



Praktikum, Diplom-, Bachelor- und Masterarbeiten

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.

Thema:

Im Rahmen der Arbeit soll ein bestehendes Auswertungstool erweitert werden, um die wachsenden Anforderungen internationaler Netzanschlussrichtlinien abzudecken:

Inhalt:

1. Erweiterung einer bestehenden komplexen Auswertungssoftware für netzseitige Tests an regenerativen Energieerzeugungsanlagen (z.B. PV Wechselrichter) um neue Normen für Netzanschlussrichtlinien in Europa und weltweit zu prüfen.
2. Implementierung einer bestehenden, selbstentwickelten Auswertungssoftware in Matlab und Erstellung eines GUI (Benutzeroberfläche).
3. Erstellen eines Programms zur Umwandlung von messgerätespezifischen Messdaten in Datensätze zur Nutzung selbstentwickelter Auswertungssoftware.
4. Weiterentwicklung des bestehenden Auswertungstools um die erweiterten Funktionen
5. Validierung der entwickelten Software

Ihr Profil:

- Studium der Informatik, Elektro-/ Informationstechnik, Elektro-/Energietechnik, erneuerbare Energien, Mathematik 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
- Programmierkenntnisse und idealerweise Erfahrungen mit Simulationssoftware wie z.B. MatLab/Simulink
- Gute Microsoft Office-Kenntnisse für die Verwaltung und Dokumentation

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung per Email an info@primara.net oder postalisch an

Primara Test- und Zertifizier-GmbH

Personalabteilung
Gewerbestr. 28
87600 Kaufbeuren

