



Diplom-, Bachelor- oder Masterarbeit

Die Primara Test- und Zertifizier-GmbH ist ein Dienstleistungsunternehmen und wurde 2010 mit Stammsitz in Kaufbeuren gegründet. Primara ist in den Bereichen Produktprüfung und Zertifizierungen tätig. In allen Bereichen wird nach den nationalen und internationalen Normen, Richtlinien und Vorschriften gearbeitet.

Die Diplomarbeit wird von der Firma Primara vergeben.

Thema:

Anforderungen an Prüfung und Zulassung von sicherheitsrelevanter Firmware und/ oder Software.

Hintergrund:

Mehr und mehr Produkte enthalten sicherheitsrelevante Firmware. Ein Ausfall der Prozessorsteuerung kann katastrophale Folgen haben, wie zum Beispiele der Ausfall eines lebenserhaltenden Systems. Auch die Steuerung von Blockheizkraftwerken oder Solar Invertern wird heute nicht mehr über Relais und Hardware sondern über Software Funktionen gesteuert. Diese Software muss unter dem Gesichtspunkt der Sicherheit und Normenanforderungen evaluiert werden, um das Produkt als sicher einzustufen.

Inhalt:

- Einarbeitung in die Thematik.
- Überblick über die Anforderungen verschiedener internationaler Normen in Bezug auf Software Evaluierung.
- Eine praktikable Vorgehensweise für Software Evaluation finden und festlegen. Software Evaluierungen als Beispiel anhand von einem realen Beispiel durchführen.

Ihr Profil:

- Studium der Elektro-/Informationstechnik, Energietechnik, Erneuerbare Energien oder vergleichbar
- Ein gutes Verständnis für komplexe Zusammenhänge und Prozesse.
- Selbstständigkeit sowie strukturiertes und zielorientiertes Arbeiten im Team
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Idealerweise Erfahrungen mit Programmierung „embedded systems“
- Gute Microsoft Office-Kenntnisse für die Verwaltung und Dokumentation

Wenn Sie interessiert sind, freuen wir uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an:

Email: amelie.haug@primara.net

Oder Adresse:

Primara Test- und Zertifizier-GmbH
Z.Hd. Amelie Haug
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren

Besuchen Sie auch gerne unsere Homepage unter: www.primara.net