

Seminar über ausgewählte Kapitel der Thermo- und Fluidodynamik Wintersemester 2022/2023

Das Seminar findet in hybrider Form statt:

Online: <https://kit-lecture.zoom.us/j/68428535469?pwd=dTh1RUVwQWdkWnRib3lpUjVLYWd2UT09>

Meeting-ID: 684 2853 5469

Kenncode: 148372

und unter Berücksichtigung der aktuellen Corona-Regeln in

Präsenz: ITES-Bibliothek, Geb. 420, Raum 204

Diese Aufstellung ist vorläufig. Bitte beachten Sie die gesonderten Ankündigungen zu den einzelnen Vorträgen, die Ihnen rechtzeitig vorher per E-Mail zugehen.

Um in den Seminarverteiler aufgenommen/entfernt zu werden, wenden Sie sich bitte an:

friederike.bonsack@kit.edu

14.11.2022

15:00 Uhr M.Sc. Lorenz Weber, ITES: (Kurzvortrag 1)

“Methodology for statistical evaluation of bubbly flows using grouped bubble cells“

M.Sc. Philipp Marthaler, ITES: (Kurzvortrag 2)

“A Fourier-Chebyshev non-interpolating method for the direct numerical simulation of two-dimensional wall-induced electrokinetic flow“

21.11.2022

15:00 Uhr M.Sc. Marco Ordonez Ramirez; ITES:

“A follow up on: Hierarchical modelling for the thermo-mechanical simulation of a type IV based cryogenic pressure storage for hydrogen“

09.01.2023

15:00 Uhr B.Sc. Noah Lettner, ITES:

“Niedrigmoden-Berechnungsverfahren für eine elektrohydrodynamische Strömung bei einer Lab-on-a-chip-Anwendung“

16.01.2023

13:30 Uhr Dr. Ivan Otic, ITES:

“EU-Projekt ECC-SMART“

15:00 Uhr M.Eng. Fabian Wilschko, IATF:

“Experimentelle Untersuchungen in R143a im Rahmen von ECC-SMART“

23.01.2023

15:00 Uhr B.Eng. Rocco Rotundo, University of Pisa / ITES:

“Computational Fluid Dynamic modeling on a hydrogen incident scenario“

30.01.2023

13:30 Uhr M.Sc. Neele Uhlenbruck, ITES:

“Kohlenstoffsynthese mittels Methanpyrolyse in einem Flüssigmetall-Blasensäulenreaktor“

15:00 Uhr M.Sc. Christoph Hofberger, ITES:

“Wasserstoffsynthese mittels Methanpyrolyse in einem Flüssigmetall-Blasensäulenreaktor“

06.02.2023

15:00 Uhr Biao Lyu, ITES:
“Numerical simulation of general three-dimensional magnetohydrodynamic flows
in complex geometries of liquid metal breeding blankets”

13.02.2023

13:30 Uhr Nicolas Wefers, ITES:
“Messung und Modellierung der Siedekrise in einem Stabbündel an Accident Tolerant Fuel
(ATF) – Hüllrohrmaterialien“

15:00 Uhr M.Sc. Philipp Marthaler, ITES:
“A model for the electromigration of drops in the strong-electrolyte limit“

gez. A. Class