



IBM auf der Hannover Messe 2014: Smarte Produktion für Industrie 4.0

IBM auf der Hannover Messe 2014: Smarte Produktion für Industrie 4.0
Unter dem Motto "Vernetzte Maschinen. Agile Prozesse. Neue Wertschöpfung." präsentiert IBM Lösungen zur Prozessintegration
Vorausschauende Instandhaltung als Schwerpunktthema
Unter dem Motto "Industrie 4.0: Vernetzte Maschinen. Agile Prozesse. Neue Wertschöpfung." zeigt IBM auf der Hannover Messe in Halle 7 am Stand E39 Lösungen zur Integration von Produktionsprozessen und Wertschöpfungsketten für Industrieanlagen-Sicherheit und das After-Sales-Geschäft. Eines der Schwerpunktthemen ist die intelligente, vorausschauende Instandhaltung (Predictive Maintenance) und Qualitätssicherung in der Produktion.
In modernen Produktionsprozessen entstehen permanent strukturierte und unstrukturierte Daten. Dies sind unter anderem Maschinendaten, Sensordaten, Betriebsdaten, Wartungsprotokolle, Prüfberichte oder Umgebungsdaten. Enorme Datenmengen, die im Zeitalter von Industrie 4.0, also der Vernetzung im Internet of Things (IoT), weiter anwachsen werden. In diesen Daten steckt das Wissen, um die Produktqualität zu steigern, den Ausschuss zu reduzieren, ungeplante Stillstände von Maschinen zu verringern, die Effizienz zu erhöhen und Kosten zu senken.
Auf der Hannover Messe 2014 zeigt die IBM am Stand E39 in Halle 7 in Theorie und Praxis, wie mit den richtigen Werkzeugen die Daten verschiedener Quellen und Formate kombiniert und analysiert werden, damit Produktionsprozesse optimiert und die Qualität gesichert wird. Solche intelligenten Predictive Analytics Verfahren haben entscheidende Vorteile gegenüber bereits bestehenden statistischen Prozesskontrollverfahren wie etwa Six Sigma, weil sie Anomalien oder komplexe Ursache-Wirkungszusammenhänge frühzeitig erkennen und Produktionsprobleme verlässlich prognostizieren. Wie gut das funktioniert, macht ein Beispiel aus der Praxis deutlich: So konnte ein bedeutender schwäbischer Automobilhersteller mithilfe des Einsatzes von IBM SPSS Software unter anderem die Produktivität seiner Zylinderkopfproduktion um 25 Prozent steigern und die Hochlaufphase des Fertigungsprozesses bis zum Erreichen der Zielwerte auf die Hälfte verkürzen.
Predictive Analytics Lösungen zum Anfassen und viele Informationen gibt es darüber hinaus auch auf dem IBM SPSS PMQ-Day in Düsseldorf (www.ibm.com/events/pmq_day) im IBM Kundenkonferenz Forum, Karl-Arnold-Platz 1a, am 21. Mai 2014 in der Zeit von 9.00 Uhr bis ca. 14.00 Uhr. Bitte melden Sie sich bei Interesse an den Veranstaltungen in Hannover oder Düsseldorf beziehungsweise Interviews bei Dagmar Domke (Kontaktetails s.u.).
Über IBM auf der Hannover Messe:
Mehr Informationen finden Sie unter http://www.ibm.com/de/events/hannovermesse-2014/industrie4_0.html
Über IBM:
Mehr Informationen finden Sie unter <http://www.ibm.com/de/de>
IBM Deutschland GmbH (Hauptverwaltung)
IBM-Allee 1
71137 Ehningen
Deutschland
Telefon: +49 800 225 5426
Telefax: +49 7032 15 3777
Mail: halloibm@de.ibm.com
URL: <http://www.ibm.de>

Pressekontakt

IBM Deutschland

71137 Ehningen

ibm.de
halloibm@de.ibm.com

Firmenkontakt

IBM Deutschland

71137 Ehningen

ibm.de
halloibm@de.ibm.com

IBM gehört mit einem Umsatz von 95,8 Milliarden US-Dollar im Jahr 2009 zu den weltweit größten Anbietern im Bereich Informationstechnologie (Hardware, Software und Services) und B2B-Lösungen. Das Unternehmen beschäftigt derzeit 399.400 Mitarbeiter und ist in über 170 Ländern aktiv. Die IBM in Deutschland mit Hauptsitz bei Stuttgart ist die größte Landesgesellschaft in Europa. Mehr Informationen über IBM unter: [ibm.com/de/ibm/unternehmen/index.html](http://www.ibm.com/de/ibm/unternehmen/index.html)
IBM ist heute das einzige Unternehmen in der IT-Branche, das seinen Kunden die komplette Produktpalette an fortschrittlicher Informationstechnologie anbietet: Von der Hardware, Software über Dienstleistungen und komplexen Anwendungslösungen bis hin zu Outsourcingprojekten und Weiterbildungsangeboten.