



**Gestaltung der nachhaltigen
Wasserstoffgesellschaft
durch Forschung!**

Das Forschungszentrum HyCentA - HyCentA Research GmbH - an der TU-Graz ist die führende Einrichtung der österreichischen angewandten Forschung an Wasserstofftechnologien. Mittels der herausragenden technischen Infrastruktur und modernen Simulationsmethoden wird an Technologien wie Elektrolyse, Speichersystemen und Brennstoffzellen für zukünftige Energiesysteme auf höchstem internationalem Niveau geforscht.

Wir suchen für unser kompetentes und dynamisches Team eine/einen

**Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in und
Projektleiter*in:**

**Circularity und Recycling
Wasserstofftechnologien**

Stundenausmaß: Vollzeit, Teilzeit möglich

Als Teammitglied im Hydrogen Research Center Austria, einem Competence Center for Excellent Technologies (COMET), tragen Sie zur exzellenten Forschung und Entwicklung im Bereich von wasserstoffbasierten nachhaltigen Energiesystemen bei.

Ihr Aufgabengebiet:

- Sie leiten als Projektleiter*in das Teilprojekt zur Kreislaufwirtschaft von Wasserstofftechnologien, Analyse von Umweltauswirkungen von Materialien und Entwicklung von Recyclingverfahren für Komponenten in der Wasserstoff-Wertschöpfungskette
- Sie erforschen Verfahren zum Recycling von Elektrolyse- und Brennstoffzellensystemen sowie notwendiger Infrastruktur, erstellen Machbarkeitsanalysen von Technologieprozessen für die Rückgewinnung von kritischen Rohstoffen und bewerten Potenziale für Second-Life-Strategien
- Sie arbeiten an Marktmodellen zur Erhebung zukünftiger Recyclingpotenziale sowie zur Reduzierung kritischer Rohstoffanteile und zur Identifikation bestehender Barrieren.
- Sie identifizieren Forschungsbedarfe im Bereich Recycling, Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit von wasserstoffbasierten Technologien und setzen hierzu Projekte auf. Sie bauen diesen Bereich durch Etablierung eines eigenen Teams am HyCentA beständig aus.
- Sie agieren im Schnittpunkt wasserstoffbasierter Technologien, der Recyclingindustrie und Recyclingfachinstituten
- Sie beschäftigen sich mit Themen der Nachhaltigkeit.



- Sie evaluieren und optimieren Standards und Zertifizierungsverfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit verschiedener Abfallströme

Ihr Profil:

- Strukturiertes Vorgehen bei der Bearbeitung komplexer Fragestellungen in der Forschung und Entwicklung sowie der Lösung von praxisnahen Problemstellungen
- Optimalerweise Erfahrung im Bereich Projektleitung idealerweise mit Bezug für den definierten Aufgabenbereich
- Grundlegendes Verständnis für Kreislaufwirtschaft und Recycling optimalerweise in Verbindung mit aktuellen Technologien im Wasserstoffbereich
- Fundierte Kenntnisse in der Modellerstellung, Strategieerstellung und Methodenentwicklung
- Abgeschlossenes Studium, vorzugsweise Recyclingtechnik, Umweltsystemwissenschaften, Verfahrenstechnik, Chemie, Maschinenbau etc.
- Hohe Einsatzbereitschaft, Teamfähigkeit und Bereitschaft zur Weiterentwicklung/-bildung
- Sprachkenntnisse Englisch und Deutsch in Wort & Schrift

Unser Angebot:

- Mitarbeit in einer renommierten High-Tech Forschungsinstitution in Graz
- Hervorragendes Betriebsklima und angenehmes Arbeitsumfeld bei einem familienfreundlichen Arbeitgeber mit Gleitzeitregelung und flexibler Homeofficeregelung (bis zu 2 Tage pro Woche)
- Vollzeitanstellung und Teilzeit sind möglich
- Herausfordernde Tätigkeit in einem spannenden Aufgabenfeld mit Zukunftstechnologien
- Wir bieten ein Mindestentgelt von € 4594 Brutto/Monat, das individuell Gehalt wird entsprechend Ihren Qualifikationen und Erfahrungen festgelegt.
- Darüber hinaus bieten wir neben zahlreichen Benefits unter anderem flexible Arbeitsbedingungen und individuelle Weiterbildungs- und Karrieremöglichkeiten wie Dissertationsmöglichkeiten und laufende Weiterbildungen in einem hochinnovativen Umfeld.

Um Gendergleichstellung herzustellen, ersuchen wir insbesondere Frauen sich zu bewerben.

Bitte übermitteln Sie uns Ihre umfassenden Bewerbungsunterlagen bestehend aus Lebenslauf, Anschreiben und Zeugnissen per E-Mail an.jobs@hycenta.at.