## Vortrag: Die Brennstoffzelle

**Eure Präsentation sollte die folgenden Fragen beantworten:**

- Was ist eine Brennstoffzelle und wie funktioniert sie?

- Welche chemischen Reaktionen laufen in ihr ab?

- Welche herkömmlichen Technologien können durch Brennstoffzellen ersetzt werden?

- Wird diese Technologie bereits genutzt? Warum (nicht)?

**Anmerkung:** Es gibt viele verschiedene Typen von Brennstoffzellen, ihr könnt euch zur Vereinfachung auf die Wasserstoff-Sauerstoff-Brennstoffzelle beschränken.

**Quellen:**

- Physikbuch S. 113 (kurzer Absatz Seite)

- beigefügter Text

- [anspruchsvolles Video zum Thema](https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/brennstoffzelle.php5)

- [Übersichtseite mit vielen Infos](http://www.diebrennstoffzelle.de/), hier findet ihr unter anderem Funktion und Aufbau verschiedener Brennstoffzellen erklärt (beschränkt euch auf die PEMFC-Zelle)