

## EHLA® SYSTEME IN DER ÜBERSICHT

### EHLA STANDARD

Hilfs-Lenkensystem für selbstspurende Vorlauf- und Nachlaufachsen

### EHLA PLUS

Lenkensystem mit fahrzeugspezifischen Sonderfunktionen

### EHLA OPTIMAL

Flexibles Hilfs-Lenkensystem für angetriebene, gelenkte Hinterachsen mit Zentrierung

### EHLA MULTI

Hilfs-Lenkensystem für mehrere gelenkte Hinterachsen

### EHLA FAILOP

Vollredundantes, im Fehlerfall weiterlenkendes, Hilfs-Lenkensystem



### SICHERHEIT – KOMPETENZ – ZUVERLÄSSIGKEIT

Mit der Vorstellung der ersten Steer-by-Wire Anwendungen für Schwerlastfahrzeuge hat MOBIL ELEKTRONIK bereits im Jahr 1973 eine Vorreiterrolle in der Systemtechnik für mobile Automatisierung übernommen. Bereits früh zeigte sich, dass ein sicheres und zuverlässig arbeitendes System mehr ist als die Summe einzelner Komponenten. In Folge dieser Erkenntnis wurden die Kernkompetenzen Sicherheitstechnik und System-Engineering kontinuierlich ausgebaut.

Diese Entwicklung mündete in zahllose innovative und wegweisende Lösungen, so dass wir stolz darauf sind, Begriffe wie Steer-by-Wire und Control-by-Wire maßgeblich mit Inhalten gefüllt zu haben.

Was als kleines Ingenieurbüro begann, hat sich zu einem international agierenden Partner mit rund 100 hochmotivierten Mitarbeitern entwickelt, dessen Komplettsysteme heute in allen Bereichen des Nutz- und Sonderfahrzeugbaus zu finden sind.

DAS SYSTEM IST MEHR ALS DIE  
SUMME SEINER KOMPONENTEN

Unsere aktuellen Einstiegsangebote  
[www.mobil-elektronik.com/karriere](http://www.mobil-elektronik.com/karriere)



**MOBIL ELEKTRONIK** ist ein mittelständisches Familienunternehmen und Weltmarktführer bei elektro-hydraulischen Lenksystemen für Spezialfahrzeuge. Gegründet wurde das Unternehmen vor mehr als 40 Jahren. Inzwischen beschäftigen wir 110 hochqualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Vielleicht bald Ihre Kolleginnen und Kollegen?

Sie wünschen sich für Ihren beruflichen Einstieg ein abwechslungsreiches und vielfältiges Aufgabengebiet, wollen eigenverantwortlich und kreativ tätig sein, schätzen selbstständiges, zielorientiertes Arbeiten?

All das ist bei uns nicht nur eine Floskel, sondern unsere tägliche Arbeit. Die Steuerung von Spezialfahrzeugen erfordert ausgeklügelte Technik und individuelle Lösungen. Wir bieten Ihnen die Chance, zusammen mit uns einen erfolgreichen und sicheren Schritt in die Zukunft zu unternehmen.

**WIR FREUEN UNS AUF SIE!**

**MOBIL ELEKTRONIK GMBH**

Bössingerstraße 33 · D-74243 Langenbeutingen · Telefon +49-7946-9194-0 · [www.mobil-elektronik.com](http://www.mobil-elektronik.com)

- PRAXISSEMESTER
- WERKSTUDENTENTÄTIGKEITEN
- BACHELOR- ODER MASTERARBEITEN

Sie finden bei uns interessante Aufgabenstellungen aus verschiedenen Bereichen, z.B.

## SYSTEM ENGINEERING

- Konstruktion von elektromechanischen Baugruppen
- Softwareentwicklung
- Applikationsentwicklung mit Schwerpunkt Nutzfahrzeug/Spezialfahrzeug

## VERTRIEB / MARKETING

- Aufbau und Einführung eines Kennzahlensystems im Vertrieb
- Konzipierung einer neuen Unternehmens-Homepage

Gerne bieten wir Ihnen nach Ihrem erfolgreichen Abschluss die Möglichkeit zum Direkteinstieg bzw. zur Festanstellung an.

## PRAKTIKUM – SOFTWARE-ENTWICKLUNG FÜR STRASSENFAHRZEUGE

### Ihre Aufgaben

Als Teil unseres Teams arbeiten Sie mit an der Entwicklung und Applikation von elektronisch-hydraulischen Lenksystemen, Steer-by-Wire- und Brake-by-Wire-Systemen

Als Teil eines Projektteams arbeiten Sie im Umfeld von Kundenprojekten, Requirements Engineering, Unit- Test, Modellbildung, etc.

### Ihr Profil

- Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik oder vergleichbar
- Grundlegende Kenntnisse von Embedded Systemen
- Kenntnisse der gängigen Fahrzeugbusse vorteilhaft
- Erfahrung in C

## PRAKTIKUM - OBJEKTORIENTIERTE SOFTWARE-ENTWICKLUNG MIT AGILEN METHODEN

### Ihre Aufgaben:

- Sie unterstützen unser Team bei der Weiterentwicklung unserer Diagnosesoftware
- Sie analysieren neue Funktionen aus Kundensicht und erstellen Anforderungen
- Sie spezifizieren Abläufe und Oberflächenmodelle
- Sie entwickeln objektorientiert mit C# und/oder C++

### Ihr Profil:

- Studium im Bereich Informatik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- praktische Erfahrung in der Windows Anwendungsentwicklung mit C# (.Net) und/oder C++ und objektorientierten Programmierung
- Sicherer Umgang mit Microsoft Visual Studio, SVN und MS Office-Programmen

## MÖGLICHE BACHELOR ARBEITEN IM BEREICH VERTRIEB / MARKETING

### Aufbau und Einführung eines Kennzahlensystems im Vertrieb

- Analyse der aktuellen Kundenstruktur
- Ausarbeiten von relevanten Kennzahlen wie Marge, Bestellverhalten, etc.
- Bereitstellen der Datenbasis / Erstellen der Monatlichen Graphiken, etc.

### Konzipierung einer neuen Unternehmens-Homepage

- Briefing der Schlüssel-Mitarbeiter
- Definition der Inhalte
- Erstellen der Baumstruktur
- Umsetzen in Zusammenarbeit mit einem externen Dienstleister

Unsere Personalreferentin Ramona Schmidt freut sich auf Ihre schriftliche Bewerbung per E-Mail im PDF-Format und beantwortet gerne Ihre Fragen unter 07946-9194-180 | [bewerbung@mobil-elektronik.com](mailto:bewerbung@mobil-elektronik.com)