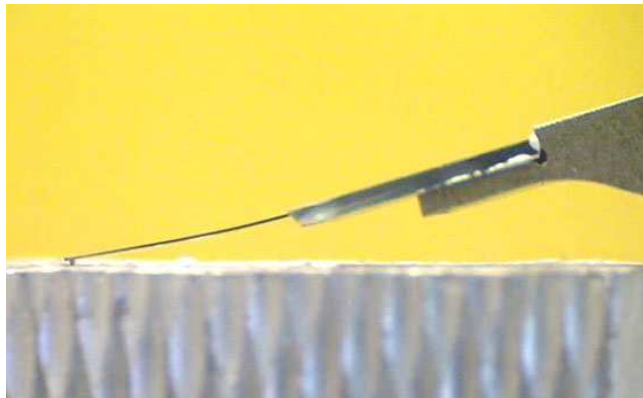


Workshop "Fertigungsmesstechnik funktional - taktil - optisch"

Optische und taktile Messtechniken analysieren kleinste Fertigungstoleranzen bei Oberflächen, Bohrungen oder Rauigkeiten in der Produktion. Schnelle Messdatenerfassung und -verarbeitung sind dabei heute unabdingbar um eine gleichbleibende Qualität zu garantieren. Zunehmend werden optische und taktile Methoden als Multisensorsystem kombiniert um die Vorteile beider Verfahren zu vereinen. Der Workshop schlägt eine Brücke von der Forschung bis zur Anwendung, von der Komponente bis zum fertigen System für taktile und optische Messsysteme.

Die CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH als wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung und der CiS e.V. sowie die Kooperationspartner GFE Schmalkalden e.V. und MNT e.V. laden Sie herzlich zu dieser Veranstaltung ein.



Programm:

09:00 Uhr - **Begrüßung**

Prof. Thomas Ortlepp, stellv. Institutsleiter,
CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH

09:10 Uhr

Taktile und optische Rauheitsmesstechnik – Stand der aktuellen Normung und Eigenschaften der Messeinrichtungen

Prof. Jörg Seewig, Lehrstuhlinhaber für Messtechnik und Sensorik, Technische Universität Kaiserslautern

10:00 Uhr

Modulare Mikrotaster-Systeme

Stefan Völlmeke, Projektleiter, CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH, Erfurt

10:25 Uhr

Anwendbarkeit von piezo-resistiven Cantilevern zur Oberflächendiagnostik - Möglichkeiten, Schwierigkeiten, Grenzen

Manuel Fiedler, Projektingenieur, CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH, Erfurt

10:50 Uhr

Applikation von Mikrotastern für die Inline-Messung drehgefräster Oberflächen

Dr. Steffen Reich, Geschäftsbereichsleiter IWQ, Werkzeugtechnik/Technologie, GFE - Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V.

11:15 Uhr - **Pause**

11:25 Uhr

Taktil und optisch messende Verfahren in der Produktion von optischen Komponenten

Dr. Andreas Beutler, R&D Advanced Technologies, Mahr GmbH, Göttingen

11:50 Uhr

Taktile Oberflächenmesstechnik mit Si-Mikrotastern

Dr. Uwe Brand, Leitung AG Härte und taktile Antastverfahren, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig

12:15 Uhr - **Pause**

13:15 Uhr

Industrielle Anforderungen an die Fertigungsmesstechnik - Multisensor-Koordinatenmesstechnik für Mikrostrukturen
Matthias Andräs, Leiter DAkKS Labor / Manager DAkKS-Laboratory, Werth Messtechnik GmbH

13:40 Uhr

Miniaturisierter optischer Rauheitssensor zur Oberflächencharakterisierung
Stefan Görlandt, Projektleiter, CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH, Erfurt

14:05 Uhr

Von der off-line zur in-line 3D- und Oberflächenmessung
Prof. Gunther Notni, Stiftungsprofessor Industrielle Bildverarbeitung TU Ilmenau, Abteilungsleiter Optische Systeme, Fraunhofer IOF, Jena

14:30 Uhr

Abschlussdiskussion/ Besichtigung

Änderungen vorbehalten!

Aktuelle Informationen zum Programm finden Sie unter www.cismst.de/fertigungsmesstechnik

Organisatorisches:

Termin:

22.04.2015, 09:00 Uhr

Ort:

Anwendungszentrum Mikrosystemtechnik
Konferenzraum 3. OG
Konrad-Zuse-Str. 14
99099 Erfurt

Info:

Dipl.-Krist. Uta Neuhaus
Tel. 0361 663 1160
uneuhaus@cismst.de

Anmeldung

an Fax 0361 663 1413

Bitte bis **spätestens 17.04.2015** an
CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt

Hiermit melde ich mich **verbindlich** für die
Teilnahme an dem Workshop Fertigungsmesstechnik
am 22.04.2015 in Erfurt an.

Name,
Vorname:

Titel:

Firma/Einrichtung:

.....

.....

Teilnahmegebühr:

100 € inkl. 19 % MwSt. per Überweisung an

CiS Forschungsinstitut
IBAN: DE49 8204 0000 0107 4210 00
BIC: COBADEFFXXX
Commerzbank AG
Zweck: WK Fertigungsmesstechnik

Im Leistungsumfang sind Tagungsunterlagen und
Pausenversorgung enthalten.

Unterschrift/Datum:



Veranstaltungsort:

Anwendungszentrum Mikrosystemtechnik
Konferenzraum 3. OG
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt

Veranstalter:

CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH

Anfahrtskizze:

www.cismst.de/kontakt/anfahrt/



Forschungsinstitut
für Mikrosensorik GmbH



GFE - Gesellschaft für
Fertigungstechnik und
Entwicklung Schmalbanden
e.V.

Einladung zum Workshop

Fertigungsmesstechnik
funktional - taktil - optisch

am

22.04.2015

im

**Anwendungszentrum
Mikrosystemtechnik
Erfurt**

Kooperationspartner:



MNT
Mikro-Nano-Thüringen