

Laserphysiker:in (m/w/d)

Ihre Zukunft beginnt jetzt – bei einem Unternehmen, das die Welt verändert.

Die globalen Herausforderungen umfassen neben Klima- & Wertewandel auch einen Wandel in der Energieversorgung und der Energiespeicherung. Die **EMERALD HORIZON AG** als Bindeglied zwischen **Finanzwelt und Green-Tech**-Lösungen entwickelt mit ADES eine neuartige, klimaneutrale und dezentrale Energiequelle und das Energiespeichersystem **DUALstore Plus**. Um diese Lösungen als international agierendes, börsennotiertes Unternehmen (Vienna Stock Exchange: SMRX) in die Welt zu bringen, setzt EMERALD HORIZON auf ein engagiertes Team.

Deshalb suchen wir für unseren Standort **Graz** eine/n Laserphysiker:in (m/w/d). Werden Sie Teil eines dynamischen, internationalen Teams und bringen Sie Ihre Expertise ein, um gemeinsam mit uns die Energiezukunft aktiv mitzugestalten!

Ihre Aufgaben – Sie machen es möglich

- Entwicklung und Simulation und Optimierung von Lasersystemen unter Einsatz geeigneter Simulationssoftware
- Entwicklung innovativer Laser-/Plasmasysteme – von der Simulation über den Prototypenbau bis zur Inbetriebnahme
- Begleitung und Betreuung von Entwicklungsprojekten einschließlich Mess- und Automatisierungstechnik unter Einsatz von LabVIEW
- Erstellung, Abstimmung und Dokumentation technischer Spezifikationen gemeinsam mit Entwicklungspartnern
- Interdisziplinäre Schnittstelle zwischen Maschinenbau, Physik und Elektrotechnik

Ihr Profil – Das bringen Sie mit

- Abgeschlossenes Studium (mindestens Master) der Physik oder Elektrotechnik mit Schwerpunkt Lasertechnik
- Fundierte Kenntnisse in Lasertechnik, Optik, Messtechnik und physikalischen Messverfahren
- Praktische Erfahrung im Umgang mit Ultrakurzpulslasersystemen (Attosekunden-, Femtosekunden- und Pikosekundenlaser)
- Erfahrung in der Simulation und Auslegung optischer Lasersysteme
- Einschlägige Softwarekenntnisse sind von Vorteil, insbesondere in folgenden Bereichen:
 - Betriebssysteme: Windows, Linux
 - Simulation: MATLAB/Simulink, OpenModelica, COMSOL Multiphysics, ANSYS (FEM/CFD)
 - Programmierung: Python
 - Berechnung: Mathcad
- Reisebereitschaft für nationale und internationale Einsätze bei Kooperationspartnern
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise sowie ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit

♥ **Das erwartet Sie bei uns**

- Ausgezeichnete Entwicklungschancen in der wachsenden Green-Tech- und Energiewelt
- Ein dynamisches und motiviertes Team, in dem Zusammenarbeit großgeschrieben wird
- Flache Hierarchien & kurze Entscheidungswege
- Wertschätzende, offene und angenehme Arbeitsatmosphäre mit einer aktiv gelebten Feedbackkultur
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeiten sowie eine faire und leistungsorientierte Vergütung
- Attraktives Mitarbeiterbeteiligungsprogramm
- Firmen-Elektrobus zur Mitnutzung

Aufgrund des österreichischen Gleichbehandlungsgesetzes sind wir verpflichtet, das für diese Position vorgesehene Mindestgehalt anzugeben. Für diese Position beträgt das kollektivvertragliche Bruttomindestgehalt auf Vollzeitbasis € 3.146,27 (Gewerbe, Handwerk und Dienstleistung, Verwendungsgruppe IV). Je nach Qualifikation, Berufserfahrung und fachlicher Expertise besteht die Bereitschaft zu einer deutlichen Überzahlung.

🌍 **Bereit, etwas zu bewegen?** Dann werden Sie Teil unseres engagierten Teams und gestalten Sie mit uns die Zukunft der Energieversorgung!

Senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit dem Betreff „Laserphysiker:in (m/w/d)“ an jobs@emerald-horizon.com.

