Oberseminar
Mathematische
Strömungsmechanik

Institut für Mathematik der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Eduard Feireisl

Czech Academy of Sciences (Prague)

Uniqueness of weak solutions to the multi-dimesional isentropic Euler system

Abstract:

We show uniqueness of weak solutions to the isentropic Euler system satisfying a one sided Lipschitz condition for the velocity gradient. Although prominent example of these are rarefaction waves, we are able to include a substantially larger class of solutions.

Raum 40.03.003 (Mathematikgebäude Ost)	Dienstag, der 22. Okt. 2019 um 13 Uhr

Zu diesem Vortrag sind Sie herzlich eingeladen.

gez. Christian Klingenberg