

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Informationsverarbeitung in der  
Produktentwicklung  
Einführung und Betrieb von PDM-Systemen

VDI 2219

Information technology in  
product development  
Introduction and usage of PDM systems

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung . . . . .	2	Preliminary note . . . . .	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .	<b>2</b>	<b>1 Scope</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>2 Begriffe</b> . . . . .	<b>2</b>	<b>2 Terms</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>3 Abkürzungen</b> . . . . .	<b>7</b>	<b>3 Abbreviations</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>4 PDM als Teil des PLM</b> . . . . .	<b>8</b>	<b>4 PDM as a part of PLM</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>5 Grundlagen der PDM-Technologie</b> . . . . .	<b>12</b>	<b>5 PDM technology basics</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>6 PDM im betrieblichen Umfeld</b> . . . . .	<b>17</b>	<b>6 PDM in the operational environment</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>7 Auswahl eines PDM-Systems</b> . . . . .	<b>23</b>	<b>7 Selecting a PDM-Systems</b> . . . . .	<b>23</b>
7.1 Vorgehen . . . . .	23	7.1 Procedure . . . . .	23
7.2 Istanalyse . . . . .	24	7.2 Current state analysis . . . . .	24
7.3 Sollkonzept . . . . .	25	7.3 Target concept . . . . .	25
7.4 Anforderungsliste . . . . .	28	7.4 Requirements list . . . . .	28
7.5 Systemauswahl . . . . .	28	7.5 System selection . . . . .	28
7.6 Wirtschaftlichkeitsbetrachtung . . . . .	29	7.6 Economic assessment . . . . .	29
<b>8 Einführung eines PDM-Systems</b> . . . . .	<b>33</b>	<b>8 Introduction of a PDM-Systems</b> . . . . .	<b>33</b>
8.1 Ersteinführung eines PDM-Systems . . . . .	33	8.1 Initial introduction of a PDM systems . . . . .	33
8.2 Wechsel eines PDM-Systems . . . . .	35	8.2 Changing a PDM systems . . . . .	35
<b>9 Laufender Betrieb</b> . . . . .	<b>39</b>	<b>9 Running operation</b> . . . . .	<b>39</b>
9.1 Betreuung der Benutzer . . . . .	39	9.1 User support . . . . .	39
9.2 Weiterbildungsmaßnahmen . . . . .	39	9.2 Ongoing user training . . . . .	39
9.3 Durchführung von Release-Wechseln . . . . .	40	9.3 Handling release changes . . . . .	40
9.4 Erschließung weiterer Ausbaustufen . . . . .	40	9.4 Developing further extension stages . . . . .	40
9.5 Nutzungs- und Erfolgskontrolle . . . . .	40	9.5 Monitoring usage and performance . . . . .	40
<b>10 Zusammenfassung</b> . . . . .	<b>41</b>	<b>10 Summary</b> . . . . .	<b>41</b>
<b>Anhang</b> Beispiel wirtschaftliche Abschätzung . . . . .	<b>42</b>	<b>Annex</b> Example for economic assessment . . . . .	<b>42</b>
Schrifttum . . . . .	45	Bibliography . . . . .	45

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)

Fachbereich Produktentwicklung und Mechatronik

**VDI-Handbuch Produktentwicklung und Konstruktion**  
**VDI-Handbuch Informationstechnik, Band 1: Angewandte Informationstechnik**