



## Einladung

Wann: Montag 13.11  
und 20.11.2023

Wo: MER E023

Helmholtzstr. 14, Dresden



Solarthermische Kollektoren auf dem ZET (Quelle: Ralf Willenberg)

## Integration solarer Wärme in industrielle Prozesse

Solare Strahlungsenergie lässt sich für die Bereitstellung von Wärme (Wärmenetze, Gebäudeheizung und industrielle Prozesse), zur solarthermischen Stromerzeugung und der Herstellung synthetischer Brennstoffe auf vielfältige Weise nutzen. Sie ist damit ein unverzichtbarer Bestandteil der Klimaschutzmaßnahmen in der Energieversorgung.

**Am 13. und 20.11.2023 jeweils in der Zeit von 9:20-12:40 Uhr** wird Herr Dirk Krüger vom Institut für Solarforschung im Deutschen Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR) zur Integration solarer Wärme in industrielle Prozesse berichten. Am 13.11. werden technische Grundlagen vermittelt und Praxisbeispiele vorgestellt. Am 20.11. wird Herr Krüger auf die Planung und den Betrieb der Anlagen eingehen und Werkzeuge zur Berechnung von Kollektorstrahlen vorführen. Die Mitglieder des Vereins zur Förderung der Ingenieurausbildung der Gebäude- und Energietechnik Dresden e. V. sind herzlich eingeladen!

Aufgrund begrenzter Raumkapazitäten wird um Voranmeldung gebeten an:

Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann  
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung  
Technische Universität Dresden

[kontakt@fv-gebaeudeenergie-dresden.de](mailto:kontakt@fv-gebaeudeenergie-dresden.de) oder Tel. 0351/463 32145