



## Forschungsarbeit

# Analyse Wasserstoffbedarfe der produzierenden Industrie

### Themenstellung und Zielsetzung:

Vor dem Hintergrund des klimapolitischen Handlungsdrucks nimmt die Wasserstoffwirtschaft in Deutschland zunehmend Fahrt auf. Jenseits der politischen Zielsetzungen steht der Aufbau der Erzeugungsanlagen und der notwendigen Infrastruktur jedoch noch am Anfang und es herrscht Unsicherheit über mögliche Abnahmemengen in den verschiedenen Wirtschaftszweigen.

Im Rahmen dieser Arbeit sollen daher Wasserstoffbedarfe in verschiedenen industriellen Sektoren in Baden-Württemberg untersucht werden. Ziel ist es, die Bedarfspotentiale zu identifizieren und zu quantifizieren, um eine fundierte Grundlage für die Entwicklung von Versorgungskonzepten zu schaffen. Hierbei sollen sowohl aktuelle als auch zukünftige Anforderungen der Industrie berücksichtigt werden.

### Voraussetzungen:

- Berechtigung zur Anfertigung der Arbeit am Fraunhofer IAO, bzw. IAT der Universität Stuttgart
- Hohe Motivation und Interesse an technischen und ökonomischen Fragestellungen der Energiewende
- Vorkenntnisse im Bereich der Energiewirtschaft und des nationalen Stromsektors von Vorteil
- Bereitschaft zur selbstmotivierten, eigenständigen Arbeit
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort & Schrift

### Wir bieten:

- Breiter Kompetenzaufbau im Bereich der Wasserstoffwirtschaft
- Einblicke in die aktuelle Forschung am Fraunhofer IAO und des IAT der Universität Stuttgart
- Eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten mit interessanten, praxisbezogenen Arbeitsinhalten

**Bewerbung und  
fachliche Fragen  
an:**

Julian Dörr  
[julian.doerr@iat.uni-stuttgart.de](mailto:julian.doerr@iat.uni-stuttgart.de)  
Tel.: +49 1522 8835 268

**Beginn ab sofort möglich**