

Presse-Information



Datum: 17.06.10

Anlage:

Kennziffer: PR-0074-FKAP-090610-SENS

Polytec`s High-Tech mit dabei

„Messtechnik in der Mikro- und Nanotechnologie. Ausgewählte Grundlagen, Trends und Anwendungen“ - unter diesem Titel findet am 13.Juli 2010 das 9. Technologieforum Sensorik in Regensburg statt. Ausrichter ist die Sensorik Bayern GmbH, die mit Ihrem Cluster Sensorik das Netzwerk und die Plattform zur Sensortechnik und -Entwicklung vorantreibt.

Im Rahmen des Technologieforums wird die Rolle der Messtechnik für die Weiterentwicklung des Zukunftsmarktes Mikro-/Nanosystem-Technik beleuchtet und anhand ausgewählter Beispiele der aktuelle Stand der Technik zur Charakterisierung unterschiedlichster Mikrosysteme erörtert. Dazu werden Ergebnisse von Arbeiten in renommierten Forschungsinstituten und auch von Polytec vorgestellt, darunter auch die dynamische und statische Charakterisierung von MEMS und NEMS. Zu den Beispielen zählen RF-MEMS, SAW-Filters, NEMS usw. bis zu einem Frequenzbereich von 1 GHz.

Die Mikrosystemtechnik, vor ein paar Jahren noch ein exotisches Forschungsgebiet, ist inzwischen zu einer nicht mehr wegzudenkenden Komponente vieler Produkte geworden. Beispiele für etablierte Anwendungen der MEMS-Technologie sind Automobil-Sensoren, Unterhaltungselektronik oder Telekommunikation. Das Cluster Sensorik will für alle interessierten Teilnehmer einen umfassenden, aktuellen und wissenschaftsnahen Überblick geben.

Die Teilnahme am Forum ist kostenlos, nach der Veranstaltung können noch einzelne Themen im Rahmen eines Imbisses vertieft werden und es werden auch Live-Messungen für Labor oder einer 100% Inspektion auf Waferlevel vorgeführt. Anmeldungen unter www.sensorik-bayern.de

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Kapler
Tel. 07243-604-236