

# Siegmundsburg Workshop

## Mathematische Systemtheorie

20. – 22. März 2017



## Siegmundsburg, Thüringen

Sergey Dashkovskiy  
Uni Würzburg

Achim Ilchmann  
TU Ilmenau

Carsten Trunk  
TU Ilmenau

## PROGRAMM

### Montag, 20. März 2017

14:30	Thomas Hotz	Beyond Polynomial Chaos Expansions
15:30	Sebastian Semper	Wasserstein distances and parameter estimation
16:30		<i>Tee, Kaffee + Kuchen</i>
17:00	Jonas Witschel	Input versus Zustand bei DAEs
18:00	<b>Strategietreffen für alle Interessenten</b>	Themen: <ul style="list-style-type: none"><li>• nächstes Treffen</li><li>• Systemtheorie in Ilmenau/Würzburg/Erfurt</li><li>• GAMM-Chapter?</li><li>• Seminare</li></ul>
19:00		<i>Abendessen</i>

### Dienstag, 21. März 2017

09:00	Henrik Winker	Linear relations and Wong sequences
10:00	Hannes Gernandt	On the gap distance between matrix pencils
11:00	Petro Feketa	Almost ISS property for feedback connected systems
12:30		<i>Mittagessen</i>
16:00		<i>Tee, Kaffee + Kuchen</i>
16:30	Bernd Nieberding	Stabilitäts-Konzepte für zeitverzögerte Systeme
17:30	Klaus Schricker	Prevention of solidification cracking during pulsed laser beam welding
18:30		<i>Abendessen</i>

### Mittwoch, 22. März 2017

09:00	Carsten Trunk	Signal Processing: Frames and J-frames
10:00	Kateryna Sapozhnikova	Averaging method for the systems described by ODEs and FDEs
11:30		<i>Mittagessen</i>