

66. Sitzung der ITG-Fachgruppe  
„Algorithmen für die Signalverarbeitung“  
Technische Universität Ilmenau  
28. September 2018, Zusebau, Raum 4005

- 9.00 Uhr Begrüßung  
*Prof. Dr.-Ing. Bin Yang, Universität Stuttgart*  
*Prof. Dr.-Ing. Giovanni Del Galdo, Fachgebiet EMS, TU Ilmenau*  
*Prof. Dr.-Ing. Reiner S. Thomä, Fachgebiet EMS, TU Ilmenau*
- 9.10 Uhr Vorstellung der Forschergruppe Elektronische Messtechnik und  
Signalverarbeitung EMS  
*Prof. Dr.-Ing. Giovanni Del Galdo, Fachgebiet EMS, TU Ilmenau*
- 9.30 Uhr Cooperative Passive Coherent Location – a Vertical Radar Service in 5G?  
*Prof. Dr.-Ing. Reiner S. Thomä, Fachgebiet EMS, TU Ilmenau*
- 10.00 Uhr Kaffeepause**
- 10.20 Uhr Stochastic modelling of unresolvable components in high resolution parameter  
estimation  
*Martin Käske, Fachgebiet EMS, TU Ilmenau*
- 10:50 Uhr Impact of the Device Model on the Parameter Estimation Framework – Case  
Study for a FMCW Radar  
*Stephan Häfner, Fachgebiet EMS, TU Ilmenau*
- 11.20 Uhr Over-the-Air Testing  
*Dr. Christopher Schirmer, Abteilung EMS, Fraunhofer IIS*
- 11.50 Uhr Mittagessen**
- 13.00 Uhr Führung
- 14.00 Uhr Lokalisierung von Personen in einem verteilten UWB-Radar-Netz  
*Snezhana Jovanoska, Fraunhofer FKIE*

14.30 Uhr Compressed Sensing: Theory and Application to Nondestructive Testing  
*Dr. Florian Römer, Forschergruppe SigMaSense, Fraunhofer IZFP*

**15.00 Uhr Kaffeepause**

15.15 Uhr Compressive Grid-Free Direction of Arrival Estimation using Sparse Recovery  
Techniques  
*Sebastian Semper, Fachgebiet EMS, TU Ilmenau*

15:45 Uhr Kurzbeiträge aus der Fachgruppe

16.30 Uhr Ende der Veranstaltung