

# Symposium Photonische Terahertz-Technologien fuer Grundlagenforschung und Anwendung (SYTT)

veranstaltet vom  
Fachverband Quantenoptik und Photonik (Q)

Rene Beigang  
Fraunhofer Institut für Physik. Messtechnik  
und Fachbereich Physik der TU Kaiserslautern  
67663 Kaiserslautern  
beigang@physik.uni-kl.de

Alfred Leitenstorfer  
Fachbereich Physik, Univ. Konstanz  
7857 Konstanz  
alfred.leitenstorfer@uni-konstanz.de

## Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen (Hörsaal VMP 8 HS)

### Hauptvorträge

SYTT 1.1	Di	14:00–14:30	VMP 8 HS	<b>Terahertz-Wellen: Von der Grundlagenforschung zur industriellen Anwendung</b> — ●MICHAEL HERRMANN, JOACHIM JONUSCHEIT
SYTT 1.2	Di	14:30–15:00	VMP 8 HS	<b>THz Zeitbereichsspektroskopie zur Kontrolle von industriellen Prozessen und Produkten</b> — ●CHRISTIAN JÖRDENS, STEFFEN WIETZKE, NORMAN KRUMBHOLZ, THOMAS HOCHREIN, MAIK SCHELLER, MARTIN KOCH
SYTT 1.4	Di	15:15–15:45	VMP 8 HS	<b>Biochemical Sensing with THz</b> — ●PETER HARING BOLIVAR
SYTT 2.1	Di	16:30–17:00	VMP 8 HS	<b>Photonic Terahertz Technology at 10 GV/m Electric Field Amplitudes</b> — ●ALEXANDER SELL, RÜDIGER SCHEU, ALFRED LEITENSTORFER, RUPERT HUBER
SYTT 2.4	Di	17:30–18:00	VMP 8 HS	<b>Terahertzspektroskopie der Optischen Antwort eines Zweidimensionalen Elektronengases</b> — ●SANGAM CHATTERJEE, TORBEN GRUNWALD, DANIEL GOLDE, MACKILLO KIRA, STEPHAN W. KOCH
SYTT 2.5	Di	18:00–18:30	VMP 8 HS	<b>Terahertz (THz) Metamaterials and Transformation Optics</b> — ●MARCO RAHM

### Fachsitzungen

SYTT 1.1–1.4	Di	14:00–15:45	VMP 8 HS	<b>Photonische Terahertz-Technologien für Grundlagenforschung und Anwendungen I</b>
SYTT 2.1–2.5	Di	16:30–18:30	VMP 8 HS	<b>Photonische Terahertz-Technologien für Grundlagenforschung und Anwendungen II</b>