

# H<sub>2</sub> brennt

**Wasserstoff-Verbrennungsmotoren** stellen eine interessante Brückentechnologie in das post-fossile Zeitalter der Nutzung von Wasserstoff als Energieträger z.B. für Brennstoffzellen dar.

Im Rahmen von **Abschluss- oder Projektarbeiten** sind folgende Aspekte zu bearbeiten:

- Randbedingungen der Verbrennung hinsichtlich Thermodynamik und Motorauslegung
- Spezifikation und Auslegung von Bauteilen
- Konzeption eines Prüfstandsbaus
- Ganzheitliche Energie- und Kostenbilanzierung
- ...



Prof. Jan Piatek

Berliner Tor 11 Raum 236

[jan.piatek@haw-hamburg.de](mailto:jan.piatek@haw-hamburg.de)

+49 40 428 75-8750

**Department M&P**

Prof. Dr.-Ing. Jan Piatek, Kolbenmaschinen

