

Flüssiger Wasserstoff als Kühlmedium in Supraleitern

Ausschreibung einer Bachelorarbeit

Motivation

- Forschung an supraleitenden Antriebssystemen
- Konzeptentwicklung für den Einsatz von Supraleitern zur Gewichtsreduzierung im elektrischen Fliegen
- Von der Hochspannungstechnik bis hin zu physikalischen Fragenstellungen



Fragestellung/Aufgabenpakete

- Nutzung von flüssigen Wasserstoff als Treibstoff und Kühlmittel für Supraleiter
- Wasserstoff als Kühlmedium Einsatz von Brennstoffzellen für das elektrische Fliegen

Bei Interesse bitte eine Nachricht per Mail an: **Maik Kahn** m.kahn@tu-braunschweig.de