



Einladung zum Oberseminar Wissenschaftliches Rechnen

Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Lehrstuhl für Wissenschaftliches Rechnen IX

Prof. Dr. Kurt Chudej

Forschungszentrum MODUS, Univ. Bayreuth
Lehrstuhl für Wissenschaftliches Rechnen, Univ. Bayreuth

Theoretische und Numerische Untersuchungen eines Krankheitsmodells mit mehreren Tierarten

Der Vortrag behandelt die Modellierung, Analyse und Numerische Simulation von Kompartimentmodellen für invasive mückenübertragene Krankheiten.

Aktuell breiten sich invasive Mückenarten wie z.B. die Tigermücken in Bayern aus. Diese bisher hauptsächlich in den Tropen und Subtropen beheimateten Mücken sind Überträger von invasiven mückenübertragenen Krankheiten wie z.B. Dengue-Fieber beim Menschen oder z.B. dem Usutu-Virus bzw. West-Nil-Fieber bei Vögeln.

Wir stellen neue theoretische und numerische Ergebnisse vor.

Ort: Raum 30.02.003 (Mathematik West, 2.Stock)

Zeit: Freitag, 12.07.24, 10:00 Uhr

Zu diesem Vortrag laden wir Sie herzlich ein.
You are cordially invited to this lecture.

gez. Prof. Dr. Alfio Borzì
gez. Prof. Dr. Frank Werner