

Anmeldung

Mikropositionierung – Vom Design bis zum fertigen System

Die Teilnahme am Workshop ist kostenfrei.

Sie haben folgende Möglichkeiten sich zum Workshop anzumelden:

E-Mail-Anmeldung

Senden Sie eine E-Mail mit Ihren Kontaktdaten an
mechatronik@steinmeyer.com

oder

Fax-Anmeldung

Bitte füllen Sie die unteren Felder aus und senden Sie die Anmeldung
per Fax an +49 (0) 351 88585 - 25

Titel, Vorname, Name

Firma, Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift

Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie eine
Anmeldebestätigung per E-Mail.



Anfahrt

Bürgerhaus Garching
Bürgerplatz 9
85748 Garching b. München

Mit dem Auto nach Garching b. München

Anfahrt über A9 München-Nürnberg
AS Garching-Süd oder
AS Garching-Nord

Nord und Süd

Über die B11 (Freisinger Landstr./Münchener Str.)

Ost und West

Über die B471 (Schleißheimer Str.)

Mit den öffentlichen Verkehrsmitteln nach Garching b. München

von München mit der U 6 bis Garching

Parkplätze

Tiefgaragen können kostenfrei für die Veranstaltung genutzt werden

Workshop



Mikropositionierung Vom Design bis zum fertigen System

Garching b. München, 15. Mai 2014

Mikropositionierung

Vom Design bis zum fertigen System

Immer kleinere Strukturen stellen hohe Anforderungen an die Systeme mit denen diese Strukturen produziert und überprüft werden. Nicht selten spielt die hochpräzise Positionierung von Messgeräten und Bauteilen eine entscheidende Rolle bei der Lösung dieser schwierigen Aufgabe. Ob es sich dabei um Laserstrahlen in der **Lasermaterialbearbeitung**, Pipetten in der **Biotechnologie**, Mikroskope in der **optischen Messtechnik** oder Wafer in der **Halbleitertechnik** handelt, spielt kaum eine Rolle. Die Anforderungen wachsen in allen Bereichen.

Der Workshop „Mikropositionierung – Vom Design bis zum fertigen System“ richtet sich an alle Ingenieure und Konstrukteure, die sich mit dem Thema Positionierung im hochgenauen Mikrometerbereich beschäftigen und wertvolle Informationen sowie Erfahrungsaustausch suchen.

Der Workshop behandelt insbesondere:

- Herausforderungen beim Design von Positioniersystemen
- Industrielle Ansteuerungen für Positioniersysteme
- Qualitätssicherung im Sub-Mikrometer-Bereich
- Sicherheitstechnik und Maschinenrichtlinien
- Anwenderberichte

Begleitet wird der Workshop von einer Fachausstellung.

Ausgewiesene Experten zu den einzelnen Themen stehen während den Kaffeepausen gern für persönliche Fragestellungen zur Verfügung.

Agenda

08:30 Uhr	Registrierung und Networking
09:00 Uhr	Begrüßung
09:15 Uhr	Herausforderungen beim Design von Positioniersystemen im Mikrometerbereich Dipl.-Ing. E. Matthes, Steinmeyer Mechatronik GmbH
10:00 Uhr	Problematic of micro positioning systems control Dr. A. Sarca, Technosoft SA
10:45 Uhr	Kaffee, Ausstellung und Networking
11:15 Uhr	Möglichkeiten und Funktionsweisen von Präzisions-linearführungen für Mikropositioniersysteme Dipl.-Ing. (FH) M. Lorenz, IKO Nippon Thompson Europe B.V
12:00 Uhr	Schwingungsdämpfung und automatisierte Inbetriebnahme an einem Servoantrieb Dipl.-Ing. (FH) S. Freyhardt, Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG
12:30 Uhr	Mittag, Ausstellung und Networking
13:30 Uhr	Funktionsweisen von optischen Encodern Dipl.-Phys. M. Rykaczewski, MicroE Systems, GSI Group Europe GmbH
14:00 Uhr	Hochgenaue Positionierung und Kalibrierung mittels laserinterferometrischer Messsysteme Dipl.-Ing. (FH) P. Grunschöck, SIOS Meßtechnik GmbH
14:30 Uhr	Kaffee, Ausstellung und Networking
15:00 Uhr	Funktionale Sicherheit an Maschinen - Strategien für Risikobeurteilung und Risikominderung Dipl.-Wirtsch.-Ing. S. Ostertag, Pilz GmbH & Co. KG
15:30 Uhr	Fusionsforschung: Physikalische und technologische Herausforderung Dr. T. Happel, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik
16:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Kooperationspartner

