Literaturübersicht Feature-Technologie[1]

Universität des Saarlandes, Lehrstuhl für Konstruktionstechnik/CAD (LKT)

Features allgemein, Übersichten

[Gray80] Grayer, A.R.: Alternative Approaches in Geometric Modelling. Computer-Aided Design 12 (1980) 4, S. 189-192.

[DiSi85] Dixon, J.R.; Simmons, M.K.: Expert Systems for Design: A Program of Research. Design Engineering Conference, Cincinnati/Ohio. ASME Paper No. 85-DET-78.

[DiCS87] Dixon, J.R.; Cunningham, J.J.; Simmons, M.K.: Research in Designing with Features. In: [IFIP87], S. 137-148.

[CuDi88] Cunningham, J.J.; Dixon, J.R.: Designing with Features: The Origin of Features. In: [ICEC88], S. 237-243.

[ShRo88] Shah, J.J.; Rogers, M.T.: Expert Form Feature Modelling Shell. Computer-Aided Design 20 (1988) 9, S. 515-524.

[TiUl88] Tikerpuu, J.; Ullmann, D.G.: General Feature-Based Frame Representation for Describing Mechanical Engineering Design Developed from Empirical Data. In: [ICEC88], S. 245-253.

[WiPr88] Wilson, P.R.; Pratt, M.J.: A Taxonomy of Features for Solid Modelling. In: [WoLE88], S. 125-136.

[GuMH89] Gu. P.H.; El Maraghy, H.A.; Hamid, L.: FDDL: A Feature-Based Design Description Language. In: [DTM89], S. 53-63.

[ReVa89b] Requicha, A.A.G.; Vandenbrande, J.H.: Form Features for Mechanical Design and Manufacturing. In: [ICEC89], S. 47-52.

[Shah89] Shah, J.J.: Philosophical Development of Form Feature Concept. In: [NSF89], S. 317-332.

[SRSH90] Shah, J.J.; Rogers, M.T.; Sreevalsan, P.C.; Hsiao, D.W.; Mathew, A.; Bhatnagar, A.; Liou, B.B.; Miller, D.W.: The A.S.U. Features Testbed – An Overview. In: [ICEC90], S. 233-241.

[BaOv91] Baumann, P.; Ovtcharova, J.: Towards a Conceptual Framework for Object-Oriented Feature Definition. In: [ICCAD91], S. 376-381.

[Cata91] Catania, G.: Form Features for Mechnical Design and Manufacturing. Journal of Engineering Design 2 (1991) 1, S. 21-43.

[OvHa91] Ovtcharova, J.; Haßinger, S.: Feature-Based Reasoning in Product Modeling. In: [CAPE91], S. 379-387.

[Shah91a] Shah, J.J.: Conceptual Development of Form Features and Feature Modelers. Research in Engineering Design 2 (1990/91) 2, S. 93-108.

[Shah91b] Shah, J.J.: Assessment of Features Technology. Computer-Aided Design 23 (1991) 5, S. 331-343.

[ShMa91] Shah, J.J.; Mathew, A.: Experimental Investigation of the STEP Form-Feature Information Model. Computer-Aided Design 23 (1991) 4, S. 282-296.

[FGPS92] Falcidieno, B.; Giannini, F.; Porzia, C.; Spagnuolo, M.: A Uniform Approach to Represent Features in Different Application Context. Computers in Industry 19 (1992), S. 175-184.

[GaMi92] Gardan, Y.; Minich, C.: Feature-Based Models for CAD/CAM and their Limits. In: [CARs92], S. 162-178.

[1] Die Liste enthält auch Arbeiten, in denen die Autoren – meist aufgrund systematischer Vorbehalte – den Begriff „Feature“ vermeiden, die aber dennoch den Grundprinzipien der Feature-Technologie folgen. Außerdem: **Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Fehlerfreiheit!**

[KrRi92] Kramer, S.; Rieger, E.: Eine Sprache für die featureorientierte Beschreibung und Verarbeitung von Produktgestaltungsinformationen. In: [CAD92], S. 312-328.

[OvPR92] Ovtcharova, J.; Pahl, G.; Rix, J.: Towards a Feature Classification Scheme and Concept for Feature-Based Modeling. Computers & Graphics 16 (1992) 2, S. 187-195.

[Shah92] Shah, J.J.: Features in Design and Manufacturing. In: [Kusi92], S. 39-71.

[CaGa93] Case, K.; Gao, J.: Feature Technology: An Overview. In: [CIM93], S. 2-12.

[CIM93] International Journal of Computer Integrated Manufacturing 6 (1993) 1/2: Special Issue „Features“ (herausgegeben von K. Case and N. Gindy).

[Rose93] Rosen, D.W.: Feature-Based Design: Four Hypotheses for Future CAD Systems. Research in Engineering Design 5 (1993/94), S. 125-139.

[SaHK93] Salomons, O.W.; van Houten, F.J.A.M.; Kals, H.J.J.: Review of Research in Feature-Based Design. Journal of Manufacturing Systems 12 (1993) 2, S. 113-132.

[ScBr93] Schätti, T.; Bremer, A.P.: CAD with Features. In: [ICED93], S. 1570-1577.

[ShRo94] Shah, J.J.; Rogers, M.T.: A Testbed for Rapid Prototyping of Feature Based Applications. In: [ShMN94a], S. 423-453.

[ShMN94a] Shah, J.J.; Mäntylä, M.; Nau, D.S. (Herausgeber): Advances in Feature Based Manufacturing. Elsevier-Verlag, Amsterdam–London 1994.

Features in Entwicklung und Konstruktion

[KrVY87] Krause, F.-L.; Vosgerau, F.H.; Yaramanoglu, N.: Using Technical Rules and Features in Product Modelling. In: [IFIP87].

[FHAR88] Ferreirinha, P.; Hubka, V.; Andreasen, M.M.; Rosenberg, R.: Rechnerunterstütztes Entwerfen und Detaillieren von Konstruktionsgruppen. In: [ICED88], Band 2, S. 105-116.

[KrVY88] Krause, F.-L.; Vosgerau, F.H.; Yaramanoglu, N.: Implementation of Technical Rules in a Feature-Based Modeller. In: [AkHV88], Band 2, S. 195-208.

[CaGr89] McCallum, K.; Green, S.: THESYS – Implementation of a Knowledge-Based Design System with Multiple Viewpoints. In: [AkHV88], Band 2, S. 228-244.

[Smit89] Smithers, T.: AI-Based Design Versus Geometry-Based Design, or Why Design Cannot Be Supported by Geometry Alone. Computer-Aided Design 21 (1989) 3, S. 141-150.

[Krau90a] Krause, F.-L.: Wissensverarbeitung für die rechnerunterstützte Produktgestaltung. ZwF-CIM 85 (1990) 3, S. 146-150.

[Krau90b] Krause, F.-L.: Knowledge Processing for Computer-Aided Product Gestaltung. Robotics & Computer Integrated Manufacturing 7 (1992) 1/2, S. 27-38.

[KrUV90] Krause, F.-L.; Ulbrich, A.; Vosgerau, F.H.: Feature Based Approach for the Integration of Design and Process Planning Systems. In: [SATA90].

[WaCo90] Wade, J.; Colton, J.S.: A Framework for Feature-Based Representation of the Design Process. Engineering with Computers 6 (1990), S. 185-192.

[CoDa91] Colton, J.S.; Dascanio, J.L.: An Integrated, Intelligent Design Environment. Engineering with Computers 7 (1991), S. 11-22.

[JoTh91] Johnson, A.L.; Thornton, A.C.: Towards Real CAD. In: [ICED91], S. 896-903.

[KrLS91] Krause, F.-L.; Lehmann, C.M.; Schlingheider, J.: Changes of Design Methodology in the View of Computer-Aided Product Gestaltung. In: [ICED91], S. 1012-1017.

[Yara91] Yaramanoglu, N.: Anwendung von semantischen Netzen als Lösungsraummodelle bei der mechanischen Baugruppenkonstruktion. Dissertation Technische Universität Berlin 1991. Reihe Produktionstechnik – Berlin, Band 87, Hanser-Verlag, München 1991.

[Andr92] Andreasen, M.M.: Designing on a „Designers Workbench“. WDK-Workshop Rigi-Kaltbad 1992.

[BKLS92] Bernardi, A.; Klauck, C.; Legleitner, R.; Schulte, M.; Stark, R.: Feature-Based Integration of CAD and CAPP. In: [CAD92], S. 295-311. Ebenfalls erschienen als: DFKI-Report RR-92-05, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Kaiserslautern, 1992.

[KrKR92] Krause, F.-L.; Kramer, S.; Rieger, E.: Featurebasierte Produktentwicklung. ZwF-CIM 87 (1992) 5, S. 247-251.

[Ovtc92] Ovtcharova, J.: Ein hierarchisches Datenschema für die Unterstützung des featurebasierten Designs. In: [VDI993], Band 3, S. 33-46.

[WeDi92] Welch, R.V.; Dixon, J.R.: Representing Function, Behavior, and Structure During Conceptual Design. In: [DTM92], S. 11-18.

[WeRe92] Weck, M.; Repetzki, S.: Ein objektorientiertes Konstruktionswerkzeug. VDI-Z 134 (1992), CAD/CAM-Special April 1992, S. 32-39.

[WeSS92] Weber, C.; Schulte, M.; Stark, R.: Functional Features for Design in Mechanical Engineering. In: [CARs92], S. 179-192. Ebenfalls erschienen in: Computers in Industry 23 (1993), S. 15-24.

[Wörd92] Wördenweber, B.: Produktorientiertes Modellieren – The Design Intent Machine. ZwF 87 (1992) 5, S. 257-260.

[BaBa93] Bauert, F.; Ball, N.R.: The Integrated Design Framework: Blackboards as a Communication Medium Between Designers and Software Modules. In: [ICED93], S. 1351-1358.

[EdMu93] Edwards, K.; Murdoch, T.: Modelling Engineering Design Principles. In: [ICED93], S. 1676-1683.

[FuPe93] Fu, Z.; de Pennington, A.: Constraint-Based Design Using an Operational Approach. Research in Engineering Design 5 (1993/94), S. 21-39.

[Haas93] Haasis, S.: Wissensbasiertes Konstruktionsverbundsystem. ZwF 88 (1993) 5, S. 218-221.

[HKGT93] Horváth, I.; Kulcsár, P.; Gábor, Z.; Thernesz, V.: A Designer Oriented Modelling Methodology. In: [ICED93], S. 1525-1532.

[KrKK93] Krause, F.-L.; Kempf, M.; Koch, S.: System und Entwicklungstendenzen zur wissensbasierten Unterstützung in der Produktentwicklung. In: [VDI1079], S. 1-31.

[MeMu93] Medland, A.J.; Mullineaux, G.: A Constraint Approach to Feature-Based Design. In: [CIM93], S. 34-38.

[MiSP93] Mill, F.G.; Salmon, J.C.; Pedley, A.G.: Representation Problems in Feature-Based Approaches to Design and Process Planning. In: [CIM93], S. 27-33.

[Mort93] Mortensen, N.H.: Product Modelling in a Designers Workbench. In: [ICED93], S. 1507-1514.

[ScSt93] Schulte, M.; Stark, R.: Definition und Anwendung höherwertiger Konstruktionselemente (Design Features) am Beispiel von Wellenkonstruktionen. Universität des Saarlandes, Schriftenreihe Produktionstechnik, Band 2, Saarbrücken 1993.

[ScSW93] Schulte, M.; Stark, R.; Weber, C.: Feature Structure for the Representation of Design Objects as Combinations of Technical Functions and Geometry in CAD. In: [CARs93]. Ebenfalls veröffentlicht in: [Sodh94], S. 335-340.

[ScWe93] Schulte, M.; Weber, C.: Stand und Integration der Forschung auf den Gebieten Konstruktionsmethodik und CAD. Konstruktion 45 (1993) 10, S. 329-336.

[TOSF93] Taleb-Bendiab, A.; Oh, V.; Sommerville, I.; French, M.: Semantic Modelling of Engineering Designs. Journal of Engineering Design 4 (1993) 1, S. 41-54.

[GaFH94] Gausemeier, J.; Frank, T.; Humpert, A.: Impulse für die CAD-Technik durch integrierte CASE-Systeme. Konstruktion 46 (1994), S. 237-244.

[Faux94] Faux, I.D.: Integrierte Produkt- und Prozeßmodellierung. In: [VDI1148], S. 17-37.

[EhGS94] Ehrlenspiel, K.; Günther, J.; Stoll, G.: Empirische Untersuchung der Feature-Anwendung beim Konstruieren – Ansätze zur Weiterentwicklung von CAD-Systemen. In: [VDI1148], S. 39-59.

[BKMW94] Bachschuster, S.; Krause, D.; Meerkamm, H.; Weber, J.: Konzipieren mit CAD – ein Ansatz zur flexiblen Konstruktion mit Wirkstrukturen. In: [VDI1148], S. 187-202.

[BLRT94] Beitz, W.; Lam, A.; Ratfisch, U.; Tegel, O.: Eine Systemumgebung zur Unterstützung von Simultaneous Engineering. In: [VDI1148], S. 439-455.

[ScSW94] Schulte, M.; Stark, R.; Weber, C.: Features as Modeling Entities for Intelligent Design Systems in Mechanical Engineering. In: [ZaPr9494], S. 354-377 (Kapitel 12).

Features für die Berechnung (z.B. FEM-Berechnung)

[KuRF90] Kuhn, G.; Rußwurm, S.; Finkenwirth, K.: Objektorientiertes Bauteilmodell integriert Festigkeitsberechnungen in den Konstruktionsprozeß. ZwF 85 (1990) 10, S. 532-536.

[MeKr92] Meerkamm, H.; Krause, D.: Integration von Berechnungen in das Konstruktionssystem mfk. In: [VDI993], Band 1, S. 165-180.

[UnAn92] Unruh, V.; Anderson, D.C.: Feature-Based Modeling for Automatic Mesh Generation. Engineering with Computers 8 (1992) 1, S. 1-12.

[IrSa93] Irani, R.K.; Saxena, M.: An Integrated NMT-Based CAE-Environment (Part I/II). Engineering with Computers 9 (1993), S. 210-219.

[GrSa94] Grosse, I.R.; Sahu, K.: Preliminary Design of Injection Molded Parts based on Manufacturing and Functional Simulations. In: [ShMN94a], S. 289-313.

Features für die fertigungsgerechte Produktgestaltung

[Dixo88] Dixon, J.R.: Designing with Features: Building Manufacturing Knowledge into More Intelligent CAD Systems. In: [MIC88], S. 51-57.

[MeFi88] Meerkamm, H.; Finkenwirth, K.: Fertigungsgerecht Konstruieren mit CAD – Anforderungen und Lösungsansätze. In: [ICED88], Band 2, S. 259-266.

[TuAn88] Turner, G.P.; Anderson, D.C.: An Object-Oriented Approach to Interactive Feature-Based Design for Quick Turn-Around Manufacturing. In: [ICEC88], S. 551-556.

[InKR89] Inui, M.; Kimura, F.; Ranta, M.: A Process Planning System for Producibility Feedback to Designers. In: [CAPE89], S. 373-382.

[MeFi89] Meerkamm, H.; Finkenwirth, K.-W.: „Konstruktionssystem Fertigungsgerecht“ – ein Expertensystem für den Konstrukteur? In: [VDI775], S. 99-114.

[MeFR90] Meerkamm, H.; Finkenwirth, K.-W.; Räse, U.: Fertigungsgerecht Konstruieren mit CAD-Systemen. Konstruktion 42 (1990) 10, S. 293-298.

[RoDi92] Rosen, D.W.; Dixon, J.R.: Languages for Feature-Based Design and Manufacturability Evaluation. International Journal of Systems Automation 2 (1992) 4, S. 353-373.

[RoGr92] Rosen, D.W.; Grosse, I.R.: A Feature-Based Shape Optimization Technique for the Configuration and Parametric Design of Flat Plates. Engineering with Computers 8 (1992), S. 81-91.

[Rose92] Rosen, D.W.: A Feature-Based Representation to Support the Design Process and the Manufacturability Evaluation of Mechanical Components. Ph.D.-Thesis (Dissertation) University of Massachusetts, Amherst 1992.

[Pren93] Prengemann, U.: Fertigungsinformationen für die Konstruktion bereitstellen. ZwF 88 (1993) 7/8, S. 337-339.

[RöKM93] Rösch, S.; Krause, D.; Meerkamm, H.: Konstruktionssystem für Blechbiegeteile. ZwF 88 (1993) 5, S. 212-214.

[WoPP94] Wozny, M.J.; Pratt, M.J.; Poli, C.: Topics in Feature-Based Design and Manufacturing. In: [ShMN94a], S. 481-510.

Features für die Toleranzanalyse und -synthese

[ReCh86] Requicha, A.A.G., Chan, S.C.: Representation of Geometric Features – Tolerancing and Attributes in Solid Modelers Based on Constructive Solid Geometry. Journal of Robotics and Automation 2 (1986) 3, S. 156-166.

[GoZS88] Gossard, D.C.; Zuffante, R.P.; Sakurai, H.: Representing Dimensions, Tolerances, and Features in MCAE Systems. Computer Graphics & Applications 8 (1988) 3, S. 51-59.

[RaFr88] Ranyak, P.; Fridshal, R.: Features for Tolerancing a Solid Model. In: [ICEC88], S. 275-280.

[RoLi88] Roy, U.; Liu, C.R.: Feature-Based Representational Scheme of a Solid Modeler for Providing Dimensioning and Tolerancing Information. Robotics & Computer Integrated Manufacturing 4 (1988) 3/4, S. 335-345.

[ShMi89] Shah, J.J.; Miller, D.W.: A Structure for Integrating Geometric Tolerances with Form Features and Geometric Models. In: [ICEC89], S. 395-402.

[ShMi90] Shah, J.J.; Miller, D.W.: A Structure for Supporting Geometric Tolerances in Product Definition Systems for CIM. Manufacturing Review 3 (1990) 1, S. 23-31.

[StWe93] Stark, R.; Weber, C.: Integration von Toleranz- und Geometriebeschreibung in CAD. VDI-Z 135 (1993) 7.

[Star94] Stark, R.: Entwicklung eines mathematischen Toleranzmodells zur Integration in (3D-) CAD-Systeme. Dissertation Universität des Saarlandes 1994. Schriftenreihe Produktionstechnik, Band 5, Saarbrücken 1994.

[WeSt94] Weber, C.; Stark, R.: Stand und Perspektiven der rechnerunterstützten Toleranzanalyse und -synthese. In: [VDI1106], S. 203-222.

[StWe94] Stark, R.; Weber, C.: Flächenorientiertes Toleranzmodell als Grundlage der rechnerunterstützten Tolerierung mit CAD. In: [CAD94a], S. 199-222, bzw. [CAD94a], S. 203-227.

Features für die konstruktionsbegleitende Kostenberechnung

[Ferr85] Ferreirinha, P.: Herstellkostenberechnung von Maschinenteilen in der Entwurfsphase mit dem HKB-Programm. In: [ICED85], S. 461-467.

[Flem90] Flemming, M.: Konstruktionsbegleitende Kostenberechnung – Ein neuer CIM-Baustein. Technische Rundschau 82 (1990) 29/30, S. 28-32.

[Wier90] Wierda, L.S.: Cost Information Tools for Designers. Dissertation Technische Universität Delft 1990.

[Wier91] Wierda, L.S.: Linking Design, Process Planning and Cost Information by Feature-Based Modelling. Journal of Engineering Design 2 (1991) 1, S. 3-19.

[EhSc92] Ehrlenspiel, K.; Schaal, S.: In CAD integrierte Kostenkalkulation. Konstruktion 44 (1992), S. 407-414.

[FiKS92] Fischer, J.; Koch, R.; Schmidt-Faber, B.: Konstruktionsbegleitende Prozeßkostenprognose für den Produktlebenszyklus. CIM-Management 10 (1992) 5, S. 57-65.

[RDPD92] Rosen, D.W.; Dixon, J.R.; Poli, C.; Dong, X.: Features and Algorithms for Tooling Cost Evaluation in Injection Molding and Die Casting. In: [ICEC92].

[Scha92] Schaal, S.: Integrierte Wissensverarbeitung mit CAD am Beispiel der konstruktionsbegleitenden Kalkulation. Dissertation Technische Universität München 1992. Reihe Konstruktionstechnik München, Band 8, Hanser-Verlag, München 1992.

[StES93] Steiner, M.; Ehrlenspiel, K.; Schnitzlein, W.: Erfahrungen mit der Einführung wissensbasierter Erweiterungen eines CAD-Systems zur konstruktionsbegleitenden Kalkulation. In: [VDI1079], S. 33-54.

[Haas94] Haasis, S.: Konstruktionsbegleitende Kalkulation im Verbund, Beispiel: Gußgetriebegehäuse. Konstruktion 46 (1994), S. 66-72.

[EhWo94] Ehrlenspiel, K.; Wolfram, M.: Feature-basiertes Konstruieren und Kalkulieren. In: [VDI1148], S. 657-677.

Features für die Bauteil-/Baugruppenklassifizierung

[Kypr80] Kyprianou, L.K.: Shape Classification in Computer Aided Design. Ph.D.-Thesis (Dissertation) Universität Cambridge (UK) 1980.

[Ames88] Ames, A.L.: Automated Generation of Uniform Group Technology Part Codes from Solid Model Data. In: [ICEC88], S. 433-437.

[ShBh89] Shah, J.J.; Bhatnagar, A.: Automatic Group Technology Classification from Feature Models. Manufacturing Review 2 (1989) 3, S. 365-370.

[Schu93] Schulte, M.: Grundlagen der automatischen funktionsorientierten Klassifizierung technischer Gegenstände im Rahmen intelligenter Konstruktionsunterstützungssysteme (CAD-Systeme). Dissertation Universität des Saarlandes 1993. Schriftenreihe Produktionstechnik, Band 1, Saarbrücken 1993.

[ScWe93] Schulte, M.; Weber, C.: An Automatic Feature-Based Classification System for Mechanical Parts. In: [CARs93].

[SrCr94] Srikantappa, A.B.; Crawford, R.H.: Automatic Part Coding Based on Interfeature Relationships. In: [ShMN94a], S. 215-237.

Features für die Arbeitsplanung (CAP, CAPP) und NC-Programmierung

[Gray76] Grayer, A.R.: A Computer Link Between Design and Manufacture. Ph.D.-Thesis (Dissertation) Universität Cambridge (UK) 1976.

[CAMI81] CAM-I: Illustrated Glossary of Workpiece Form Features. CAM-I Report R-80-PP-02.1. Computer Aided Manufacturing – International Inc., Arlington 1981.

[Prat84] Pratt, M.J.: Solid Modelling and the Interface Between Design and Manufacture. Computer Graphics & Applications 4 (1988) 7, S. 52-59.

[PrWi85] Pratt, M.J.; Wilson, P.R.: Requirements for Support of Form Features in a Solid Modelling System. CAM-I Report R-85-ASPP-01, Computer Aided Manufacturing – International Inc., Arlington 1985.

[VDZS85] Vaghul, M.; Dixon, J.R.; Zinsmeister, G.E.; Simmons, M.K.: Expert Systems in a CAD Environment: Injection Molding Part Design as an Example. In: [ICEC85].

[BGSS86] Butterfield, W.R.; Green, M.K.; Scott, D.C.; Stoker, W.J.: Part Features for Process Planning. CAM-I Report R-86-PPP-01: Computer Aided Manufacturing – International Inc., Arlington 1986.

[BrDo86] Brimson, J.A.; Downey, P.J.: Feature Technology: A Key to Manufacturing Integration. CIM Review 2 (1986) 3, S. 21-27.

[Faux86] Faux, I.D.: Reconciliation of Design and Manufacturing Requirements for Product Description Data Using Functional Primitive Part Features. CAM-I Report R-86-ANC/GM/PP-01.1, Computer Aided Manufacturing – International Inc., Arlington 1986.

[HuBr86] Hummel, K.E.; Brooks, S.L.: Symbolic Representation of Manufacturing Features for an Automated Process Planning System. In: [LuKo86], S. 233-243.

[LiDS86] Libardi, E.C.; Dixon, J.R.; Simmons, M.K.: Designing with Features: Design and Analysis of Extrusions as an Example. ASME Paper No. 86-DE-4. American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1986.

[LuDS86] Luby, S.C.; Dixon, J.R.; Simmons, M.K.: Designing with Features: Creating and Using a Features Data Base for Evaluation of the Manufacturability of Castings. In: [ICEC86], S. 285-292.

[Josh87] Joshi, S.B.: CAD Interface for Automated Process Planning. Ph.D.-Thesis (Dissertation) Purdue University, West Lafayette 1987.

[CuTM88] Cutkosky, M.R.; Tenenbaum, J.M.; Muller, D.: Features in Process-Based Design. In: [ICEC88], S. 557-562.

[Engl88] Engler, P.: Formelemente als Interfaces zwischen CAD und CAM. In: [ICED88], Band 2, S. 77-84.

[GoZS88] Gossard, D.C.; Zuffante, R.P.; Sakurai, H.: Representing Dimensions, Tolerances, and Features in MCAE Systems. Computer Graphics & Applications 8 (1988) 3, S. 51-59.

[JoVC88] Joshi, S.B.; Vissa, N.N.; Chang, T.-C.: Expert Process Planning System with Solid Model Interface. International Journal of Production Research 26 (1988) 5, S. 863-885.

[Prat88] Pratt, M.J.: Synthesis of an Optimal Approach to Form Feature Modelling. In: [ICEC88], S. 263-271.

[SSRB88] Shah, J.J.; Sreevalsan, P.; Rogers, M.T.; Billo, R.; Mathew, A.: Current Status of Feature Technology. CAM-I Report R-88-GM-04.1, Computer Aided Manufacturing – International Inc., Arlington 1988/89.

[AlZh89] Alting, L.; Zhang, H.: Computer Aided Process Planning: The State of the Art Survey. International Journal of Production Research 27 (1989) 4, S. 553-585.

[CaAc89] Case, K.; Acar, B.S.: The Manufacturing Features Approach to Design and its Impact on the Learning and Use of Computer-Aided Design Systems. In: [Mega89], S. 132-136.

[Chan89] Chang, T.-C.: Expert Process Planning for Manufacturing. Addison-Wesley-Verlag, Reading (USA) 1989.

[Gind89] Gindy, N.N.Z.: A Hierarchical Structure for Form Features. International Journal of Production Research 27 (1989) 12, S. 2089-2103.

[InKR89] Inui, M.; Kimura, F.; Ranta, M.: A Process Planning System for Producibility Feedback to Designers. In: [CAPE89], S. 373-382.

[MäOP89] Mäntylä, M., Opas, J.; Puhakka, J.: Generative Process Planning of Prismatic Parts by Feature Relaxation. In: Advances in Design Automation 19 (1989), S. 49-60.

[YoCK89] You, I.C.; Chu, C.N.; Kashyap, R.L.: Expert System for Castability Evaluation: Using a Fixed-Features Based Design Approach. Robotics & Computer Integrated Manufacturing 6 (1989) 3, S. 181-189.

[AnCh90] Anderson, D.C.; Chang, T.-C.: Geometric Reasoning in Feature-Based Design and Process Planning. Computers & Graphics 14 (1990) 2, S. 225-235.

[AnSP90] Anders, N.; Schaele, M.; Prack, K.-W.: AVOGEN – Wissensbasierte Generierung von Arbeitsvorgangsfolgen. VDI-Z 132 (1990) 4, S. 49-52.

[HeFJ90] Held, H.-J.; Feller, H.; Jüttner, G.: GENOA – Wissensbasiertes Generieren und Optimieren von Arbeitsplänen. wt Werkstattstechnik 80 (1990) 9, S. 520-524.

[Niel90] Nielsen, E.H.: Designing Mechanical Components with Features. Ph.D.-Thesis (Dissertation) University of Massachusetts, Amherst 1990.

[Xu90] Xu, J.: Informationsmodellierung von Fertigungselementen zur rechnerunterstützten Arbeitsplanung. Dissertation Ruhr-Universität Bochum 1990. Schriftenreihe des Instituts für Automatisierungstechnik, Heft 90.3.

[ZüTa90] Züst, R.; Taiber, J.: Knowledge-Based Process Planning System for Prismatic Workpieces in a CAD/CAM-Environment. Annals of the CIRP 39 (1990) 1, S. 493-496.

[BeKL91] Bernardi, A.; Klauck, C.; Legleitner, R.: TEC-REP: Repräsentation von Geometrie- und Technologieinformationen. DFKI-Document D-91-07. Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern 1991.

[LiTS91] Li, R.-K.; Taur, B.W.; Shyur, H.J.: A Two-Stage Feature-Based Design System. International Journal of Production Research 29 (1991) 1, S. 133-154.

[RBKL91] Richter, M.M.; Bernardi, A.; Klauck, C.; Legleitner, R.: Akquisition von technischem Wissen für Planungsaufgaben im Bereich der Fertigungstechnik. In: [VDI903], S. 125-144.

[Ruf91] Ruf, T.: Featurebasierte Integration von CAD/CAM-Systemen. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 1991.

[Varv91] Varvakis, G.J.: Manufacturing Code Generation for Rotational Parts in a Feature-Based Product Modelling Environment. Ph.D.-Thesis (Dissertation) Universität Loughborough 1991.

[Züst91] Züst, R.: Fertigungsgerechtes Konstruieren mit Hilfe eines CAPP-Systems. In: [ICED91], S. 1181-1189.

[BeKL92] Bernardi, A.; Klauck, C.; Legleitner, R.: Planning in Manufacturing Using Skeletal Plans and Features. DFKI-Report PR-92-19. Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Kaiserslautern 1992.

[KKSU92] Krause, F.-L.; Kleinhans, V.; Stephan, M.; Ulbrich, A.; Woll, R.: Technologieorientierte Auslegung von Aufspannvorrichtungen. ZwF 87 (1992) 7, S. 396-400.

[Xu92] Xu, J.: Rechnerunterstützte Arbeitsplanung. ZwF 87 (1992) 5, S. 265-268.

[Bern93] Bernard, A.: The Feature Approach for the Integrated Design and Machining of Forming Dies. Robotics & Computer Integrated Manufacturing 10 (1993) 1/2, S. 71-76.

[Bors93] Borsdorf, G.: Fertigungsplanung mit einem integrierten featurebasierten System. ZwF 88 (1993) 11, S. 516-518.

[Craw93] Crawford, R.: Integrating 3D Modelling and Process Planning by Features: A Case Study. In: [CIM93], S. 113-118.

[GiHR93] Gindy, N.N.Z.; Huang, X.; Ratchev, T.M.: Feature-Based Component Model for Computer-Aided Process Planning Systems. In: [CIM93], S. 20-26.

[GJWJ93] Guowang, Z.; Jian, G.; Weigang, H.; Ji, Z.; Jun, Y.: A Product Definition Model for Concurrent Design. In: [ICED93], S. 1602-1609.

[Gust93] Gustav, C.: Informationstechnische Kopplung von CAD und CAPP durch eine flexible Konstruktionsdatenaufbereitung. Dissertation Universität Kaiserslautern 1993.

[Haas93] Haasis, S.: Wissensbasierte CAD/NC-Kopplung, Beispiel Getriebewellen. VDI-Z 135 (1993) 8, S. 102-109.

[Husb93] Husbands, P.: An Ecosystem Model for Integrated Production Planning. In: [CIM93], S. 74-86.

[LaBH93] Latif, M.N.; Boyd, R.D.; Hannam, R.G.: Integrating CAD and Manufacturing Intelligence through Features and Objects. In: [CIM93], S. 87-93.

[Lars93] Larsen, N.E.: Methods for Integration of Process Planning and Production Planning. In: [CIM93], S. 152-162.

[LeMu93] Lenau, T.; Mu, L.: Features in Integrated Modelling of Products and their Production. In: [CIM93], S. 65-73.

[MuYu93] Murray, J.L.; Yue, Y.: Automatic Machining of 2.5D Components with the ACIS Modeller. In: [CIM93], S. 94-104.

[Schu93] Schulz, C.: Geschlossene Regelkreise in der Produktentstehung. ZwF 88 (1993) 11, S. 523-525.

[TöHR93] Tönshoff, H.K.; Hamelmann, S.; Rudolph, F.N.: Elementorientierte Konstruktion und Arbeitsplanung. VDI-Z 135 (1993) 5, S. 73-78.

[VaMa93] Váncza, J.; Márkus, A.: Features and the Principle of Locality in Process Planning. In: [CIM93], S. 126-136.

[YoBe93] Young, R.I.M.; Bell, R.: Design by Features: Advantages and Limitations in Machine Planning Integration. In: [CIM93], S. 105-112.

[BrWo94] Brooks, S.L.; Wolf, M.L.: Overview of Allied Signal´s XCUT System. In: [ShMN94a], S. 399-422.

[DHLS94] Dürr, H.; Haak, S.; Löbig, S.; Steinebach, M.: Konstruktion mit objektorientierter Wissensbasis. In: [VDI1148], S. 517-531.

[GNRZ94] Gupta, S.K.; Nau, D.S.; Regli, W.C.; Zhang, G.: A Methodology for Systematic Generation and Evaluation of Alternative Operation Plans. In: [ShMN94a], S. 161-184.

[KCRS94] Krause, F.-L.; Ciesla, M.; Rieger, E.; Stephan, M.; Ulbrich, A.: Features als semantische Objekte (Teil I/II). CAD-CAM-Report 13 (1994) 5/7, S. 80-91/S. 68-77.

[LaMä94] Laakko, T.; Mäntylä, M.: Incremental Feature Modeling. In: [ShMN94a], S. 455-479.

[OpMä94] Opas, J.; Mäntylä, M.: Feature-Based Part Programming. In: [ShMN94a], S. 239-259.

[ShMN94b] Shah, J.J.; Mäntylä, M.; Nau, D.S.: Introduction to Feature Based Manufacturing. In: [ShMN94a], S. 1-11.

[WoPP94] Wozny, M.J.; Pratt, M.J.; Poli, C.: Topics in Feature-Based Design and Manufacturing. In: [ShMN94a], S. 481-510.

[YiDu94] Yip-Hoi, D.; Dutta, D.: An Introduction to Parallel Machine Tool and Related CAPP Issues. In: [ShMN94a], S. 261-285.

[YuMu94] Yue, Y.; Murray, J.L.: Validation, Workpiece Selection and Clamping of Complex 2.5D Components. In: [ShMN94a], S. 185-213.

Features für die Montageplanung, Roboterprogrammierung und montagegerechte Produktgestaltung

[BuWR89] Bullinger, H.-J.; Warschat, J.; Richter, R.: Montagegerechter Erzeugnisentwurf auf der Basis objektorientierter Produktmodellierung. VDI-Z 131 (1989) 11, S. 67-70.

[Rich89] Richter, R.: MOCAD – Ein wissensbasiertes CAD-System zum montagegerechten Erzeugnisentwurf. In: [IAO89].

[Mänt90] Mäntylä, M.: A Modeling System for Top-Down Design of Assembled Products. IBM Journal of Research and Development 34 (1990) 5, S. 636-659.

[Mori90] Moritzen, K.: Montagegerechtes Entwerfen mit wissensbasierten Systemen. ZwF-CIM 85 (1990) 5, S. 248-251.

[NnLi90] Nnaji, B.O.; Liu, H.C.: Feature Reasoning for Automatic Robotic Assembly and Machining in Polyhedral Representation. International Journal of Production Research 28 (1990) 3, S. 517-540.

[PaDw90] Padhi, S.K.; Dwivedi, S.N.: Feature Based Design Assembly. In [CARs90], S. 199-204.

[SrTu90] Srikanth, S.; Turner, J.U.: Toward a Unified Representation of Mechanical Assemblies. Engineering with Computers 6 (1990), S. 103-112.

[BeKS92] Beitz, W.; Kurella, U.; Schmidt-Kretschmer, M.: Grundlagen der montage- und demontagegerechten Konstruktion. In: [VDI999], S. 131-156.

[BiNe92] Binger, G.; Neubert, J.: Montageprozesse auf der Basis der objektorientierten Datenhaltung planen. ZwF 87 (1992) 1, S. 20-24.

[BuNn92] Dubey, A.; Nnaji, B.O.: Task-Oriented and Feature-Based Grasp Planning. Robotics & Computer Integrated Manufacturing 9 (1992) 6, S. 471-484.

[EhDS92] Ehrlenspiel, K.; Danner, S.; Schlüter, A.: Verbindungsgestaltung für montagegerechte Produkte. In: [VDI999], S. 179-205.

[SaDi92] Santochi, M.; Dini, G.: Computer-Aided Planning of Assembly Operations: The Selection of Assembly Sequences. Robotics & Computer Integrated Manufacturing 9 (1992) 6, S. 439-446.

[EvHu93] Eversheim, W.; Humburger, R.: Planungsgerechte Produktdatenbereitstellung für das rechnerunterstützte Erstellen von Montagearbeitsplänen. VDI-Z 135 (1993) 9, S. 121-124.

[MoYB93] Molloy, E.; Yang, H.; Browne, J.: Feature-Based Modelling in Design for Assembly. In: [CIM93], S. 119-125.

[ShRo93] Shah, J.J.; Rogers, M.T.: Assembly Modeling as an Extension of Feature-Based Design. Research in Engineering Design 5 (1993/94), S. 218-237.

[BrJa94] Bronsvoort, W.F.; Jansen, F.W.: Multi-View Feature Modelling for Design and Assembly. In: [ShMN94a], S. 315-330.

Features für die Prüfplanung, für das Qualitätsmanagement allgemein

[MeRa92] Merat, F.L.; Radack, G.M.: Automatic Inspection Planning within a Feature-Based CAD System. Robotics & Computer Integrated Manufacturing 9 (1992) 1, S. 61-69.

[KrUW93] Krause, F.-L.; Ulbrich, A.; Woll, R.: Methods for Quality-Driven Product Development. Annals of the CIRP 42 (1993) 1, S. 151-154.

[Ever94] Eversheim, W.: Entwicklung eines Modells zur prozeßorientierten Qualitätssicherung. In: [FQS9604], S. 247-254.

[JuHP94] Juster, N.P.; Hsu, L.-H.; de Pennington, A.: The Selection of Surfaces for Inspection Planning. In: [ShMN94a], S. 333-362.

[KrSt94] Krause, F.-L.; Stephan, M.: Entwicklung eines wissensbasierten Systems für Fehleranalysen zur Konstruktions- und Planungsunterstützung. In: [FQS9604], S. 59-64.

[KrUW94] Krause, F.-L.; Ulbrich, A.; Woll, R.: Methoden des Qualitätsmanagements in der rechnerintegrierten Produktentwicklung. In: [VDI1106], S. 121-145.

[MaMa94] El Maraghy, H.A.; El Maraghy, W.H.: Computer-Aided Inspection Planning (CAIP). In: [ShMN94a], S. 363-396.

[TöBE94] Tönshoff, H.K.; Becker, M.; Ehrmann, M.: Qualitäts-Features für die automatisierte Weiterverarbeitung in der CAD-CAP-CAM-Kette. In: [FQS9604], S. 169-176.

Feature-Erkennung/Recognition/Extraction, Feature-Transformation/Mapping

[ChBA84] Choi, B.K.; Barash, M.M.; Anderson, D.C.: Automatic Recognition of Machined Surfaces from a 3D Solid Model. Computer-Aided Design 16 (1984) 2, S. 81-86.

[Hend84] Henderson, M.R.: Extraction of Feature Information from Three Dimensional CAD Data. Ph.D.-Thesis (Dissertation) Purdue University, West Lafayette 1984.

[Hend86] Henderson, M.R.: Automated Group Technology Part Coding from a Three-Dimensional CAD Database. In: [LuKo86], S. 195-204.

[LeFu87] Lee, Y.C.; Fu, K.S.: Machine Understanding of CSG: Extraction and Unification of Manufacturing Features. Computer Graphics & Applications 7 (1988) 1, S. 20-32.

[JoCh88] Joshi, S.B.; Chang, T.-C.: Graph-Based Heuristics for Recognition of Machined Features from a 3D Solid Model. Computer-Aided Design 20 (1988) 2, S. 58-66.

[SaGo88] Sakurai, H.; Gossard, D.C.: Shape Feature Recognition from 3D Solid Models. In: [ICEC88], S. 515-519.

[TeCh88] Teh, C.; Chin, R.T.: Two-Dimensional CAD-Based Object Recognition. In: [IEEE88], S. 382-384.

[Wood88] Woodwark, J.R.: Some Speculations on Feature Recognition. Computer-Aided Design 20 (1988) 4, S. 189-196.

[FlBr89] de Floriani, L.; Bruzzone, E.: Building a Feature-Based Object Description from a Boundary Model. Computer-Aided Design 21 (1989) 10.

[Jare89] Jared, G.E.M.: Reasoning and Using Geometric Features. In: [Wood89], S. 169-184.

[LeLL89] Lee, K.I.; Lee, J.W.; Lee, J.M.: Pattern Recognition and Process Planning Prismatic Workpieces by Knowledge Based Approach. Annals of the CIRP 38 (1989) 1, S. 485-488.

[LiHw89] Li, R.-K.; Hwang, T.-Z.: A Part-Feature Recognition System for Rotational Parts – Non-Turning Features. International Journal of Computer Integrated Manufacturing 2 (1989) 5, S. 257-267.

[PiFP89] Pinilla, J.M.; Finger, S.; Prinz, F.B.: Shape Feature Description and Recognition Using an Augmented Topology Graph Grammar. In: [NSF89], S. 285-300.

[Shah89] Shah, J.J.: Feature Transformations Between Application Specific Feature Spaces. Journal of Computer Aided Engineering 5 (1989) 6, S. 247-255.

[VaRe89] Vandenbrande, J.H.; Requicha, A.A.G.: Spatial Reasoning for Automatic Recognition of Interacting Form Features. In: [ICEC90], S. 251-256.

[BaPe90] Bardasz, T.; Peters, T.J.: A Software Architecture for Graphical Recognition of Arbitrary Mechanical Design Features. In: [ICEC90], S. 257-262.

[ChHe90] Chuang, S.-H.; Henderson, M.R.: Three-Dimensional Shape Pattern Recognition Using Vertex Classification and Vertex-Edge Graphs. Computer-Aided Design 22 (1990) 6, S. 377-387.

[FiSa90] Finger, S.; Safier, S.A.: Representing and Recognizing Features in Mechanical Designs. In: [DTM90], S. 19-25.

[GaHe90] Gavankar, P.; Henderson, M.R.: Graph-Based Extraction of Protrusions and Depressions from Boundary Representations. Computer-Aided Design 22 (1990) 7, S. 442-450.

[HHBL90] Herbert, P.J.; Hinde, C.J.; Bray, A.D.; Launders, V.A.; Round, D.; Temple, D.M.: Feature Recognition Within a Truth Maintained Process Planning System. International Journal of Computer Integrated Manufacturing 3 (1990) 2, S. 121-132.

[PeCL90] Perng, D.B.; Chen, Z.; Li, R.-K.: Automatic 3D Machining Feature Extraction from 3D CSG Solid Input. Computer-Aided Design 22 (1990) 5, S. 285-295.

[SaFi90a] Safier, S.A.; Finger, S.: Life-Cycle Features for Computer-Assisted Design. In: [ICED90], S. 1118-1128.

[SaFi90b] Safier, S.A.; Finger, S.: Parsing Features in Solid Geometric Models. In: [ECAI90], S. 566-572.

[SuAh90] Suh, H.; Ahluwalia, R.S.: Feature Recognition During Design Evolution. In: [CARs90], S. 187-192.

[Vand90] Vandenbrande, J.H.: Automatic Recognition of Machinable Features in Solid Models. Ph.D.-Thesis (Dissertation) University of Rochester 1990. Ebenfalls erschienen als: IRIS-Report Nr. 260, University of Southern California 1990.

[Ames91] Ames, A.L.: Production Ready Feature Recognition Based Automatic Group Technology Part Coding. In: [ACM91].

[ChCL91] Chen, S.-L.; Chen, Z.; Li, R.-K.: A Drawing Graph Representation Method for Extracting the Topology of an Upper-Half Profile of a Turned Part from CAD Data. International Journal of Computer Integrated Manufacturing 4 (1991) 1, S. 45-56.

[ChHe91] Chuang, S.-H.; Henderson, M.R.: Compound Feature Recognition by Web Grammar Parsing. Research in Engineering Design 2 (1990/91) 3, S. 147-158.

[Chua91] Chuang, S.-H.: Feature Recognition from Solid Models Using Conceptual Shape Graphs. Ph.D.-Thesis (Dissertation) Arizona State University, Tempe 1991.

[GoTe91] Gomes, A.J.; Teixeria, J.C.: Form Feature Modeling in a Hybrid CSG/B-Rep Scheme. Computers & Graphics 15 (1991) 2, S. 217-229.

[LaMä91] Laakko, T.; Mäntylä, M.: A New Form Feature Recognition Algorithm. In [CAPE91], S. 369-376.

[RoDD91] Rosen, D.W.; Dixon, J.R.; Dong, X.: A Methodology for Conversions of Feature-Based Representations. In: [DTM91], S. 45-51.

[Hage92] Hagen, G.: Erkennen und Verstehen durch Datenstrukturanalyse beim Konstruieren mit CAD – Möglichkeiten zur Analyse von Informationen. Dissertation Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 1992.

[Pete92] Peters, T.J.: Encoding Mechanical Design Features for Recognition Via Neural Nets. Research in Engineering Design 4 (1992/93) 2, S. 67-74.

[RaGu92] Rao Nalluri, S.R.P.; Gurumoorthy, B.: Knowledge Based Gluing Operators for Feature Based Modelling. In: [CARs92], S. 147-161.

[RoDF92] Rosen, D.W.; Dixon, J.R.; Finger, S.: Conversions of Feature-Based Representations Via Graph Grammar Parsing. In [DTM92], S. 83-90.

[Schw92] Schwagereit, J.: Integration von Graph-Grammatiken und Taxonomien zur Repräsentation von Features in CIM. DFKI-Document D-92-14. Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI), Kaiserslautern 1992.

[Wang92] Wang, E.: Using Automatic Feature Recognition to Interface CAD and CAPP. In: [ICEC92], S. 215-231.

[BrJa93] Bronsvoort, W.F.; Jansen, F.W.: Feature Modeling and Conversion – Key Concepts to Concurrent Engineering. Computers in Industry 20 (1993), S. 61-86.

[CoCl93] Corney, J.R.; Clark, D.E.R.: Face-Based Feature Recognition: Generalizing Special Cases. In: [CIM93], S. 39-50.

[DoCo93] Donaldson, I.A.; Corney, J.R.: Rule-Based Feature Recognition for 2.5D Machined Components. In: [CIM93], S. 51-64.

[FuPS93] Fu, Z.; de Pennington, A.; Saia, A.: A Graph Grammar Approach to Feature Representation and Transformation. In: [CIM93], S. 137-151.

[GWBG93] Greska, W.; Wilke, P.; Berentz, J.; Geiger, M.: Neuronale Netze zur Konturanalyse in CAD-Modellen. ZwF 88 (1993) 11, S. 526-528.

[HaMe93] Hagen, G.; Meerkamm, H.: Erkennen und Verstehen durch Datenstrukturanalyse beim Konstruieren mit CAD – Möglichkeiten zur Analyse von Informationen. In: [ICED93], S. 1684-1691.

[MePr93] Meeran, S.; Pratt, M.J.: Automated Feature Recognition from 2D Drawings. Computer-Aided Design 25 (1993) 1, S. 7-17.

[Pete93] Peters, T.J.: Mechanical Design Heuristics to Reduce the Combinatorial Complexity for Feature Recognition. Research in Engineering Design 4 (1992/93), S. 195-201.

[Prat93a] Pratt, M.J.: Applications of Feature Recognition in the Product Life-Cycle. In: [CIM93], S. 13-19.

[Prat93b] Pratt, M.J.: Automated Feature Recognition and its Role in Product Modelling. In: [FHNK93], S. 241-250.

[SSBK93] Schulte, M.; Stark, R.; Bernardi, A.; Klauck, C.; Legleitner, R.: Recognition of Design Features from Product Models. In: [ICED93], S. 1662-1666.

[Gadh94] Gadh, R.: Feature Mapping and Feature Recognition in Geometric Design Generation. In: [ShMN94a], S. 107-128.

[HSSW94] Henderson, M.R.; Srinath, G.; Stage, R.; Walker, K.; Regli, W.C.: Boundary Representation-Based Feature Identification. In: [ShMN94a], S. 15-38.

[Kim94] Kim, Y.S.: Volumetric Feature Recognition Using Convex Decomposition. In: [ShMN94a], S. 39-63.

[Klau94] Klauck, C.: Eine Graphgrammatik zur Repräsentation und Erkennung von Features in CAD/CAM. Dissertation Universität Kaiserslautern 1994. DISKI Nr. 66, Infix-Verlag, St. Augustin 1994.

[SaCh94] Sakurai, H.; Chin, C.-W.: Definition and Recognition of Volume Features for Process Planning. In: [ShMN94a], S. 65-80.

[ShSS94] Shah, J.J.; Shen, Y.; Shirur, A.: Determination of Machining Volumes from Extensible Sets of Design Features. In: [ShMN94a], S. 129-157.

[VaRe94] Vandenbrande, J.H.; Requicha, A.A.G.: Geometric Computation for the Recognition of Spatially Interacting Machining Features. In: [ShMN94a], S. 83-106.

Tagungsbände und Bücher, auf die verwiesen wird:

[ACM91] Proceedings of the ACM/SIGGRAPH Symposium of Solid Modeling Foundations and CAD/CAM Applications 1991. Association for Computing Machinery (ACM), Washington 1991.

[AkHV88] Akmann, V.; ten Hagen, P.J.W.; Veerkamp, P.J. (Herausgeber): Intelligent CAD Systems. Proceedings of the 2nd Eurographics Workshop on Intelligent CAD Systems, Veldhoven 1988. Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg 1989.

[CAD92] Krause, F.-L.; Ruland, D.; Jansen, H. (Herausgeber): CAD '92 – Neue Konzepte zur Realisierung anwendungsorientierter CAD-Systeme. Tagungsband GI-Fachtagung CAD '92. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 1992.

[CAD94a] CAD '94 – Produktdatenmodellierung und Prozeßmodellierung als Grundlage neuer CAD-Systeme. Tagungsband (Vorabdruck der Vorträge) der GI-Fachtagung CAD ´94. Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), Bonn 1994.

[CAD94b] Gausemeier, J. (Herausgeber): Produktdatenmodellierung und Prozeßmodellierung als Grundlage neuer CAD-Systeme. Erweiterter Tagungsband der GI-Fachtagung CAD ´94. Hanser-Verlag, München–Wien 1994.

[CAPE89] Kimura, F.; Rolstadås, A. (Herausgeber): Proceedings of the 3rd IFIP TC 5 International Conference on Computer Applications in Production and Engineering1989 (CAPE 89).

[CAPE91] Doumeingts, G.; Browne, J.; Tomljanovich, M. (Herausgeber): Proceedings of the 4th IFIP TC 5 International Conference on Computer Applications in Production and Engineering, Bordeaux 1991 (CAPE 91).

[CARs90] Dwivedi, S.N.; Verma, A.K.; Sneckenberger, J.E. (Herausgeber): Proceedings of the 5th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future (CARs & FOF), Norfolk/Virginia 1990. Springer-Verlag, Berlin–Heidelberg 1991.

[CARs92] Proceedings of the 8th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future (CARs & FOF), Metz 1992.

[CARs93] Proceedings of the 9th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future (CARs & FOF), Newark 1993.

[CIM93] International Journal of Computer Integrated Manufacturing 6 (1993) 1/2: Special Issue „Features“ (herausgegeben von K. Case and N. Gindy).

[DTM89] Proceedings of the 1st ASME International Conference on Design Theory and Methodology, Montreal 1989 (DTM 89). American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1989.

[DTM90] Proceedings of the 2nd ASME International Conference on Design Theory and Methodology, Chicago 1990 (DTM 90). American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1990.

[DTM91] Proceedings of the 3rd ASME International Conference on Design Theory and Methodology, Miami 1991 (DTM 91). American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1991.

[DTM92] Proceedings of the 4th ASME International Conference on Design Theory and Methodology, Scottsdale (AZ) 1992 (DTM 92). American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1992.

[ECAI90] Proceedings of the European Conference on Artificial Intelligence, Stockholm 1990 (ECAI 90).

[FHNK93] Farin, G.; Hagen, H.; Noltemeier, H.; Knödel, W. (Herausgeber): Geometric Modelling. Springer-Verlag, Wien–New York 1993.

[FQS9604] Pfeifer, T.; Hollmann, F. (Herausgeber): Innovative Qualitätssicherung in der Produktion – Ergebnisse des Schwerpunktprogramms der Deutschen Forschungsgemeinschaft 1992 bis 1993. FQS-Schrift 96-04. Beuth-Verlag, Berlin 1994.

[IAO89] Tagungsband IAO-Forum 1989. Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Stuttgart 1989.

[ICCAD91] Staudhammer, J.; Peng, Q. (Herausgeber): Proceedings of the 2nd International Conference on Computer-Aided Design & Computer Graphics, Hangzhou 1991.

[ICEC85] Proceedings of the ASME International Computers in Engineering Conference, Boston 1985. American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1985.

[ICEC86] Proceedings of the ASME International Computers in Engineering Conference, Chicago 1986. American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1986.

[ICEC88] Proceedings of the ASME International Computers in Engineering Conference, San Francisco 1988. American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1988.

[ICEC89] Proceedings of the ASME International Computers in Engineering Conference, Anaheim 1989. American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1989.

[ICEC90] Proceedings of the ASME International Computers in Engineering Conference, Boston 1990. American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1990.

[ICEC92] Proceedings of the ASME International Computers in Engineering Conference, San Francisco 1992. American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1992.

[ICED85] Hubka, V. (Herausgeber): Proceedings of the International Conference on Engineering Design, Hamburg 1985 (ICED 85). Schriftenreihe „Workshop–Design–Konstruktion“, WDK 12. Heurista-Verlag, Zürich 1985.

[ICED88] Hubka, V.; Barátossy, J.; Pighini, U. (Herausgeber): Proceedings of the International Conference on Engineering Design, Budapest 1988 (ICED 88). Schriftenreihe „Workshop–Design–Konstruktion“, WDK 16. Heurista-Verlag, Zürich 1988.

[ICED90] Hubka, V.; Kostelic, A. (Herausgeber): Proceedings of the International Conference on Engineering Design, Dubrovnik 1990 (ICED 90). Schriftenreihe „Workshop–Design–Konstruktion“, WDK 19. Heurista-Verlag, Zürich 1990.

[ICED91] Hubka, V. (Herausgeber): Proceedings of the International Conference on Engineering Design, Zürich 1991 (ICED 91). Schriftenreihe „Workshop–Design–Konstruktion“, WDK 20. Heurista-Verlag, Zürich 1991.

[ICED93] Roozenburg, N.F.M. (Herausgeber): Proceedings of the International Conference on Engineering Design, den Haag 1993 (ICED 93). Schriftenreihe „Workshop–Design–Konstruktion“, WDK 22. Heurista-Verlag, Zürich 1993.

[IEEE88] Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Pattern Recognition, Rom 1988. Institute of Electrical and Electronic Engineers, New York 1988.

[IFIP87] Yoshikawa, H.; Gossard, D. (Herausgeber): Intelligent CAD I; Proceedings of the IFIP TC 5 / WG 5.2 Workshop on Intelligent CAD, Cambridge (USA) 1987. International Federation for Information Processing (IFIP), Genf–London 1987. Elsevier-Verlag, Amsterdam–London 1987.

[Kusi92] Kusiak, A. (Herausgeber): Intelligent Design and Manufacturing. Verlag John Wiley & Sons, London–New York 1992.

[LuKo86] Lu, S.C.-Y.; Komanduri, R. (Herausgeber): Knowledge Based Expert Systems for Manufacturing. PED-Vol. 24, American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1986.

[Mega89] Megaw, E.D. (Herausgeber): Contemporary Ergonomics. Taylor & Francis-Verlag 1989.

[MIC88] Proceedings of the ASME Manufacturing International Conference, Atlanta 1988. American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York 1988.

[NSF89] Proceedings of the NSF Design Engineering Workshop, Amherst 1989. National Science Foundation (NSF), Washington 1989.

[SATA90] Proceedings of the 23rd International Symposium on Automotive Technology & Automation 1990.

[ShMN94a] Shah, J.J.; Mäntylä, M.; Nau, D.S. (Herausgeber): Advances in Feature Based Manufacturing. Elsevier-Verlag, Amsterdam–London 1994.

[Sodh94] Sodhi, R.S. (Herausgeber): Advances in Manufacturing Systems – Design, Modeling and Analysis. Schriftenreihe „Manufacturing Research and Technology“, Vol. 22. Elsevier-Verlag, Amsterdam–Lausanne–New York 1994.

[VDI775] VDI-Berichte Nr. 775: Expertensysteme in Entwicklung und Konstruktion. VDI-Verlag, Düsseldorf 1989.

[VDI903] VDI-Berichte Nr. 903: Erfolgreiche Anwendung wissensbasierter Systeme in Entwicklung und Konstruktion. VDI-Verlag, Düsseldorf 1991.

[VDI993] VDI-Berichte Nr. 993: Datenverarbeitung in der Konstruktion '92. VDI-Verlag, Düsseldorf 1992.

[VDI999] VDI-Berichte Nr. 999: Montage und Demontage – Aspekte erfolgreicher Produktkonstruktion. VDI-Verlag, Düsseldorf 1992.

[VDI1079] VDI-Berichte Nr. 1079: Rechnerunterstützte Wissensverarbeitung in Entwicklung und Konstruktion '93. VDI-Verlag, Düsseldorf 1993.

[VDI1106] VDI-Berichte Nr. 1106: Wege zum erfolgreichen Qualitätsmanagement in der Produktentwicklung. VDI-Verlag, Düsseldorf 1994.

[VDI1148] VDI-Berichte Nr. 1148: Datenverarbeitung in der Konstruktion '94. VDI-Verlag, Düsseldorf 1994.

[WoLE88] Wozny, M.J.; McLaughlin, H.W.; Encarnaçao, J.-L. (Herausgeber): Geometric Modelling for CAD Applications. North-Holland-Verlag, Amsterdam 1988.

[Wood89] Woodwark, J.R. (Herausgeber): Geometric Reasoning. Clarendon-Press-Verlag, Oxford 1989.

[ZaPr94] Zaremba, M.B.; Prasad, B. (Herausgeber): Modern Manufacturing – Information Control and Technology. Springer-Verlag, London 1994.