



## Praktikum / Abschlussarbeit in der Fluidtechnik - Wasser-Mischeinheit für Flugzeuge

Die Kendrion Kuhnke Automation GmbH ist ein Teil der Kendrion Gruppe, die mit über 2.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit zu den führenden Herstellern elektromagnetischer Aktuatoren zählt.

An unserem Standort in Malente entwickeln, produzieren und vertreiben wir kundenspezifische Lösungen für den Maschinenbau, die Medizintechnik und die Luftfahrtindustrie. Unsere Kernkompetenzen liegen auf den Gebieten der Steuerungs- und Antriebstechnik, der Fluidtechnik und der Magnettechnik.

### Ihre Aufgaben

Sie lernen unseren Entwicklungsbereich Fluidtechnik kennen und unterstützen uns bei der Konzepterstellung für eine Einheit zum Mischen von kaltem und warmem Wasser zur Reinigung der Hände in Flugzeugen, insbesondere bei folgenden Aufgaben:

- Durchführung von Untersuchungen zur Regelung von Wassertemperaturen und Mischung von Kalt- und Warmwasser
- Einarbeitung in luftfahrtspezifische Anforderungen (Gewicht, elektrische Leistungsaufnahme und EMV, Sicherheit etc.)
- Erarbeitung von Lösungsvorschlägen für die verschiedenen Funktionsbausteine der Mischeinheit (Ventil, Ansteuerung etc.) einschließlich Erstellung eines Pflichtenhefts

Einem Praktikum mit oder ohne Abschlussarbeit (Bachelor oder Master) stehen wir offen gegenüber und stimmen die Praktikumsdauer (max. sechs Monate) sowie inhaltliche Schwerpunkte für eine mögliche Abschlussarbeit gern individuell mit Ihnen ab.

### Ihr Profil

- Sie absolvieren ein Studium der Fachrichtung Mechatronik, Maschinenbau, Elektrotechnik oder vergleichbar
- Ihre strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie Ihre Teamfähigkeit zeichnen Sie aus
- Sie kommunizieren sicher in deutscher und englischer Sprache

Wenn Sie zudem die Entwicklung technischer Lösungen fasziniert, Sie sich in einem offenen und engagierten Team einbringen möchten und ein Unternehmen suchen, das mit Ihnen gemeinsam an Ihren individuellen Stärken arbeitet und diese gezielt fördert, sind Sie bei uns genau richtig.

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen.**

**Kendrion Kuhnke Automation GmbH**

Kathrin Grahl  
Lütjenburger Strasse 101  
23714 Malente  
T: +49 4523 402 398

[www.kendrion.com/karriere](http://www.kendrion.com/karriere)