

Die terraplasma GmbH wurde 2011 aus der international renommierten Max-Planck Gesellschaft ausgegründet und bietet Expertise im Bereich der kalten atmosphärischen Plasmen in den Anwendungsbereichen Medizintechnik, Hygiene, Wasseraufbereitung, Geruchsmanagement und Abgasbehandlung.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n

Entwickler/in im Bereich Prototypenaufbau und Weiterentwicklung bis zur Industriereife

in Vollzeitanzstellung (40 Std/Woche)

Ihre Aufgaben:

Im Rahmen der Konzeption, Entwicklung und Konstruktion von Prototypen sowie Entwicklung bis hin zum Industrieprodukt beinhaltet Ihr Aufgabenfeld

- die eigenständige Konzeption, Planung und Durchführung von **physikalisch-technischen Versuchen mit Hochspannungs-Plasmaquellen** z.B.
 - Aufbau, Inbetriebnahme und Optimierung des Versuchsstands
 - Messungen zur Charakterisierung des kalten atmosphärischen Plasmas (z.B. elektrische Parameter, UV-Emission, Temperaturentwicklung, Spektrometrische Messungen)
- die **Erstellung** der notwendigen Unterlagen für extern gefertigte Komponenten (z.B. Leiterplatten mit Bestückung, Fertigungsteile nach technischen Zeichnungen) inklusive **Koordination und Überwachung** der Fertigung dieser Komponenten
- die **Dokumentation** der geleisteten Arbeit in zugehörigen Entwicklungsdokumentationen und Berichten
- die enge **Zusammenarbeit** in unserem interdisziplinären Team

Ihr Profil:

- abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich **Elektrotechnik** oder vergleichbarem Studiengang
- Programmierkenntnisse z.B. C++ oder Python
- gute Kenntnisse im Umgang mit den **MS-Office Anwendungen**
- Bereitschaft und Flexibilität, sich in neue Fachgebiete auch außerhalb der eigenen Fachrichtung einzuarbeiten
- eigenverantwortlicher und zielorientierter Arbeitsstil
- Hohe Motivation und Teamfähigkeit
- einwandfreie **Deutsch**kenntnisse in Wort und vor allem in Schrift
- fließende **Englisch**kenntnisse in Wort und Schrift

Die Anstellung ist zunächst auf zwei Jahre befristet.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit in einer aufstrebenden Firma in Garching bei München an einzigartigen innovativen Projekten in einem aufgeschlossenen Team von Wissenschaftlern und Ingenieuren mitzuwirken.

Detaillierte Informationen über unsere Firma finden Sie unter www.terraplasma.com.

Für Rückfragen steht Ihnen Frau PD Dr. Zimmermann gerne zur Verfügung. Ihre elektronische Bewerbung richten Sie bitte an zimmermann@terraplasma.com.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!