

Liste der Veröffentlichungen (Höhne, Günter)

Stand: Nov. 2012

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, S.; Krömker, H.; Höhne, G.; Brecht, R.; Hoffmann de Linares, K.:
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, S.; Höhne, G.; 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, 28.-30.08. Paris 2007 S. 227-231
5. Husung, S.; Höhne, G.; Brix, S.:
Multimodale virtuelle Produktentwicklung. In: Proceedings 10. IFF-Wissenschaftstage, 27-28.6.2007 Magdeburg (2007) S.289-296
6. Höhne, G.; Husung, S.; Weber, C.; Brix, S.:
Audiovisuelle Produktoptimierung. In: Paderborner Workshop Augmented & Virtual Reality in der Produktentstehung 14.-15.6.2007 Paderborn 2007, S.
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. In: Proceedings of the 17th CIRP Design Conference with Berliner Kreis „The Future of Product Development“, 23-28.3.2007, Berlin 2007, S.431-441
9. Husung, S.; Höhne, G.; Brix, S.:
Virtual Prototyping of technical products using a new audiovisual VR system. In: Proceedings of 19th International Congress of Mechanical Engineering. COBEM 07, 05-09.11.2007 auf CD Brasília 2007
10. Lotz, M.; Hackel, T.; Frank, Th.; Höhne, G.; Theska R.: Design method for functional components of ultra high precision machines. In: Design Society / International Conference on Engineering Design, ICED`07. 28.-30.08. Proceedings auf CD, Paris 2007

2008:

1. Husung S., Sander M., Weber C., Höhne G.:
Optimierung der CAD-VR Datenaufbereitung zur Erzeugung funktionsrelevanter Modellstrukturen. 7. Paderborner Workshop "Augmented & Virtual Reality in der Produktentstehung", Heinz Nixdorf Institut, Paderborn, 05.-06.06.2008
2. Husung S., Metag S., Weber C., Höhne G., Krömker H.:
Repräsentation akustischer Produkteigenschaften in virtuellen Umgebungen
5. Fachtagung "Virtual Reality und Augmented Reality zum Entwickeln, Testen und Betreiben technischer Systeme". In: Proceedings
11. IFF-Wissenschaftstage, Magdeburg 25.-26.06.2008
3. Husung, S.; Metag, S.; Höhne, G.; Weber, C.:
Auralisation of Technical Systems in VR. Prospects in mechanical engineering:
In Proceedings; 53. IWK der TU Ilmenau; 08.-12. September, Ilmenau 2008, S. 311-312
4. Höhne, G.; Lotz M.:
Design guideline for measuring mirrors of ultra high
Precision measuring and positioning machines. In: Prospects in mechanical
engineering /53.IWK Technische Universität Ilmenau, Faculty of Mechan.
Engineering; 08.-12. September, Ilmenau 2008 S. 315-316

2009:

1. Weber, C.; Höhne, G.; Husung, S.:
Modelling of Acoustical Properties for Technical Systems in VR (In:
Proceedings of 14th International Conference MECHANIKA Kaunas University
of Technology, Lithuania 2009), 02.-03.04.2009, pp. 456-460
2. H., G.; Husung, S.; Lotter, E.; Weber, C.:
Virtuelle Produktentwicklung unter Nutzung eines audiovisuellen VR-Systems.
In: Konstruktion 10-2009 (2009), Nr. 61, pp. 52-58

2010:

1. Husung, S. ; Kästner, T.; Weber, C. ; Höhne, G. ; Brix, T.:
Simulation of acoustical product properties in early phases of the design
process. In: Proceedings of 11th INTERNATIONAL DESIGN CONFERENCE –
DESIGN 2010 Dubrovnik - Cavtat - Croatia 2010; Design Society, 17.-
20.05.2010, pp. 1343 - 1352, Paper-no. 1343
2. Husung, S.; Weber, C.; Augsburg K.; Gramstadt S.: Sound-Design und
Maschinenakustik in der Virtuellen Realität. In: Industrie-Management. Berlin :
GITO-Verl., ISSN 01792679, Bd. 26 (2010), 2, S. 57-60

2011:

1. Höhne, Günter:
Die Konstruktionssystematik- eine Thüringer Ingenieurleistung. S.78-81,
2. Das Internationale wissenschaftliche Kolloquium der TU Ilmenau- würdiger Rahmen für 150 Jahre VDI in Thüringen. S:82-85,
3. Bemühungen des VDI um die Ingenieurausbildung. S.124-125.
Alle in: Thüringer Mitteilungen, Sonderheft „Dem Fortschritt verpflichtet -150 Jahre VDI in Thüringen“. Public Verlagsgesellschaft und Anzeigenagentur mbH, Bingen 2011

2012:

1. Die digitale Mechanismen- und Getriebebibliothek – DMG-Lib. Sicherung, Aufbereitung und Bereitstellung ingenieurtechnischen Wissens.
Sitzungsbericht der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Technikwiss. Kl., Band 3, Heft 5, S. Hirzel Verlag Stuttgart/Leipzig 2012
2. Erfolgreicher Workshop „Technik- und Ingenieurausbildung in Thüringen“. In: Thüringer Mitteilungen des VDI, Ausg. Sept.-Dez. 2012, S.13-15.

Bücher (Koautor)

Höhne, Günter, Langbein, Peter: Kap. 10 Konstruktionstechnik. In: Hering, F.; Modler, K.-H.(Hrsg.) Grundwissen des Ingenieurs, Hanser Verlag München 2002, S. 471 – 525

Höhne, G.: Abschn. 1 Der konstruktive Entwicklungsprozess. In: Krause, W.: Grundlagen der Konstruktion. 8. Aufl. Hanser Verlag München 2002

Höhne, G.: Abschn. 2 Konstruktiver Entwicklungsprozess von Geräten. In: Krause, W.: Gerätekonstruktion. 3. Aufl. Hanser Verlag München 2000

Höhne, G.: Abschn. 1 Charakterisierung und Systematik der Konstruktionselemente, Abschn. 2. Der konstruktive Entwicklungsprozess, Abschn. 4.1 Mechanische Verbindungen - Eigenschaften, Einteilung und Auswahl, Abschn. 4.5 Schachtelverbindungen. In: Krause, W.: Konstruktionselemente der Feinmechanik. 3. Aufl. Hanser Verlag München 2004

Höhne, G. et.all: Kap. 6 Konstruktive Probleme bei Robotern. In: Bögelsack,G.; Kallenbach, E.; Linnemann, G.: Roboter in der Gerätetechnik. VEB Verlag Technik Berlin 1984

Höhne, G. et all.: Kap. 5 Konstruktion von Robotern. In: Kallenbach, E. et. all.: Präzisionsrobotertechnik. Bezirksverband der KdT, Suhl 1981

Höhne, G.; Schmidt, A.: Hochleistungsmontage Kap. 17. In: Lotter,B.; Wiendahl, H.-P.: Montagetechnik. Springer Verlag Berlin 2006, S. 483-493

Höhne, G.: Der konstruktive Entwicklungsprozess (Abschn.1, vollständig neu bearbeitet). In: Krause, W.: Grundlagen der Konstruktion. 9. Aufl. München, Wien: Carl Hanser Verlag 2012, S.13-22.

Patente

1. Hermann, R.; Höhne, G.; Sondermann, U.: Drehmagnet WP DD HO1F/226 422, 1984
2. Entschel. W.; Höhne, G.; Schlosser, B.: Positioniereinrichtung, vorzugsweise zum Positionieren von Blenden, DD 226 422 1984
3. Wäntig, W.; Böswetter, G.; Höhne, G.; Dullin, N.: Verfahren zum Zentrieren von Pundoptik WP DD 262 722, 1988
4. Pinz, I.; Böswetter, G.; Höhne, G.: Anordnung zur Lagebestimmung und Justierung eines Lichtfleckes, WP DD 270 386, 1989
5. Sperlich, H.; Wauro, F.; Höhne, G.; Jungmichel, H.: Prothesenschaft mit elastischen Zonen. DE, 1994
6. Besig, W.; Höhne, G.; Porsch, L.: Montagesystem - Kombination von SIM-DRIVE und im Shuttlebetrieb arbeitende Transfervorrichtung. DE, 1997
7. Besig, W.; Höhne, G.; Porsch, L.: Transfervorrichtung für eine taktweise Bewegung und Positionierung von Werkstückträgern. DE, 1997
8. Lotz, M.; Hackel, T.; Frank, Th.; Höhne, G.; Theska, R.: Patent "Messspiegel und Vorrichtung zur interferometrischen Messung der Raumkoordinaten eines Objektes" DE 10 2004 051 962.5-52, 2004
9. Schake, M.; Bernstein, K.; Lotter, E.; Höhne, G.: Zentrische deformationsarme Werksstückaufnahme. DE 22/ 2005
10. Fischer, A.; Höhne, G.; Lotter, E.: Bewegungseinrichtung, DE10 2005 031 055.9, 2005
11. Dick, N.; Diederich, O.; Höhne, G.: Automat zum Montieren und/oder Bearbeiten von Werkstücken, DE 10 2005 003 07500, 2005