

Pressenotiz

Weiterbildung als Chance in der Krise

AMA Weiterbildung: Erfolgreiches Jahr 2009 und neue Themen für 2010

Hannover, 10. Februar 2010. Die Wirtschaftskrise hat auch die Sensorikbranche nicht verschont. Viele Unternehmer nutzen die Auftragsflaute aber, um ihre Mitarbeiter fortzubilden, um ihre Fachleute im Unternehmen zu halten und um in der nächsten Aufschwungphase von besser qualifiziertem Personal zu profitieren. Dies lassen zumindest die Zahlen der AMA Weiterbildung für 2009 vermuten.

2009 war für die junge AMA Weiterbildung ein erfolgreiches Jahr: Fast 200 Teilnehmer wurden in 12 Veranstaltungen qualifiziert und das trotz der allgemeinen Konjunkturschwäche. „Dies spricht für den Weitblick vieler Unternehmer – vor allem aus KMUs – die Weiterbildung als Chance in der Krise begreifen, um ihre Fachkräfte an sich zu binden, Leerlauf durch zurückgegangene Aufträge zu überbrücken und ihre Mitarbeiter für die nächste Aufschwungphase zu qualifizieren“, so Dr. Stephan Meiser, Geschäftsführer der AMA Weiterbildung.

Die AMA Weiterbildung trug diesem Bedürfnis in **2009** mit 12 Veranstaltungen Rechnung auf denen insgesamt 180 Teilnehmer qualifiziert wurden. Dabei wurde die Seminarpalette um vier Themen erweitert für die hochkarätige wissenschaftliche Leiter aus der Forschung begeistert werden konnten (s.u.). Für **2010** plant die AMA Weiterbildung insgesamt 20 Qualifizierungsveranstaltungen mit sieben neuen Themen (s.u.).

Schwerpunktthema Energieeffizienz

Mit gleich zwei der neuen Themen – *Photonische Sensorsysteme* und *Autarke Funksensoren* – greift die AMA Weiterbildung das Leitthema „Energieeffizienz“ der diesjährigen Fachmesse *Sensor + Test* auf.

Sensoren und Sensorsysteme sind für effizientes Wirtschaften und Arbeiten unentbehrlich, da man nur kontrollieren kann, was man auch messen kann – und Kontrolle ist ein entscheidender Faktor für ressourcen- und energieschonende Anwendungen, Systeme und Prozesse. Selbstverständlich sollten dabei auch die Sensoren selbst möglichst energieeffizient sein.

Das Seminar **Photonische Sensorsysteme** für energietechnische Anwendungen bietet einen Einblick in neuartige Konzepte photonischer Sensoren. Diese bieten völlig neue Möglichkeiten der industriellen Prozesskontrolle und damit interessante Anwendungen im Bereich der Energietechnik. Im Seminar werden u.a. die Messung von Energie und Effizienz (Wirkungsgrad, Fluss und Temperatur, molekulare Zusammensetzung) sowie der Einsatz faseroptischer Sensoren (Erdöl- Erdgasförderung, Brennwert von Erdgas, Energieübertragung, Brennstoffzellen und Biogasanlagen) intensiv diskutiert. Außerdem wird der Einsatz von faseroptischen Sensoren aus Anwendersicht dargestellt.

Im Seminar **Autarke Funksensoren** am 14. April wird das Thema der alternativen Energieversorgung, Energy Harvesting und Energiemanagement als Teilaspekt des Kurses intensiv behandelt. Neben den dort vorgestellten Beispielen wird erläutert, wie die notwendigen Baugruppen (Energy-Harvester-Module) in autarke Sensorsysteme einzubinden sind.

AMA Weiterbildung auf dem Fachpresstetag in Nürnberg

Auf dem Fachpresstetag 2010 des AMA Fachverbandes für Sensorik e.V. am 18. Februar in Nürnberg haben Sie die Gelegenheit mit dem Geschäftsführer der AMA Weiterbildung, Dr. Stephan Meiser, über Chancen und Herausforderungen der Weiterbildung in der Hochtechnologie und insbesondere in der Sensorik zu reden.

Neue Themen 2009

- Dimensionelles Messen – Prof. Dr. K. Donner, Universität Passau
- Piezoresistive Silizium-Sensoren – Prof. Dr. Roland Werthschützky, TU Darmstadt
- Autarke Funksensoren – Dr. Stephan Guttowski, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM
- Mikromechanik die Basis von MEMS/MOEMS – Prof. Dr. Helmut Hummel, FH Regensburg

Neue Themen 2010

- Wegmessung am 2. Februar in Frankfurt/Main – Prof. Dr.-Ing. Martin Sellen, Hochschule Deggendorf
- Eingebettete Systeme am 24. Februar in Erfurt – Prof. Dr. H. Töpfer, Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme gGmbH
- Gasmesstechnik II: Optische Sensoren am 29. April in Frankfurt/Main – Prof. Dr. J. Wöllenstein, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
- Praxisseminar Optische Messtechnik am 4./5. Mai in Bremen – Prof. Dr. Friedrich Fleischmann, Hochschule Bremen
- Photonische Sensorsysteme am 15. Juni in Hannover – Prof. Dr. Wolfgang Schade, Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien der Technischen Universität Clausthal und Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut in Goslar
- Infrarot-Messtechnik am 1. September in Dresden – Prof. Dr.-Ing. habil. Gerald Gerlach, Technische Universität Dresden
- Farbe und Farbsensorik am 12. Oktober in Erfurt – Prof. Dr. Karl-Heinz Franke, Technische Universität Ilmenau

Weitere Informationen finden Sie unter www.ama-weiterbildung.de

Hannover, 10.02.2010

Ansprechpartner:

AMA Weiterbildung
im AMA Fachverband für Sensorik e.V.
Dr. Stephan Meiser

Mengendamm 12 / 30177 Hannover
Tel.: +49 511 300344-90 / Fax: +49 511 300344-99
meiser@ama-weiterbildung.de / www.ama-weiterbildung.de