

## Details zum Stellenangebot - Control Systems Engineer (Ingenieur/in - Elektrotechnik (allgemeine Elektrotechnik))

Referenznummer: 10000-1072338029-S

### BETREUUNG

**Betreuer des Stellenangebots**

Anita Paluszek

Stellenangebot ist betreut 

**Hauptbetreuer des Arbeitgebers**

Kristina Höhmann

### KONTAKTDATEN

**Agentur für Arbeit Zentrale Auslands- und**

**Fachvermittlung Bonn**

**Frau Anita Paluszek**

**Villemombler Str 76**

**53123 Bonn**

**Telefon:** +49 228 7131234

**E-Mail:** incoming@arbeitsagentur.de

### WIR BIETEN

#### Tätigkeit

Arbeit: Control Systems Engineer (Ingenieur/in - Elektrotechnik (allgemeine Elektrotechnik)) (alternativ: Ingenieur/in - Mechatronik, Hochschulabschluss: Nicht relevant, Ingenieur/in - Maschinenbau (Feinwerktechnik), Hochschulabschluss: Nicht relevant); ein offenes von ursprünglich einem gemeldeten Angebot; Sozialversicherungspflichtige Beschäftigung; Keine Führungsverantwortung

---

#### Stellenbeschreibung

Control Systems Engineer

In our multidisciplinary team, you realize the control of mechanical and micromechanical positioning systems. Please note that our precision requirements are often extreme (ie. expressed in picometers).

In more detail, your areas of responsibility are

- the development and assessment of mechatronic system concepts
- the modelling and simulation of complex mechatronic systems
- the development and evaluation of control algorithms for dynamic decoupling
- the optimization of controller prototypes in a rapid prototyping environment
- the development of test algorithms in MATLAB

Your qualifications are

- a Master degree in mechanical, electrical or precision engineering with a major in control systems design
- several years of work experience and/or Ph.D. degree
- excellent knowledge of control theory and structural dynamics
- working knowledge of fluid dynamics, thermodynamics and microsystems (desired)
- experience with FEA and basic understanding of optics (desired)
- excellent MATLAB skills
- responsible, independent and systematic way of working
- high level of commitment and proven ability to work in multidisciplinary teams
- fluency in English (written and spoken). Basic German skills desired

---

#### Ausübungsorte

73447 Oberkochen, Baden-Württemberg, Deutschland

---

#### Rahmenkonditionen

Befristet für 12 Monate; Arbeitszeiten: Vollzeit; 35 Wochenstunden; Vergütungsangebot: ortsüblich

Keine geringfügige Beschäftigung/ Mini-Job

---

#### Informationen zum Arbeitgeber

Betriebsgröße: zwischen 501 und 5000

Branche: Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten

---

### WIR SUCHEN

#### Bildungsabschluss

nicht relevant

---

#### Berufserfahrung

Mit Berufserfahrung

---

**Frühester Eintrittstermin**

ab sofort

---

**Kenntnisse und Fertigkeiten**

IT, DV, Computer	Erweiterte Kenntnisse	Programmiersprache Matlab
Produktion, Verarbeitung, Technik	Grundkenntnisse	Mikrosystemtechnik, Technische Optik
Wissenschaft, Forschung, Entwicklung	Grundkenntnisse	Finite-Elemente-Methode (FEM), Strömungstechnik, Strömungsmechanik, Thermodynamik

---

**Mobilität**

Reise-/Montagebereitschaft: Nicht erforderlich

---

**Sprachen**

Verhandlungssicher	Englisch
Erweiterte Kenntnisse	Englisch (Wirtschafts-, Businessenglisch)
Grundkenntnisse	Deutsch

---

**Persönliche Stärken**

Kommunikationsfähigkeit, Motivation/ Leistungsbereitschaft, Selbständiges Arbeiten, Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit

---

**GEWÜNSCHTE ART DER KONTAKTAUFNAHME****Folgende Bewerbungsarten sind möglich**

per E-Mail, schriftliche Bewerbung

---

**Gewünschte Anlagen zur Bewerbung**

Lebenslauf, Zeugnisse

---

**Bewerbung ab**

06.07.2011

---

**Letzte Änderung**

14.07.2011

---

**Anzahl Zugriffe**

13