



# VL Simulation solarunterstützter Wärmeversorgungssysteme: TRNSYS

Dozenten	Jordan, Kusyy, Fleig, Schmelzer
Zielgruppe	MSc re <sup>2</sup> , Maschinenbau, WIng, Umwelt-Ing
Zeit/Ort	03. - 07.09.18 (Blockveranstaltung), 9:00h - 15:00h Uhr, R 1122/KW 3 Fr 07.09.18, 9:00h - 12:30h
Umfang	4 Credits (re <sup>2</sup> : T) / 3 SWS
Inhalt	Grundlagen der Simulationsumgebung: TRNSYS package, Konzepte, Studio, Standard und benutzerdefinierte Komponenten, Fehlersuche, Energiebilanzen, Konvergenz, Gebäudesimulation, Standard-Deckfile: IEA-Task-32.dck, Entwicklung neuer Komponenten, Optimierung
Voraussetzungen	Module "Solarthermie" und "Planung solarunterstützter Wärmeversorgungssysteme" oder vergleichbare Vorkenntnisse
Leistungsnachweis	Bearbeitung und Präsentation einer Hausarbeit, Termin nach Vereinbarung
Anmeldung	In Moodle <a href="https://moodle.uni-kassel.de/moodle/course/view.php?id=11100">https://moodle.uni-kassel.de/moodle/course/view.php?id=11100</a>
Kontakt	U. Jordan, KW3/R3207, Tel. 3876, <a href="mailto:jordan@uni-kassel.de">jordan@uni-kassel.de</a>