
Publikationen

- [1] T. Hofmann; Trench-Ätzen im Plasma; Studienarbeit; Universität Dortmund, Lehrstuhl für Bauelemente der Elektrotechnik, Prof. Dr. K. Goser; 1991; 64 S.
- [2] T. Hofmann; Der Einfluß des Zeilensprungs auf die subjektive Bildqualität bei einer digitalen Bildübertragung; Diplomarbeit D10-92; Universität Dortmund, Lehrstuhl für Nachrichtentechnik, Prof. Dr. B. Wendland; 1992; 82 S.
- [3] T. Hofmann, K. Schröder, J. Zacheja, J. Binder; Design von dreidimensionalen Interdigitalstrukturen für einen kapazitiv-resistiven Flüssigkeitssensor; Gründungstagung der GI-Fachgruppe Mikrosystemtechnik, Schloß Dagstuhl; 1994
- [4] F. Henning, T. Hofmann; Sensor zur Bremssystemüberwachung BRAKESENS; Machbarkeitsstudie; Institut für Mikrosensoren, -aktuatoren und -systeme, Bremen; 1995; 48 S.
- [5] T. Hofmann, K. Schröder, J. Zacheja, J. Binder; Design of three-dimensional interdigitated electrodes for liquid analysis by measuring capacitance and conductance; Sensor '95, Nürnberg; 1995; 821-824
- [6] T. Hofmann, K. Schröder, J. Zacheja, J. Binder; Kapazitiv-resistiver Mikrosensor zur Charakterisierung von Flüssigkeitsgemischen; Fachtagung Sensoren-Aktoren-Buskommunikation, Magdeburg; 1995
- [7] T. Hofmann, F. Beckmann; Three-dimensional interdigitated electrodes for liquid analysis; Machbarkeitsstudie; Institut für Mikrosensoren, -aktuatoren und -systeme, Bremen; 1995; 77 S.
- [8] T. Hofmann, J. Zacheja, J. Binder; Optimization of three-dimensional electroplated gold interdigitated structures (IDS) for applications as smart sensor system for liquid characterization; 188th Meeting of The Electrochemical Society, Chicago, USA; 1995; 1483
- [9] T. Hofmann, J. Zacheja, J. Binder; Optimization of three-dimensional electroplated gold interdigitated structures (IDS) for applications as smart sensor system for liquid characterization; in D. Denton, P.J. Hesketh, H. Hughes (ed.); Proceedings of the Second International Symposium on Microstructures and Microfabricated Systems Vol 95-27; The Electrochemical Society Inc., Pennington, NJ, USA; 1995; 56-66
- [10] T. Hofmann, F. Beckmann, J. Zacheja, J. Binder, S. Tagliante; Advanced Flexible-Fuel Sensor Based on a Micromachined Silicon Device; 189th Meeting of The Electrochemical Society, Los Angeles, USA; 1996; 1519-1520

- [11] F. Beckmann, T. Hofmann, R. Laur; Sensor response sampling for fluid impedance measurements in CMOS technology; 189th Meeting of The Electrochemical Society, Los Angeles; 1996; 1522
- [12] T. Hofmann, F. Henning, J. Zacheja, J. Binder, M. Bort, T. Lampe; Electrochemical Measurements for Monitoring of the Long-Term Degradation of Brake Fluid with Automotive Microsensor; 189th Meeting of The Electrochemical Society, Los Angeles, USA; 1996; 1525-1526
- [13] T. Hofmann, F. Beckmann, S. Michaelis, J. Zacheja, J. Binder; Miniaturized Flexible-Fuel Sensor; Second International Symposium on Micro Total Analysis Systems; Basel, Switzerland; 1996; 222-223
- [14] T. Hofmann, F. Beckmann, S. Michaelis, J. Zacheja, J. Binder, S. Tagliante; Comparison of a conventional with an advanced micromachined flexible fuel sensor; Eurosensors, 10th European Conference on Solid-State Transducers; Leuven, Belgium; 1996; 461-464
- [15] F. Beckmann, J. Marschner, T. Hofmann, R. Laur; Analysis of complex impedances in CMOS technology for chemical sensor applications; Eurosensors, 10th European Conference on Solid-State Transducers; Leuven, Belgium; 1996; 387-390
- [16] F. Beckmann, T. Hofmann, R. Laur; Analysis of Multicomponent Fluids by Electrochemical Impedance Measurement for Automotive Applications; in H. Reichel, A. Heuberger (ed.); Microsystem Technologies '96, 5th International Conference and Exhibition on Micro Electro, Opto, Mechanical Systems and Components, Potsdam; VDE-Verlag; 1996; 175-180
- [17] T. Hofmann, F. Henning, J. Zacheja, J. Binder, M. Bort, T. Lampe; Automotive Microsensors for Control of the Brake System and Monitoring of the Long Term Degradation of Different Types and Brands of Brake Fluids; in H. Reichel, A. Heuberger (ed.); Microsystem Technologies '96, 5th International Conference and Exhibition on Micro Electro, Opto, Mechanical Systems and Components, Potsdam; VDE-Verlag; 1996; 169-173
- [18] T. Hofmann, K. Schröder, J. Zacheja, J. Binder; Fluid Characterisation Using Sensor Elements Based on Interdigitated Electrodes; Sensors & Actuators B37 (1996) 37-42
- [19] T. Hofmann, Mikrosystem zur Flüssigkeitsanalyse - Dekametrische Bestimmung von binären Alkohol/Benzin-Gemischen, VDI-Verlag 1996, Reihe 8 Nr. 598; 136 S.

- [20] T. Hofmann, F. Beckmann, S. Michaelis, J. Zacheja, J. Binder, S. Tagliante; Comparison of a conventional with an advanced micromachined flexible-fuel sensor; Sensors & Actuators A61 (1997) 319-322
- [21] F. Beckmann, J. Marschner, T. Hofmann, R. Laur; Analysis of complex impedances in CMOS technology for chemical sensor applications; Sensors & Actuators A62 (1997) 734-738
- [22] T. Hofmann; Mikrosensor zur Flüssigkeitsanalyse, insbesondere von Alkohol-Benzin-Gemischen; Patent DE 19649 366, weiterhin angemeldet innerhalb der EU, Brasilien , Japan, USA
- [23] T. Hofmann; Futian Business Review - Findings and Evaluation R&D, DaimlerChrysler, Stuttgart 07/2003
- [24] T. Köberle, R. Walcher, T. Müller, T. Hofmann, P. Tibken; Cam shaft sensor PG3.9, Produktschulungsfilm, Robert Bosch GmbH, Blaichach 2008
- [25] T. Hofmann; ZME4 - Bereichsanalyse, Robert Bosch GmbH, Waiblingen 10/2009
- [26] T. Hofmann; Manufacturing Technology Benchmarking for the Automotive Industry; Studie polariXpartner GmbH für Hyundai Motor Co.; März 2012
- [27] T. Hofmann; Künftige Profis im technischen Einkauf - Ein praxisnaher Studienschwerpunkt an der neuen Hochschule Hamm-Lippstadt, Beschaffung aktuell 2012 7-8
- [28] T. Hofmann; Benchmark Qualifikationsprofile zur Stundensatzermittlung; Studie polariXpartner GmbH für BMW; München; September 2013
- [29] T. Hofmann; Cost Engineering Empowerment; Tsetinis Consulting GmbH for Jaguar Landrover; Gaydon, UK; March 2015

Betreute Arbeiten

- [1] S. Hodiunus, Burger, T. Hofmann; Reduction of Tooling Cost by optimising the Planning Processes; Bremen 09/2001
- [2] I. Körner, G. Koschnick, K.D. Kanowski, T. Hofmann; Reduzierung der Werkzeugkosten zukünftiger Baureihen durch Optimierung der damit verbundenen Planungsprozesse; Diplomarbeit Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven, Bremen 10/2001

- [3] S. Witteck, R. Freidinger, T. Hofmann; Analyse des internationalen Projektmanagement in der LKW-Entwicklung der DaimlerChrysler AG, Diplomarbeit Berufsakademie Stuttgart 05/2003S.
- [4] Y. Shihab, M. Pöhler, T. Köberle, T. Hofmann; Ermittlung der zulässigen Materialverweilzeit bei der Herstellung des Phasengebers PG 3.8 im Spritzgießverfahren, Diplomarbeit Hochschule Karlsruhe, Blaichach 09/2007
- [5] K. Ritter, T. Kattler, C. Caillie, T. Hofmann; Kostenoptimierungspotentiale bei der Erzeugung von Produkten der Automobilsensortechnik, Diplomarbeit Hochschule Kempten, Blaichach 04/2008
- [6] P. Siedow, P. Bäuerle, T. Müller, T. Hofmann; Ermittlung von Maßnahmen zur Steigerung der Ausbringungsmenge in der Phasengeberfertigung der Robert Bosch GmbH, Diplomarbeit Hochschule Ravensburg-Weingarten, Blaichach 04/2008
- [7] X. Haasner, T. Hofmann; Fertigungsverlagerung eines Getriebebauteils auf eine neue Stufenpresse; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Winkelmann Group GmbH + Co. KG; Ahlen; Juli 2013
- [8] T. Kappius, M. Hatscher, T. Hofmann; China Benchmark; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co.; Lippstadt; Februar 2013
- [9] A. Stanke, T. Hofmann; Entwicklung eines Schnellkalkulationssystems ; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Schäffler AG; Herzogenaurach; Mai 2013
- [10] F. Wenningkamp, S. Kieseler, T. Hofmann; Entwicklung eines Benchmarking Schulungskonzeptes; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Indec GmbH; Lippstadt; März 2013
- [11] M. Poloch, T. Stang, T. Hofmann; Möglichkeiten zur Reduzierung von Musterkosten im Rahmen des Produktentstehungsprozesses; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG; Coburg; Juli 2013
- [12] D. Krautwurst, T. Hofmann; Entwicklung eines Qualitätsmanagementsystems zur Absicherung der Datenqualität von Kalkulations- und Benchmarkinginformationen in Datenbanken; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Claas KGaA mbH; Harsewinkel; August 2013

- [13] V. Döbber, T. Hofmann, J. Krome; Datenbankgestützte Bedarfsanalyse und -prognose zur Optimierung des Einkaufsprozesses in einem mittelständischen Unternehmen; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Müthing GmbH & Co.KG; Soest; Oktober 2013
- [14] J. Segin, T. Hofmann, J. Krome; Aufbau und Gestaltung eines Qualitätsmanagementsystems in einem KMU für Mulchsysteme; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Firma Müthing GmbH & Co.KG; Soest; Oktober 2013
- [15] A. Schmitz, H.-P. Becker, T. Hofmann; Risiken in der Lieferkette für automobiler Steuergeräte aufgrund von Konzentration in der Halbleiterherstellung; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma polariXpartner GmbH; Saarburg; Dezember 2013
- [16] K. K. Schlinkert, T. Hofmann; Analyse und Implementierung einer Werkzeugkalkulationssoftware in der Automobilbranche; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co.; Lippstadt; Januar 2014
- [17] A. Stanke, U. Brand, T. Hofmann; Entwicklung eines standardisierten Prozesses zur Target Erreichung am Beispiel eines Automobilzulieferers; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co.; Lippstadt; Januar 2014
- [18] V. Döbber, T. Hofmann; Recherche und Analyse von Materialpreisen und deren Implementierung in ein Kalkulationstool; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma CLAAS KGaA mbH; Harsewinkel; Januar 2014
- [19] M. Hatscher, T. Hofmann; Technischer und kommerzieller Vergleich von Fertigungsverfahren am Beispiel: Aluminium- und Zinkdruckguß; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co.; Lippstadt; Januar 2014
- [20] M. Poloch, T. Hofmann; Einsatz alternativer Lagersysteme – Analyse der Umsetzbarkeit und Wirtschaftlichkeit; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Blumenbecker Automatisierungstechnik GmbH; Beckum; Januar 2014
- [21] T. Kappius, T. Hofmann; Entwicklung eines Tools zum Tracking der Projektstatus sowie anschließende Implementierung in den Einkaufsprozess der Fa. Hella KGaA Hueck & Co.; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co.; Lippstadt; Januar 2014

- [22] S. Habisch, W. Kessler, T. Hofmann; Identifikation, Eskalation und Prävention von Risiken im Strategischen Einkauf am Beispiel eines Unternehmens im Retail- und Bankenbereich; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Wincor Nixdorf International AG; Paderborn; März 2014
- [23] K. K. Schlinkert, D. Kommritz, T. Hofmann; Analysis of the approval process for Purchase Requisitions at MBSA; Internship Report HSHL in Collaboration with Mercedes-Benz South Africa (Pty) Ltd; East London, South Africa; March 2014
- [24] X. Haasner, S. Schreiber, T. Hofmann, M. Mayer; Lokalisierung von Vormaterialien auf dem chinesischen Beschaffungsmarkt zur Produktkostenoptimierung dargestellt anhand der Materialgruppe "Leitungsgruppen"; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co.; Lippstadt; März 2014
- [25] F. Butzke, J. Baumann, T. Hofmann; Analyse von Einsparpotentialen bei Fahrzeugtransporten in Mitteleuropa unter Berücksichtigung gesetzlicher Vorgaben und der erforderlichen technischen Systeme; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma polariXpartner GmbH; Saarburg; April 2014
- [26] T. Hofmann; Standortperspektiven in Emerging Markets - Chancen und Risiken in unübersichtlichem Terrain; Insight Brief polariXpartner GmbH; Mai 2014
- [27] T. Saglam, T. Hofmann; Optimierung des Jährlichen Aktualisierungsprozesses der Einsatzfaktoren; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Daimler AG; Lippstadt; Mai 2014
- [28] M. Kaps, O. Teeken, T. Hofmann; Nutzwertanalyse von Technischem Benchmarking von Landmaschinen bei der Claas KGaA mbH; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Claas KGaA mbH; Harsewinkel; Mai 2014
- [29] M. Brösamle, T. Hofmann; Entwicklung & Implementierung eines softwaregestützten CRM-Prozesses von Kundenakquise bis Faktura inklusive Selektion & Inbetriebnahme einer CRM-Software; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Indec GmbH; Lippstadt; Juni 2014
- [30] A. Fronimakes, T. Hofmann; Einkaufsmanagement in Best-Cost-Countries am Beispiel der Beschaffungsprozesse und eines Lieferanten-Kurzaudits; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma MöllerGroup GmbH & Co KG; Bielefeld; Juni 2014
- [31] F. Wenningkamp, T. Hofmann; Kostenanalyse im Großgetriebebau am Beispiel integrierter Planetenlagerung in der Windindustrie; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Bosch Rexroth AG; Witten; Juni 2014

- [32] H. Härtel, J.-H. Kaiser, T. Hofmann; Analyse und Vergleich von Supply Chains unterschiedlicher Wirtschaftssektoren; Bachelorarbeit HSHL; Lippstadt; Juni 2014
- [33] M. Landwehr, T. Hofmann; Entwicklung und Implementierung eines Prozesses zur Steuerung der Preisweitergabe an externe Leiterplattenbestücker für elektronische Bauelemente; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co; Lippstadt; August 2014
- [34] N. Köchling, T. Komenda, S. Kieseler, T. Hofmann; Analyse des Potentials frei verfügbarer Daten für die Produktentwicklung und die Erstellung von Produkt- und Unternehmensstrategien; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Indec GmbH; Lippstadt; August 2014
- [35] F. Kampmann, T. Hofmann; Erstellung eines Templates für Laserschweißverfahren (Metall); Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma polariXpartner GmbH; Saarlouis; September 2014
- [36] P. Hilbenz, S. Brüggkamp, T. Hofmann; Analyse und Rationalisierung des Lieferantenportfolios im Bereich des Aftersales; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma CLAAS Service and Parts GmbH; Hamm; September 2014
- [37] B. Höschen, E. Klostermann, T. Hofmann; C-Teilemanagement; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma CLAAS Industrietechnik GmbH; Paderborn; November 2014
- [38] M. Pejic, M. Dolny, T. Hofmann; Erstellung einer Lieferanten- und Materialgruppenmatrix für die Materialgruppen Lacke und Klebstoffe der verschiedenen Regionen und Geschäftsbereiche des Hella Konzerns zur Steuerung des internationalen Materialgruppenmanagements; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co.; Lippstadt; November 2014
- [39] M.-A. Pietzka, A. Dölecke, T. Hofmann; Analyse von potentiellen Softwaresystemen zur Unterstützung des LED-Anfrageprozesses der Hella KGaA Hueck & Co.; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co.; Lippstadt; November 2014
- [40] D. Piela, T. Hofmann; Gezielte automatisierte Marktuntersuchung der im Internet verfügbaren Einkaufspreise; Projektarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Herbert Kannegiesser GmbH, Vlotho; Dezember 2014

- [41] R. Ickert, T. Hofmann; Benchmarking – Rechtliche Grundlagen der unternehmensexternen Datenerfassung für Wettbewerbsanalysen in Deutschland; Bachelorarbeit HSHL; Lippstadt; Dezember 2014
- [42] M. Pejic, D. Pilgrim, T. Hofmann; Konzepterstellung für einen integrierten Workflow zur Optimierung der Stammdatenanlage durch ein zentrales Master Data Maintenance Team im Einkauf der Hella KGaA Hueck & Co.; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co.; Lippstadt; Januar 2015
- [43] M.-A. Pietzka, A. von Chamier-Cieminski, T. Hofmann; Formgedächtnislegierungen in der Automobilindustrie - Machbarkeitsbewertung am Beispiel einer Tankklappenverriegelung; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co.; Lippstadt; Januar 2015
- [44] F. Kampmann, O. Tomaszewski, T. Hofmann; Kostenanalyse im Großtriebebau am Beispiel gegossener Komponenten in der Windindustrie; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Bosch Rexroth AG; Witten; Januar 2015
- [45] M. Landwehr, T. Hofmann; Weiterentwicklung des Tools zur vergleichenden Darstellung von Angeboten im Kontext der Nominierungsempfehlung/-entscheidung und des diesem Tool zugrunde liegenden Ansatzes und Prozesses für den Geschäftsbereich Licht; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma Hella KGaA Hueck & Co; Lippstadt; Januar 2015
- [46] M.-J. Nebel, W. Liskens, T. Hofmann; Entwicklung einer SAP-Lösung zur Lieferantenbewertung auf Basis von Key Performance Indicators; Bachelorarbeit HSHL in Zusammenarbeit mit der Firma voestalpine AG; Hamm; Januar 2015