

Edip Celik

Moderne Fertigungskonzepte in kleinen und mittelständischen Unternehmen. Eine wertstromorientierte Betrachtung

Bachelorarbeit

BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

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

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Impressum:

Copyright © 2013 GRIN Verlag
ISBN: 9783656955184

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/298235>

Edip Celik

Moderne Fertigungskonzepte in kleinen und mittelständischen Unternehmen. Eine wertstromorientierte Betrachtung

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

http://www.twitter.com/grin_com

Verbundstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.)

Bachelorarbeit:

„Moderne Fertigungskonzepte in kleinen- und mittelständischen Unternehmen - Eine wertstromorientierte Betrachtung am Beispiel der Bernd Münstermann GmbH & Co. KG“

Erstellt von:

Edip Celik

Abgabetermin: 25.05.2013

Vorwort

Diese Arbeit wurde erstellt, um den akademischen Abschluss Bachelor of Science (Wirtschaftsingenieurwesen) an der Fachhochschule Münster zu erlangen.

Mit der vorliegenden Arbeit soll mittels einer Wertstrommethode eine Verbesserung der Fertigungsprozesse erzielt und Einsparpotentiale im Fertigungsablauf transparent gemacht werden.

An dieser Stelle möchte ich mich bei allen Mitarbeitern der Firmen Münstermann, Westeria Fördertechnik sowie Sandern Umformtechnik bedanken, die mir bei der Informationsbeschaffung mit Rat und Tat zur Seite gestanden haben.

Besonderer Dank gilt Herrn Prof. Dr. Ralf Ziegenbein, der mich seitens der Fachhochschule bei meiner Abschlussarbeit unterstützt hat, Herrn Martin Böcker in seiner Rolle als Fertigungsleiter der Bernd Münstermann GmbH sowie meinem Zweitprüfer Herrn Frank Münstermann.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	I
Inhaltsverzeichnis.....	II
Abbildungsverzeichnis.....	IV
Tabellenverzeichnis	VI
Abkürzungsverzeichnis	VII
1 Einleitung und Problemstellung.....	1
1.1 Zielsetzung	1
1.2 Vorgehensweise	2
2 Wertstromperspektive	4
2.1 Die Wertstrommethode.....	4
2.2 Wertstromanalyse.....	5
2.2.1 Verschwendung.....	6
2.2.2 Symbole zur Beschreibung des Wertstroms	8
2.3 Fallstudie: Anwendung der Wertstrommethode am Beispiel der Firma Bernd Münstermann GmbH & Co. KG	17
2.3.1 Vorstellung des Unternehmens.....	17
2.3.2 Produktauswahl - Produktfamilienbildung	18
2.4 Aufnahme des Ist-Zustandes	22
2.4.1 Produktionsplanung- und Steuerung.....	23
2.4.2 Wareneingang – Lager und Magazin	23
2.4.3 Fertigungsbereich - Lasern	25
2.4.4 Fertigungsbereich – Sägen	27
2.4.5 Fertigungsbereich – Kanten	28
2.4.6 Fertigungsbereich – Schweißen & Montage.....	30
2.4.7 Fertigungsbereich – Lackieren.....	31
2.5 Darstellung der Wertstromaufnahme	32
3 Wertstrommethode	34
3.1 Vom Ist zum Soll - Das Wertstromdesign.....	35
3.2 Verbesserungspotenziale	39