

AMA Aktuell

AMA Verband veröffentlicht Studie »Sensor Technologien 2022«

Die Studie »Sensor Technologien 2022« hat die AMA auf der SPS-Messe vorgestellt. Dort sind als Ergebnis einer über 2 Jahre dauernden Untersuchung Trends und Entwicklungen in der Industrie, bei Sensoren, Sensorkomponenten und Fertigungstechnologien aufgezeigt worden auf 147 Seiten mit 84 Abbildungen. Die Studie gibt einen vorausschauenden Einblick in technologische Trends und basiert auf kompetentem Wissen von 21 Autoren insbesondere aus dem AMA Wissenschaftsrat und einigen Industrievertretern. Berücksichtigt wurden globale gesellschaftliche Anforderungen an Technologieentwicklungen sowie aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik und deren Einfluss auf die Weiterentwicklung von Sensoren und Messtechnik.

»Die Studie zeigt an einigen Beispielen, wie sich völlig neuartige Anforderungen und Einsatzgebiete für Sensoren ergeben«, erläutert Roland Werthschützky (TU Darmstadt) Co-Autor und Herausgeber der AMA Studie. »Allerdings ist dazu häufig eine komplexe Kombination von innovativen Sensoren, Steuerung, Miniaturisierung der Komponenten und Integration notwendig.«

Ein anderes Kapitel beleuchtet die Ausbau- und Verbindungstechnik (AVT) und Kontaktierungen, die funktionale Eigenschaften, Zuverlässigkeit und die Herstellungskosten von Sensoren signifikant beeinflussen können. Wir beobachten laut Prof. Schütze (Uni Freiburg) eine große Dominanz von leiterplatten-basierten Systemen, und monolithische Integration als Basis für extreme Größen- und Kostenreduktionen sowie eine Miniaturisierung durch sensortaugliche SMD und Chip-Scale-Packages.«

Weitere Themen der Studie umfassen eine Empfehlung an die AMA-Sensorindustrie diese breiten Erfahrungen der Experten zu nutzen und Gespräche zur Zusammenarbeit zu starten. Firmengründungen aus Forschungsinstituten und eine Übersicht zu den AMA-Innovationspreisen zeigen die Vielfalt der unternehmerischen Möglichkeiten.

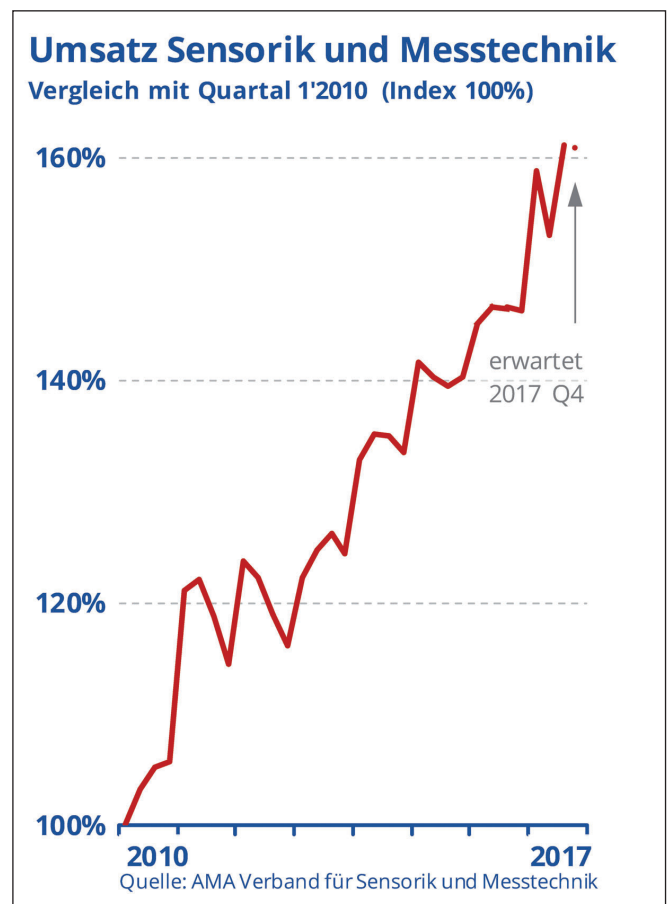
Die Verbandsstudie ist ab sofort in digitaler Form als



pdf-Datei gegen eine Schutzgebühr von 12,- Euro auf der AMA Website erhältlich: www.ama-sensorik.de/studie-kaufen. Eine nachfolgende Veröffentlichung dieser Studie als Buch ist sehr zu empfehlen.

■ www.ama-sensorik.de

Sensorik und Messtechnik: Umsätze und Auftragseingänge im 3. Quartal gestiegen



Die Branche der Sensorik und Messtechnik erwirtschaftete im dritten Quartal fünf Prozent mehr Umsatz und verzeichnete ein Plus von zwei Prozent bei den Auftragseingängen, verglichen mit dem Vorquartal. Damit wurden die Erwartungen der AMA Mitglieder von drei Prozent Umsatzwachstum für das dritte Quartal übertroffen. Ein Faktor für die guten wirtschaftlichen Ergebnisse dürfte die positive Entwicklung des Maschinenbaus sein, in den rund 80 Prozent der AMA Mitglieder liefern.

■ www.ama-sensorik.de

AMA Innovationsforum

»Hardware meets Software«

AMA veranstaltete am 21. September 2017 in Zusammenarbeit mit Dr. Benjamin Weber in Dortmund ein Networkingtreff »Hardware meets Software«. Sensorik-Firmen nutzten die Gelegenheit, sich mit jungen Softwareunternehmen zu vernetzen. Ziel war es, neue Partner in neuen Zukunftsfeldern zu finden. In einer Sky-Lounge mit Blick auf das Ruhrgebiet sprachen die 35 Teilnehmer, die nahezu alle aus dem Top-Management kamen, miteinander über aktuelle Innovationsprojekte und Technologien. Der Morgen der Veranstaltung war dem persönlichen Kennenlernen gewidmet. In einem sogenannten »World-Café« diskutierte man über die Zukunft der Sensorik und Software. Nach einem gemeinsamen Mittagessen, fand nachmittags eine »Mini-Messe« statt. Hier tauschten sich die einzelnen Firmenvertreter mit den Entscheidern bzgl. deren Produkt-Portfolios aus. Für die Start-ups war auch der High-Tech Gründerfonds anwesend, der Auskunft zu Finanzierungsfragen gab. Mit dieser Initiative möchte der AMA Verband Start-ups und Mittelständlern eine Plattform zum Vernetzen offerieren. Im Mittelpunkt stehen dabei Technologien, die den Bereichen IoT/ IIoT zuzuordnen sind. Damit bietet AMA den Teilnehmern ein Sprungbrett, um Produktideen in diesen neuen Businessfeldern anzubieten. Aufgrund des positiven Feedbacks der Teilnehmer strebt der AMA Verband an zukünftig ähnliche Formate anzubieten. Interessierte können sich gerne in den AMA-Verteiler unter info@ama-sensorik.de mit Stichwort »Innovationsforum« eintragen lassen.

■ www.ama-sensorik.de

Gemeinschaftsstände auf der SENSOR+TEST 2018

Auf der SENSOR+TEST 2018 werden Gemeinschaftsstände angeboten, um bei geringem Zeit- und Kostenaufwand eine vollwertige Messepräsenz zu bieten:

- Der vom Bund geförderte Gemeinschaftsstand »Innovation made in Germany« für junge innovative Unternehmen: www.sensor-test.de/direkt/foerderung.
- Das Forum »Sensorik und Messtechnik im Industrial Internet« zum Sonderthema 2018. Neben der unkomplizierten Table-Top-Beteiligung haben Teilnehmer viele weitere attraktive Möglichkeiten zur Präsentation ihrer Entwicklungen und Anwendungen: www.sensor-test.de/direkt/sonderforum.

- Der Themenpark »Digitale Transformation« stellt Anbieter messtechnischer Software und deren innovative Projekte in der Zusammenarbeit mit Partnern aus der Sensorik vor. Er bietet verschiedene Möglichkeiten für eine effiziente Teilnahme sowohl für etablierte Unternehmen als auch für StartUps. Für diese stehen ebenfalls Standplätze mit Bundesförderung zur Verfügung: www.sensor-test.de/direkt/digitaletransformation.
- Auch der Themenstand »Sensoren und Systeme für die Bildverarbeitung« macht es Ihnen leicht, dabei zu sein: www.sensor-test.de/direkt/themenstand.
- Einen weiteren attraktiven Technologieschwerpunkt setzt der beliebte Gemeinschaftsstand Mikrotechnik: www.sensor-test.de/direkt/anmeldung.
- Die European Test and Telemetry Conference ettc2018 findet erneut im Rahmen der SENSOR+TEST statt. Unternehmen und Institute können ihre Innovationen für Telemetrie, Test-Instrumentierung, Telecontrol und Datenverarbeitung in Halle 2 präsentieren. Mehr dazu unter: www.sensor-test.de/direkt/ettc2018.

Neue AMA-Mitglieder in 2017

Wir begrüßen die neuen AMA Mitglieder und freuen uns auf interessante Informationen zu ihren Produkten und Aktivitäten: Alsensio GmbH (www.alsensio.de), ams Sensors Germany GmbH (www.ams.com), BCM Sensor Technologies (www.bcmsensor.com), Boylon GmbH (www.boylon.de), CeLaGo Sensors GmbH (www.celago-sensors.de), CODIXX AG (www.codixx.de), Endrich Bauelemente Vertriebs GmbH (www.endrich.com), Excelitas Technologies GmbH & Co. KG (www.excelitas.com), FM Approvals LLC (www.fmapprovals.com), FuehlerSysteme eNET Intern.GmbH (www.fuehlersysteme.de), Hirtenberger Engineered Surfaces GmbH (www.hirtenberger.com), IPETRONIK GmbH & Co. KG (www.ipetronik.com), Nicomatic GmbH (www.nicomatic.com), ONNEKEN Mess- und Prüftechnik (www.onneken.de), Semtech Germany GmbH (www.semtech.com) und Vaisala GmbH (www.vaisala.de).