

**Facility Management****Regelmäßig  
Community.dialog lesen?** per Mail  per Post

Unternehmen: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

Unternehmensgröße: \_\_\_\_\_

**Community.dialog  
weiterempfehlen:**

Unternehmen: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Für Kommentare und Anregungen sind  
wir jederzeit offen unter [knauer@mesago.de](mailto:knauer@mesago.de)  
oder per Fax unter 0711-6194690****Traceability****Insellösungen führen nicht zum Ziel**

Traceability ist zentrales Thema der Elektronikfertigung. Je nach Einsatzbranche der Bauteile ist eine lückenlose Rückverfolgbarkeit heute Standard (Automobilindustrie) oder sogar gesetzlich vorgeschrieben (Lebensmittelindustrie und Medizintechnik). In modernen IT-Konzepten werden deshalb produktionsbegleitende Daten kontinuierlich im Fertigungsprozess generiert und dann im Rahmen eines durchgängigen produktbegleitenden Datenflusses weiterverarbeitet. In der Elektronikfertigung geht es dabei im Kern die Rückverfolgbarkeit von Produkten im Rahmen einer leistungsfähigen Qualitätsdokumentation, aber auch um die effektive Überwachung von Fertigungsanlagen.

Entscheidend ist dabei Einbindung der Fertigungsüberwachung und Dokumentation in ganzheitliche IT-Konzepte. Insellösungen sind hier kontraproduktiv, da die Daten ohne großen Aufwand allen relevanten Nutzern zur Verfügung stehen müssen. Moderne Systeme, wie der Line Recorder, sind deshalb z.B. webbasiert, d.h. Bediener, Einrichter, Engineering und Management haben einfachen Zugriff auf die Daten. Zudem haben die Systeme ein Schnittstellenkonzept,

das die problemlose Einbindung der unterschiedlichsten Maschinentypen und -hersteller auch über weltweit verteilte Standorte hinweg erlaubt. Dabei müssen Systeme umfangreiche Funktionen übernehmen. Dazu zählen z.B. in der Fertigung die Darstellung der Linienzustände (gemäß OEE), die Überwachung von Produktivitätskennzahlen (MDE, BDE) und Prozesskontrolle (Trendanalysen, Cmk, Cpk, Traffic Light Model). Überwachung von Teileverbrauch und Materialverfügbarkeit an der Maschine unterstützen eine effektive Produktion. Das Qualitätsmanagement (First Pass Yield, Fehlerstatistik) hat alle Daten für die Rückverfolgung der Produkt- und Fertigungsdaten und kann so eventuelle Rückrufaktionen eingrenzen. Die Daten stehen darüber hinaus Wissensdatenbanken, der Fertigungsdokumentation und dem Wartungsmanagement linienübergreifend zur Verfügung.

„Ein durchgängiger Datenfluss ist die Voraussetzung für eine effektive Fertigung und ein leistungsfähiges Qualitätsmanagement“ - Name, Handke Industrie Software GmbH

**Impressum****Community.dialog**

1. Jahrgang · ISSN: 1863-2416

Mesago Messe Frankfurt GmbH, Rotebühlstr. 83-85, 70178 Stuttgart, Tel.: 0711-61946-0, Fax: 0711-61946-90  
Mail: [info@mesago.de](mailto:info@mesago.de), [www.mesago.de](http://www.mesago.de) · Geschäftsführer: Joseph Rath, Dr. Michael Peters · Objektleitung: Tanja Waglöhner · Redaktion: Holger Best (ViSdP), Tel.: 07251-724302, Mail: [holger.best@online.de](mailto:holger.best@online.de) · Leserservice: Bianca Knauer, Tel.: 0711-61946-29, Mail: [knauer@mesago.de](mailto:knauer@mesago.de) · Layout und Satz: Jennifer Dietmann Mediendesign, [www.jdietmann.de](http://www.jdietmann.de)  
Druck: Gebr. Knöller GmbH & Co. KG · Erscheinungsweise: 4 x jährlich · Einzelpreis: 2,5 €

© Copyright: Mesago Messe Frankfurt GmbH, 2006, Stuttgart. Trotz sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion kann keine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung übernommen werden. Der Newsletter und seine Bestandteile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der Zustimmung der Mesago Messe Frankfurt GmbH. Mit der Annahme des Manuskriptes und seiner Veröffentlichung geht das umfassende, ausschließliche, räumlich, zeitlich und inhaltlich unbeschränkte Nutzungsrecht auf die Mesago Messe Frankfurt GmbH über. Dies umfasst die Veröffentlichung in Printmedien aller Art sowie entsprechender Vervielfältigung und Verbreitung, das Recht zur elektronischen Verwertung, zur Veröffentlichung in Datennetzen sowie Datenträgern jeder Art. Es umfasst auch das Recht, die vorgenannten Rechte auf Dritte zu übertragen. Im Namen oder Zeichen des Verfassers gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Gewähr übernommen.