



TO5 Studentische Arbeit / Praxissemester

Bereich: Forschung & Entwicklung / Hardware

**Unterschiedliche Themenstellungen im Teambereich
Optische Messtechnik**

Kurzbeschreibung:

Unter „optische Messtechnik“ verstehen wir messtechnische Verfahren im Wellenlängenbereich von Ultraviolett bis Infrarot. Am besten bekannt ist hierbei die Bildverarbeitung im sichtbaren Wellenlängenbereich, die zur Klassifikation oder Qualitätskontrolle, aber u.a. auch zur Winkel- und Abstandsmessung angewendet werden kann.

Immer wieder haben wir **spannende Projekte und Teilprojekte u.a. in den Technologiefeldern: optische Bildverarbeitung, Spektroskopie (Laser, photoakustisch, spektrometrisch, nichtdispersiv, u.a.), Chemilumineszenz, Flammenionisation oder Nanopartikelmesstechnik** zu vergeben. Bewerben Sie sich und wir ermitteln gerne im Detail das für Sie passende Thema und integrieren Sie in das Entwickler-Team.

Folgende Kenntnisse:

- Vertieftes Wissen in der Physik / Optik / Bildverarbeitung / Elektrotechnik
- Erfahrung mit Versuchsaufbauten und Messgeräten
- Programmierkenntnisse in C, Matlab, Python
- Ausbildungsabschluss in einem technischen Beruf ist hilfreich

Studiengänge:

Elektro- und Informationstechnik, Mechatronik & Informatik

Unser Steckbrief:

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

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

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen, bevorzugt als PDF per Email. Bei Fragen wenden Sie sich bitte unkompliziert per Mail an unsere Personalabteilung personal@knestel.de oder Tel. +49 8372 708-0.

Wir freuen uns darauf!