

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DORTMUND  
INSTITUT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK  
LEHRSTUHL FÜR APPROXIMATIONSTHEORIE

## Oberseminar über Approximationstheorie

SS 2015

Es spricht:

**Prof. Silvia Romanelli**

Universita' degli Studi di Bari Aldo Moro

über das Thema:

**Semigroups of Operators, Trotter-Kato Theorems and Applications**

**Abstract:**

Approximation is one of the main methods used to study the generation of  $(C_0)$  semigroups. We will focus mainly on Trotter-Kato approximation theorems, Chernoff product formula and their applications.

**Termin:**

Mittwoch, den 08.07.2015  
10.15 Uhr , Raum M ~~511~~ M546

**Ort:**

Mathematikgebäude

gez. Prof. Dr. J. Stöckler