ICS 03.100.40, 35.240.10, 35.240.50 VDI-RICHTLINIEN September 2016

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Informationsverarbeitung in der Produktentwicklung

Einführung und Betrieb von PDM-Systemen

Information technology in product development

Introduction and usage of PDM systems

VDI 2219

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

Vorbemerkung . . . 2

1 Anwendungsbereich . . . 2

2 Begriffe . . . 2

3 Abkürzungen . . . 7

4 PDM als Teil des PLM . . . 8

5 Grundlagen der PDM-Technologie . . . 12

6 PDM im betrieblichen Umfeld . . . 17

7 Auswahl eines PDM-Systems . . . 23

7.1 Vorgehen . . . 23
7.2 Istanalyse . . . 24
7.3 Sollkonzept . . . 25
7.4 Anforderungsliste . . . 28
7.5 Systemauswahl . . . 28
7.6 Wirtschaftlichkeitsbetrachtung . . . 29

8 Einführung eines PDM-Systems . . . 33

8.1 Ersteinführung eines PDM-Systems . . . 33
8.2 Wechsel eines PDM-Systems . . . 35

9 Laufender Betrieb . . . 39

9.1 Betreuung der Benutzer . . . 39
9.2 Weiterbildungsmaßnahmen . . . 39
9.3 Durchführung von Release-Wechseln . . . 40
9.4 Erschließung weiterer Ausbaustufen . . . 40
9.5 Nutzungs- und Erfolgskontrolle . . . 40

10 Zusammenfassung . . . 41

Anhang Beispiel wirtschaftliche Abschätzung . . . 42

Schrifttum . . . 45

Contents Page

Preliminary note . . . 2

1 Scope . . . 2

2 Terms . . . 2

3 Abbreviations . . . 7

4 PDM aa a part of PLM . . . 8

5 PDM technology basics . . . 12

6 PDM in the operational environment . . . 17

7 Selecting a PDM-Systems . . . 23

7.1 Procedure . . . 23
7.2 Current state analysis . . . 24
7.3 Target concept . . . 25
7.4 Requirements list . . . 28
7.5 System selection . . . 28
7.6 Economic assessment . . . 29

8 Introduction of a PDM-Systems . . . 33

8.1 Initial introduction of a PDM systems . . . 33
8.2 Changing a PDM systems . . . 35

9 Running operation . . . 39

9.1 User support . . . 39
9.2 Ongoing user training . . . 39
9.3 Handling release changes . . . 40
9.4 Developing further extension stages . . . 40
9.5 Monitoring usage and performance . . . 40

10 Summary . . . 41

Annex Example for economic assessment . . . 42

Bibliography . . . 45

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)

Fachbereich Produktentwicklung und Mechatronik

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

Frühere Ausgaben: 11.02; 10.14, Entwurf, deutsch

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved (a) © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2016

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted