

## MATNET / SustAir

### Modern Airport / Sustainable Airport - Testbed For New Efficient Technologies \*)

zusammen mit der

## Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

### Werkstattgespräch

### Terahertz-Technologien für den Ganzkörperscanner - Neue Ansätze für die berührungsfreie Passagierkontrolle

27. Oktober 2011, 15 Uhr – 17:50 Uhr

BAM, Ludwig-Erhard-Saal, Haus 5, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin

### Programm

- ab 14:30 Registrierung der Teilnehmer
- 15:00 Begrüßung Dr. Uwe Weigmann / TSB Innovationsagentur Berlin – FAV  
Prof. Uwe Ewert / BAM
- 15:10 Der Ganzkörperscanner im Prozess Sicherheits- und Zutrittskontrolle eines  
Flughafens – Eine Einschätzung  
Tobias Schaaf / Zentrum Technik und Gesellschaft der TU Berlin
- 15:30 Der Feldversuch am Flughafen Hamburg  
Achim Friedl, Bundesministerium des Innern
- 15:45 Anwendung von Terahertz-Technologien für die Sicherheit und zerstörungsfreie  
Prüfung  
Dr. Jörg Beckmann / BAM
- 16:05 THz-Spektroskopie für Sicherheitsanwendungen: Möglichkeiten und Grenzen  
Dr. Bernd Sartorius / Fraunhofer Heinrich-Hertz-Inst., Berlin
- 16:25 Pause
- 16:50 The TERA-EYE – results of a European research project for airport security  
applications  
Samuele Ambrosetti / D'Appolonia (Genua, Italien)
- 17:10 QPASS, ein Security Scanner der 2. Generation  
Christian Evers / Rohde & Schwarz
- 17:30 Eine passive Terahertz-Wärmebildkamera für Sicherheitsanwendungen  
Torsten May, IPHT Jena
- 17:50 Ende der Veranstaltung