

# 3. Siegmundsburg Workshop

## Mathematische Systemtheorie

5. – 7. Februar 2014



Tagungs- und Freizeitstätte "Haus Rosenbaum" in Siegmundsburg

## Siegmundsburg, Thüringen

**Sergey Dashkovskiy**  
FH Erfurt

**Achim Ilchmann**  
TU Ilmenau

**Johann Reger**  
TU Ilmenau

## PROGRAMM

### Mittwoch, 5. Februar 2014

13:00	Mittagessen	
14:00	Zur Nulldynamik linearer Systeme	Achim Ilchmann (TU Ilmenau)
15:30	DAEs and linear relations	Vincent Schoonveld (TU Ilmenau)
17:00	Stability and feasibility of state-constrained MPC without stabilizing terminal constraints	Karl Worthmann (TU Ilmenau)
18:15	Der Lösungsbegriff und seine Eigenschaften für ODEs mit unstetiger rechter Seite	Bernd Nieberding (FH Erfurt)
19:30	Abendessen	

### Donnerstag, 6. Februar 2014

09:00	The invertibility of 2x2 operator matrices	Junjie Huang (TU Ilmenau)
11:00	Zur Stabilisierung von schaltenden linearen DAEs	Kai Wulff (TU Ilmenau)
12:30	Mittagessen	
14:00 – 15:30	Sampling-Theorem und Distributionen	Thomas Hotz (TU Ilmenau)
18:30	Abendessen	

### Freitag, 7. Februar 2014

09:00	Extended state observers and tracking control in a high-precision planar motion stage	Kai Treichel (TU Ilmenau)
10:30	Epidemic Modeling: Hybrid Approach	Ratthaprom Pronkam (FH Erfurt)
13:00	Mittagessen	