



+



+



+



+



# BURT

DATEN- UND SICHERUNGSSYSTEME

## Abschlussarbeit: Softwareentwicklung für die Protokollierung auf Embedded-Systemen

### Entwicklung einer Applikation zur Protokollierung von Sensordaten

Als inhabergeführtes Unternehmen bieten wir unseren Studenten innovative und anspruchsvolle Themen für Abschlussarbeiten. Neben einer selbstständigen Arbeitsweise sind Freiräume in der Lösungsumsetzung gegeben. Mit Ihrer Abschlussarbeit beteiligen Sie sich an der Entwicklung eines neuartigen Produktes für Sicherheitssysteme. Damit verschaffen Sie sich Zugang in eine Branche mit stetigem Wachstum und hohem Zukunftspotenzial.

### Ihre Aufgaben

- Programmierung eines Algorithmus zur **Analyse und Auswertung** von Sensordaten
- **Entwicklung einer Protokollierung** von Auswertungsergebnissen der Sensordaten
- Analyse und Entscheidung der **Archivierung** der Protokolle
- **Test** der Algorithmen
- **Programmierung** der Methoden und Klassen mit MS Visual Studio (.Net und C#)

### Konditionen

Referenz	1903API
Beginn	Feb.- April 2019
Umfang	6 Monate
Vergütung	1100 €/Monat
Standort	Bietigheim-Bissingen

### Ihr Profil

- Momentan sind Sie Student (m/w) im Fachbereich Elektronik und Informationstechnik, Informatik, Software Engineering oder eines vergleichbaren Studienganges
- Hardwarenahe Softwareentwicklung macht Ihnen Spaß
- Sie besitzen bereits ein Grundwissen in objektorientierter Programmierung (.Net und C# oder C++)
- Optimaler Weise haben Sie bereits Erfahrungen mit einem Embedded-Betriebssystem
- Freude am Lernen, Offenheit gegenüber Neuem und Eigeninitiative sind für Sie selbstverständlich

### Kontakt

Patrick Burt, M.Eng.  
Telefon 07142/9728-0  
Email [karriere@burt.de](mailto:karriere@burt.de)  
Homepage [www.burt.de](http://www.burt.de)

Burt Daten- und Sicherheitssysteme GmbH  
Pleidelsheimer Str. 17  
74321 Bietigheim-Bissingen

### Wir bieten

- Regelmäßige Betreuung
- Praxisnahe und zielorientierte Projekte
- Ruhige und moderne Arbeitsumgebung
- Flexible Arbeitszeiten