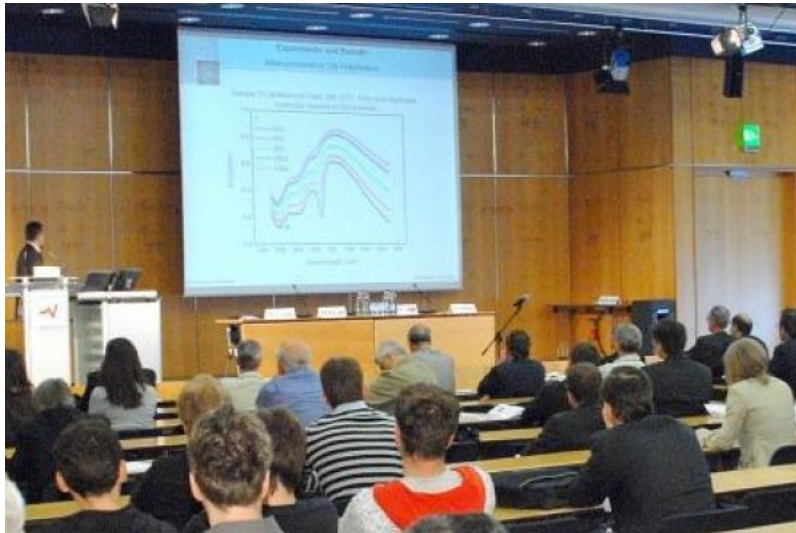

Sensorik und Messtechnik für Antriebssysteme

30.01.2015, 19:21 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V.*



Sensoren und Messtechnik als Sinnesorgane der Technik

Fokussierte Thementage rund um die Automatisierung

Die AMA Weiterbildung und der AMA Verband für Sensorik und Messtechnik veranstalten ‚Fokussierte Thementage‘ vom 19.-20. März in Nürnberg. Thema: Sensorik und Messtechnik für Antriebssysteme.

Ein Schwerpunkt der zweitägigen Veranstaltung sind Hochverfügbarkeitsanlagen, die permanent hohen Belastungen ausgesetzt sind. Ausgehend vom komplexen Gesamtsystem werden die Bedeutung und die technischen Herausforderungen der Subsysteme und einzelnen Komponenten dargestellt. Das Spektrum des Einsatzes von Sensoren und Messtechnik in der Antriebstechnik ist sehr breit. Einige wenige Beispiele sind Zustandsüberwachung, Antriebsteuerung und -synchronisation, Gleichlauf- und Drehmomentregelung, Positionierung von Werkstücken, Energieoptimierung, Qualitätssicherung.

Sensorik und Messtechnik gelten als Sinnesorgane einer Industrie 4.0, denn ohne sie blieben Produktionsanlagen taub und blind. Sensoren müssen immer schneller und präziser werden und Anforderungen mit integriertem Systemwissen erfüllen. Sie müssen die Kommunikationsfähigkeit erhöhen um unter anderem Bearbeitungsprozesse, Material- und Teileströme perfekt aufeinander abzustimmen. Daneben rücken Themen wie Simulation und Services immer mehr in den Vordergrund.

Die Veranstaltung wendet sich insbesondere an Entwickler, Hersteller und Betreiber von Antriebssystemen und deren Komponentenzulieferern. Weitere Informationen und Anmeldung unter: <http://www.ama-weiterbildung.de>

Portrait

AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e.V. (AMA) – Innovatoren verbinden – AMA ist das bedeutendste Netzwerk und die Interessensvertretung für die Schlüsselbranche technischer Innovationen. AMA ist erster Ansprechpartner der Sensorik und Messtechnik und bietet mit seinem detaillierten Branchenverzeichnis einen Angebotsüberblick der Sensorik und Messtechnik. AMA unterstützt den Innovationsdialog zwischen allen am Innovations-Prozess Beteiligten auf der führenden Fachmesse SENSOR+TEST, auf Gemeinschaftsständen wichtiger Leitmessen im In- und Ausland.

News-ID: 837063 • Views: 713 (Stand: 03.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/837063/Sensorik-und-Messtechnik-fuer-Antriebssysteme.html>