

## T03 Studentische Arbeit / Praxissemester

### F&E / Umwelttechnik / Spurengasanalytik

#### Themenstellung:

Entwicklung eines Messsystems zur Erfassung der Stickoxid Emissionen bei Kraftfahrzeugen

#### Kurzbeschreibung:

Erhöhter Schadstoffausstoß bei Fahrzeugen und immer strengere Grenzwerte erfordern auch eine Verbesserung der Messtechnik bei der zyklischen Abgasuntersuchung (AU) von Fahrzeugen. Im Rahmen der Arbeit werden Schwerpunkte der Geräteentwicklung für eine schnelle und effiziente Stickoxid Messung mit einem robusten und portablen Messgerät bearbeitet.

#### Für einen schnellen Einstieg wären folgende Kenntnisse von Vorteil:

- Vertieftes Wissen in der Umweltanalytik / Physik / Elektrotechnik
- Erfahrung mit Versuchsaufbauten und Messgeräten
- Programmierkenntnisse
- Ausbildung in einem technischen Beruf

#### Studiengänge:

Energie- und Umwelttechnik / Elektro- und Informationstechnik / Electrical Engineering

#### Unser Steckbrief:

KNESTEL entwickelt und produziert seit 1980 kundenspezifische elektronische und mechatronische Sonderlösungen.

- **Schwerpunkte:** Hard- und Software, Bildverarbeitung, MSR-Technik, Spurengasanalytik, Bussysteme und Funk
- **Sitz:** Hopferbach. Keine Metropole, aber eine Schmiede exzellenter Ideen
- **Wirtschaftszweige:** Branchenübergreifend tätig
- **Hauptstärke:** Erfindergeist
- **Firmensprache:** allgäuerisch

#### Interesse?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen, gerne auch als pdf per Email.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte unkompliziert an Markus Knestel (Tel. +49 8372 708-0) oder per Email an [personal@knestel.de](mailto:personal@knestel.de). Wir freuen uns darauf!