



# Studien-, Projekt- oder Abschlussarbeit „Energiemanagementsystem“

Einführung von Software, Mess- und Kommunikationstechnik



*LABCO ist ein akkreditiertes, unabhängiges und international anerkanntes Prüflabor mit Sitz in Loxstedt-Stotel, in der Nähe von Bremerhaven. 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 Einführung eines Energiemanagementsystems zur Steuerung und Überwachung von Energieflüssen. Hierzu ist es notwendig Sensoren an geeigneten Stellen zu installieren, um Systemzustände hinsichtlich verschiedener Messwerte, wie Temperatur, Druck und Durchflussmenge, zu erfassen.
- › Der Aufbau eines Kommunikationsnetzes zur Anbindung der Sensorik an die vorhandene Betriebsstruktur.
- › Die Verwaltung und optische Darstellung der Messdaten in digitaler Form, sodass die Transparenz von Prozesszuständen gesteigert wird.

## Das sind deine Aufgaben:

- › Nach vorhandener Konzeptvorgabe die Sensortechnik in die Versorgungstechnik integrieren.
- › Das Anlegen und Verwalten von SQL-Datenbanken.
- › Die Entwicklung und Programmierung der Benutzeroberfläche des Energiemanagementsystems, um detaillierte Informationen in grafischer und textlicher Form aufzubereiten.
- › Das Definieren und Programmieren von Systemeingriffsgrenzen, um hinsichtlich eines Risikomanagements Rückmeldungen an Beauftragte zu übermitteln.

## Dein Profil:

- › Du studierst Informatik, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbare Studiengänge.
- › Du verfügst über Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik und bist versiert in der Softwareprogrammierung.
- › Idealerweise hast du bereits Erfahrungen mit der Inbetriebnahme von Messsystemen.

## 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.
- › 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 Oliver Barnekow:  
+49 4744 - 913 93 - 34 / [oliver.barnekow@labco.de](mailto:oliver.barnekow@labco.de)