



SPECIAL: MANUFACTURING EXECUTION SYSTEMS – EXPERTENUMFRAGE

## Auf dem Weg zur **offenen Datenplattform** für die Produktion

Lange waren MES-Lösungen das Planungsinstrument und die Datendrehscheibe schlechthin. IoT-Systeme und offene Plattformansätze, die sich vom App-Gedanken aus der Consumer-Welt inspirieren lassen, stellen die Alleinherrschaft der MES aber in Frage.

Wie dieses Thema von Fertigungs-IT-Fachleuten bewertet wird, zeigt unsere große Expertenbefragung, die wir im Rahmen unseres MES-Specials durchgeführt haben. Es standen 6 Experten Rede und Antwort, darunter auch Marcus Niebecker, Produktmanager der PROXIA Software AG.

Von Rainer Trummer

### Die Fragen an die Teilnehmer:

1. MES-Lösungen spielen im Kontext von Industrie 4.0 eine wichtige Rolle. Wie sieht die Marktdurchdringung Ihrer Meinung nach inzwischen bei den heimischen Fertigungsunternehmen aus?
2. Welche Faktoren erschweren die Einführung eines MES in mittelständischen Betrieben? Was müssen hier die Unternehmen besonders beachten?
3. Der Trend geht hin zu Manufacturing-Plattformen. In diese lassen sich beispielsweise auch IoT-Anwendungen implementieren. Was halten Sie davon und wie sieht die Strategie Ihres Unternehmens für diesen Bereich aus?



**Marcus Niebecker**

Produktmanager  
MES-Solutions  
bei der PROXIA  
Software AG

**1.** Im Kontext von Industrie 4.0 sollen moderne MES-Lösungen nicht nur Daten erfassen, sondern die Mitarbeiter im Bereich der Kommunikation und Informationsverteilung unterstützen sowie bei der Lenkung von Prozessen hilfreich sein. Meiner Meinung nach ist die Marktdurchdringung solcher Systeme noch viel zu gering.

**2.** Ein Grund für eine erschwerte Einführung ist das Unvermögen vieler Betriebe, Prozesse und Vorgehensweisen global in Frage zu stellen. Da sich solche Systeme in die DNA der Prozesse integrieren, reicht es nicht aus, den bisherigen Abläufen eine „Software-Hülle“ überzustülpen. Ein weiterer Grund ist die mangelnde Kapazität aufseiten der Betriebe. So werden – im Top-down-Ansatz – Handlungskonzepte nach unten durchgereicht. Auf der Umsetzungsebene angelangt, können die Mitarbeiter, die an der Umsetzung beteiligt sein sollten, jedoch nicht oder zumindest nicht in ausreichendem Maß für die neuen Aufgaben freigestellt werden.

**3.** Für den Plattform-Gedanken gibt es viele Vorteile. So muss ein Unternehmen, das beispielsweise eine Cloud-Infrastruktur nutzt, sehr wenig eigene Infrastruktur vorhalten. Das ist bei den ständig steigenden Datenmengen sehr komfortabel, da die Unternehmen Speicherkontingente mieten können und keine Hardware erweitern müssen. Da viele Unternehmen schwer an ihrer Datenlast zu tragen haben, hat Proxia Software das Konzept „DDA“ (Distributed Data Architecture) entwickelt. Damit kann jedes Unternehmen für sich entscheiden, wo die Daten „gelagert“ werden. So können beispielsweise kritische Prozessdaten innerhalb der Mauern des Unternehmens verbleiben, wo hingegen ausgewählte Telemetriedaten einer Anlage in der Cloud abgelegt werden.

## PROXIA . Weltweit

### PROXIA Software AG

#### Zentrale Deutschland

Anzinger Str. 5  
D-85560 Ebersberg  
Telefon: +49 (0) 8092 23 23 0  
Telefax: +49 (0) 8092 23 23 300  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Geschäftsstelle Süd-West

Mollenbachstr. 37  
D-71229 Leonberg  
Telefon: +49 (0) 7152 33 119 0  
Telefax: +49 (0) 7152 33 119 11  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Geschäftsstelle West

Gottlieb-Daimler-Str. 2  
D-59439 Holzwickede/Dortmund  
Telefon: +49 (0) 2301 29 79 0  
Telefax: +49 (0) 2301 29 79 100  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Österreich

Abelstr. 12  
A-4082 Aschach/Donau  
Telefon: +43 (0) 123 64461 0  
Telefax: +43 (0) 123 64461 20  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Schweiz

Eichweid 5  
CH-6203 Sempach Station  
Telefon: +41 (0) 62 748 10 00  
Telefax: +41 (0) 62 748 10 09  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Frankreich

11 rue de la Haye  
F-67300 Schiltigheim  
Telefon: +33 (0) 388 18 54 10  
Telefax: +33 (0) 388 81 92 77  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Nordamerika

10130 Perimeter Parkway,  
Suite 230, Charlotte, NC 28216  
Telefon: +1 704 315 8958  
Telefax: +1 704 992 1712  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Tschechien

Chlumecká 1539/7  
CZ-198 00 Praha-Kyje  
Telefon: +420 281 86 21 79  
Telefax: +420 281 86 21 86  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

#### Zentrale Polen

ul. Barona 30 lok.324  
PL -43-100 Tychy  
Telefon: +48 32 733 37 81, 32 700 90 35  
Telefax: +48 32 720 25 54  
E-Mail: [info@proxia.com](mailto:info@proxia.com)

