

Automation W+R GmbH ist Teil einer mittelständischen Firmengruppe, der **Autision Group GmbH**, mit Schwerpunkt automatisierter Prüfsysteme. Die Autision Group bietet Kompetenzen in der Robotik, Machine Vision und optischen Messtechnik. Durch die Kombination aus Vision und Robotik bekommt der Roboter die Fähigkeit zu sehen.

Werden Sie Teil eines innovativen, technologiegeführten Unternehmens!

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.autision.com](http://www.autision.com)



Wir suchen einen/eine

## Praktikum / Abschlussarbeit (Bachelor, Master) / Werkstudent (m/w/d) für die Algorithmen- entwicklung in der Bildverarbeitung im Bereich F&E

### Ihre Aufgaben

Im Rahmen von Forschungsprojekten arbeiten wir an neuartigen Algorithmen und Systemen, um aus Bild-daten Aussagen zur Qualität von Produktionsgütern abzuleiten. Diese Arbeiten sollen Sie unterstützen. Dies umfasst:

- Umsetzung von Versuchsständen zur Bildaufnahme
- Versuchsdatenaufbereitung
- Entwicklung von prototypischen Skripten zur Bildauswertung

### Ihre Qualifikationen

- MINT-Studienrichtung (Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik, Physik, Mathematik oder vergleichbar)
- Gute Programmierkenntnisse in Python
- Kenntnisse und Erfahrung in Computervision
- Nützlich: (1) Kenntnisse in Kameratechnik und Optik (2) Erfahrungen im Umgang mit der Softwarebibliothek OpenCV
- Logisches Denkvermögen, strukturierte, zuverlässige und eigenverantwortliche Arbeitsweise, gute Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit

### Wir bieten Ihnen

- Selbstständiges Arbeiten in einem dynamischen Team
- Interessante Aufgaben, bei deren Lösung Sie eigene Ideen verwirklichen können und in der Praxis anwenden

### So bewerben Sie sich

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns Ihre Bewerbung, idealerweise per E-Mail, an die unten genannte Adresse. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.

Weitere Jobangebote:



Automation W+R GmbH, Personalabteilung  
Messerschmittstraße 7, 80992 München  
Tel.: +49 89 179199-10  
Fax: +49 89 179199-20  
[personal@automationwr.de](mailto:personal@automationwr.de)

Automation W+R GmbH ist Teil einer mittelständischen Firmengruppe, der **Autision Group GmbH**, mit Schwerpunkt automatisierter Prüfsysteme. Die Autision Group bietet Kompetenzen in der Robotik, Machine Vision und optischen Messtechnik. Durch die Kombination aus Vision und Robotik bekommt der Roboter die Fähigkeit zu sehen.

Werden Sie Teil eines innovativen, technologiegeführten Unternehmens!

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.autision.com](http://www.autision.com)



Wir suchen einen/eine

## Praktikum / Abschlussarbeit (Bachelor, Master) für die Entwicklung eines Entscheidungs- systems mit Support Vector Machi- nes im Bereich F&E

### Ihre Aufgaben

Im Rahmen von Forschungsprojekten arbeiten wir an neuartigen Algorithmen und Systemen, um aus Bilddaten Aussagen zur Qualität von Produktionsgütern herzuleiten. In diesem Kontext ist Ihre Aufgabe, Support Vector Machines (SVM) einzusetzen, um neuartige Entscheidungen aus mehrdimensionalen Bildmerkmalen abzuleiten. Dies umfasst:

- Entwicklung und Implementierung eines Entscheidungssystems basierend auf SVMs
- Planung und Umsetzung eines Versuchsaufbaus zum Test des Entscheidungssystems
- Entwicklung und Implementierung einer grafischen Oberfläche zur Visualisierung der Funktionsweise des Entscheidungssystems

### Ihre Qualifikationen

- MINT-Studienrichtung (Informatik, Elektrotechnik, Mechanik, Physik, Mathematik oder vergleichbar)
- Gute Programmierkenntnisse in Python
- Kenntnisse und Erfahrung in Computervision
- Nützlich:
  - (1) Erfahrungen im Umgang mit der Softwarebibliothek OpenCV
  - (2) Kenntnisse in Kameratechnik und Optik
  - (3) Programmierkenntnisse in C++
  - (4) Erfahrungen mit SVMs
- Logisches Denkvermögen, strukturierte, zuverlässige und eigenverantwortliche Arbeitsweise, gute Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit

### Wir bieten Ihnen

- Selbstständiges Arbeiten in einem dynamischen Team
- Interessante Aufgaben, bei deren Lösung Sie eigene Ideen verwirklichen können und in der Praxis anwenden

### So bewerben Sie sich

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns Ihre Bewerbung, idealerweise per E-Mail, an die unten genannte Adresse. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.

Weitere Jobangebote:



Automation W+R GmbH, Personalabteilung  
Messerschmittstraße 7, 80992 München  
Tel.: +49 89 179199-10  
Fax: +49 89 179199-20  
[personal@automationwr.de](mailto:personal@automationwr.de)