

Inhaltsverzeichnis

CAD-Systemarchitekturen

DEFMAT - A tool suite for Design for Manufacturing

E. Warman..... I

Systemkonzept zum Aufbau spezifischer Konstruktionssysteme

J. Gausemeier, Th. Frank, A. Humpert..... 11

Konzept eines konfigurierbaren Konstruktionssystems auf Basis des CAD-Referenzmodells

St. Haßinger, M. Koch, J. Rix..... 33

Die Architektur eines Kommunikationssystems zur Unterstützung der internen und externen Integration in CA-Systemen

U. Dietrich, B. Kehrer 53

Integration und Standards

Integration von CAD- und Publishing-Systemen über genormte Schnittstellen

J. Bönigk, H.-P. Wiedling 81

Der Produktdatenbus als Basis für eine CAD-Workbench

K. Brökel, A. Weidig, J. Willert 97

Semantische Modellierung in CAD

Semantische Features zur anwendergetriebenen Generierung von Branchenlösungen

W. Grahl, F. Swoboda, H. Jansen, F.-L. Krause, E. Rieger, R. Ziemann 115

Spezielle Integrationsaspekte

Accelerating interaction in 3D space by means of constraints

P. Slavik 137

Bildgestützte 3-D ReKonstruktion: Aspekte der Integration von Digitaler Bildverarbeitung und 3-D Modellierung

U. Köthe, W. Luth, K. Otto 153

Möglichkeiten zur Integration der Visualisierung von Freiformflächen in CAD-Systemen

M. Boldt; Wildau 163

Rechnergestütztes kooperatives Arbeiten in CAD

Kooperatives Arbeiten in einer offenen heterogenen Umgebung

U. Dietrich, U. v. Lukas 177

CoConut: Eine integrierte Umgebung für das verteilte Arbeiten in der Konstruktionsphase

U. Jasnoch, H. Kress, K. Schroeder, Max Ungerer 199

Breitbandkommunikation in CAD-Prozessen zur Optimierung der Produktentwicklung

F.-L. Krause, H. Jansen, Th. Kiesewetter 223

Integration heterogener Systeme

Integration von heterogenen Systemen zur Definition, Analyse und Visualisierung durch neutralen Produktdatenaustausch auf STEP-Basis

O. Schmidt, J. Steinsberger 241

Integration via Product Data Exchange/Product Data Sharing in einer heterogenen Umgebung

I. Morche, G. Vatterrott 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