



+



+



+



+



# BURT

DATEN- UND SICHERUNGSSYSTEME

## Abschlussarbeit: Softwareentwicklung für eine Kommunikation mit Embedded-Systemen

### Entwicklung einer Applikation zur verschlüsselten Kommunikation

Als inhabergeführtes Unternehmen bieten wir unseren Studenten innovative und anspruchsvolle Themen für Abschlussarbeiten. Neben einer selbstständigen Arbeitsweise sind Freiräume in der Lösungs-umsetzung 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

- Analyse von verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten durch das Internet.
- Erstellung eines geeigneten Konzepts zur Verschlüsselung
- Implementierung des Kommunikationskonzepts
- Integration der Entwicklung in die Bestandssoftware
- Aufbau von Prototypen
- Test der Kommunikation im Netzwerk
- Programmierung der Methoden und Klassen mit MS Visual Studio (.Net und C#)

#### Konditionen

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

#### Ihr Profil

- Momentan sind Sie Student (m/w) im Fachbereich 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
- Sie haben 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