

Fachgruppe

Oberflächen



27. Juni 2017

10:00-16:00 Uhr, 12. Sitzung
Karlsruher Institut für Technologie
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung
bis zum 20. Juni 2017
per E-Mail an:
christine.neuy@microtec-suedwest.de

Ziele des Treffens

Beim 12. Treffen setzen wir das Querschnittsthema Messtechnik für Oberflächen in der Mikrosystemtechnik weiter fort. Die Messtechnik in diesem Sinne umfasst z.B. Aspekte der Schichthaftung, Schichtdicke, chemische Zusammensetzung oder Oberflächentopografien.

Das Treffen findet im Institut für Mikrostrukturtechnik (Gebäude 301; Raum 405, Seminarraum) am Campus Nord des KIT statt. Für den Zutritt zum Gelände ist ein gültiger Personalausweis oder Reisepass erforderlich.

Programm – Schwerpunkt Messtechnik

ab 10:00	Registrierung und Get Together	
10:15	Begrüßung Vorstellungsrunde	Fachgruppensprecher alle
10:30	Vorstellung des Instituts für Mikrostruktur- technik am Karlsruher Institut für Technologie	Prof. Dr. Jan Korvink, Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Mikrostrukturtechnik
10:45	Dreidimensionale funktionelle Oberflächen – Methoden und Materialien für die Nano- und Mikrostrukturierung	Dr. Matthias Worgull, Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Mikrostrukturtechnik
11:15	Elektropolieren von Nitinol	Dr. Christoph Janisch, ADMEDES GmbH
11:45	Vorstellung von KNMF (Karlsruhe Nano and Micro Facility) und ACTPHAST (Access CenTer for PHotonics innovAtion Solutions and Technology Support)	Dr. Jürgen Mohr, Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Mikrostrukturtechnik
12:15	Diskussion der Vorträge	alle
12:45	Mittagspause mit Rundgang am KIT	
14:15	Schwerpunkt Messtechnik: Vorstellung des aktuellen Standes zu den industriell nutzbaren Oberflächen- messmethoden in der Fachgruppe	alle
15:30	Organisatorisches	
16:00	Ende der Fachgruppensitzung	