



ANKÜNDIGUNG Großanlagen „Solarthermie“ im Wintersemester 2023/24



Solarthermische Kollektoren auf dem ZET (Quelle: Ralf Willenberg)

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. Für uns ist das Anlass, das Modul zu solarthermischen Großanlagen im Wintersemester 2023/24 mit aktualisiertem Inhalt anzubieten. Wir werden von Fachexperten aus dem Institut für Solarforschung im Deutschen Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR) unterstützt. Inhalt des Moduls sind Aufbau, Funktion sowie Dimensionierung, Betriebsführung und Wirtschaftlichkeit solarthermischer Anlagen zur Wärmenutzung mit besonderem Schwerpunkt auf **größentechnische Systeme zur solaren Fern- und Prozesswärmeversorgung sowie Aufbau und Funktion Solarthermischer Kraftwerke** einschließlich hybrider Kraftwerksprozesse zur solaren Stromerzeugung.

Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Studiengang Regenerative Energiesysteme findet aber auch Anerkennung in anderen energietechnischen Vertiefungsrichtungen. Wir freuen uns über Dein Interesse! **Start: 9. Oktober 2023 MER E023**

OPAL-Kurs Solarthermische Anlagen

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/9502195713?6>



OPAL-Kurs Solarthermische Kraftwerke

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/13305839616?18>



Kontakt:

Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung

Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann

clemens.felsmann@tu-dresden.de