

Inhaltsverzeichnis

Seite

1 Prozessmanagement: Motivation - Lernen - Kultur

1.1 Konzeptentwicklung eines systematischen Kennzahlen- systems bei der CREAT GmbH und dessen Umsetzung	1
Ben Steinbacher, Stefan Weigert, Dirk Sauer	
<i>Bachelorarbeit bei CREAT</i>	
1.2 Konzept zur Sicherung und nachhaltigen Abarbeitung von baureihenübergreifenden Lessons Learned in den Fahrzeugprojekten der Dr. Ing. h. c. F. Porsche AG	13
Maximilian Quandt, Andrea Lorenz, Dirk Sauer	
<i>Bachelorarbeit bei Porsche</i>	
1.3 Entwicklung eines Schulungskonzepts zum Qualitätsmanagement für die MEYER Gruppe	23
Marco Seggering, Christoph Osterloh, Tom Kessen, Julian Neumeister, Johannes Rosen, Fabian Klaas, Dirk Sauer, Heike Kohnen, Jan Schepers, Mike Litmeyer	
<i>Industrielle Fallstudie auf der Meyer Werft</i>	
1.4 Keep it easy - Schulungskonzept für die Einhaltung der QS-/QM-Anforderungen in der Produktion	33
Iuliana Ghinda, Lisa Hanneken, Dennis Meyknecht, Anna Kristin Roling, Gerrit Mann, Dirk Sauer	
<i>Industriellen Fallstudie bei TC Domine</i>	
1.5 Mitarbeiterzufriedenheit in der Logistik - Maßnahmen zur Steigerung der Mitarbeiterzufriedenheit bei E.M.P.	46
René Föcke, Tom Kuper, Dirk Sauer	
<i>Industriellen Fallstudie bei E.M.P</i>	

2 Organisationsentwicklung: Strategie - Konzepte - Agilität

- 2.1 Die Stimme des Kunden in Quality-Function-Deployment (QFD) als Erfolgsfaktor zur Entwicklung von neuen Geschäftsmodellen und Produkten** 62
Michael Schnittker, Dirk Sauer, Ruben Höhne
Masterarbeit bei Rosen
- 2.2 Clusterung von Innovationen in diversen Stadien auf multiplen Ebenen im Maschinen- und Anlagenbau durch agiles Management** 77
Nico Schröder, Frank Blümel, Dirk Sauer
Masterarbeit bei Windmöller & Hölscher
- 2.3 Entwicklung einer strategischen Sollprozessoptimierung am Beispiel der zeitlichen Festlegung von Verpackungseinheiten in der Krone Agriculture SE** 96
Maria Grünloh, Michael Umbreit, Sabine Sickmann, Dennis Wege
Masterarbeit bei Krone Agriculture
- 2.4 Entwicklung eines Prozesses zur Plausibilisierung einer Kostenaufschlüsselung unter Berücksichtigung der Chancen und Risiken** 107
Christoph Osterloh, Dirk Sauer
Bachelorarbeit HS Osnabrück/Campus Lingen
- 2.5 Organisationsentwicklung zum exzellenten Produktionsunternehmen – Konzept und Handlungsempfehlungen** 117
Matthias Redzewsky, Florian Schrader, Dirk Sauer
Hausarbeit im MBA-Studiengang

3 Management mit System: Führung - Nachhaltigkeit - Lean

- 3.1 Digital Leadership – Erfolgsfaktoren und Handlungsempfehlungen in globalen Unternehmensstrukturen des Mittelstandes** 136

Matthias Redzewsky, Dirk Sauer

Masterarbeit bei OKE

- 3.2 Konzept zur Prozessoptimierung in der Wertschöpfung im Material- und Informationsfluss – Leitfaden zur Anwendung der Wertstrommethode** 149

Andreas Schleich, Dirk Sauer, Dominik Wolken, Stefan Nötzel

Masterarbeit bei Helmers Maschinenbau

- 3.3 Ganzheitliche Nachhaltigkeitsbetrachtung batterie-elektrischer Fahrzeuge unter Berücksichtigung ökologischer, ökonomischer und sozialer Chancen und Risiken** 166

Henrik Pöttker, Dirk Sauer

Masterarbeit HS Osnabrück/Campus Lingen

- 3.4 Konzept zur Einführung eines Umweltmanagementsystems bei einem KMU der Automobilbranche** 184

Mirco Mehrhoff, Dirk Sauer

Masterarbeit in einem KMU

- 3.5 Entwicklung eines Gesamtkonzeptes zur Entscheidungsfindung für Investitionen in einem komplexen Umfeld** 200

Till-Florian Schrader, Dirk Sauer

Masterarbeit auf der Georgsmarienhütte

4 Prozessoptimierung: Effizienz - Effektivität - Automatisierung

- 4.1 Machbarkeitsstudie zur zerstörungsfreien Prüftechnik bei landwirtschaftlichen Maschinen durch Ultraschall-Phased-Array und Augmented Reality** 219

Thomas Jordan, Tim Lichtner, Henrik Lemke, Christoph Koschny, Matthias Kantehm, Matthias Zerhusen, Dirk Sauer

Industrielle Fallstudie bei Krone

- 4.2 Effiziente Automatisierung von Bauteilkennzeichnungsprozessen: Ein Modulansatz zur Vorgehensweise** 229

Jonathan Richter, Luca Erich Tausch, Jesse Leander Uhlen, Finn Lukas Zucker, Steffen Greiser, Stephan Feldker

Industrielle Fallstudie bei moduco

- 4.3 Entwicklung einer Qualifikationsmatrix als Kernelement eines geführten Qualifikationsprogrammes** 242

Marcel Wiesmann, Fabio Herz, Jan Pohlman, Steffen Bley, Manfred Marquering, Dirk Sauer

Industrielle Fallstudie im Mittelstand

- 4.4 Leitfadens zur Qualifizierung von neuen Lieferanten und zur Optimierung des Lieferantenmanagements** 253

Felix Bogen, Ole Mohrmann, Adrian Wien, Dirk Sauer

Industrielle Fallstudie bei Tekton

- 4.5 Konzept zur Automatisierung der Verpackungsprozesse bei E.M.P** 265

Timo Schröder, Marco Schulte, Pascal Trumm, Jan Skommeda, Tom Kuper, Fabian Klaas, Dirk Sauer

Industrielle Fallstudie bei EMP

4.6 Optimierung einer Überladebrücke für Wechselkoffer unter Berücksichtigung einer neu zu entwickelnden Kraftunterstützung 278

Mika Alten-Mönnink, Marcus Heyen, Henri Jakoblinnert,
David Janzen, Christoph Volmer, Dirk Sauer,
Sebastian Möllering

Industrielle Fallstudie bei Brüggen