

Berichte zum Qualitätsmanagement

Band 9/2007

Gerhard Linß (Hrsg.)

Messbare Qualität

Bericht zur GQW-Tagung 2007 – Ilmenau

Shaker Verlag
Aachen 2007

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2007

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-5903-7

ISSN 1438-7654

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Übersicht

Vorwort des Herausgebers

Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Linß

Seite 4

Technische Universität Ilmenau

Fakultät für Maschinenbau

Fachgebiet Qualitätssicherung

Tagungsbeiträge

Qualität aus dem FF: Effektivität und Effizienz als

Erfolgsfaktoren in Managementsystemen

Seite 5

Prof. Dr.-Ing. habil. Martin Molitor, Dr.-Ing. Andreas Overheu

Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung,

Universität Magdeburg

Warum Messen, wenn man vorhersagen kann?

Seite 29

Qualitätsprognosen mit Data Mining – eine Lösung auch für
nicht stabile Prozesse.

Dr.-Ing. Volker Bettin, BMW Forschungs- und Innovationszentrum,
München

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Hans Dörmann, Osuna BMW Group,
Werk Landshut

Reifegradbestimmung – Einsatz der Selbstbewertung in

Seite 59

Deutschland zur Analyse von Verbesserungspotenzialen in Un-
ternehmen

Carina Burkhard¹, Jens Behrends², Ralf Woll¹

¹ Brandenburgische Technische Universität Cottbus

² DB Stadtverkehr GmbH

Welcher Weg führt zum Ziel? – Definition von Qualitätszielen im Hochschulbereich Dipl.-Ing. Olivia Harnisch, Dipl.-Ing. Jana Trommler, Prof. Dr.-Ing. Michael Dietzsch, Dr. Karsten Althaus, Dr. Marina Domschke Fakultät für Maschinenbau, Technische Universität Chemnitz	Seite 73
Rückverfolgbarkeit mit Hilfe der Informationsflussanalyse – ein Bestandteil der Qualitätssicherung Prof. Dr.-Ing. habil. Petra Winzer, Dipl.-Ing. Nico Müller Fachgebiet Produktsicherheit und Qualitätswesen, Bergische Universität Wuppertal	Seite 87
Optimierung von Kommissionierung und Verpackung durch Simulation Prof. Dr.-Ing. H.-A. Crostack, Dipl. Logist. N. Schlüter, Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. C. Goldscheid, RIF e.V. Dortmund	Seite 106
Beurteilung der Wirtschaftlichkeit von Messungen zur Konformitätsprüfung Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing.E.h. Dr.h.c.mult. Albert Weckenmann, Dipl.-Wirtsch.-Ing. Matthias Walz Lehrstuhl Qualitätsmanagement und Fertigungsmesstechnik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Seite 121
Leistungsermittlung und -bewertung präventiver Qualitätsmanagementprozesse – Eine Vorgehensweise für Serienentwicklungsprojekte Prof. Dr.-Ing. Joachim Herrmann/ Dipl.-Ing. Thomas Diettmüller, Fachgebiet Qualitätswissenschaft, Technische Universität Berlin	Seite 137

Quantifizierung von Fehlentscheidungsrisiken bei der Qualitätsprüfung Dipl.-Wirtsch.-Ing. Karina Weißensee, Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Linß Fachgebiet Qualitätssicherung, Technische Universität Ilmenau	Seite 153
CAQ für KMU – Anwendungen für das rechnergestützte Quali- tätsmanagement selbst entwickeln. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Stefan Waßmuth, Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Linß Fachgebiet Qualitätssicherung, Technische Universität Ilmenau	Seite 166
Qualitätsanforderungen in Zertifizierungssystemen: Ansatzpunkte für die Messung von Qualität Prof. Dr. Ludwig Theuvsen, M.Sc. Jana-Christina Gawron, Dipl.-Ing. agr. Cord-Herwig Plumeyer Arbeitsgebiet Betriebswirtschaftslehre des Agribusiness, Universität Göttingen	Seite 180
Wahrgenommene Produktqualität zielgerichtet verbessern – Utopie oder strategischer Wettbewerbsvorteil durch begeisterte Kunden? Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt, Prof. em. Dr.-Ing. Dr.h.c.mult. Prof. h.c. Tilo Pfeifer, Dr.-Ing. Mark Betzold Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement	Seite 202