

Fraunhofer IOSB stärkt Ausrichtung auf Markt und Kunden

Karlsruhe Produktionstechnik und Automatisierung sind für Deutschland wichtige Zukunftsmärkte. Im internationalen Vergleich belegt Deutschland hier vordere Plätze. Immer stärker durchdringt die Informationstechnik diese Disziplinen als ‚Enabling technology‘. Der Bedarf an produktionsbezogenem IT-Know-how bei Herstellern von Automatisierungskomponenten, im Maschinen- und Anlagenbau und bei Anlagenbetreibern steigt. Dieser Entwicklung trägt das Fraunhofer IOSB mit seiner aktuellen Neuorganisation Rechnung.

In der industriellen Automatisierung arbeitet das Karlsruher Fraunhofer IOSB seit vielen Jahren als verlässlicher Partner bei der Spezifikation, Entwicklung und Auslieferung von Leitsystemen und MES-Komponenten für die produzierende Industrie. Aber auch in mittelständischen Betrieben läuft in der komplexen und hochdynamischen Produktion ohne IT heute nichts mehr. Beispielsweise haben innerhalb des Instituts die zwei Abteilungen ‚Leitsysteme‘ und ‚Informationsmanagement‘ gemeinsam das integrierte Leitsystem ProVis.Agent und das Web-basierte Auswertesystem ProVis.Paula an die Mercedes-Benz-Werke in Bremen und Wörth geliefert.

Zum 01.01.2012 wurden diese beiden Abteilungen zu einer gemeinsamen Organisationseinheit fusioniert, mit dem Ziel, die Kompetenzen der Mitarbeiter zusammenzubringen und neue große und innovative Leit- und Informationssysteme zu entwickeln. Diese neue Abteilung wird von Dr. Thomas Usländer geleitet. Zum gleichen Termin übernahm Dr. Olaf Sauer die Aufgabe, Kundenkontakte zu intensivieren und die Leistungen des Geschäftsfeldes ‚Automatisierung‘, d.h. Echtzeit-IT für komplexe Produktionsprozesse, am Markt und in Gremien zu vertreten. Als Stellvertreter des Institutsleiters hat er die Aufgabe, bestehende Kontakte in die Industrie zu vertiefen und neue Kundenbeziehungen anzubahnen.

Das IOSB will damit die bestehenden guten Kontakte zur produzierenden Industrie nicht nur pflegen, sondern weiter ausbauen, um noch zielgerichteter als bisher maßgeschneiderte Leistungen und Lösungen rund um die Informationstechnik in der Fabrik anbieten zu können. Die kommenden Herausforderungen, z.B. die Vernetzung aller Geräte in einer Produktionskette vom einfachen Sensor bis zum ERP-System und die dazu notwendige Informationslogistik, bieten hierfür vielfältige Chancen. Zudem stärkt die neue Abteilung auch die Integration von Leit- und Informationssystemen über mehrere Anwendungsbereiche hinweg, beispielsweise die Zusammenführung von produktionstechnischen Aufgaben mit Fragen des dezentralen Energiemanagements (Stichwort: Industrial Smart Grids).

Als größtes Institut des Fraunhofer-Verbunds für Information und Kommunikation betreibt das Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB sehr erfolgreich die Umsetzung neuester Forschungsergebnisse in anwendungsreife technische Lösungen, die für seine Kunden unmittelbar geldwerte Vorteile bedeuten und ihre Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig stärken. Das IOSB erforscht und entwickelt innovative Konzepte, Verfahren und Systeme für die Industrie, den Mittelstand und für öffentliche Auftraggeber. Dabei stehen immer Aufgabe und Ziele des Kunden am Anfang und im Mittelpunkt des Denkens und Handelns. Es verfügt mit den drei Kernkompetenzen Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung über ein durchgängiges Kompetenzspektrum, das von der Objekt- und Sensorphysik über die Bildgewinnung und -auswertung bis zum Informations- und Wissensmanagement und zur Anthropomatik reicht. Das IOSB mit seinen insgesamt fast 500 Mitarbeitern konzentriert sich vornehmlich auf fünf Geschäftsfelder:

- Automatisierung
- Energie, Wasser und Umwelt
- Inspektion und Sichtprüfung
- Verteidigung
- Zivile Sicherheit.

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist mit 18.000 Mitarbeitern und einem Forschungsvolumen von 1,6 Mrd. € Europas größte Forschungseinrichtung in der angewandten Forschung.

Kontakt und weitere Informationen:

Dr.-Ing. Olaf Sauer
Fraunhofer IOSB
Leiter Geschäftsentwicklung, Marketing und Vertrieb
Fraunhoferstr. 1
76131 Karlsruhe
Telefon 0721 6091-477
olaf.sauer@iosb.fraunhofer.de
www.mes.fraunhofer.de

Dr.-Ing. Thomas Usländer
Fraunhofer IOSB
Leiter der Abteilung „Informationsmanagement und Leittechnik“
Fraunhoferstr. 1
76131 Karlsruhe
Telefon 0721 6091-480
thomas.uslaender@iosb.fraunhofer.de
<http://www.iosb.fraunhofer.de>



Dr.-Ing. Olaf Sauer ist neuer Koordinator des Geschäftsfeldes Automatisierung und seit dem 1.1.2012 Stellvertreter des Institutsleiters Prof. Jürgen Beyerer.



Dr.-Ing. Thomas Usländer leitet ab Anfang dieses Jahres die fusionierte Abteilung Informationsmanagement und Leittechnik (ILT).