

Graduiertenkolleg

Experimentelle und konstruktive Algebra



Kolloquiumsvortrag

Dienstag, 05. November 2013, 14:15 Uhr, Hörsaal klPhys

CHRISTIAN LAX (LEHRSTUHL A FÜR MATHEMATIK):

Anwendung von Tikhonov-Fenichel Reduktionen auf Reaktionsdiffusionssysteme

Tikhonov-Fenichel Reduktionen haben sich bei der Anwendung auf chemische Reaktionssysteme bewährt. Bei Reaktionsdiffusionssystemen kann der Satz von Tikhonov und Fenichel nicht (direkt) angewendet werden und es existieren keine vergleichbaren Sätze. Im Vortrag geht es darum, wieso es Sinn machen kann, die Reaktionsdiffusionssysteme bezüglich des Ortes zu diskretisieren und auf die so entstehenden Systeme gewöhnlicher Differentialgleichungen wieder Tikhonov-Fenichel Reduktionen anzuwenden.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein.

Ab 13:30 Uhr gibt es Kaffee und Tee in der Bibliothek des Lehrstuhl D für Mathematik.