Gemeinde Ahneby
Herinrich Iversen
Dorfstraße, 24996 Ahneby
https://www.ahneby.de
info@ahneby.de
Druckdatum: 28.03.2024 21:05 Uhr

Dr. S. Harm: Elektromobilität – eine Zukunftstechnologie mit langer Entwicklungsgeschichte

Datum:
Mittwoch 03.04.2019, 19:30 Uhr (Einlass 19:00 Uhr) - 21:00 Uhr

Adresse:
Stadtbücherei, Schmiedestr. 13, 24376 Kappeln

Telefon:
04642-923587

E-Mail:
hhjanssen@gmx.de

Link:
https://www.shug.uni-kiel.de/de/shug-startseite

Beschreibung:
Dr. Sönke Harm (Institut für Experimentelle und Angewandte Physik der Uni Kiel) spricht über „Elektromobilität – eine Zukunftstechnologie mit langer Entwicklungsgeschichte“. Der sehr anschauliche Vortrag wird von praktischen Demonstrationen begleitet. Er ist sehr verständlich und auf interessierte Laien ausgerichtet. Elektrofahrzeuge gelten angesichts der sich verschärfenden Klimaprobleme als „die“ Zukunftstechnologie. In der Tat haben Fortschritte sowohl im Bereich elektronischer Bauelemente als auch bei magnetischen Materialien zu einer technologischen Revolution in der elektrischen Antriebstechnik geführt. Ausgehend von den physikalischen Grundprinzipien der Umwandlung von elektrischer Energie in mechanische Arbeit spannt der Vortrag den Bogen vom klassischen Gleichstrommotor über Schrittmotorantriebe bis hin zu den typischen Drehstrommaschinen. Der Wirkungsgrad der neuen Systeme aus elektro-mechanischem Energiewandler und Leistungselektronik ist dem klassischen Gleichstrommotor deutlich überlegen. Daher kommt diese neue Antriebstechnik im Pedelec (E-bike), bei Hybridfahrzeugen und bei reinen Elektrofahrzeugen zum Einsatz. Abschließend werden ökologische und ökonomische Aspekte der Elektromobilität kritisch diskutiert. - Der Votrag findet statt am Mittwoch, 06.03.2019 um 19:30 Uhr, in der Stadtbücherei Kappeln, Schmiedestr. 13.

Preis:
Eintritt für Nichtmitglieder 4 Euro, Schüler und Studenten frei, Gäste sind herzlich willkommen.

Veranstalter:
Schleswig-Holsteinische Universitätsgesellschaft - Sektion Kappeln

Karte:
https://www.google.com/maps/search/?api=1&query=54.66252189999999,9.931474500000036