
Kai-Ingo Voigt

Advances in Innovation and
Technology Management –
Publications 2011



Lehrstuhl für
Industriebetriebslehre
Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

FACHBEREICH WIRTSCHAFTS-
WISSENSCHAFTEN

Advances in Innovation and Technology Management – Publications 2011

Herausgegeben von Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt

© 2011 Lehrstuhl für Industriebetriebslehre
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lange Gasse 20
90403 Nürnberg

www.industrial-management.org

Inhaltsverzeichnis

Beiträge zum Innovationsmarketing	17
Beiträge zum „Open Innovation“-Konzept	163
Beiträge zu Spielmechanismen im Innovationsmanagement	227
Beiträge zu weiteren Innovationsthemen	271
Beiträge zum Entrepreneurship	363
Beiträge zum Industriellen Management	389

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	11
Beiträge zum Innovationsmarketing	
Innovation management and marketing in the high-tech sector: A content analysis of advertisements	17
Gerhard, D.; Brem, A.; Baccarella, Ch.; Voigt, K.-I. In: International Journal of Management, Vol. 28, No.1, Pt. 2, S. 330-348	
Advertising for high-technology products in the product launch phase - A content analysis	45
Baccarella, C.; Gerhard, D.; Voigt, K.-I. In: International Journal of Engineering Management and Economics, Vol. 1, No. 4., 2010, S. 249-268	
Die Kommunikation disruptiver Innovationen – Ein phasenspezifischer Ansatz	73
Seitz, U.; Scheiner, C.; Baccarella, C.; Voigt, K.-I. Proceedings 10th International Marketing Trends Conference, 20.01.-22.01.2011, Paris	

The Effects of Customer Orientation on the Product Performance of Technological Innovations - A Comparison between SMEs and Large Companies 135

Voigt, K.-I.; Baccarella, C.; Meißner, O.; Wassmus, A.

In: Proceedings 11th Portland International Center for Engineering and Technology Conference (PIC-MET), 31.07.-04.08.2011, Portland, OR

Beiträge zum „Open Innovation“-Konzept

Absorptive Capacity as a Prerequisite for Open Innovation 163

Ixmeier, J.; Scheiner, C.; Voigt, K.-I.

In: Proceedings International Conference on Management of Technology (IAMOT), 11.04.-14.04.2011, Miami Beach

Open Innovation in der Sportartikelindustrie – Potenziale virtueller Kundenintegration 195

Voigt, K.-I.; Ernst, M.; Neumann, S.

In: Gausemeier, J. (Hrsg.): Vorausschau und Technologieplanung, Heinz Nixdorf Institut - Universität Paderborn, Paderborn 2011, Tagungsband 7. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung, 24.-25.11.2011, Berlin, S. 301-325

Beiträge zu Spielemechanismen im Innovationsmanagement

Wie Spielen komplexe Innovationsvorhaben unterstützt - Eine Fallstudienanalyse 227

Witt, M.; Scheiner, C.W.; Skornia, R.; Robra-Bissantz, S.; Voigt, K.-I.

In: Wissenschaftliche Konferenz „Innovation und Wettbewerbsfähigkeit“, 24.-25.11.2011, Sofia

Gamification of Online Idea Competitions: Insights from an Explorative Case 249

Witt, M.; Scheiner, C.W.; Robra-Bissantz, S.

In: Lecture Notes in Informatics (LNI), Bd. P-192

Beiträge zu weiteren Innovationsthemen

Special Topic: Strategic Innovations - Editorial 271

Voigt, K.-I.

In: Review of Managerial Science, Vol. 5 No. 4 (11/2011), S. 263-264

The influence of regulation on innovation - the case of the German automotive industry 275

Schindler, M.; Voigt, K.-I.; Kreller, C.

In: Proceedings International Conference on Management of Technology, 11.04.-14.04.2011, Miami Beach

Barriers to university-industry contract research and technology transfer process: toward an integrated approach 299

Engel, S.; Herrmann, J.; Voigt, K.-I.

In: Proceedings International Conference on Management of Technology (IAMOT), 11.04.-14.04.2011, Miami Beach

Embedded Systems in the Metropolitan Region Nuremberg - A Cluster Development Analysis 327

Scheiner, C.; Baccarella, C.; Hohnadl, S.; Voigt, K.-I.

In: 14th International Conference, Social Values and Competitiveness in the EU, 07.10.-08.10.2011, Sofia

Beiträge zum Entrepreneurship

Coaching Liberal Professionals in the Startup Phase - What Influences its Effectiveness? 363

Seebe, I.; Scheiner, C.; Voigt, K.-I.

In: 56th International Council for Small Business (ICSB) World Conference Proceedings, 16.06.2011, Stockholm

Beiträge zum Industriellen Management

Komplexitätsmanagement in KMU und Großunternehmen - Ergebnisse einer empirischen Untersuchung im verarbeitenden Gewerbe der Bundesrepublik Deutschland 389

Wassmus, A., & Voigt, K.-I.

In: Arbeitspapier Nr. 22 am Lehrstuhl für Industriebetriebslehre, Universität Erlangen-Nürnberg, 02/2011

Complexity Management in SMEs - Results from an Empirical Analysis in the German Machinery and Equipment Industry 447

Czaja, L.; Wassmus, A.; Voigt, K.-I.

In: 22nd Annual International Conference of the Production and Operations Management Society, 28.4.-3.5.2011, Reno

Leitfabriken in globalen Produktionsnetzwerken – Komplexitätsbewältigung im industriellen Anlagenbau 465

Ixmeier, J.; Voigt, K.-I.

In: Herbsttagung der Wissenschaftlichen Kommission für Produktionswirtschaft im Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaftslehre e.V., 11.-12.11.2011, Nürnberg

Ausgewählte laufende Forschungsvorhaben im Jahr 2011/2012 487