

# Verzeichnis der Veröffentlichungen

**Prof. Dr. Swen Günther**

Stand: 10.09.2019

## 2019

*Polanski, W./ Sobottka, S./ Günther, S. et al. (2019):* Clinical validation of quality improvements using the Six Sigma concept – A case study for deep brain stimulation in Parkinson's disease, in: Journal Stereotactic and Functional Neurosurgery (Manuskript angenommen).

*Günther, S. (2019):* Industry Research Project Week: Guiding Master's Students In Developing Entrepreneurial Skills & Applying New Technologies (Part 2), Konferenzbeitrag & Poster, [University-Industry Interaction Network \(UIIN\)](#), International Conference, Helsinki 2019.

*Günther, S./ Meyer, K. (2019):* Performance Measurement in Internet Gaming Industry – Implementing An Effective Balanced Scorecard at An Online Casino, in: European Journal of Business and Management, Vol.11 (No.18, 2019), pp. 116-128. DOI: 10.7176/EJBM

*Günther, S. (2019):* Erfinderisches Problemlösen und seine Umkehrung, in: WISU 3/19, S. 308-315.

## 2018

*Polanski, W./ Sobottka, S./ Günther, S. et al. (2018):* Application of the Six Sigma concept for quality assessment of different strategies in DBS surgery, in: International Journal for Quality in Health Care, 2018, Oxford University Press, pp. 1-9. DOI: 10.1093/intqhc/mzy129

*Günther, S. (2018):* Smart Living, Projektbericht zur Durchführung der Industry Research Project Week, in: HTW WissenD, 2018, 26. Jg., S. 36-37.

*Günther, S. (2018):* Industry Research Project Week: Guiding Master's Students In Developing Entrepreneurial Skills & Applying New Technologies, Konferenzbeitrag & Poster, [University-Industry Interaction Network \(UIIN\)](#), International Conference, London 2018.

## 2017

*Fuhrland, M./ Brucksch, M./ Wink, R./ Günther, S. (2017):* Indikatorik zum forschungsbasierten Transfer von Know-how und Technologie, in: wissenschaftsmanagement, H. 2, S. 24-31.

*Günther, S./ Dutschmann, M. (2017):* Bitcoin Mining – Wie gut erklären klassische Theorien Standortwahl und -verteilung?, in: WiSt, 46. Jg., H. 6/ 2017, S. 22-30.

*Ehm, H./ Günther, S./ Müller, A. (2017):* Richtung Null-Fehler im Planungsbereich – Optimierung von Produktionsplanungsprozessen mithilfe von Lean Six Sigma, in: QZ, 62. Jg., H. 5, S. 38-43.

*Günther, S. (2017):* Digitale Transformation – Mensch gegen Maschine?: Die Zukunft der Arbeit, in: ihk.wirtschaft Dresden, 6/2017, S. 6-8.

*Günther, S. (2017):* Die richtigen Dinge richtig tun, in: HTW WissenD, 1/2017, 25. Jg., S. 30.

## 2016

*Günther, S./ Müller, A. (2016):* Lean Six Sigma: Schlank und doch standardisiert, in: QZ, 61. Jg., H. 12, S. 37-41.

*Günther, S. (2016): Lean Six Sigma, in: WISU 10/16, S. 1117-1125.*

*Günther, S. (2016): Erfinderisches Problemlösen in KMU, Konferenzbeitrag & Poster im Rahmen des HDS.Forum 2016: Hochschullehre: international, nachhaltig, Dresden 2016.*

## **2015**

*Günther, S. (2015): Evolution, not Revolution: Step-by-Step Approach to optimize complex production processes, English version of publication in QZ, 59. Jg., H. 9.*

## **2014**

*Günther, S. (2014): Evolution statt Revolution: Optimierung komplexer Fertigungsprozesse in kleinen Schritten, in: QZ, 59. Jg., H. 9, S. 10-15.*

## **2012**

*Günther, S. (2012): Using Evolutionary Algorithms in the context of Design for Six Sigma, Wettbewerbsbeitrag für Walter-Masing-Preis 2012, Abstract.*

*Günther, S./ Jäckel, A. (2012): Neue Besen kehren besser, in: QZ, 57. Jg., H. 11, S. 18-25.*

## **2010**

*Günther, S./ Töpfer, A. (2010): Mutation und Selektion, in: QZ, 55. Jg., H. 12, S. 52-53.*

*Günther, S. (2010): Design for Six Sigma – Konzeption und Operationalisierung von alternativen Problemlösungszyklen auf Basis evolutionärer Algorithmen, Diss., Wiesbaden 2010.*

## **2009**

*Günther, S./ Garzinsky, B. (2009): Problemlösungszyklen im Rahmen von Lean Six Sigma: Vom Standard-DMAIC zum Blitz-DMAIC, in: Töpfer, A. (Hrsg.): Lean Six Sigma – Erfolgreiche Kombination von Lean Management, Six Sigma und Design for Six Sigma, Berlin/ Heidelberg 2009, S. 113-135.*

*Streckfuß, G./ Günther, S./ Töpfer, A. (2009): QFD, DOE und TRIZ als wirkungsvolle Methoden-Kombination im Rahmen von Design for Six Sigma, in: Töpfer, A. (Hrsg.): Lean Six Sigma – Erfolgreiche Kombination von Lean Management, Six Sigma und Design for Six Sigma, Berlin/ Heidelberg 2009, S. 159-204.*

*Kracht, N.-M./ Günther, S./ Töpfer, A. (2008): Wirkung der Payback-Karte auf die Bindung und Loyalität der Kunden von dm drogerie markt – Eine empirische Analyse, in: Töpfer, A. (Hrsg.): Handbuch Kundenmanagement: Anforderungen, Prozesse, Zufriedenheit, Bindung und Wert von Kunden, 3. Aufl., Berlin/ Heidelberg 2008, S. 719-736.*

*Töpfer, A./ Günther, S. (2009): Design for Six Sigma: Schlanke Produktentwicklung mit dem Ziel wirtschaftlicher Null-Fehler-Qualität in Produktion und Vermarktung, in: Töpfer, A. (Hrsg.): Lean Six Sigma – Erfolgreiche Kombination von Lean Management, Six Sigma und Design for Six Sigma, Berlin/ Heidelberg 2009, S. 69-96.*

## **2008**

*Günther, S./ Sobottka, S./ Großekathöfer, J./ Töpfer, A. (2008): Erstmals Six Sigma im deutschen Gesundheitswesen – Erfahrungen, Chancen, Grenzen, Unterschiede zur Industriepraxis, in: QZ, 53. Jg., H. 4/2008, S. 30-36.*

*Töpfer, A./ Günther, S. (2008): Kennzahlen als Instrument der strategischen und operativen Führung und Steuerung, in: Kennzahlen, Schriftlicher Management-Lehrgang, Euroforum-Verlag 2008, Lektion 1, S. 1-88.*

*Töpfer, A./ Günther, S. (2008): Steigerung der Kundenzufriedenheit und Kundenbindung durch Lean Six Sigma-Projekte, in: Töpfer, A. (Hrsg.): Handbuch Kundenmanagement: Anforderungen, Prozesse, Zufriedenheit, Bindung und Wert von Kunden, 3. Aufl., Berlin/ Heidelberg 2008, S. 975-994.*

## **2007**

*Günther, S. (2007): Qualifikation in Qualität – Qualitätsmanagement als Schwerpunkt in Lehre und Forschung, in: Dresdner Universitätsjournal, 18. Jg., 18/2007, S. 2.*

*Günther, S./ Jäckel, A. (2007): Entwicklung eines systematischen Messansatzes zur Bestimmung der Kehreigenschaften von Besen, in: BrossaPress, 81. Jg., Nr. 2/2007, S. 6-17.*

*Günther, S./ Morgenstern, M. (2007): Am richtigen Ende sparen mit Six Sigma, in: Dresdner Universitätsjournal, 18. Jg., 17/2007, S. 4.*

*M+M Six Sigma Akademie (2007) (Hrsg.): Six Sigma Qualifizierungen, Link: <http://www.open-business-network.com/openbn/Media/3/119/13/1396395.pdf>, S. 1-12 (Abruf 20.06.2012).*

*Sobottka, S./ Günther, S./ Großekathöfer, J. (2007): Praktizierte Null-Fehler-Qualität im Krankenhaus durch Six Sigma, in: Klinikmanagement – Der Weg zum wirtschaftlichen wettbewerbsorientierten Unternehmen, Schriftl. Management-Lehrgang, Euroforum-Verlag 2007, Lektion 8.*

*Töpfer, A./ Streckfuß, G./ Günther, S. (2007): QM-Methoden in Lehre & Forschung an der TU Dresden, in: QFD-Institut Deutschland e.V., Link: [http://www.qfd-id.de/qfd\\_forum/artikel/26-01\\_QM-Methoden.pdf](http://www.qfd-id.de/qfd_forum/artikel/26-01_QM-Methoden.pdf), S. 1-9 (Abruf: 20.06.2012).*

*Töpfer, A./ Günther, S. (2007): Six Sigma im Entwicklungsprozess – Design for Six Sigma, in: Töpfer, A. (Hrsg.): Six Sigma – Konzeption und Erfolgsbeispiele für praktizierte Null-Fehler-Qualität, 4. Aufl., Berlin/ Heidelberg 2007, S. 100-171.*

*Töpfer, A./ Günther, S. (2007): Six Sigma im Wirkungsverbund mit ISO 9000: 2000, in: Töpfer, A. (Hrsg.): Six Sigma – Konzeption und Erfolgsbeispiele für praktizierte Null-Fehler-Qualität, 4. Aufl., Berlin/ Heidelberg 2007, S. 335-351.*

*Töpfer, A./ Günther, S. (2007): Steigerung des Unternehmenswertes durch Null-Fehler-Qualität als strategisches Ziel: Überblick und Einordnung der Beiträge, in: Töpfer, A. (Hrsg.): Six Sigma – Konzeption und Erfolgsbeispiele für praktizierte Null-Fehler-Qualität, 4. Aufl., Berlin/ Heidelberg 2007, S. 3-40.*

## **2005 und früher**

*Töpfer, A./ Mayer, G./ Günther, S. (2005): Konzeption und Umsetzung von Six Sigma Trainings in einem mehrstufigen Einführungsprozess, in: Six Sigma Akademie, Link: [http://www.sixsigma-akademie.de/pdf/six\\_sigma\\_trainings.pdf](http://www.sixsigma-akademie.de/pdf/six_sigma_trainings.pdf), S. 1-26 (Abruf: 20.06.2012).*

*Günther, S. (2003): Von der Statistik zur Qualität, in: QZ, 48. Jg., H. 6, S. 1.*

*Günther, S. (2001): Optimierung industrieller Fertigungsprozesse – Ein empirische Studie, in: BrossaPress, 75. Jg., Nr. 2/2001, S. 24-27.*