

Publikationen Prof. Dr.-Ing. Eckhard Scholz

1. Uwe Bäsel, Matthias Barth, Eckhard Scholz, Karsten Tennhardt: Konstruktion und Berechnung von Verzahnungsgeometrien, CAD-CAM Report 5/2009
2. Käte Rosenberger, Eckhard Scholz: Gießsimulation im konstruktiven Entwicklungsprozess, CAD-CAM Report, 10/2008
3. Eckhard Scholz, Sylvio Simon: Flächenrückführung und Berechnung strukturierter Feinbleche, HTWK-Leipzig, Forschungsbericht 2008
4. Käte Rosenberger, Eckhard Scholz: Wissensrecycling für Konstrukteure, CAD-CAM Report, 4/2008
5. Eckhard Scholz, Sylvio Simon: Flächenrückführung und Berechnung strukturierter Feinbleche, CAD-CAM Report 7/2007
6. Eckhard Scholz, Peter Schulze, Sylvio Simon, Hartmut Stabler: Reverse Engineering - Prototypen in der virtuellen Welt, Tagungsband, HTWK-Leipzig, Fakultät Maschinen- und Energietechnik, 4/2007
7. Eckhard Scholz : Digital-Mock-Up im Produktentwicklungsprozess, CAD-CAM Report, 12/2006
8. Peter Schulze, Eckhard Scholz, Hartmut Stabler, Thomas Hierl: CAD/CAM und Rapid Prototyping - Entwicklung einer Prozesskette zur Generierung individueller Implantate für die plastische Chirurgie, HTWK-Leipzig, Forschungsbericht 2006
9. Steffen Arnold, Eckhard Scholz, Peter Schulze, Thomas Hierl : Konstruktion individueller Implantate in der Craniomaxillofazialen Chirurgie, CAD-CAM Report, 7/2006
10. Eckhard Scholz, Christian Burkhardt, Sascha Dietrich : Digital Mock-Up in der Produktentwicklung, Podium, HTWK-Leipzig, 2/2006
11. T. Hierl, G. Wollny, P. Schulze, E. Scholz, J. Schmidt, G. Berti, J. Hendricks, A. Hemprich : CAD-CAM Implants in Esthetic and Reconstructive Craniofacial Surgery, Journal of Computing and Information Technology - CIT, 1/2006
12. Eckhard Scholz : Reverse Engineering von Blechteilen, CAD-CAM Report, 11/2005
13. Christian vom Scheidt, Eckhard Scholz : 3D-Toleranzanalyse im Produktentwicklungsprozess, CAD-CAM Report, 3/2005
14. Per Kaczmarek, Eckhard Scholz : Simulation von Hubkolbenverdichtern, Springer VDI-Verlag, wt Werkstattstechnik online, 10/2004
15. Eckhard Scholz : CAD und PDM in der Prozesskette der Produktentwicklung, Springer VDI-Verlag, VDI-Z Integrierte Produktion, 9/2003

16. Eckhard Scholz : Produktdatenmanagement in der Prozesskette, eDM-REPORT, 1/2003
17. Eckhard Scholz : Entwicklungstrends im Midrange-Bereich, CAD-CAM Report, 8/2002
18. Eckhard Scholz : Nähe zum Anwender - 3D-Kernel Eigenentwicklung oder Zukaufteil, Digital Engineering Magazin, 1/2002
19. Eckhard Scholz : Teamorientierte Entwicklung durch Integration von CAD und PDM, Maschinenmarkt, 9/2001
20. Eckhard Scholz : CAD-Einsatz im Maschinenbau, CAD-CAM Report, 7/2001
21. Interview Gerhard Poll mit Eckhard Scholz : Sanfter Übergang zu mehr Effizienz, CADplus, 3/2001
22. Eckhard Scholz : Frühe Marktreife - Simultaneous Engineering verkürzt Produktentwicklungszeiten, Schweizer Maschinenmarkt, 9/2000
23. Eckhard Scholz : Konzepte für das Simultaneous Engineering, CAD-CAM Report, 9/2000
24. Eckhard Scholz : CAD-Anforderungen für den Stahlbau, CAD-CAM Report, 10/1998
25. Annegret Dudde, Eckhard Scholz, Klaus Ulrich : Grenzbereiche durchstoßen, KEM, 3/1995
26. Bernd Schütze, Eckhard Scholz, Michael Tünte : Anwendung von 3D-CAD-Systemen - aber wie ?, Universelle 3D-Werkzeuge versus Branchenlösungen, Springer VDI-Verlag, Konstruktion (Maschinenbau), Band 46, 10/1994
27. Bernd Schütze, Ulrich Deh, Eckhard Scholz, A. Basteck, D. Ziems, K. Richter : Universelles CAD-System für die Konstruktion und Projektierung, Maschinenbautechnik, Berlin 39, 4/1990
28. Ulrich Deh, Bernd Schütze, Eckhard Scholz : Variantenkonstruktion mit dem Modellersystem COMOS, Rostocker Informatikberichte, 9/1989
29. Ulrich Deh, Andreas Basteck, Eckhard Scholz : Nutzung eines Produktmodells zur Variantenkonstruktion, Informatikberichte des IIR der Akad. d. Wissenschaften Berlin 5, 1989
30. Eckhard Scholz : Ein universelles CAD-System für die Konstruktion, XIII. Internationale Konferenz "Modelle für Konstruktion und Projektierung von Maschinen", Zakopane 1989,
31. Vortragsmanuskript Bernd Schütze, Ulrich Deh, Eckhard Scholz : Das Produktmodell als Integrationsmittel in komplexen CAD-Systemen für Förderanlagen, XI. Tschechoslowakische Konferenz der Konstrukteure und

Projektanten mit internationaler Beteiligung, Vortragsmanuskript, Strebske Pleso 1988

32. Udo Fischer, Bernd Schütze, Dietmar Fels, Eckhard Scholz, Andreas Basteck :
Moderne Arbeitsmittel und -methoden des Konstrukteurs, Wissenschaftliche
Zeitschrift der TU Magdeburg 32, 5/1988
33. Andreas Basteck, Ulrich Deh, Eckhard Scholz : Technische und geometrische
Modellierung im konstruktiven Entwicklungsprozess am Beispiel des CAD-Systems
COMOS, 6. Konstrukteurstagung der Kammer der Technik, Fachverband
Maschinenbau, Vortragsmanuskripte, Dresden, 1988
34. Schütze Bernd, Ulrich Deh, Andreas Basteck, Eckhard Scholz : Erfahrungen mit
einem Produktmodell für das CAD-System "Gurtbandförderer", 4. Kongress der
Informatiker der DDR, INFO 1988, Vortragsmanuskripte in 2 Bänden Dresden, 1988
35. Basteck Andreas, Ulrich Deh, Eckhard Scholz : Modellierung im konstruktiven
Entwicklungsprozeß am Beispiel des CAD-Systems COMOS (Konstruktives
Modellierungssystem), Informatikberichte des IIR der Akad. d. Wissenschaften,
Berlin 4, 1988
36. Schütze Bernd, Ulrich Deh, Andreas Basteck, Eckhard Scholz : Niektoře otázky
vyboja CAD Systemov z konstrukcno - vedeckeho pohladu Vunar, Nove
Zamky/CFSR, Navadie odborný casopis 17, 4/1988
37. Schütze Bernd, Ulrich Deh, Andreas Basteck, Eckhard Scholz : Hinweise zur
Entwicklung von CAD-Systemen aus konstruktionswissenschaftlicher Sicht,
Maschinenbautechnik, Berlin 36, 1/1987
38. Johannes Altenbach, Eckhard Scholz : Local mesh refinements and macro
transitionelements in stress analysis The Mathematics of Finite Elements and
Applications, MAFELAP VI, 1987 Academic Press, Inc. Ltd. 1987
39. Johannes Altenbach, Eckhard Scholz : Verbesserte Spannungsanalyse für Rand und
Übergangselemente eines FE-Strukturmodells, Technische Mechanik 8, 4/1987
40. Johannes Altenbach, Eckhard Scholz : Ableitung von Formfunktionen für finite
Standard- und Übergangselemente auf der Grundlage der gemischten
Interpolation, Technische Mechanik 8, 2/1987
41. Johannes Altenbach, Helmut Horeschi, Eckhard Scholz : Datengeneratoren
universeller Finite-Elemente-Programmsysteme für Standard- und
Übergangsstrukturen, Technische Mechanik 8, 1/1987

42. Eckhard Scholz : Kompatible finite Übergangs-, Rand-, und Standardstrukturelemente zur effektiven mechanischen Strukturanalyse von Rand- und Übergangsbereichen, Dissertation Technische Universität Magdeburg, 1986
43. Eckhard Scholz : Möglichkeiten einer verbesserten Spannungsberechnung unter Verwendung spezieller Rand- und Übergangselemente, Vortrag auf der V. Wissenschaftlichen Tagung der Ingenieurhochschule Wismar, 1985
44. Eckhard Scholz, Johannes Altenbach : Fiktive Randmembranelemente als Grundlage einer verbesserten Spannungsberechnung, Technische Mechanik 6, 3/1985
45. Eckhard Scholz, Johannes Altenbach : Kompatible Übergangselemente für lokale Netzverfeinerungen bei 2D- und 3D-Finite-Elemente-Modellen, Technische Mechanik 6, 2/1985