



Oberseminar Mathematische Strömungsmechanik

Institut für Mathematik der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Marlies Pirner

Vienna University

On a quantum kinetic model for gas mixtures

Abstract:

We propose a particular kinetic model of the quantum Boltzmann equation for gas mixture (a so-called BGK model), and provide a sufficient condition that guarantees the existence of equilibrium coefficients so that our model shares the same conservation laws and H-theorem as the quantum Boltzmann equation.

Raum 40.03.003 (Mathematikgebäude Ost)

Donnerstag, der 14. Nov. 2019 um 14 Uhr

Zu diesem Vortrag sind Sie herzlich eingeladen.

gez. Christian Klingenberg