

Verteilte Produktentwicklung, EDM/PDM und Feature-Technologie (Einführung)

<i>H.-J. Bullinger, A. Bröcker, F. Wagner</i>	Die verteilte Produktentwicklung im Zusammenhang von DMU, VR und EDMS	3
<i>S. Vajna</i>	Die neue Richtlinie VDI 2219: Praxiserprobte Hinweise zu Einführungsstrategien und Wirtschaftlichkeit von EDM/PDM-Systemen	25
<i>C. Weber, F.-L. Krause</i>	Features mit System – die neue Richtlinie VDI 2218	43

Virtuelle Produktentstehung

<i>F.-L. Krause, T. Tang, U. Ahle</i>	Systementwicklungen für die integrierte Virtuelle Produktentstehung	77
<i>M. Eigner, M. Zagel</i>	PDM-Technologie als Schlüssel zur virtuellen Produktentstehung	103
<i>S. Schindewolf</i>	Collaborative Lifecycle Management in verteilten Umgebungen	121
<i>R. Stark, Ch. Wilmers, N. Kochhar</i>	Product Information Management (PIM) and Digital Buck – Key Enablers for Accelerated Product Development at Ford	133

EDM/PDM in heterogenen Anwendungsgebieten

<i>Karin Spors, H. Hennig</i>	Verwaltung von bauteilübergreifenden Feature-Informationen	153
<i>U. Lindemann, H. Collin, B. Freyer</i>	Einfache Werkzeuge zur Dokumentation von Produkt-Know-how	171
<i>B. Wenge, D. Freisleben, D. Gerhard</i>	Einführung eines EDM/PDM-Systems in einem Unternehmen des öffentlichen Personennahverkehrs (ÖPNV)	187

Einführung von EDM/PDM-Systemen

<i>M. Abramovici</i>	EDM/PDM-Einführungsstrategien – Erfahrungen und Perspektiven	209
<i>J. Frank, Th. Wagner</i>	Integration eines PDM-Systems in die Produktentstehungsprozesse eines Automobil-Zulieferers	227
<i>G. Baldini, T. Jelmini</i>	Simultanentwicklung einer Werkzeugmaschine an verschiedenen Entwicklungsstandorten	243

EDM/PDM im globalen Maßstab I

<i>H. Hellwig</i>	EDM/PDM als Voraussetzung für ein Global Engineering	261
<i>G. Lashin, J. Feldhusen, R. Heuer</i>	Integration von EDM/PDM zur globalen Entwicklung von Schienenfahrzeugen	269
<i>U. F. Baake, D. E. Haußmann</i>	Optimising distributed product development by global EDM/PDM introduction	289

EDM/PDM im globalen Maßstab II

<i>U. Schmidt</i>	Integriert verteiltes EDM als Basis für globales PDM	301
<i>J. Lermer, M. Muschiol</i>	Erfolgreiche EDM/PDM-Systemeinführung durch gestufte Vorgehensweise	311

Features für die Produktentwicklung

<i>S. Haasis, D. Frank, B. Rommel, M. Weyrich</i>	Feature-basierte Integration von Produktentwicklung, Prozessgestaltung und Ressourcenplanung	333
<i>C. Weber, H. Werner</i>	Produktentwicklung mit einem elektronischen Baukasten	349
<i>S. Wartzack, H. Meerkamm</i>	Durchgängige Rechnerunterstützung in der Produktentwicklung durch den Einsatz von semantisch hochwertigen Features	369

Informationsaustausch über Features

<i>R.-D. Kasan, H. Meerkamm, St. Sander</i>	Ein Konzept zur Erstellung von Featurebibliotheken	393
<i>F.-I. Krause, R. Baumann, Katrin Martini</i>	Normung, Datenaustausch und ausgewählte Anwendungsbeispiele im Bereich Feature-Technologie	411
<i>H. K. Tönshoff, G. Zahn, P.-O. Woelk</i>	Datenmodell zum systemneutralen Informationsaustausch auf der Basis Technischer Elemente	431

Erweiterte EDM/PDM-Konzepte und -Strategien

<i>A. Karcher, F. Fischer, M. Viertlböck</i>	EDM/PDM-Systeme als Rückgrat der Integrierten Produktentwicklung – ein modulares Einführungs- und Integrationskonzept	451
<i>G. Ahrens, S. Düsselmann, I. Scheithauer, O. Tegel</i>	Ein Ansatz zur effizienten Handhabung von Informationen im Produktentwicklungsprozeß	471
<i>H. Frielingsdorf, N. Roth, J. Frech, F. Wagner</i>	Erweiterung der EDM/PDM-Funktionalität zur Unterstützung der frühen Phasen der Produktentwicklung	491