



## Stellenangebot HiWi

### Die zukünftige Rolle von Kunststoffen in der Wasserstoffwirtschaft

Für den langfristigen Erfolg der Energiewende und für den Klimaschutz brauchen wir Alternativen zu fossilen Energieträgern. Wasserstoff (H<sub>2</sub>) wird dabei als vielfältig einsetzbarer Energieträger eine Schlüsselrolle einnehmen.

Hier spielen Kunststoffe eine zentrale Rolle zur Entwicklung leistungsfähiger Systeme für die Gewinnung von Wasserstoff und um den Herausforderungen bei der Speicherung, dem Transport und der Energieerzeugung zu begegnen.

Zu deinen Aufgaben gehört die systematische Erarbeitung von Technologieanalysen und Recherche von Kunststoffanwendungen in der H<sub>2</sub>-Wirtschaft sowie die Modellierung von Anwendungsszenarien. Die Ergebnisse deiner Arbeit bereitest du in strukturierten PowerPoint-Präsentationen auf und unterstützt die Arbeitsgruppe in der Vorbereitung von Seminaren für Industriepartner. Dabei erhältst Du einen sehr guten Einblick in die Wasserstofftechnologie und lernst die wichtigsten Vertreter der Industrie und deren Produkte sowie Dienstleistungen kennen.

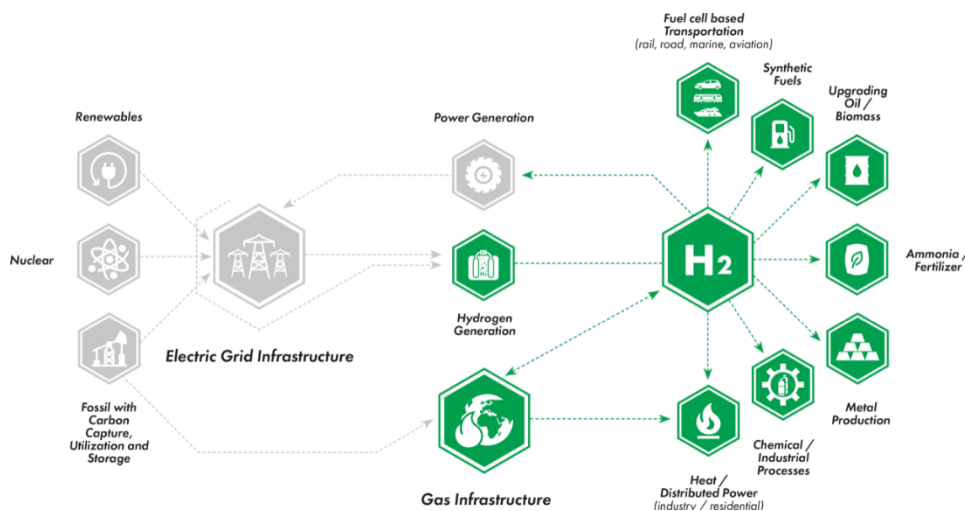


Bild1: Kunststoffe in einer ganzheitlichen Betrachtung der Wasserstoff-Wertschöpfungskette

#### Was wir uns wünschen:

- Gute MS Office Kenntnisse
- Technischer naturwissenschaftlicher Studiengang
- Selbstständige und teamorientierte Arbeitsweise
- Bereitschaft für eine längerfristige Beschäftigung
- Interesse am Themenfeld: Wasserstoffwirtschaft



**Was wir bieten:**

- Detaillierte Einblicke in eine zukunftsweisende Technologie
- Interdisziplinäre Aufgabenstellung
- Erweiterung deiner Softskills
- Flexible Arbeitszeiten
- Angenehme und kollegiale Arbeitsatmosphäre in einem großen Team

**Ansprechpartner/in:**

Philipp Surray, M.Sc.

Telefon: +49 241 80-96960

E-Mail: [philipp.surray@ikv.rwth-aachen.de](mailto:philipp.surray@ikv.rwth-aachen.de)