasis.

Einführung:

Die End-Tests unserer Produkte sollen weiter teilautomatisiert werden. Dabei handelt es sich hier um die Produktlinie der Bedienkonsole, welche Ein- und Ausgabeelemente beinhaltet. Die Ausgabeelemente werden über eine Test-Software angesteuert und die korrekte Funktion muss überprüft werden. Bisher übernimmt diese Aufgabe ein Prüfer. Um die potentiellen Fehler zu minimieren und den Testdurchsatz zu erhöhen, soll im Rahmen der hier angebotenen Master-Arbeit untersucht werden, wie eine flexible Plattform geschaffen werden kann, mit deren Hilfe künftig schnell und einfach die Prüfprogramme für neue Produkte erstellt werden können.

Thema:

Das zu erstellende optische Testsystem soll Bilder einer über dem Testplatz befindlichen Webcam aufnehmen, bearbeiten und auf Basis von Akzeptanzkriterien entscheiden, ob das gefertigte Produkt den Anforderungen entspricht.

Teilaufgaben:

- Identifizierung der notwendigen Funktionalitäten und Anforderungen an ein optisches Testsystem
- Recherche der auf dem Markt verfügbaren Programme oder Bibliotheken im Bereich des „advanced optical test“ (z. B. Aforgenet o. ä.) und Auswahl der geeigneten Umgebung
- Aufbau, Programmierung und Inbetriebnahme eines Testsystems
- Dokumentation der Ergebnisse

Das bringen Sie mit:

- Studium der Informatik oder Elektrotechnik
- Programmiererfahrung mit C#/.Net und Python
- Praxisbezug zu Abläufen in der Fertigung elektronischer Geräte
- gute analytische Fähigkeiten und eine schnelle Auffassungsgabe
- selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Das bieten wir Ihnen:

- ein äußerst interessantes Aufgabengebiet in einer zukunftssicheren Branche
- exzellente Perspektiven in einem erfolgreichen, expandierenden Unternehmen
- eine positive, moderne Unternehmenskultur und ein sehr angenehmes Arbeitsumfeld
- ein flexibles Arbeitszeitmodell

Bei uns wird Ihr Berufsweg zum persönlichen Erfolgsweg. Versprochen!

Interessiert? Dann senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins sowie Ihrer Gehaltsvorstellung per E-Mail an Sandra Knoll: personal@sasse-elektronik.de

**Sasse Elektronik GmbH
Berliner Str. 12, 91126 Schwabach
www.sasse-elektronik.de**