

E-Mobility-Startup


Der Elektromotor

Erkläre Deinen Motor!

Um den Ingenieur Hakim Rahman zu überzeugen, musst Du mir Deinen Elektromotor erklären können. Wie Du das machst, kannst Du Dir aussuchen. Du kannst ein einen Text schreiben, ein Storyboard mit Skizzen und Text, ein Plakat oder sogar einen Erklärfilm gestalten.

Vorher musst Du Dir aber das nötige Wissen erarbeiten. Unten findest Du die Übersicht über die nötigen Grundlagen und Links zu Informations-Quellen. Mache Dir stichpunktartige Notizen zu den einzelnen Themen. Die genannten Buchseiten liegen auf dem Padlet als Scan bereit.


☐ die Grundlagen zu Magnetismus auffrischen

 Dorn Bader 5/6; S34-37; 44-45

[Magnetisierung, Nord- und Südpol](#)



☐ verstehen, wie ein Elektromagnet funktioniert


 Duden 7-9 S. 247-248

[Aufbau Elektromagnet](#)

[Elektromagnetismus](#)



☐ die Funktion eines Elektromotors verstehen

 Duden 7-9 S. 249

[LEIFI-Physik](#)

[Ein einfaches Modell eines Elektromotors](#)

[Video: Elektromotor einfach erklärt](#)

