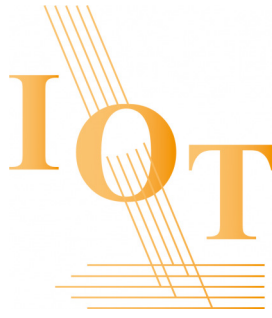


IOT - Innovative Oberflächentechnologien GmbH - Sondermaschinenbau



Du möchtest Theorie in Praxis umsetzen und innovative Technologien mitgestalten? Die IOT GmbH – ein international tätiges Hightech-Unternehmen im Wissenschaftspark Leipzig – bietet Dir spannende Möglichkeiten für Deine Studienarbeit! Seit 1998 entwickeln wir als Spin-off des Leibniz-Instituts für Oberflächenmodifikation wegweisende Lösungen in den Bereichen Plasma- und Ionenstrahltechnik, UV-Technologie und chemische Zuschlagstoffe. Unsere Spezialprodukte kommen weltweit in Branchen wie der Optik, Folienveredelung, Bodenbelagsherstellung oder Möbelbau zum Einsatz.

Studienarbeit / Werkstudent Ionenstrahlquellen

Stadt: Leipzig; Beginn frühestens: 01.07.2025; Dauer: unbefristet; Vergütung: nach Vereinbarung; Bewerbungsfrist: 30.09.2025

Aufgabenbeschreibung

Aktuelle Themen für Abschlussarbeiten:

Entwicklung hochpräziser Ionenstrahlquellen

Mitarbeit bei der Konstruktion und Optimierung (z. B. mit Solid Edge), Durchführung von Tests und Analyse von Prozessdaten – ideal für Technikfans mit Spaß an Entwicklung und Experiment

Innovative Mikrowelleneinkopplung für die Ionenstrahltechnik

Spannende Aufgaben im Rahmen eines Forschungsprojekts – von der Konstruktion über Prozessentwicklung bis hin zur Versuchsdurchführung

Messmethoden neu gedacht – Ionenstrahlquellen effizient vermessen

Vielfältige Möglichkeiten: Steuerungskonzepte für Vakuumanlagen entwickeln, neue Positioniersysteme integrieren oder clevere Routinen zur Datenauswertung erstellen

Erwartete Qualifikationen

Was uns überzeugt:

Du studierst Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Physikalische Technik, Werkstoffwissenschaften, Physik oder ein verwandtes technisches/naturwissenschaftliches Fach

Erste Erfahrungen mit CAD (z. B. Solid Edge), Messtechnik oder Vakuumtechnik sind von Vorteil – wichtiger ist aber Deine Motivation, Neues zu lernen und praktisch anzuwenden

Du arbeitest gern selbstständig, denkst lösungsorientiert und bringst eigene Ideen ein

Unser Angebot

Was dich bei uns erwartet:

Du wirst Teil eines dynamischen Teams in einem Unternehmen, das stetig wächst
Eine offene, freundliche Atmosphäre mit schnellen Entscheidungen
Die Arbeitszeitgestaltung (Gleitzeit mit Kernarbeitszeit) ist flexibel
Ausstattung für das mobile Arbeiten und Home-Office Möglichkeiten

Bewerbung

Sende deine Bewerbungsunterlagen per E-Mail an Frau Sandra Ziegler-Landmann (recruiting@iot-gmbh.de) und werde Teil eines wachsenden Unternehmens mit Innovationsgeist. Gestalte mit uns die Zukunft der Oberflächentechnologien!

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/194829/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 07.07.2025

