

Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Professur Fabrikplanung und Fabrikbetrieb der Technischen Universität Chemnitz. Während dieser Zeit durfte ich die Unterstützung zahlreicher Personen erfahren, denen ich hiermit herzlich danken möchte.

Mein besonderer Dank gilt meinem Doktorvater Herrn Prof. Dr.-Ing. Egon Müller, Leiter des Instituts für Betriebswissenschaften und Fabrikssysteme und Inhaber der Professur Fabrikplanung und Fabrikbetrieb der Technischen Universität Chemnitz, für die Betreuung und wohlwollende Förderung der Arbeit, die Motivation und den gewährten inhaltlichen Freiraum. Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Bernd Platzer danke ich für die Übernahme des Zweitgutachtens. In diesem Zuge möchte ich mich gern bei Frau Prof. Dr.-Ing. Andrea Kobylka für die langjährige Unterstützung bedanken.

Ich hoffe, mit meiner Arbeit einen Beitrag für die am Institut verfolgten Forschungskomplexe zur systemischen Betrachtung der Fabrik sowie zur Planung energie-/ressourceneffizienter Fabriken leisten zu können.

Meinen Kollegen gilt Dank für die stets kollegiale und freundschaftliche Zusammenarbeit und das sehr angenehme Arbeitsklima. Besonders nennen möchte ich hierbei diejenigen Personen, die maßgeblich für das Gelingen der Arbeit beigetragen haben: Frau Dipl.-Math. oec. Manuela Krones, Herr Dipl.-Ing. Frank Börner, Herr Dipl.-Wi.-Ing. Andreas Merkel und Herr Dipl.-Ing. Gert Kobylka.

Meinen Freunden danke ich dafür, dass sie sich stets für die Arbeit interessiert, es während der Zeit der Erstellung mit mir ausgehalten sowie für die notwendige Ablenkung gesorgt haben.

Der größte Dank gebührt meiner Familie für die uneingeschränkte Unterstützung und den gebotenen Rückhalt, nicht nur bei der Erstellung dieser Arbeit, sondern in jeglicher Lebenslage. Daher ist diese Arbeit meiner Familie gewidmet.

Chemnitz, Juni 2015

Hendrik Hopf

Methodik zur Fabriksystemmodellierung im Kontext von
Energie- und Ressourceneffizienz

Hopf, H.

2016, XXIII, 218 S. 89 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-11598-2