

60. Sitzung der ITG-Fachgruppe
„Algorithmen für die Signalverarbeitung“
25.09.2015

9.00 Uhr	Begrüßung Prof. Dr.-Ing. Bin Yang Prof. Dr.-Ing. Anton Kummert
9.10 Uhr	Vorstellung des Fachgebietes Hochfrequenzsysteme in der Kommunikationstechnik Prof. Dr. rer. nat. Ullrich Pfeiffer Vorstellung des Fachgebietes Theoretische Nachrichtentechnik Prof. Dr.-Ing. Anton Kummert
9.30 Uhr	“Classification of Steps and Stairs using Time-of-Flight Sensor Data” Carsten Stahlschmidt M.Sc. / Alexandros Gavriilidis M.Sc.
9.55 Uhr	“Transmitter and Receiver Circuits for Emerging Terahertz Applications” Stefan Malz M.Sc.
10.20 Uhr	Kaffeepause
10.40 Uhr	“Light-Field Methods for Terahertz Imaging” Ritesh Jain M.Sc.
11.05 Uhr	“A Generic Parameter Optimization Workflow for Camera Control Algorithms” Jens Westerhoff M.Sc.
11.30 Uhr	"Virtual Temperature Sensor for a Plate Heat Exchanger: Adaptive Model Estimation" Sven Fielsch M.Sc. / Tim Grunert M.Sc.
11.55 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Vorfürungen im Labor
14.00 Uhr	Kaffeepause

- 14.20 Uhr "Newton's method for Modularity-preserving Multidimensional Wave Digital Filters"
Tim Schwerdtfeger M.Sc.
- 14.45 Uhr "Terahertz Illumination Concepts for Reciprocal Compressive Imaging"
Konstantin Statnikov M.Sc.
- 15.10 Uhr Kurzbeiträge
- 16.00 Uhr Ende der Veranstaltung