

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREFertigungsmanagementsystem
(Manufacturing Execution Systems – MES)
Unterstützung von Produktionssystemen durch MESManufacturing Execution Systems (MES)
Support of production systems by MES

VDI 5600

Blatt 4 / Part 4

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweise	4
3 Abkürzungen	4
4 Produktionssysteme	5
4.1 Einteilung und Auswahl	5
4.2 MES-relevante Ausprägungen	6
5 Unterstützung von Produktionssystemen	15
5.1 Bewertungsschema	15
5.2 Bewertung der Unterstützung durch MES-Aufgaben	17
6 Bedeutung für die MES-Einführung	17
6.1 Interpretation der Unterstützungsmatrix ..	17
6.2 Gemeinsamkeiten und Gruppierung von Produktionssystemen	17
6.3 Praktische Anwendung der Unterstützungsmatrix	18
Schrifttum	19

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Abbreviations	4
4 Production systems	5
4.1 Classification and selection	5
4.2 MES relevant concepts	6
5 Support of production systems	15
5.1 Evaluation scheme	15
5.2 Evaluation of the support provided by MES tasks	17
6 Significance for the MES introduction	17
6.1 Interpretation of the support matrix	17
6.2 Common characteristics and grouping of production systems	17
6.3 Practical application of the support matrix	18
Bibliography	19

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)

Fachbereich Informationstechnik

VDI-Handbuch Informationstechnik, Band 1: Angewandte Informationstechnik
 VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik
 VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 1: Grundlagen und Planung