



Contribution ID: 148

Type: **Poster**

Analyse und Modellierung des Einflusses thermodiffusiver Instabilitäten in Turbulente H₂ Flammen mithilfe von GPU-basierter DNS

Wednesday, September 17, 2025 10:00 AM (1 hour)

Primary author: Dr NICOLAI, Hendrik (Technical University of Darmstadt)

Co-authors: Prof. HASSE, Christian (Technical University of Darmstadt); KADDAR, Driss (Technical University of Darmstadt); RONG, Felix (Technical University of Darmstadt); Mr SCHNEIDER, Max (Technical University of Darmstadt); SCHUH, Vinzenz (Technical University of Darmstadt)

Presenter: Dr NICOLAI, Hendrik (Technical University of Darmstadt)

Session Classification: Poster Session B

Track Classification: Mathematische Modellbildung und Methodenentwicklung