

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Fertigungsmanagementsysteme
(Manufacturing Execution Systems – MES)
Logische Schnittstelle zur
Maschinen- und Anlagensteuerung
Manufacturing Execution Systems (MES)
Logic interface for machine and plant control

VDI 5600
Blatt 3 / Part 3

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	6
3 Begriffe	6
4 Abkürzungen	7
5 Dateninhalte und deren Strukturierung	7
6 Strukturierung der Datenelemente	8
6.1 Grundkonzept der Schnittstelle	12
6.2 Muss-Kann-Zuordnung	14
6.3 Datentypen der Datenpunkte	14
6.4 Ordner und Datenpunkte der Schnittstelle	16
7 Empfehlungen zur Anwendung der Schnittstelle	116
7.1 Gruppierung nach MES-Aufgaben	116
7.2 Mapping auf bestehende Standards	118
Schrifttum	120

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	4
2 Normative references	6
3 Terms and definitions	6
4 Abbreviations	7
5 Data contents and their structuring	7
6 Structuring of the data elements	8
6.1 Basic concept of the interface	12
6.2 Mandatory/optional allocation	14
6.3 Data types of the data points	14
6.4 Folders and data points of the interface	16
7 Recommendations for the use of the interface	117
7.1 Grouping by MES tasks	117
7.2 Mapping onto existing standards	118
Bibliography	120

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