

# KOLLOQUIUM

anlässlich des 75. Geburtstages von  
**PROFESSOR JÜRGEN VOIGT**

**Freitag, 1. Februar 2019, Willers-Bau, Raum C 207**

## PROGRAMM

13:15	Prof. Dr. Ralph Chill TU Dresden	<i>Begrüßung / Welcome</i>
13:20 – 14:00	Dr. Mario Helm TU Bergakademie Freiberg	The Fréchet derivative of rational approximations to the matrix exponential and its application to inverse parabolic problems
14:00 – 14:40	Prof. Dr. Rainer Hempel TU Braunschweig	Spectral theory of dislocation problems
14:40 – 15:20	Dr. Christian Seifert TU Hamburg	Observability estimates for state space models in Banach spaces
<b>15:20 – 16:00</b>	<b><i>Kaffeepause</i></b> <i>vor Raum C 207</i>	
16:00 – 16:40	Prof. Dr. Rainer Nagel Univ. Tübingen	Was ist und was soll Koopmanismus?
16:40 – 17:20	Prof. Dr. András Bátkai PH Vorarlberg	Störungen und Verzögerungen: zwei Jahrzehnte Mathematik mit Jürgen
17:20 – 18:00	Prof. Dr. Peter Stollmann TU Chemnitz	Poincaré and Payne-Weinberger inequalities for graph Laplacians

# KOLLOQUIUM

anlässlich des 75. Geburtstages von  
**PROFESSOR JÜRGEN VOIGT**

**Samstag, 2. Februar 2019, Willers-Bau, Raum C 207**

## PROGRAMM

09:00 – 09:40	Prof. Dr. Markus Haase Univ. Kiel	Relative Quasikompaktheit und die Halbgruppe im Unendlichen
09:40 – 10:20	PD Dr. Eva Fašangová TU Dresden	From the Gelfand transform towards the spectrum of an operator: a Banach algebra approach to the spectral mapping theorem for representations of locally compact abelian groups
10:20 – 11:00	Prof. Dr. Andreas Defant Univ. Oldenburg	On the Fourier spectrum of functions on Boolean cubes
<b>11:00 – 11:20</b>	<b>Pause</b> <i>vor Raum C 207</i>	
11:20 – 12:00	PD Dr. Hendrik Vogt Univ. Bremen	A simple proof that the Bogovskii operator maps $L_2^0(\Omega)$ to $H_0^1(\Omega)^n$
12:00 – 12:40	Prof. Dr. Wolfgang Arendt Univ. Ulm	Irreduzible positive Halbgruppen