

Liste der Veröffentlichungen (Höhne, Günter)

Stand: Mai 2008

Tagungs- und Zeitschriftenbeiträge

2007:

1. Höhne Günter; Weber, Christian:
Function and design of Mechanical Components in Mechatronik Systems
(Invited Paper). 19th International Congress of Mechanical Engineering COBEM
(2007), Brasilia
2. Husung, Stephan; Krömker, Heidi; Höhne, Günter; Brecht, Rike; Hoffmann de
Linares, Katja
Usability von multimodalem Virtual Prototyping. - In: Informieren mit
Computeranimation / Usability Day ; 5 (Dornbirn) : 2007.05.11. - Lengerich
[u.a.] : Pabst (2007), S. 85-90
3. Husung, Stephan; Höhne, Günter; Weber, Christian
Efficient use of stereoscopic projection for the interactive visualisation of
technical products and processes. - In: Internationales Wissenschaftliches
Kolloquium. Technische Universität Ilmenau, Faculty of Computer Science and
Automation ; 52 (Ilmenau) : 2007.09.10-13. - Ilmenau : Univ.-Verl. Ilmenau
(2007), S. 227-231
4. Husung S., Höhne G., Lotter E.
Extended product model for simulation based design.
International conference on Engineering design, ICED'07, Paris
5. Husung, S.; Höhne, G.; Brix, S.:
Multimodale virtuelle Produktentwicklung.
In: 10. IFF-Wissenschaftstage Magdeburg 2007
6. Höhne, G.; Husung, S.; Weber, C.; Brix, S.:
Audiovisuelle Produktoptimierung.
In: Paderborner Workshop Augmented & Virtual Reality in der
Produktentstehung 6 (2007)
7. Husung, S.; Krömker, H.; Höhne, G.; Brecht, R.; Hoffmann de Linares, K.:
Usability von multimodalem Virtual Prototyping.
In: Proceeding of Usability Day Vorarlberg/Austria 2007
8. Husung S.; Höhne, G.; Lotter, E.:
Extended Virtual Prototyping,
Fachtagung CIRP/Berliner Kreis „The Future of Product Development“, Berlin,
März 2007

2006:

1. Lotz, Markus; Hackel, Tobias; Frank, Thomas; Tröbs, Anita; Höhne, Günter; Theska, René; Zimmermann, Klaus
High precision modular long range travel vertical axis. - In: Proceedings of the twenty-first annual meeting / Annual meeting. American Society for Precision Engineering; 21 (Monterey, Calif.) : 2006.10.15-20.
2. Höhne, Günter; Petrović, Tomislav
Bericht über das TEMPUS-Projekt "Restrukturierung und Einführung der Mechatronik an den Universitäten in Serbien" - REMUS. - In: Mechatronische Systeme - Entwurf, Anwendungen und Perspektiven / Internationale Konferenz Mechatronische Systeme ; (Niš) : 2006.09.27-28. – Niš : UNIGRAF (2006), S. 1-5
3. Höhne, Günter; Brix, Torsten; Lotter, Eberhard; Husung, Stephan
Erweiterte virtuelle Produktmodelle zur Unterstützung im Entwicklungsprozess. - In: Virtual Reality und Augmented Reality zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme / IFF-Wissenschaftstage ; 9 (Magdeburg) : 2006.06.21-22. - Magdeburg : IFF (2006), S. 261-266
4. Höhne, Günter; Schenke, Brigitte
Was ist Teleteaching?/Teleteaching in der Ingenieurausbildung. - In: Ingenieur-Nachrichten. - Erfurt : DESOTRON Verlags. (2006), 1, S. 7
5. Brix, T.; Höhne, G.; Reessing, M.:
Function modelling supports conceptual design of innovative products. DESIGN 2006, Vol. 2, pp 780-796, Dubrovnik/HR 2006

2005:

1. Brix, T.; Frank, T.; Hackel, T.; Höhne, G.; Lotz, M.; Theska, R.: Design of High Precision Positioning and Measuring Machines Using Virtual Prototyping", 18th International Congress of Mechanical Engineering, COBEM 2005, Brasil.
2. Frank, T.; Hackel, T.; Höhne, G.; Lotz, M.; Theska, R.: Extreme Lightweight Stage Mirrors For Precision Positioning Combining Silicon And Zerodur®", ASPE 20th Annual Meeting, Norfolk, Virginia, USA.
3. Schmidt, Andreas; Höhne, Günter
Modularer Aufbau von Montageautomaten. - In: Tagungsband / Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik ; 3 (Magdeburg) : 2005.06.16-17. - Aachen : Shaker (2005), S. 43-50
4. Lotz, Markus; Frank, Thomas; Hackel, Tobias; Theska, René; Höhne, Günter
Novel designs of measuring mirrors for ultra high precision machines. - In: International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN) ; 5 (Montpellier) : 2005.05.08-11. - Montpellier : (2005), S. 21-24

5. Lotz, Markus; Frank, Thomas; Hackel, Tobias; Theska, René; Höhne, Günter
New designs of stage mirrors for highest precision positioning and measuring machines. - In: Proceedings of the twentieth annual meeting / Annual meeting. American Society for Precision Engineering (ASPE) ; 20 (Norfolk, Va.) : 2005.10.09-14. - Raleigh, NC : ASPE, The American Society for Precision Engineering (2005), S. 60-63
6. Frank, T.; Hackel, T.; Höhne, G.; Lotz, M.; Theska, R.:
Konstruktionsprinzipien zum Entwurf von Nanopositionier- und Messmaschinen
50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium 2005, TU Ilmenau, pp 29 – 30.
7. Frank, T.; Hackel, T.; Höhne, G.; Lotz, M.; Theska, R.:
Extremer Leichtbau von Messspiegeln für die interferometrische Positionsmessung. 50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium 2005, TU Ilmenau, pp 49 – 50.
8. Frank, T.; Hackel, T.; Höhne, G.; Lotz, M.; Theska, R.:
Aktorintegrierte feinwerktechnische Funktionselemente 50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium 2005, TU Ilmenau, pp 89 - 90.
9. Frank, T.; Hackel, T.; Höhne, G.; Lotz, M.; Theska, R.:
Methodical Approach For Performance Rating During The Design Process of Precision Machines”, International Conference on Engineering Design ICED`05 Melbourne, Australien.
10. Frank, T.; Hackel, T.; Höhne, G.; Lotz, M.; Theska, R.:
Weight Compensation Mechanisms for Precision Vertical Positioning
5th euspen International Conference, Montpellier, Frankreich 2005.
11. Frank, T.; Hackel, T.; Höhne, G.; Lotz, M.; Theska, R.:
Novel Designs of Measuring Mirrors for Ultra High Precision Machines
5th euspen International Conference, Montpellier, Frankreich 2005
12. Höhne, G.; Schmidt, A.:
Performance limits of assembling machines. International Conference on Engineering Design ICED 2005, Melbourne, Australien.
13. Höhne, G.; Schmidt, A.:
Automatenkonzepte für die Hochgeschwindigkeitsmontage. 50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium 2005, TU Ilmenau, pp 627 – 629.
14. Frank, St.; Höhne, G.:
Stoßjustierung mit Zusatzkraft, 50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium 2005, TU Ilmenau, pp 95 – 96.
15. Höhne, G.:
Konfigurieren modular aufgebauter Produkte am Beispiel Justier- und Messeinrichtungen, Workshop Mechatronik, VDI Düsseldorf 2005.

16. Brix, T.; Höhne, G.; Sperlich, H.:
Learning from design Failures – The Method of Weak Point Analysis and Virtual Deviation. 15th International Conference on Engineering Design – ICED05, Melbourne, Australien, August 2005.
17. Brix, T.; Höhne, G.; Corves, B.; Kloppenburg, J.:
Sammlung, Aufbereitung und Vernetzung von getriebetechnischem Expertenwissen in der digitalen Mechanismen- und Getriebebibliothek („DMG-Lib“). 50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium 2005, TU Ilmenau, pp 599- 600.
18. Brix, T.; Döring, U.; Höhne, G.; Reeßing, M.:
Extraktion technischer Prinzipie und Bewegungssimulation für eine verbesserte technische Dokumentation, 50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium 2005, TU Ilmenau, pp 581 – 582.
19. Brix, T.; Henkel, V.; Höhne, G.; Lotter, E.; Lotz, M.; Reeßing, M.:
Virtual Prototyping von Nano- und Makrosystemen, 50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium 2005, TU Ilmenau, pp 9 – 10

2004:

1. Höhne, G.:
Treatment of Decision Situations in the Design Process,
International Design Conference - DESIGN 2004, Dubrovnik/HR, May, 2004
2. Brix, T.; Höhne, G.; Lotz, M.:
“Virtual Prototyping of Positioning and Measurement Systems for Highest Precision Applications”, Proceedings of International Design Conference – DESIGN 2004, Dubrovnik / HR 2004
3. Höhne, G.; Henkel, V.: “Application of multimedia in engineering design education”, European Journal of Engineering Education, 2004, Vol. 29, No. 1, pp.87-96
4. Höhne, G.; Henkel, V.; Lübeck, T.; Schenke, B.; Schorcht, H.-J.: „Audiovisuelle Online Lehrmaterialien für Pro-Teach-Net“, Workshop “Multimedia in der Ingenieurausbildung”, Bremen 2004
5. Henkel, V.; Höhne, G.; Schorcht, H.-J.; Schenke, B.: Multimedia – Einsatz in der Konstruktionsausbildung an der TU Ilmenau - Arbeiten, Ergebnisse und Erfahrungen, AKME – Workshop, Lichtental, Baden-Baden 2004
6. Decker, A.; Henkel, V.; Höhne, G.; Klöcker, S.; Müller, H. D.; „Computer supported Design Education for Lifelong Learning for Innovative Product Development“, NordDesign 2004 – Product Design in Changing Environment, Tampere, Finland 2004

7. Höhne, G.; Schenke, B.: Optimieren des Teleteaching im Studiengang Werkstoffwissenschaften, HWP-Workshop, Weimar 2004
8. Höhne, G.: Modularisieren und Konfigurieren mechatronischer Produkte Möglichkeiten und Grenzen-, PROFACTOR-Forum Standardisierung und Modularisierung, LinzAT 2004
9. Höhne, G.: Innovatives Konstruieren, bewährte Methoden der Ideenfindung und Konstruktion, Workshop Moderne Verfahren und Methoden für eine effektive Produktentwicklung, Suhl 2004
10. Höhne., G.: Konfigurieren modular aufgebauter Produkte am Beispiel von Justier und Messeinrichtungen. Vortrag zum VDI Workshop Mechatronik, Düsseldorf, Stuttgart 2004.

2003:

1. Höhne, G., Lotter, E.:
Werkzeuge in den frühen Phasen des Konstruktionsprozesses 23. KT-Tagung, Universität Magdeburg 2003
2. Brix, T.; Chilian, G.; Henkel, V.; Höhne, G.:
Veranschaulichung abstrakter Darstellungen in frühen Phasen der Produktentwicklung Multimedia-Workshop Ilmenau, Tagungsband S. 93-97, TU Ilmenau 2003
3. Brix, T.; Höhne, G.:
Function-oriented configuration of products by means of feature and constraint-based modeling, 6th Workshop on Product Structuring – application of product models, Ed. H. Mortensen. Kopenhagen: Technical University of Denmark, 2003, pp 79-88
4. Brix, T.; Höhne, G.:
Topic III, Methods, tools and prerequisites, pp 203 – 209, Cognitive Outsourcing in the Conceptual Phase of the Design Process, pp 230-242, Methods tools and prerequisites: Summary of Discussion, pp 292 – 297, In Human Behaviour in Design. Hrsg. U. Lindemann. Springer-Verlag, 2003.
5. Höhne, G.; Lotz, M.; Theska, R.; Brix, T. Frank, T. and Hackel, T:
Developing a new Generation of Positioning and Measuring Machines by means of Virtual Prototyping. Poceedings, 14th International Conference on Engineering Design – ICED03, Stockholm, pp 21-22
6. Höhne, G.; Lotz, M.:
Entwicklung einer neuen Generation von hochgenauen Positionier- und Messmaschinen mit Hilfe von Virtual Prototyping. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik 2003, September 2003, Kühlungsborn
7. Höhne, G.:
Innovation durch Verknüpfen von Abstraktion, Systematik und Rechnereinsatz, TRIZ Kongress Zürich/CH, März 2003

8. Höhne, G.:
Computer Support in the Conceptual Phase of the Design Process.
Proceedings, 17th International Congress of Mechanical Engineering COBEM
2003 Sao Paulo Brasilien, pp 17
9. Höhne, G.:
Rechnerunterstützter Entwurf in den frühen Phasen der Produktentwicklung.
Wolfgang Beitz Gedenkkolloquium an der TU Berlin, November 2003

2002:

1. Höhne, G.:
Influence of Product structure on the Design Process of Mechatronic Systems.
Conference NordDesign Aug. 2002, Proceedings S. 151 – 158
2. Brix, T.; Brüderlin, B.; Döring, U.; Höhne, G.:
Representation and Analysis of Solution Principles. CAD 2002, Dresden, Hg. R.
Stelzer, D. Fichtner. Bonn: German Informatics Society e.V., 2002, S. 45 – 55
(ISBN 3-86005-298-5)
3. Chilian, G.; Henkel, V.; Höhne, G.:
Multimedia in der Konstruktionsausbildung. Berichte aus dem Institut, ISBN: 3-
932633-37-7, Verlag ISLE 2002, S. 90 – 96
4. Höhne, G.:
Die Werkzeuge der Konstruktionssystematik und ihr aktueller Stand. Berichte aus
dem Institut, ISBN: 3-932633-37-7, Verlag ISLE 2002, S. 33 – 42
5. Chilian, G.; Henkel, V.; Höhne, G.; Schorcht, H.-J.:
Unterstützung des Problemverständnisses in der Konstruktionslehre durch die
Verwendung computeranimierter Lehrmaterialien. 6. Workshop Multimedia für
Bildung und Wirtschaft, 47. IWK, TU Ilmenau 2002, Tagungsband S.614 – 615
6. Brix, T.; Brüderlin, B.; Höhne, G.; Reeßing, M.; Wolf, G.:
Feature- und constraint-basierte Modellierung auf der Funktions-, Prinzip- und
Gestaltebene. 47. IWK, TU Ilmenau 2002, Tagungsband S. 75 – 76
7. Höhne, G.; Schlink, H.; Schneider, H.:
Bestimmung von Funktionskosten für die Entwicklung technischer Produkte am
Beispiel eines Parkraumbewirtschaftungssystems. 47. IWK, TU Ilmenau 2002
8. Höhne, G.; Latyew, S. M.; Linkov, A. E.; Nönnig, R.; Orlava, A. A.; Zocher K.-P.:
Funktions- und Fertigungstoleranzanalyse für die Adaptive und Selektive
Montage (ASM) in der Revolvermikroskopfertigung. 47. IWK, TU Ilmenau 2002
9. Höhne, G.; Theska, R.:
Konstruktionsprinzipien für Nanopositionier- und Messmaschinen. 47. IWK, TU
Ilmenau 2002

2001:

1. Höhne, G.; Lotter, E.; Chilian, G.; Henkel, V.:
Using multimedia to transfer knowledge in the teaching of engineering design, International Conference on Engineering Design – ICED 2001, Glasgow, Proceedings, Book 4, pp. 411 – 418
2. Höhne, G.; Schneider, H.; Schlink, H.:
The determination of function costs in engineering products, International Conference on Engineering Design – ICED 2001, Glasgow, Proceedings, Book 3, pp. 19 – 26
3. Brix, T.; Brüderlin, B.; Döring, U.; Höhne, G.:
Feature- and constraint-based design of solution principles, 13th International Conference on Engineering Design – ICED 2001, Glasgow, Design Research – Theories, Methodologies and Product Modelling, Hg. S. Cully, A. Duffy u. a. Bury St. Edmunds (UK), Professional Engineering Publishing Ltd., 2001, pp. 613 – 620
4. Höhne, G.; Chilian, G.; Henkel, V.:
Lehrmodul zu den Methoden der Ideenfindung, 5. Workshop „Multimedia für Bildung und Wirtschaft“, Tagungsband S. 73, Technische Universität Ilmenau, 2001
5. Höhne, G.:
Multimedia in der Konstruktionsausbildung, Vortrag an der Technischen Universität Clausthal, März 2001
6. Höhne, G.:
Moderne Werkzeuge der Produktentwicklung – Innovationen bei der Konstruktion von Maschinen, Vortrag bei der VDI-Landesgruppe Brasilien, BR, Sao Paulo, September 2001
7. Höhne, G.; Henkel, V.; Lotter, E.:
Multimedia Teleteaching und Virtual Reality in der Konstruktionsausbildung und Forschung, Workshop „Multimedia“ an der ETH Zürich, Dezember 2001
8. Höhne, G.; Nönnig, R.:
Konfigurieren mechatronischer Systeme für Justierprozesse, Workshop Mechatronik, Niš/Serbia, September 2001

2000:

1. Brix, T.; Höhne, G.; Nönnig, R.:
"Entwurf und Konfiguration mechanischer Komponenten in mechatronischen Produkten"; Proceedings of the 3rd Polish-German Mechatronic Workshop 2000; Krynica. Hrsg. Z. Mrugalski, E. Kallenbach. Warschau (Polen): Technische Universität, 2000, S. 28 – 35

2. Besig, W.; Eccarius M.; Höhne, G.; Kallenbach, E.; Diederich, O.:
"Entwicklung eines Lineartaktsystems auf Basis elektromagnetischer Linearmotoren - Development of a linear stepping system based on linear-magnetic drives", Konstruktion 52 (2000) 9; S. 74 - 78
3. Weber, C. J.; Forcellini, F. A.; Weingärtner, W. L.; Höhne, G.:
"Desenvolvimento de uma Sistemática de Auxílio para Seleção de Sistemas de Adjustagem para Máquinas Ferramentas de Ultraprecisão"; Artigo aceito para publicação no Congresso Nacional de Engenharia Mecânica-Brasil, agosto de 2000, Natal - RN.
4. Rabe, R. G.; Forcellini, F. A.; Weingärtner, W. L.; Höhne, G.:
"Desenvolvimento de um Sistema de Fixação e Adjustagem de Ferramenta para Usinagem de Ultraprecisão"; Artigo aceito para publicação no Congresso Nacional de Engenharia Mecânica-Brasil, agosto de 2000, Natal - RN
5. Pereira, M.; Forcellini, F. A.; Weingärtner, W. L.; Höhne, G.:
"Adjustagem de um Torno Modular de Ultraprecisão de Pequeno Porte"; Artigo aceito para publicação no Congresso Nacional de Engenharia Mecânica-Brasil, agosto de 2000, Natal - RN
6. Brix, T.; Brüderlin, B.; Döring, U.; Höhne, G.:
Feature- and Constraint-Based Design of Solution Principles, International Conference on Engineering Design, ICED 01, Glasgow, 21. - 23.08.2001, pp. 613 - 620
7. Chilian, G.; Lotter, E.; Henkel, V.; Höhne, G.:
"Multimediale Wissensvermittlung in der Konstruktionsausbildung"; 4. Workshop "Multimedia für Bildung und Wirtschaft"; Ilmenau 2000; Tagungsband S. 23 - 28; ISSN 1436-4492
8. Höhne, G.; Chilian, G.; Henkel, V.; Lotter, E.:
"Teaching Software and Teleteaching in Engineering Design - Lehrsoftware und Teleteaching in der Konstruktionstechnik"; International Workshop "Education für Engineering Design (EED)"; 23. - 24. November 2000 in Pilsen
9. Höhne, G.; Henkel, V.:
"Rechnerunterstütztes Lehren und Lernen in der Konstruktionsausbildung"; Lichtentaler AKME Workshop; Lichtental 2000
10. Linkov, A.; Tursina, A.; Nasarov, W.; Latyev, S.; Höhne, G.; Nönnig, R.; Zocher, P.:
"Erfahrungen zum studentischen Wissenschaftlerausaustausch im Rahmen des Leonard-Euler-Programmes" (russ.); Konferenz Optika und Bildung, 19. - 20. Oktober 2000 in St. Petersburg

1999:

1. Höhne, G.; Nönnig, R.; Heß, D.; Hoffmann, R.:
Justieruntersuchungen am Justierleitstand, 44. IWK TU Ilmenau 1999, Tagungsband 3, S. 333 - 339

2. Höhne, G.; Nönnig, R.; Heß, D.; Hoffmann, R.:
Justieruntersuchungen zum Ausrichten von optischen und mechanischen Achsen, 44. IWK TU Ilmenau 1999, Tagungsband 3, S. 346 - 352
3. Brix, T.; Brüderlin, B.; Döring, U.; Höhne, G.:
Conditional Constraints in Conceptual Design, 32st ISATA, Proceedings for Automotive Mechatronics Design and Engineering, Wien 14. - 18. Juni 1999, S. 441 - 448
4. Brix, T.; Höhne, G.; Sperlich, H.:
Anwendung des Constraint-Solving für den Produktentwurf, 44. IWK, Ilmenau 1999, Tagungsband 3, 20. - 23. September 1999, S. 69 - 74
5. Brix, T.; Höhne, G.:
Variantenerzeugung und Constraints in der Prinzipphase, Vortrag zum Workshop "Bild und Begriff", Aldersbach, 1999
6. Adolf, H.; Brix, T.; Grabow, J.; Höhne, G.; Zimmermann, K.:
Produktoptimierung durch Integration des parametrischen Gestaltentwurfs mit der Berechnung von Mehrkörpersystemen, Gedenkband für Prof. W. Beitz, Berlin, Springer-Verlag, 1999, S. 353 - 370
7. Höhne, G.; Sperlich, H.:
Kreativität bei der Konstruktion von Produkten, Tagung Kreatives Denken und Innovationen in mathematischen Wissenschaften, Jena, Juli 1999, Tagungsband S. 93 - 108
8. Höhne, G.; Henkel, V.:
Rechnerunterstützte Abstraktion, Workshop Bild und Begriff 1999, Tagungsband

1998:

1. Chilian, G.; Henkel, V.; Höhne, G.:
Multimedia in der Konstruktionsausbildung "2. Workshop Konstruktionstechnik".
Tagungsband S. 39-48. Shaker Verlag Aachen 1998
2. Heß, D.; Hoffmann, R.; Höhne, G.; Nönnig, R.:
Mehrachsiges Manipulator als mechatronisches System mit variabler Struktur.
2nd Polish-German Workshop, Tools of Mechatronics, Ilmenau 1998
3. Höhne G.; Schneider, H.:
Produktkonfiguration und Kostenprognose in frühen Entwurfsphasen. Tagung
"Effektive Entwicklung und Auftragsabwicklung variantenreicher Produkte". VDI
Berichte 1434 S. 197-212, VDI Verlag Düsseldorf 1998
4. Höhne, G.:
Konfigurieren modular aufgebauter Produkte am Beispiel Justier- und
Meßeinrichtungen. Mechatronik Workshop 24./27. November 1998. VDI
Bildungswerk Düsseldorf.

5. Höhne, G.; Henkel, V.; Chilian, G.:
Lehrsoftware – Modul für die Konstruktionstechnik. 2. Workshop "Multimedia für Bildung und Wirtschaft", Tagungsband S. 37-39, TU Ilmenau 1998

1997:

1. Höhne, G.; Nönnig, R.; Gouvêa, J.L.C.; Ferreira, J.M.C.; Antunes, S.D.; Antunes, P.M.: Quality Improvement of Precision Engineering Products by Means of a CAA System. Vortrag und Poster International Conference on Engineering Design ICED'97 Tampere/Finnland. Tagungsband. Vol. 1, S. 309 - 312..
2. Höhne, G.:
Konstrukteure in der Produktentwicklung - Herausforderung des Strukturwandels. VDI Bezirksgruppe Jena, 22.10.1997
3. Höhne, G.; Lotter, E.; Bergner, Th.; Fritz, T.:
Kostenorientierte Produktkonfiguration. 10. Ilmenauer Wirtschaftsforum „Produktion als Dienstleistung“. Tagungsband S. 53 - 65
4. Höhne, G.; Wagner, E.:
Multimediale Lernumgebung für die Elektrotechnik und Konstruktionstechnik. Workshop Multimedia für Bildung und Wirtschaft. 28.11.1997 TU Ilmenau, Tagungsband S. 4 - 20
5. Höhne, G.:
Configuration of Modular Products by Means of Mechatronics Components. Euro Conference in Focused Aspects of Mechatronics Ilmenau 21. - 26. September 1997. Proceedings S. 121 - 130
6. Höhne, G.:
Design Process Optimisation by Decision-Making During the Conceptual Design Phase. ICED'97 Tampere/Finnland. Tagungsband. Vol. 3, S. 169 - 174
7. Lotter, E.; Höhne, G. et. al.:
Kostenorientierte Produktentwicklung. CIM-Jahrestagung Suhl, 24. März 1997
8. Besig, W.; Höhne, G.; Porsch, L.:
Montagesystem - Kombination von SIM-DRIVE und im Shuttlebetrieb arbeitende Transfervorrichtung. Patentanmeldung 1997
9. Besig, W.; Höhne, G.; Porsch, L.:
Transfervorrichtung für eine taktweise Bewegung und Positionierung von Werkstückträgern. Patentanmeldung 1997

1996:

1. Chilian, G.; Lotter, E.; Höhne, G.; Spiller, F.:
Rechnerunterstützter Entwurf in frühen Entwicklungsphasen. 41. IWK der TU Ilmenau 1996, Tagungsband 2, S.295 – 300

2. Ehrhard, S., Fritz, T., Höhne, G.; Lotter, E.; Schneider, H.:
Kostenprognose in der Angebotsphase bzw im Entwurfsstadium neuer Erzeugnisse. 41. IWK der TU Ilmenau 1996, Tagungsband 2, S.541 – 547
3. Höhne, G.; Krause, W.; Sommerfeld, E.; Sperlich, H.:
Zwischen Ideenreichtum und Vereinfachung. 41. IWK der TU Ilmenau 1996, Tagungsband 2, S.335 – 341
4. Höhne, G.; Spiller, F.:
Konfigurieren modular aufgebauter Produkte aus mechatronischen Komponenten. 1st Polish-German Workshop „Innovation through Mechatronics“ Proc. pp 38 – 47, Warschau/PL 1996
5. Höhne, G.:
Visão Global da Mecânica de Precisão. Palestra no Instituto Superior Técnico Lisboa/ Portugal, Nov.1996

1965 – 1995 (Auswahl)

1. Höhne, G.: Darstellungsweisen. Feingerätetechnik 14(1965)H9, S. 425
2. Höhne, G.:
Die Funktion technischer Gebilde. Feingerätetechnik 16(1967)H9, S. 399-402
3. Höhne, G.; Langbein, P.; Otte, V.:
Grundlegende Bemerkungen zum konstruktiven Entwicklungsprozess. Feingerätetechnik 19(1970)H8, S. 346-349
4. Görner, R.; Höhne, G.; Müller, Ch.:
Kriterien der Konstruktionstätigkeit – Ergebnisse einer psychologischen Untersuchung. Wiss. Zeitschrift der TH Ilmenau 17(1971)H4, S. 63-70
5. Höhne, G.:
Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung heuristischer Methoden in der Geräteentwicklung. Feingerätetechnik 21(1972)H10, S. 460-463
6. Höhne, G.:
Methoden zur Lösung ausgewählter Konstruktionsprobleme. XIX. Intern. Wiss. Kolloquium, Vortr.- Reihe Geräteentwicklung. TH Ilmenau 1974
7. Höhne, G.:
Probleme der Variationsmethode beim Konstruieren. Tagung CONSTRONIC Proc. S.471-481, Budapest 1976
8. Koch, P.; Höhne, G. et al.:
Rationelles Konstruieren – Grundstruktur eines allgemeinen Konstruktionsverfahrens. Die Technik 33(1978)H1 S.17-22
9. Höhne, G.; Sperlich, H.:

Methodische Richtlinie zur Konstruktionskritik. Wiss. Zeitschrift der TH Ilmenau 22(1976)H4 S.107-110

10. Höhne, G.; Stijković, D.:
Entwurf einer automatischen Biegeeinrichtung nach dem Baukastenprinzip.
Feingerätetechnik 29(1980)H5, S. 220-223
11. Höhne, G.; Lotter, E.:
Verfahren zur rechnerunterstützten Struktursynthese. Symposium
Rechnerunterstütztes Konstruieren. Wiss. Zeitschrift der TU Dresden H 52 (1981)
S. 50-60
12. Bornmann, V.; Gundermann, B.; Höhne, G.; Lotter, E.:
Verfahren der Datenerfassung beim Rechnerunterstützten Konstruieren.
Konferenz Infert Sektion V, Proc. S.19-31, TU Dresden 1982
13. Höhne, G.; Schilling, M.; Sperlich, H.:
Neue Erkenntnisse der Konstruktionswissenschaft für die Strukturierung
technischer Systeme. 28. IWKTagungsband, S.43-50, TH Ilmenau 1983
14. Höhne, G.; Schilling, M.; Sperlich, H.:
Konstrukteurinformationen – ein Mittel zur Rationalisierung. Konstrukteurtagung
Bratislava/CSSR 1984
15. Frielinghaus, R.; Höhne, G.; Schilling, M.:
Konstruktionsprobleme und ihre Lösung im Gerätebau. Iswestija Wuzow
Priborostrojenija, Moskau/UdSSR 1984
16. Höhne, G.:
Rechnereinsatz bei Struktursynthese und Variationstechnik in der
Gerätekonstruktion. Feingerätetechnik 34(1985)H12, S. 537-539
17. Bögelsack, G.; Höhne, G.; Schöne, E.; Umbreit, R.:
Entwicklung mehrfach gekoppelter Robotergetriebe unter Nutzung von CAD.
IFTtoMM - Symposium, Bukarest 1986
18. Höhne, G.:
CAD – Lösungen für die Gerätetechnik. 31. IWK, Tagungsband S. 49-53, TH
Ilmenau 1986
19. Höhne, G.; Schilling, M.:
CAD – Einsatz in der Gerätekonstruktion. Feingerätetechnik 36(1987)H2, S. 51-54
20. Höhne, G.:
Anwendung von CAD bei der Konstruktion automatisierter Präzisionsgeräte.
Intrenat. Symposium der Universität Niš/YU 1987
21. Höhne, G.:
Anpassung von methodischem Konstruieren und CAD. Proc. CONSTRONIC
1988, Bd.2 S. 164-173 und Schweizer Maschinenmarkt (1988) Nr.44, S. 46-49

22. Höhne, G.:
Anwendung von Konstruktionskritik und Simulation zur Erhöhung der Genauigkeit von Geräten. Kolloquium der Fak. Maschinenbau, Universität Niš/YU 1988
23. Höhne, G.; Herrig, M.; Meissner, M.; Simon, O.:
Erweiterung von CAD durch Beratungssysteme in der Präzisionsgerätetechnik.
34. IWK, Reihe B1 S. 29-33, TH Ilmenau 1998
24. Höhne G.:
Pre-Requisitos ao Projeto para Instrumentos. Palestra, II. Incontro Internacional de Mecânica de Precisão, Sao Paulo 1989
25. Höhne, G.; Schorcht, H.-J.:
Rechnerunterstützte Entwurfmethoden in der Gerätetechnik. Proc. ICED'90, Vol.2 pp 870, Dubrovnik 1990
26. Höhne, G.:
Problemas de Projeto em Equipamentos de Precisão. 2. Simposio Brasileiro de Mecânica de Precisão, Sao Paulo 1990
27. Höhne, G.:
Methodisches Konstruieren in Verbindung mit CAD. Konstruktion 42(1990)H10 S. 305-311
28. Höhne, G.; Pereira, M.W.; Roettger, W.:
Entwurf von Mess- und Prüfeinrichtungen mittels Konstruktionsmethodik und CAD. Proc. ICED'91 Vol.1, pp133-138, Zürich/CH 1991
29. Höhne G.:
Metodos e Principios de Projeto em Mecânica de Precisão. Colloquio da Fundação CERTI, Florianópolis/BR Aug. 1991
30. Höhne, G.; Pereira, M.W.:
Um conjunto modular para controle dimensional de componentes mecânicos. COBEM, Campinas/BR 1991
31. Höhne G.:
Verbindung von Konstruktionsmethodik und CAD in der Feinwerktechnik. 40. IWK, Tagungaband S. 364-373 TU Ilmenau 1993
32. Höhne G.:
Rechnerunterstütztes Konfigurieren von Produkten mit fester und variabler Funktionsstruktur. ICED'93, Vol. 1, pp 76-83 Den Haag/NL 1993
33. Höhne, G.:
Wissensbedarf in der Mikro- und Feinwerktechnik. In: Psychologische Fragen beim methodischen Konstruieren. Hrsg.: G. Pahl, Verlag TÜV Rheinland 1994
34. Gallas, R.; Höhne, G.; Spiller, F.:

Rechnerunterstütztes Konfigurieren modular aufgebauter Produkte. In:
Datenverarbeitung in der Konstruktion. VDI-Bericht 1171, Düsseldorf 1994

35. Höhne, G.:
Möglichkeiten der Überführung konstruktionswissenschaftlicher Ergebnisse in die Praxis. Proc. ICED '95 Vol. 1, pp 62 –67, Praha 1995
36. Höhne, G.:
Projeto Computacional de Produtos Modulares. Palestra, Dep. Engenh.
Mecânica, UFSC/BR Março 1995
37. Höhne,G:
Configuração de Produtos da Mecânica. Palestra no Instituto Superior Técnico
Lisboa/ Portugal, Nov.1995

..