

Die Brennstoffzelle

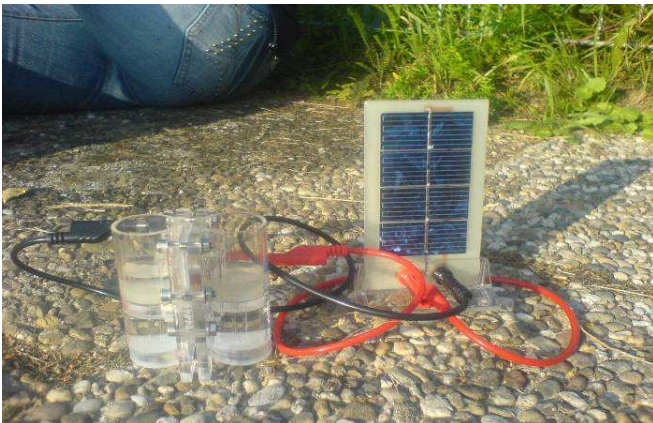
- Fahren mit Licht und Wasser -

Ladephase:

Wasser (H_2O) wird durch elektrischen Strom, der mit einer Solarzelle aus Licht gewonnen wird, in Wasserstoff (H_2) und Sauerstoff (O_2) zerlegt. Es entsteht doppelt so viel Wasserstoff wie Sauerstoff. Die Brennstoffzelle speichert die Lichtenergie in Form von chemischer Energie.

Nutzphase:

Mit der chemischen Energie der Brennstoffzelle kann man nun einen Elektromotor betreiben. Dabei wird aus Wasserstoff und Sauerstoff wieder Wasser.



Laden



Vorbereitung zum Fahren