

2011 als Spin-Off der Max-Planck-Gesellschaft gegründet bietet die terrapiasma GmbH mit Sitz in Garching bei München neuartige Lösungen für die Entwicklung von Kaltplasmaprodukten. Ein Team aus erfahrenen und motivierten Wissenschaftlern, Ingenieuren und Spezialisten sorgt dafür, dass Kaltes Plasma in Wissenschaft, Wirtschaft und Zuhause eine nützliche Rolle spielt.

Wir vergeben eine **Abschlussarbeit** zum Thema

Entwicklung einer neuartigen SMD-Plasmaquelle

an eine Studentin/einen Studenten (m/w/d)

Wen suchen wir?

- Du bist Masterstudent/in des Studiengangs Elektrotechnik oder einem vergleichbaren Bereich
- Du hast Interesse am Arbeiten und Experimentieren im Anwendungsgebiet Hochspannung und bringst idealerweise bereits erste praktische Erfahrung aus diesem Bereich mit
- Du bist bereit dich in Materialeigenschaften einzuarbeiten oder bringst bereits Wissen aus der Materialwissenschaft mit

Dann suchen wir genau nach Dir!

Was machst du bei uns?

Du wirst Teil des Teams R&D und arbeitest im Rahmen deiner Abschlussarbeit im Wesentlichen an:

- Materialrecherche
- Grundlagencharakterisierung der Plasmaquelle hinsichtlich kennzeichnender Parameter (wie z.B. elektrische Parameter, spektroskopische Messungen zur Charakterisierung der Plasma-Spezies, Temperaturentwicklung, Einfluss von geometrischen Größen, Alterungsverhalten und -effekte)
- Optimierung des Setups auf Grundlage der eigenständig gewonnenen Kenntnisse
- Auswertung und Zusammenfassung von Testergebnissen
- Dokumentation deiner geleisteten Arbeit

Was darfst du von uns erwarten?

- Chancengleichheit für alle – Du kannst genau so sein, wie du wirklich sind, deine Ideen verwirklichen und dabei wachsen – wir leben und lieben Vielfalt
- Nicht nur gute Stimmung, sondern beste Stimmung mit echtem Teamgeist und flachen Hierarchien
- Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeiten zum mobilen Arbeiten

Was bringst du mit?

- Du hast Spaß an eigenständigem Arbeiten und Lust deine Ideen einzubringen, mit unseren Ingenieuren zu diskutieren, auszuprobieren und zu testen
- Du kennst das Arbeiten im elektrotechnischen Labor
- Zu deinen Fähigkeiten gehört flexibles, geordnetes Arbeiten und Hands-On-Mentalität
- Du bist sicher im Umgang mit den MS-Office Anwendungen
- Du kannst entweder Deutsch oder Englisch fließend in Wort und Schrift (mindestens auf C1-Niveau)

Interessiert?

- Dann sende bitte deine Bewerbungsunterlagen per E-Mail unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins an bewerbung@terrapiasma.com

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!