



Expertengremium „Manufacturing Execution Systems“ (MES)

Ziele und geplante Aktivitäten im VDI-KfIT Fachausschuss 2.5.1

MES wird derzeit von vielen Systemanbietern, Forschern und Beratern als neues Modethema der produktionsnahen IT gehandelt. MES-Konzepte sollen sowohl für die vertikale als auch für die horizontale Integration in der Fertigungsleitebene sorgen und stellen somit das Bindeglied zwischen den Maschinensteuerungen und den Systemen der Unternehmensleitebene dar. Eindeutige Definitionen sind aber kaum etabliert und es ist durchaus unklar welche Funktionen seitens eines MES zu erfüllen sind und welche durch die IT-Systeme der anderen Ebenen.

Im MES-Fachausschuss des VDI-Kompetenzfeldes Informationstechnik engagieren sich mehr als 30 Experten für die Schaffung einheitlicher Beschreibungen und die Klärung des entstandenen Begriffswirrwarrs. Von besonderer Bedeutung für das Gremium ist die aktive Beteiligung von Fertigungsfachleuten aus den Reihen der Anwender, die eine Einführung von MES in ihren Unternehmen planen und die Vielzahl von Insellösungen durch ein integratives Konzept ablösen möchten. Die Analyse ihrer Anforderungen und die Berücksichtigung der etablierten Workflows in der Fertigung trägt zu schnellen und kundenorientierten Entwicklung der Arbeiten des Fachausschusses bei.

Die im Fachausschuss erarbeiteten Definitionen werden als VDI-Richtlinie publiziert und bilden die Grundlage für die weiteren geplanten Aktivitäten. So ist beispielsweise die Spezifikation von „logischen“ Schnittstellen zwischen MES und den angrenzenden Leitsystemen als längerfristiges Ziel im Fachausschuss avisiert. Die Aktivitäten sollen insgesamt dazu dienen, den Begriff „MES“ im Fertigungsumfeld zu etablieren und vor einer Aushöhlung durch neue (Mode-) Begriffe zu bewahren.

Interessierte Fachleute, die ihre Expertise bei der Gestaltung der künftigen MES Definitionen einbringen möchten, sind zur Mitarbeit im Fachausschuss eingeladen. Die Mitarbeit erfolgt ehrenamtlich.

Fachliche Leitung:

Dr. Jürgen Kletti
MPDV Mikrolab GmbH,
Mosbach



Organisatorische Leitung:

Dipl.-Ing. Gregor Gonsior
VDI-KfIT,
Düsseldorf



Kontaktadresse:

VDI-Kompetenzfeld Informationstechnik
Fachausschuss 2.5.1: MES
Frau Karin Rufaut
Tel.: +49 (0) 211 6214 -226
Fax: +49 (0) 211 6214 -161
E-Mail: rufaut@vdi.de
Web: www.vdi.de/kfit