

Inhaltsverzeichnis

CAD-Systemarchitekturen

DEFMAT - A tool suite for Design for Manufacturing <i>E. Warman</i>	1
Systemkonzept zum Aufbau spezifischer Konstruktionssysteme <i>J. Gausemeier, Th. Frank, A. Humpert</i>	11
Konzept eines konfigurierbaren Konstruktionssystems auf Basis des CAD-Referenzmodells <i>St. Haßinger, M. Koch, J. Rix</i>	33
Die Architektur eines Kommunikationssystems zur Unterstützung der internen und externen Integration in CA-Systemen <i>U. Dietrich, B. Kehr</i>	53

Integration und Standards

Integration von CAD- und Publishing-Systemen über genormte Schnittstellen <i>J. Bönigk, H.-P. Wiedling</i>	81
Der Produktdatenbus als Basis für eine CAD-Workbench <i>K. Brökel, A. Weidig, J. Willert</i>	97

Semantische Modellierung in CAD

Semantische Features zur anwendergetriebenen Generierung von Branchenlösungen <i>W. Grahl, F. Swoboda, H. Jansen, F.-L. Krause, E. Rieger, R. Ziemann</i>	115
--	-----

Spezielle Integrationsaspekte

Accelerating interaction in 3D space by means of constraints <i>P. Slavik</i>	137
--	-----

Bildgestützte 3-D ReKonstruktion: Aspekte der Integration von Digitaler Bildverarbeitung und 3-D Modellierung <i>U. Köthe, W. Luth, K. Otto</i>	153
---	-----

Möglichkeiten zur Integration der Visualisierung von Freiformflächen in CAD- Systemen <i>M. Boldt; Wildau</i>	163
---	-----

Rechnergestütztes kooperatives Arbeiten in CAD

Kooperatives Arbeiten in einer offenen heterogenen Umgebung <i>U. Dietrich, U. v. Lukas</i>	177
--	-----

CoConut: Eine integrierte Umgebung für das verteilte Arbeiten in der Konstruktionsphase <i>U. Jasnoch, H. Kress, K. Schroeder, Max Ungerer</i>	199
--	-----

Breitbandkommunikation in CAD-Prozessen zur Optimierung der Produktentwicklung <i>F.-L. Krause, H. Jansen, Th. Kiesewetter</i>	223
--	-----

Integration heterogener Systeme

Integration von heterogenen Systemen zur Definition, Analyse und Visualisierung durch neutralen Produktdatenaustausch auf STEP- Basis <i>O. Schmidt, J. Steinsberger</i>	241
---	-----

Integration via Product Data Exchange/Product Data Sharing in einer heterogenen Umgebung <i>I. Morche, G. Vatterrott</i>	263
--	-----

Implementierungserfahrungen mit STEP

Der STEPIntegrator als Datendrehscheibe für die Integration von CAD/CAM-Systemen

M. Wagner 283

Implementationserfahrungen mit STEP AP 201

St. Rostmann 303

Ein fertigungsorientiertes Produktmodell als Integrationsplattform von Konstruktion und Bearbeitungsplanung

H.-W. Eberl 315

Ausrichtung von technischen Informationssystemen auf die Bedürfnisse eines Ingenieurdienstleisters

H. Schulz 331

Autorenverzeichnis 345