

Die **terrapiasma 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.

Wir suchen

## Labor – Werkstudenten/innen für die Produktentwicklung mit kaltem atmosphärischem Plasma

im Forschungszentrum Garching

### Arbeiten im physikalisch - technischen Labor

#### Deine Aufgaben:

- **Messung und Analyse charakteristischer Plasmaquellenwerte** (elektrische Parameter, Temperaturentwicklung, Durchflussraten, UV-Strahlung, Ozonkonzentration, ...)
- **Entwicklung oder Optimierung** von Hochspannungs-Power-Supplies
- **Effektivitätstests** mit den Plasmaquellen
- **Optimierung** des Setups auf Grundlage der eigenständig gewonnenen Kenntnisse
- **Dokumentation** deiner geleisteten Arbeit

#### Dein Profil:

- Du bist Student/-in mit Kenntnissen im Fachbereich **Elektrotechnik, Chemieingenieur** oder vergleichbaren Bereichen
- Du findest das Arbeiten und Experimentieren im Anwendungsgebiet **Hochspannung** interessant
- Du arbeitest gern selbstständig, strukturiert und lösungsorientiert in einem interdisziplinären Team
- Du bist sicher im Umgang mit den **MS-Office** Anwendungen

O D E R

### Arbeiten im mikrobiologischen Labor

#### Deine Aufgaben:

- Durchführung von **mikrobiologischen Versuchen** als Effektivitätstests für Plasmaquellen
- **Spektrometrische Messung** von Plasmaproben
- **Entwicklung und Optimierung** von Protokollen und Methoden im mikrobiologisch-chemischen Bereich auf Grundlage der eigenständig gewonnenen Kenntnisse
- **Dokumentation** deiner geleisteten Arbeit

#### Dein Profil:

- Du bist Student/-in mit Kenntnissen im Fachbereich **Mikrobiologie, Chemie** oder vergleichbaren Bereichen
- Du findest das Arbeiten im **mikrobiologischen Labor** interessant
- Du arbeitest gern selbstständig, strukturiert und lösungsorientiert in einem interdisziplinären Team
- Du bist sicher im Umgang mit den **MS-Office** Anwendungen

### Interessiert?

Dann sende bitte Deine Bewerbungsunterlagen per E-Mail unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins an Frau PD Dr. Julia Zimmermann: [zimmermann@terrapiasma.com](mailto:zimmermann@terrapiasma.com)

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

