



"Foto: VDI/Thomas Ernsting"

Aufruf zur Mitarbeit beim neuen Richtlinienprojekt „Energiemanagement mit MES“

Manufacturing Execution Systeme (MES) entwickeln sich zu Informationsdreh scheiben in der Fabrik. Sie unterstützen die klassischen MES-Aufgaben, wie sie in der Richtlinie VDI 5600 Blatt 1 „Fertigungsmanagementsysteme“, beschrieben sind:

- Feinplanung und Feinsteuerung,
- Betriebsmittelmanagement,
- Materialmanagement,
- Personalmanagement
- Datenerfassung
- Leistungsanalyse Qualitätsmanagement und
- Informationsmanagement.

Aufgrund der knapper werdenden Ressourcen und der steigenden Preise für Energie und Rohstoffe stellt sich die Frage, welche Hilfsmittel MES zukünftig dem Fertigungsmanagement bereitstellen müssen. Schon heute gibt es eine Vielzahl von Sensoren und Messgeräten, beispielsweise zum Mitschreiben des Stromverbrauchs von Maschinen und Anlagen. Auch Ethernet-fähige Profile sind in der Entwicklung, um Energiedaten durchgängig protokollieren und kommunizieren zu können. Wo und wie die anfallenden Energiedaten allerdings verarbeitet und genutzt werden, um effizienter produzieren zu können, ist noch nicht Gegenstand systematischer Standardisierung. Darum ruft der VDI auf, ein neues Richtlinienblatt zu erarbeiten, um das Energiemanagement mit MES zu beschreiben, so dass auch kleine und mittelständische Unternehmen ein Energiemanagement einführen können.

Interessierte Fachleute sind zur aktiven Mitarbeit aufgerufen. Bei Interesse an einer Mitarbeit senden Sie bitte eine E-Mail an Frau Tatjana Beltermann (beltermann@vdi.de) oder an Herrn Dr. Heinz Bedenbender (bedenbender@vdi.de).

Das neue Richtlinienprojekt „Energiemanagement mit MES“ soll die Richtlinienreihe VDI 5600 „Fertigungsmanagementsysteme (Manufacturing Execution Systems – MES)“ um das Thema „Energiemanagement mit MES“ ergänzen. Derzeit arbeitet noch eine weitere Arbeitsgruppe an dem Thema „Neue Optimierungsansätze mit MES“. Informationen zu den bereits erschienenen Blättern der Richtlinienreihe unter: www.vdi.de/5600.