

Anmeldung

Workshop, 9./10. März 2006
Messtechnik in der Mikro- und Präzisionsfertigung
Wista-Gebäude, Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin

Name

Vorname

Titel

Firma

Abteilung, Position

Straße / Postfach

Plz, Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Hiermit melde ich mich verbindlich für die oben genannte Tagung an.

Die Teilnahmegebühr von 120,- Euro wird nach Erhalt der Rechnung fällig.
Wir berechnen keine Umsatzsteuer.

Ich bin einverstanden, dass mein Name und meine Dienstanschrift in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und zum Zweck der Organisation datentechnisch verarbeitet und gespeichert werden.

Ort, Datum

Unterschrift, Firmenstempel

Anreise, Kontakt

Anfahrt

Auto

Berliner Ring

- A113 vom Schönefelder Kreuz Richtung Flughafen Schönefeld
- Ausfahrt Dreieck Treptow (Bundesstraße 96a) Richtung Zentrum fahren
- am S-Bahnhof Adlershof links in die Rudower Chaussee

Stadtautobahn

- Stadtautobahn Richtung Süden (Flughafen Schönefeld)
- Ausfahrt Adlershof auf Ernst-Ruska-Ufer
- Links abbiegen in die Wegedornstraße
- Rechts abbiegen auf die Rudower Chaussee

Flughafen

Schönefeld

- S-Bahn S 9 oder S 45 bis S-Bhf. Adlershof
- In Fahrtrichtung links auf die Rudower Chaussee

Tempelhof

- U-Bahn U 6 bis S Bhf. Tempelhof
- S-Bahn S 45 oder S 46 Richtung Flughafen Schönefeld bzw. Königs Wusterhausen bis S-Bhf. Adlershof
- In Fahrtrichtung rechts auf die Rudower Chaussee

Tegel

- Express-Bus X 9 bis Bhf. Zoologischer Garten
- S-Bahn S 9 Richtung Schönefeld bis S-Bhf. Adlershof
- In Fahrtrichtung rechts auf die Rudower Chaussee

Bahn

- Zoologischer Garten oder Ostbahnhof
- S-Bahn S 9 Richtung Schönefeld bis S-Bhf. Adlershof
- In Fahrtrichtung rechts auf die Rudower Chaussee

Hotelempfehlung

Hotel am Campus, Rudower Chaussee 14, Tel: +49 (0)30 / 756560;
(Stichwort: Messtechnik)
oder IBIS Hotel, Rudower Chaussee 15, Tel: +49 (0)30 / 678220

Ansprechpartner

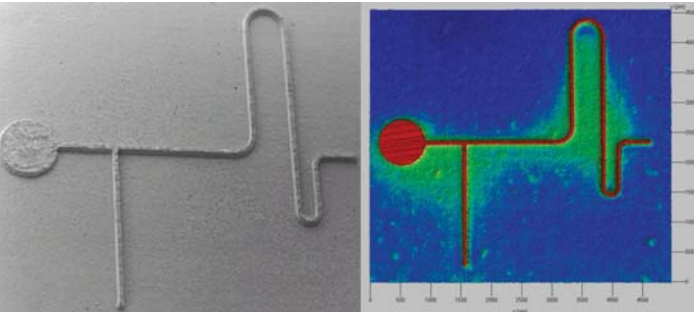
Dipl.-Ing. Dirk Oberschmidt

Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (IPK)
Zentrum für Mikroproduktionstechnik
Volmerstraße 7b, 12489 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 / 63 92-51 06
Telefax: +49 (0) 30 / 63 92-39 62
E-Mail: dirk.oberschmidt@ipk.fraunhofer.de



Fraunhofer Institut
Produktionsanlagen und
Konstruktionstechnik



Workshop

Messtechnik

in der Mikro- und Präzisionsfertigung

Berlin Adlershof, 9./10. März 2006

Workshop

Messtechnik in der Mikro- und Präzisionsfertigung

Auch in diesem Jahr bieten wir einen Workshop zu Fragestellungen aus der Mikroproduktionstechnik an. Nach Veranstaltungen zur funkenerosiven Präzisionsbearbeitung sowie zur Maschinentechnik für die Mikro- und Präzisionstechnik liegt der thematische Schwerpunkt dieses Workshops auf der Messtechnik in der Mikro- und Präzisionsfertigung.

Anwendungsspektrum und Produktionsvolumen von Mikro- und Präzisionsbauteilen nehmen stetig zu. Durch Bauteilabmaße, die nur wenig größer oder gleich groß dem Auflösungsvermögen von konventionellen Messgeräten sind, steht die Mikromesstechnik vor besonderen Herausforderungen. Der Workshop zielt auf die Vorstellung von Praxislösungen hinsichtlich der Messung von Mikro- und Präzisionsbauteilen sowie der Anwendung von Messsensoren in Mikroproduktionsprozessen. Es werden erfolgreich eingesetzte Messprinzipien, Messgeräte und Messstrategien vorgestellt sowie deren Einsatz erläutert und diskutiert.

Dieser Workshop soll gezielt Fachleute ansprechen, die aus dem Bereich der Mikrotechnik kommen. Willkommen sind aber auch Interessenten, die sich über Verfahren und Möglichkeiten lediglich informieren möchten. Das Programm aus Vorträgen von Unternehmen und Forschungseinrichtungen wird durch Ausstellungsstücke und Live-Demonstrationen ergänzt. Somit sind zahlreiche Gelegenheiten zum Informationsaustausch und zur Diskussion spezieller Fragestellungen gegeben.

Dazu eignet sich auch die Abendveranstaltung, mit der wir den Donnerstagabend ausklingen lassen wollen. Wir haben das Restaurant »Ratskeller« ausgesucht, das sich durch seine traditionelle Berliner Küche auszeichnet. Dieses befindet sich im historischen Köpenicker Rathaus, das durch den »Hauptmann von Köpenick« überregionale Berühmtheit erlangt hat.

In Erwartung einer interessanten Veranstaltung freuen wir uns, Sie auf dem Workshop »Messtechnik in der Mikro- und Präzisionsfertigung« begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann
Institutsleiter
Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik

Programm

Donnerstag, 9. März 2006
Wista-Gebäude, Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin

11.30 Uhr	Empfang
12.00 Uhr	Begrüßung Dirk Oberschmidt Fraunhofer IPK
12.15 Uhr	Messtechnik in der Mikro- und Präzisionsfertigung Dirk Oberschmidt Fraunhofer IPK
12.45 Uhr	Messung von mikromechanischen Bauteilen mit innovativer Messtechnik Karl Seitz Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH
13.15 Uhr	Imbiss
14.00 Uhr	Mikrostreifenprojektion zur fertigungsnahen Qualitätsüberwachung Matthias Liedmann GFMesstechnik GmbH
14.30 Uhr	Einsatz der konfokalen Weißlichtmikroskopie Hermann Höltge NanoFocus AG
15.00 Uhr	Weisslicht-Interferometrie in der Industriellen Messtechnik Johann Ableitner ZygoLOT GmbH
15.30 Uhr	Kaffeepause
16.00 Uhr	Innovative Oberflächenmesstechnik Dr. Stefan Scherer Alicona Imaging GmbH
16.30 Uhr	Versuchsfeldführung IPK Fraunhofer IPK
19.00 Uhr	Abendliches Treffen Restaurant »Ratskeller Köpenick« Alt-Köpenick 21 12555 Berlin

Programm

Freitag, 10. März 2006
Wista-Gebäude, Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin

09.00 Uhr	Interferometrische Messung von Asphären Thomas Blümel FISBA OPTIK GmbH
09.30 Uhr	Qualitätsprüfung von optischen Spritzgussbauteilen Sigrid David Wahl optoparts GmbH
10.00 Uhr	Messung und Prüfung von spiegelnden Freiformflächen Prof. Dr. Gerd Häusler 3D-SHAPE GmbH
10.30 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	Normale und Verfahren für die Prüfung von Mikrosensoren Dr. Ulrich Neuschaefer-Rube Physikalisch-Technische Bundesanstalt
11.30 Uhr	Werkstoffmechanische Prüfverfahren für Mikrobauerteile Dr. Matthias Petzold Fraunhofer IWM Halle
12.00 Uhr	Prozesskraftmessungen mit hochauflösenden Dynamometern Marco Stock KISTLER Instrumente GmbH
12.30 Uhr	Imbiss
13.30 Uhr	Einsatz von Laserinterferometern zur Maschinenentwicklung und -abnahme Dr. Rainer Krug Renishaw GmbH
14.00 Uhr	Berührungslose Schwingungsmessung mit Laservibrometern Dr. Reinhard Behrendt Polytec GmbH
14.30 Uhr	Verabschiedung Dirk Oberschmidt Fraunhofer IPK