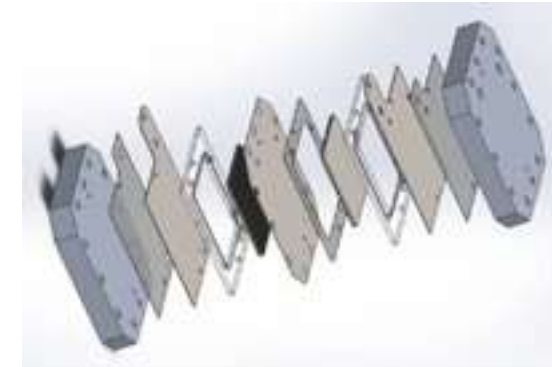


Konzeptionierung eines Einzelzellenprüfstands für Elektrolysezellen

Kurzbeschreibung

Wasserstoff spielt eine entscheidende Rolle bei der vollständigen Umstellung des Energiesystems auf erneuerbare Energien. Um eine hohe Marktdurchdringung der Wasserstofftechnologien zu erreichen sind vor allem für die PEM – Elektrolysetechnologie weiterführende Entwicklungstätigkeiten notwendig.

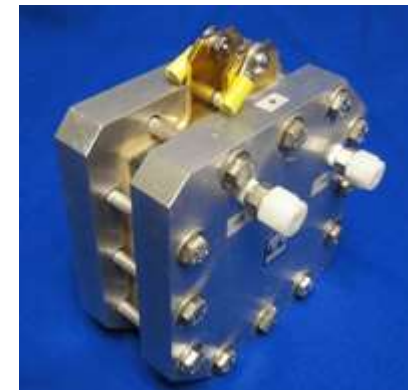
Um die Prozesse auf kleinster Ebene zu verstehen, soll im Zuge dieser Masterarbeit ein Konzept für einen Einzelzellenprüfstand entwickelt und konstruiert werden.



Arbeitspakete

- Konzeptentwicklung Messaufbau (Blockschaltbild, Verfahrensfliießbild, R&I-Schema)
- Auslegung und Konstruktion des Messaufbaues
- Erstellung einer schriftlichen Arbeit

- **Beginn:** ab sofort
- **Dauer:** ca. 8 Wochen
- **Kontakt:**
Dipl.-Ing. Dr.techn. Marie Macherhammer, macherhammer@hycenta.at
Dipl.-Ing. Dr.techn. Alexander Trattner, trattner@hycenta.at



Quelle: www.quintech.de