



# Hochschulvortragsreihe 2017/ 2018

## Leise und sauber – Brennstoffzellenanwendungen für die E-Mobilität

Termin: Mittwoch, 17. Januar 2018  
18:00 Uhr

Referent: Dipl.-Ing. (FH) Markus Jenne, Zentrum für  
Sonnenenergie- und Wasserstoff-  
Forschung, Ulm

Ort: Hochschule Ulm  
Prittwitzstr. 10  
89075 Ulm  
großer Physikhörsaal C003

Emissionsfreie Mobilität auf Basis erneuerbarer Energien gehört zu den Schlüsselbausteinen zur Erreichung der Klimaziele der UN-Konferenz von Paris 2015. Hierzu gehören neben dem Individualverkehr auch Lieferverkehr und Arbeitsmaschinen. Der bislang erfolgreiche Ausbau der erneuerbaren Energien im Elektrizitätssektor bietet Chancen zum Aufbau emissionsfreier Mobilitätskonzepte.

Im gemeinsamen Forschungsprojekt „Leise und sauber: Brennstoffzellen für kommunale Anwendungen“ des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW), des Botanischen Gartens der Universität Ulm und der Hochschule Ulm wurde untersucht, welchen Anforderungen Elektrofahrzeuge im kommunalen Einsatz, in diesem Fall als Gartenfahrzeug, genügen müssen. Dabei konnte die Frage geklärt werden, ob ein Brennstoffzellenantrieb in solchen Anwendungen sinnvoll ist.

Innerhalb des Vortrags werden die Ergebnisse der Studie sowie weitere neue Anwendungen von Brennstoffzellen im Bereich der Mobilität vorgestellt.

Verantwortlich für die Leitung  
der Hochschulvortragsreihe:  
Prof. Christian Dettmann  
Hochschule Ulm, Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm  
Telefon: 0731 / 50-28103

Veranstalter: VDE, VDI,  
Hochschule Ulm, UNI Ulm

Der Vortrag ist kostenfrei!



VDE

Weitere Aktivitäten  
des VDI

**Februar 2018**

**Ort: Uni Ulm**

**Thema: Seilbahn  
Projekt Zugspitze**

**Referent:  
n.n.**

