

Antriebslos durch die Nacht ...



... oder durch den Tag kann
mühsam sein!

Experimentalvorlesung
zum Thema **Antriebstechniken,**
Energie und Energiespeicher -
heute und etwas **Science-Fiktion.**
Weitere Informationen
fehlerco.de/vorlesungen_2023.html

Die Teilnahme ist kostenlos, aber es sollten zwei Generationen sein!
Anmeldung über das bekannte EKSA-Portal:
ettlingen.ferienprogramm-online.de

Samstag, 25. März 2023, Beginn: 14:30 Uhr
Amt für Bildung, Jugend, Familie und Senioren
VHS Ettlingen, Großer Saal (Raum 31, 2. OG)
76275 Ettlingen, Pforzheimer Straße 14 a
Prof. Dr. D. Fehler DHBW Karlsruhe / Mechatronik



Vorlesung für Kinder und Eltern der EKSA Ettlingen

(Ettlinger-Kinder-Sommerakademie)

Für Kinder ab 8 Jahren, in Begleitung der Eltern oder Großeltern, Eintritt frei

Samstag, 25. März 2023, Beginn: 14:30 Uhr

„Antriebslos durch die Nacht ...

...oder den Tag kann mühsam sein!“

Wer sich ohne Antrieb (Motor) schnell und weit bewegen muss, dem kann schon recht schnell die Puste ausgehen. Aber zum Trost für alle Besucher:
Der Vortragende wird nicht singen!

Wir werden die verschiedensten Antriebe und Energielieferanten kennen lernen, insbesondere natürlich die Sonne, die ja sogar das Wasser für die Wasserkraftwerke den Berg hinaufträgt!

Was versteht man unter dem Wirkungsgrad eines Motors, wie kann man bestehende Antriebe verbessern, wo sind die Grenzen? Warum wird der Elektromotor, der die Astronauten auf dem Mond bewegte, nicht schon viel häufiger auf der Erde eingesetzt? Wie kann man Energie speichern, wie erhält man den Strom direkt von der Sonne?

Wir experimentieren mit Brennstoffzellen und Trinkenten, bauen Elektromotore, zeigen die Zündung eines Dieselmotors, lassen uns durch Anstöße treiben (Impulsantrieb) haben hoffentlich noch etwas Zeit übrig, um nach der Vorlesung weiter zu experimentieren.

Aktuelle Informationen unter: http://fehlerco.de/vorlesungen_2023.html

Veranstalter ist das **Amt für Bildung, Jugend, Familie und Senioren der Stadt Ettlingen**, Gastgeber ist dieses Mal die

Volkshochschule Ettlingen in
76275 Ettlingen, in der
Pforzheimer-Straße 14a.

Die Anmeldung zu dieser kostenlosen Veranstaltung erfolgt über das bewährte EKSA-Portal

Ettlingen.ferienprogramm-online.de auch wenn jetzt gerade keine Ferien sind.