



Bei Continental bieten wir spannende Aufgaben und ein dynamisches Umfeld für smarte, innovative Menschen, die Ideen zum Leben bringen - egal wo sie in ihrer Karriere stehen. Unser breites Portfolio und unsere Expertise kombiniert mit Ihrem persönlichen Beitrag machen es möglich, erfolgreich die innovativsten Mobilitätslösungen zu entwickeln - und das schon seit 140 Jahren. Als Teil unseres internationalen Teams haben Sie die Freiheit die Zukunft der Mobilität mitzugestalten.

**Wir suchen Sie für unseren Standort in Regensburg.**

## Masterarbeit - Automatisierte Analyse v. Verbrennungsbildern

(Job ID: 91183BR)

### Beschreibung

Für den Bereich Powertrain suchen wir zum sofortigen Starttermin einen Masteranden bzw. eine Masterandin für mindestens 3 Monate.

#### Zu den Aufgaben gehören:

- > Einarbeitung in die Hard- und Software
- > Bildverarbeitung: Aufbereitung des Bildmaterials aus verschiedenen Quellen für die Analyse-Software auf Basis von MatLab
- > Entwicklung von Algorithmen für die automatische Rußquellenerkennung und deren Lokalisierung aus den Verbrennungsbildern
- > Ableitung von quantitative Kenngrößen und deren Korrelation mit der gemessenen Partikelanzahl
- > Methode soll flexibel für die Anwendung in verschiedenen Applikationen sein (high & low speed Kameras, zentrale und seitliche Einspritzung, Einzylinder- und Vollmotoren)
- > Gewissenhafte Dokumentation und Berichterstellung

### Anforderung

- > Student (m/w) im Bereich Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Physik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- > Sehr gute Kenntnisse in Matlab
- > Kenntnisse in C++ wünschenswert
- > Sicherer Umgang mit den MS Office-Programmen
- > Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- > Hohe Einsatzbereitschaft, Flexibilität, Kreativität, Eigeninitiative, Team-, Organisations- und Kommunikationsfähigkeit

### Was wir bieten

- > Verschiedene Events für Studenten (m/w) wie Werks- oder Stadtführungen und einen regelmäßigen Studentenstammtisch
- > Ein Gesundheitszentrum mit eigener Physiotherapie sowie einem umfangreichen Kursangebot
- > Wir fördern lebenslanges Lernen zusammen mit persönlicher und beruflicher Entfaltung

Apply now: Let your ideas shape the future.

Ihr Ansprechpartner: Karine Hänsel-Tovar

[www.careers-continental.com](http://www.careers-continental.com)

