

++Termin: 1. Juli 2019, ab 17 Uhr ++

Vortragsreihe: Technologien für die Energiewende

Die Energiewende umsetzen und den Klimawandel eindämmen – die Energieforscher des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) entwickeln die dafür benötigten Technologien. In drei Vorträgen stellen sie am 1. Juli 2019 aktuelle Projekte vor:

Alternative Treibstoffe sind ein Weg, um das Fliegen in Zukunft wesentlich nachhaltiger zu machen. Dr. Tobias Schripp vom [DLR-Institut für Verbrennungstechnik](#) spricht um **17 Uhr** über aktuelle Entwicklungen im Bereich der Luftfahrttreibstoffe und zeigt auf, wie diese neuen Treibstoffe bereits in realen Flugversuchen untersucht werden.

Um **18 Uhr** erläutert Dr. Peter Kutne, ebenfalls vom DLR-Institut für Verbrennungstechnik, was sich hinter sogenannten Mikrogasturbinen verbirgt. Der Vortrag beschreibt das einfache Grundprinzip dieser kleinen Gasturbinen für Wohngebäude, die ein wichtiger Teil der Energiewende sein können und gibt einen Ausblick über Entwicklungsmöglichkeiten dieser Technologie zur Kraft-Wärme-Kopplung.

Wie aus heißem Wüstensand nachts Solarstrom erzeugt wird, erklärt Dr. Reiner Buck vom [DLR-Institut für Solarforschung](#) um **19 Uhr**. Sein Vortrag zeigt, wie Solarenergie kostengünstig gespeichert und bei Bedarf, also auch nachts, zur Stromerzeugung genutzt werden kann.

Die **Teilnahme** ist **kostenlos**.

Bitte melden Sie sich hier an: www.dlr.de/stuttgart/energiewende

Veranstaltungsort:

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Pfaffenwaldring 38-40
70569 Stuttgart