



Die SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH ist ein 1992 gegründetes Familienunternehmen mit aktuell 160 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Wir sind ein Komplettanbieter für die Prüfung und Zertifizierung von Produkten sowie für die Zertifizierung von Qualitätsmanagement- und Qualitätssicherungs-Systemen. Wir prüfen und zertifizieren unabhängig und neutral.

Wir suchen Studierende zur

## **Erstellung einer Praktikums-/ Abschlussarbeit – Normkonforme Schallfeldmessungen im Ultraschallbereich**

Berufsfeld: Physik, physikalische Technik, Umwelttechnik, Zeitraum: 4 bis 6 Monate

### **Ihr Aufgabengebiet:**

- Verifizierung eines Messplatzes für normkonforme Schallfeldmessungen im Ultraschallbereich
- Erstellung relevanter Messreihen
- Ermittlung von Umwelteinflüssen sowie möglichen anderen Störgrößen
- Implementierung dieser bestimmten Einflussfaktoren in die zu realisierende Messungenaugigkeitsbetrachtung
- Bestimmung zusätzlich notwendiger Absorptionsmaßnahmen

Der Messplatz sowie das benötigte Normmaterial werden zur Verfügung gestellt.

### **Sie bringen mit:**

- Hochschul- oder Fachhochschulstudium im Bereich Physik, physikalische Technik, Umwelttechnik o.ä.
- fundierte Kenntnisse der Strahlungsphysik im Ultraschallbereich
- Anwendungskennnisse MATLAB oder ähnliche Auswertungssoftware
- hohe Motivation und eigenständige Arbeitsweise
- Spaß am experimentellen Arbeiten im Team

Klingt interessant?

Dann freuen wir uns, Sie bald kennen zu lernen.

Schicken Sie Ihre aussagefähigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen an:

### **SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH**

Frau Tina Blümel  
Burgstädter Straße 20  
09232 Hartmannsdorf

E-Mail: [service@slg.de.com](mailto:service@slg.de.com)  
Tel.: 03722 / 73 23 0

Mehr Informationen