



## Studien-, Projekt- oder Abschlussarbeit „Software- und Messtechnik“

Entwicklung eines Systems zur automatisierten Kalibrierung von Thermoelementen

**LABCO**

*LABCO ist ein akkreditiertes, unabhängiges und international anerkanntes Prüflabor mit Sitz in Loxstedt-Stotel, in der Nähe von Bremerhaven (Bremen). Wir prüfen verschiedenste elektrische Komponenten für unsere nationalen und internationalen Kunden noch in der Entwicklungsphase auf Herz und Nieren. Wir führen beispielsweise Untersuchungen an Bordnetzkomponenten wie Kabeln, Schutz- und Stecksystemen aber auch an Batterien durch. So gewährleisten wir die Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit dieser Produkte in der Endanwendung.*

### Das beschäftigt uns:

- › Die kontinuierliche Temperaturüberwachung unserer Wärme- und Klimaschränke erfolgt über Mantel-Thermoelemente Typ K. Diese werden im Vergleichsverfahren kalibriert.
- › Die aktuelle Komponenten zur Kalibrierung können nicht miteinander kommunizieren, folglich müssen die Geräteeinstellungen und die Dokumentation der Messwerte bei wiederkehrenden Kalibrierungen händisch erfolgen.

### Das sind deine Aufgaben:

- › Die Entwicklung eines Systems zur automatisierten Kalibrierung der Thermoelemente.
- › Das System soll es uns ermöglichen Temperaturen vorzugeben, Messwerte aufzunehmen und entsprechend dem Vergleichsverfahren auszuwerten.

### Dein Profil:

- › Du studierst Informatik, Ingenieurwissenschaften oder einen ähnlichen Studiengang.
- › Du verfügst über Grundkenntnisse der Messtechnik und in der Softwareprogrammierung (Java).
- › Idealerweise hast du Erfahrungen mit Temperaturmessungen.
- › Du besitzt gute Englischkenntnisse.

### Das bieten wir dir:

- › Viel Freiheit bei der Bewältigung deiner Aufgaben sowie Raum für eigene Ideen.
- › Flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege und eine partnerschaftliche Arbeitsatmosphäre.
- › Ein Mentor als Ansprechpartner und unterstützende Kollegen.
- › Eine umfassende Einarbeitung.
- › Das Arbeiten mit modernster Prüf-, Mess- und Anlagentechnik.
- › Flexible, individuelle Arbeitszeitmodelle.

### Haben wir dein Interesse geweckt?

Sende uns deine Bewerbung mit den üblichen Bewerbungsunterlagen und deinem präferierten Einsatzzeitraum an [bewerbung@labco.de](mailto:bewerbung@labco.de).

### Du hast fachliche Fragen?

Dann kontaktiere gerne Sebastian Weyerts:  
+49 4744 - 913 93 - 63 / [sebastian.weyerts@labco.de](mailto:sebastian.weyerts@labco.de)