
Energie- und hilfsstoffoptimierte Produktion

Christoph Herrmann • Gerrit Posselt
Sebastian Thiede (Hrsg.)

Energie- und hilfsstoffoptimierte Produktion

 Springer Vieweg

Herausgeber

Christoph Herrmann
Institut für Werkzeugmaschinen
und Fertigungstechnik
Technische Universität Braunschweig
Braunschweig, Deutschland

Sebastian Thiede
Institut für Werkzeugmaschinen
und Fertigungstechnik
Technische Universität Braunschweig
Braunschweig, Deutschland

Gerrit Posselt
Institut für Werkzeugmaschinen
und Fertigungstechnik
Technische Universität Braunschweig
Braunschweig, Deutschland

ISBN 978-3-642-38691-6
DOI 10.1007/978-3-642-38692-3

ISBN 978-3-642-38692-3 (eBook)

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

Springer Vieweg

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz- Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Gedruckt auf säurefreiem und chlorfrei gebleichtem Papier

Springer Vieweg ist eine Marke von Springer DE.

Springer DE ist Teil der Fachverlagsgruppe Springer Science+Business Media.

www.springer-vieweg.de

Inhalt

1	Motivation
2	Förderprogramm
5	Kurzprojektbeschreibung
6	Ausgangslage für produzierende KMU
8	Der Methodenbaukasten
16	Methodenbausteine A, B, C
36	Anwendungsbeispiele
56	Die Lernfabrik
60	EUREKA! ExtREMe