



Oberseminar Mathematische Strömungsmechanik

Institut für Mathematik der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Nils-Henrik Risebro

Oslo University, Norway

Boundary value problems for degenerate convection diffusion problems

Abstract:

We consider degenerate parabolic equations in a bounded domain, with Neumann type boundary conditions. Using entropy solutions (in the sense of Kruzhkov, Carillio, Chen & Karlsen) we prove L^1 stability with respect to the initial data. We also prove existence either via vanishing viscosity approximations, or via the convergence of numerical schemes.

Raum 40.03.003 (Mathematikgebäude Ost)

Dienstag, der 19. Nov. 2019 um 13 Uhr

Zu diesem Vortrag sind Sie herzlich eingeladen.

gez. Christian Klingenberg