

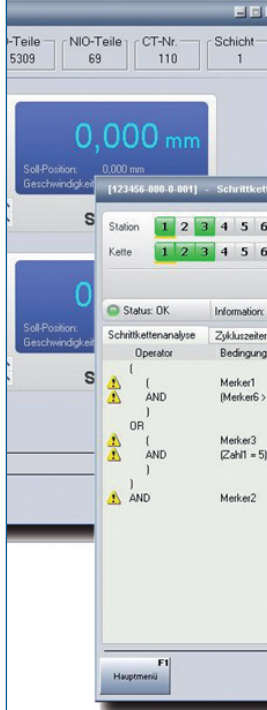
30



Einfache Sicherheitstechnik

Für Automatisierungsanwendungen stehen oft unterschiedliche Lösungsmöglichkeiten zur Verfügung. Bihl+Wiedemann bietet für jede Anlagenkonfiguration mit sicherheitsgerichteten Anforderungen Lösungen mit minimaler Verdrahtung und Konfiguration. Geschäftsführer Jochen Bihl erläutert die dahinter stehende Technologie

6



Highlights der MES-Expertenrunde

Für ein effizientes Fertigungsunternehmen sind Manufacturing Execution Systems (MES) unbedingt erforderlich. Diese Meinung vertreten Teilnehmer einer Expertenrunde, bestehend aus MES-Herstellern und -Anwendern

38



PC-based Embedded Control

B&R hat die Kompaktheit und Universalität integrierter Steuerungs- und Visualisierungsgeräte mit der Leistung Atom-basierter Automation-PC kombiniert. Das Ergebnis ist eine komplette Produktfamilie, die aktuelle PC-Performance mit geringer Einbautiefe bietet und gleichzeitig robust und zukunftsicher ist

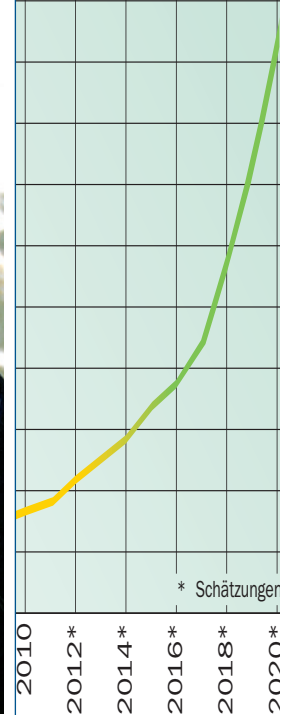
52



Automotive-Special

Automobilbauer erfreuen sich hohen Wachstumszahlen und mit ihnen Automatisierer, die in diese Branche liefern. Über aktuelle Trends, Entwicklungen und ihre Einschätzungen befragte openautomation vier Automatisierungsexperten. Mit dabei: Turck-Geschäftsführer Christian Wolf

67



AS-i und -Produkte auf Wachstumskurs

Dass auch langjährig etablierte Standards Wachstumspotenziale aufweisen, beweist unter anderem AS-Interface. Der Sensor-Aktor-Bus machte im letzten Jahr einen Wachstumssprung auf 18 Mio. installierte Knoten (Vorjahr: 16 Mio.). Dieser Entwicklung begegnen auch Unternehmen mit entsprechenden Produkten, beispielsweise Euchner

Übersicht



Leitenebene

MES-Experten: Das effiziente Fertigungsunternehmen	6
Siemens: Effizient und flexibel in allen Lebenszyklusphasen	12
Certec: Anlagenverfügbarkeit allüberall und jederzeit	16
IBM: Integration und Transparenz: ersehnt und doch gefürchtet	18
Namur: Hauptsitzung mit Fokus Prozessleittechnik	28



Prozessebene

Bihl+Wiedemann: Einfache Sicherheitstechnik	30
National Instruments: Integrative Plattform	34
B&R: Neue Regionen für PC-based Embedded Control	38
Schneider Electric: Optimal angepasste OEM-Lösungen	40
EMO: Messedetails und Produkt-News	46



Special

Automotive-Industrie: Automatisiererstimmen	52
Automotive-Branche: Zahlen, Daten, Trends	58



Feldebene

Maxon Motor: Kleine Antriebe mit großer Präzision	60
Endress+Hauser: Neue Transmittergeneration	64
Euchner: AS-i und seine Produkte auf Wachstumskurs	67
Balluff: IO-Module bieten Zusatznutzen	70
Motek: Messedetails und Produkt-News	73



Management & Business

Social Media: Markenkommunikation wird greifbar	78
Studie: Zukunftsfeld Elektromobilität	81
AALE 2012: Call for Papers	81

Impressum	82
------------------	----

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik: GMA-Informationen 2/2011	21
--	----

In dieser Ausgabe befinden sich Beilagen von:

Beckhoff Automation GmbH, Verl,

Ethernet Powerlink Standardization Group (EPG), Aachen,

Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH, Hattersheim sowie der

openautomation Report 1/2011 von Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Detmold.