

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. Wir freuen uns darauf!