

# Komplexe Aufgaben erfordern aktive Mitdenker



Thema: **Secure Softwareentwicklung nach ISO 15408**

Art der Arbeit: Masterarbeit

## Abstrakt:

Die Vernetzung von Eingebetteten Systemen (Embedded Systems) schreitet immer weiter voran. Damit ergeben sich zwangsläufig immer mehr Möglichkeiten für Hacker Angriffe auf diese Systeme. In der ausgeschriebenen Arbeit soll untersucht werden, welche Anforderungen zu beachten sind, um Systeme „secure“ zu entwerfen und zu entwickeln. Ein wichtiger Input ist hier die ISO 15408.

### ⇒ Folgende Schritte sind dazu durchzuführen:

- \* Analyse der ISO 15408 und aktueller Gefährdungsszenarien
- \* Erarbeiten von Lösungen zu Abwehr von Angriffen
- \* Prototypenhafte Implementierung der gefundenen Lösungen
- \* Durchführen von Angriffen zur Sicherstellung der Funktionalität der Lösungen
- \* Dokumentation

### ⇒ Folgende Kenntnisse sollten Sie mitbringen:

- \* Grundkenntnisse in Softwaretechnik
- \* Grundkenntnisse in Security
- \* Grundkenntnisse in Echtzeitsystemen

### ⇒ Bewerbung / Fragen

- \* Bitte schicken Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen als PDF Datei oder Ihre Fragen per Mail an [jobs@easycore.com](mailto:jobs@easycore.com)

Was bieten wir Ihnen:

### Zugriff auf Entwicklungsexpertise:

Sie arbeiten eng mit Experten aus der Entwicklung zusammen und können diese jederzeit um Rat fragen.

### Prämie:

Wir schütten eine erfolgsabhängige Prämie für Ihre Arbeit aus.

### Offene Unternehmenskultur:

Regelmäßiger Austausch und Abgleich der Informationen nach dem Motto „mehr Köpfe wissen mehr als einer“. Wir bringen Ihnen Vertrauen entgegen und erwarten im Gegenzug, dass Sie sich in die Firma einbringen.

### Miteinander:

Bei ungezwungener Atmosphäre in der Gemeinschaftsküche oder bei einer Partie Kicker in der Mittagspause entstehen oft die interessantesten Gespräche und Ideen.

### Top Standort:

Erlangen liegt in der Metropolregion Nürnberg und bietet einen hohen Lebensstandard. Falls Sie von außerhalb kommen, unterstützen wir Sie aktiv bei Ihrer Wohnungssuche.

[www.easycore.com](http://www.easycore.com)