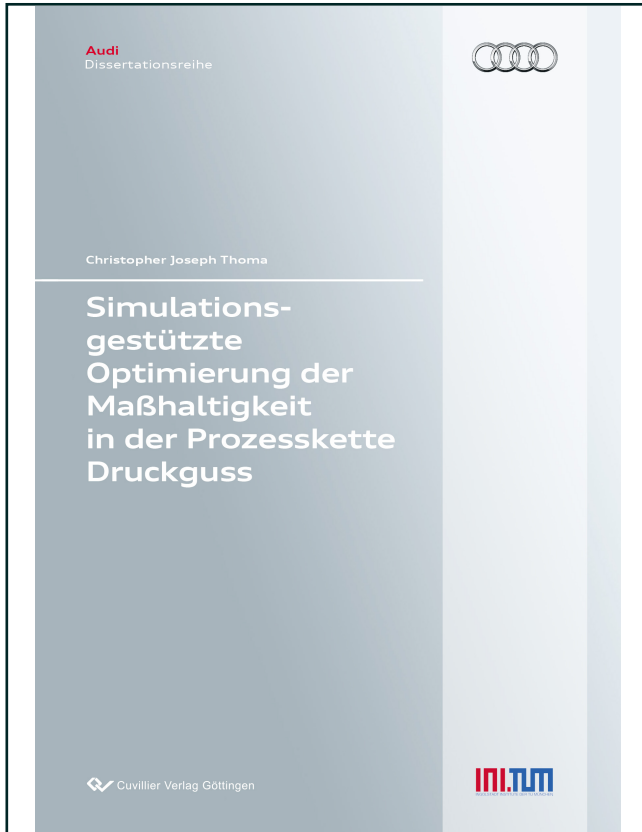




Christopher Joseph Thoma (Autor)

# Simulationsgestützte Optimierung der Maßhaltigkeit in der Prozesskette Druckguss



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/6988>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>



## Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand im Rahmen eines INI.TUM Kooperationsprojektes des Lehrstuhls für Umformtechnik und Gießereiwesen (utg) der Technischen Universität München mit der Technologieentwicklung Gießen der AUDI AG in Ingolstadt während meiner Zeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am utg.

Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfram Volk, Ordinarius des Lehrstuhls für Umformtechnik und Gießereiwesen der Technischen Universität München, und Herrn Univ.-Prof. i. R. Dr.-Ing. Hartmut Hoffmann, ehemaliger Ordinarius dieses Lehrstuhls, gilt mein besonderer Dank für die wohlwollende und wertvolle Unterstützung und das mir entgegengebrachte Vertrauen, das ich während meiner Tätigkeit am Lehrstuhl erfahren habe.

Weiterhin danke ich Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Martin Fehlbier, Ordinarius des Lehrstuhls für Gießereitechnik Kassel der Universität Kassel, für die Übernahme des Koferats und Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Manfred Hajek, Ordinarius des Lehrstuhls für Hubschraubertechnologie der Technischen Universität München, für die Übernahme des Vorsitzes der Prüfungskommission.

Großer Dank gilt auch meinen Betreuern seitens der AUDI AG Herrn Peter Wanke, Herrn Dr.-Ing. Gregor Branner und Herrn Harald Eibisch für die Ermöglichung des Projekts und die Unterstützung bei der Durchführung.

Für die inspirierenden und hilfreichen Diskussionen bedanke ich mich weiterhin bei meinen Doktorandenkollegen Burkhard Fuchs, Ruben Heid, Johannes Müller und Michael Rix, sowie bei allen Mitarbeitern des Lehrstuhls für Umformtechnik und Gießereiwesen und der Technologieentwicklung Gießen der AUDI AG.

Insbesondere gilt mein Dank meiner Familie, die mich immerwährend unterstützt hat.

Garching, im März 2015

Christopher Joseph Thoma