



# KESSLER



## Studien- und Abschlussarbeit Informationstechnik / Medieninformatik (m/w)

### "Weiterentwicklung einer HMI für elektrisch angetriebene Sportboote"

KESSLER ist der innovative Marktführer bei Hightech-Komponenten für den Werkzeugmaschinenbau mit Sitz in Bad Buchau. Rund 800 Mitarbeiter (m/w) entwickeln und produzieren Motorspindeln und direkt angetriebene Rundachseinheiten für modernste Bearbeitungszentren.

Innerhalb der KESSLER Gruppe bündelt die Firma KESSLER energy GmbH die Produktion von elektrischen Antrieben für neue Anwendungsfelder wie Elektromobilität, Anlagenbau und erneuerbare Energien.

#### Ihre Aufgaben

Nach einer Einarbeitungsphase untersuchen Sie verschiedene Möglichkeiten, eine HMI der elektrischen Antriebssysteme von KESSLER für Sportboote weiterzuentwickeln.

Dabei gehört zu Ihren Aufgaben die Einarbeitung in ein industrielles Linux-Board, sowie die Erweiterung einer bestehenden Webapplikation, welche die Kommunikation mit einem GPS Empfänger, sowie einer CAN-Schnittstelle miteinschließt. Als Schnittstelle zwischen Oberfläche und Datenhaltung wird ein Key-Value-Store verwendet.

Im Anschluss lassen Sie Ihre Erkenntnisse in ein Serienprodukt einfließen und setzen Ihre Software-Erweiterungen auf der ausgewählten Hardware um.

### Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Mehr über KESSLER und Ihre Perspektiven erfahren Sie auf unserer Homepage unter [www.kessler-group.biz](http://www.kessler-group.biz),



bei facebook unter **KESSLER Ausbildung** oder direkt bei:

#### Ihr Profil

- Student (m/w) der Fachrichtung Informationstechnik oder Medieninformatik
- Sicherer Umgang mit Linux Betriebssystemen
- Kenntnisse in der Programmierung von Webapplikationen (NodeJS, HTML5, CSS3)
- Grundkenntnisse CAN-Bus
- Grundkenntnisse im Umgang mit Photoshop von Vorteil
- Hohes Engagement und schnelle Auffassungsgabe
- Sie bringen sich mit frischen Ideen und der Motivation zur Lösung komplexer Fragen ein
- Analytisches, strukturiertes sowie zielgerichtetes Vorgehen
- Eigenverantwortlicher Arbeitsstil
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Lernbereitschaft
- Gute Englischkenntnisse sind von Vorteil

Im Rahmen Ihrer Studien- oder Abschlussarbeit unterstützen wir Sie und bieten eine umfassende Betreuung durch unser Fachpersonal. Ebenfalls erhalten Sie eine angemessene Vergütung im Rahmen eines studentischen Arbeitsvertrages.

Haben wir Ihr Interesse geweckt und Sie möchten Einblick in ein modernes und stetig wachsendes Unternehmen erhalten? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung!

#### Franz Kessler GmbH | KESSLER energy GmbH

Franz-Kessler-Straße 2, 88422 Bad Buchau

Tel. 0 75 82 / 809 276, [personal@kessler-group.biz](mailto:personal@kessler-group.biz)