



EINLADUNG zum ZukunftsForum

Am Freitag, den 29.03.2019 von 17–19 Uhr bieten wir in unserem Projektmuseum in Ohlsbach, Carl-Benz-Str. 30 als zweite Veranstaltung unserer Reihe „ZukunftsForum“ zwei Vorträge zum Thema

„Brennstoffzelle – Zukunftstechnologie“ an.

Die Referenten:

Prof. Wolfgang Bessler stellt die Funktionsweise und den Stand der Technik von Brennstoffzellen da und vergleicht Wasserstoff- und Batterieautos. Er ist Professor an der Hochschule Offenburg, wo er das Institut für Energiesystemtechnik leitet.
Jakob Willerscheid referiert anhand praktischer Beispiele über den Einsatz der Methanol-Brennstoffzelle. Er arbeitet bei der weltweit tätigen fischer-group aus Achern-Fautenbach, die dort mit der Tochterfirma fischer eco solutions im Bereich der Brennstoffzellenforschung und -entwicklung tätig ist.

Physikalisch- chemischer Hintergrund:

Mit einem *Elektrolyseur* wird Wasser durch Zufuhr von elektrischer Energie in Wasserstoff- und Sauerstoffgas zerlegt. Umgekehrt kann in einer *Brennstoffzelle* durch Einleiten von Wasserstoff- und Sauerstoffgas elektrischer Strom erzeugt werden.

Damit kann dann der Elektromotor eines E-Autos angetrieben werden. Als Reaktionsprodukt entsteht nur Wasser.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Gerne dürfen Sie weitere Gäste mitbringen.
Bitte melden Sie sich für die Veranstaltung an.
Mit freundlichen Grüßen

TEMOPolis - Technisches Zukunftsmuseum e.V.
Carl-Benz-Str.30, 77797 Ohlsbach

Frank Leonhardt Hans-Peter Schemitz
1. Vorsitzender 2. Vorsitzender

info@temopolis.de
www.temopolis.de

