

15. ITG-/GMA-Fachtagung "Sensoren und Messsysteme 2010"

VDE-Trendreport bestätigt Deutschlands Stärke in der Mikroelektronik

Deutschland hält aktuell eine Spitzenposition in der mikroelektronischen Forschung und Anwendung, so das Ergebnis des VDE-Trendreports 2010 Elektro- und Informationstechnik, einer Umfrage unter den 1.300 VDE-Mitgliedsunternehmen und Hochschulen der Elektro- und Informationstechnik. Allerdings werde vor allem China in der Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik bis 2020 aufholen. „Die Mikroelektronik und so genannte Embedded Systems, die meist unsichtbar in ein technisches Umfeld integriert werden, sind wichtige Motoren für Innovationen in allen Industriebereichen“, konstatiert Dr.-Ing. Volker Schanz, Geschäftsführer der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG). Die neuesten Trends im Bereich Sensoren und Sensorsysteme für den industriellen Einsatz bewerten rund 300 Experten aus Industrie und Forschung am 18. und 19. Mai 2010 auf der Fachtagung „Sensoren und Messsysteme 2010“ im Congress Center Nürnberg, die parallel zur Messe „Sensor + Test 2010“ stattfindet.

Auf dem Programm stehen unter anderem rund 200 Fachbeiträge und 50 Postersessions, die die Gebiete wie Safety and Security, Sensorik für Massenmärkte, RFIDs, Kraftfahrzeugsensoren, MEMS, energieautarke Sensorik und Sensoren, deren Funktionsprinzip auf einer nanoskalaren Strukturierung beruht, beleuchten. Gleichermäßen informiert die Tagung über neue Entwicklungen auf den „klassischen“ Gebieten der Sensorik und Messsysteme. Im Rahmen der Fachtagung wird am 18. Mai ein BMBF-Workshop zum Thema Mikro-Nano-Integration angeboten. Veranstalter sowie fachlicher Träger der „Sensoren und Messsysteme 2010“ ist die Informationstechnische Gesellschaft im VDE in Zusammenarbeit mit der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA). Unterstützt wird die Tagung durch den AMA Fachverband für Sensorik.

Die Fachtagung „Sensoren und Messsysteme“ ist seit ihrer Erstveranstaltung im Jahr 1982 zur bedeutendsten deutschsprachigen wissenschaftlichen Veranstaltung im Bereich der Sensorik und der Messtechnik geworden. Die Teilnehmer kommen zu etwa gleichen Teilen

aus dem industriellen und aus dem akademischen Bereich. Standen anfangs insbesondere Sensoren und ihre Technologien im Vordergrund, so verlagerte sich in den vergangenen Jahren das wissenschaftliche Interesse zunehmend auch auf die Einbindung von Sensoren in Messsysteme und auf deren Anwendung. Wissenschaftliche Tagungsleiter sind Prof. Dr.-Ing. R. Gerhard und Prof. Dr. techn. L. Reindl. Mehr Informationen zum VDE unter www.vde.com.

Pressekontakt: Melanie Mora, Tel. 069 6308461, melanie.mora@vde.com