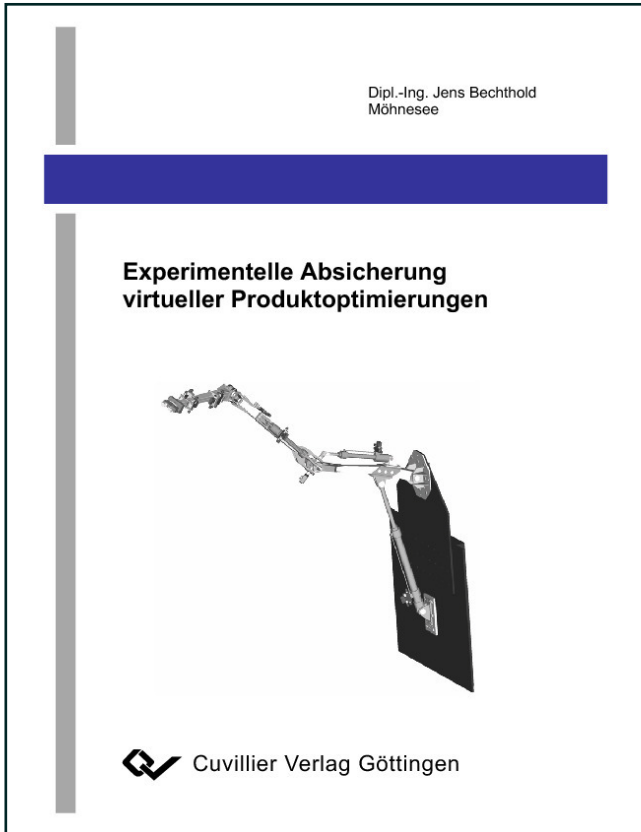




Jens Bechthold (Autor)  
**Experimentelle Absicherung virtueller  
Produktoptimierungen**



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/1926>

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 während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Abteilung Maschinenbau, der Universität Duisburg-Essen mit Unterstützung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG).

Meinem Doktorvater, Herrn Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Math. Peter Köhler, danke ich für die Anregung zu dieser Arbeit und für seine persönliche und wissenschaftliche Unterstützung bei deren Durchführung.

Herrn Prof. Dr.-Ing. Berthold Schlecht von der technischen Universität Dresden danke ich für das entgegengebrachte Interesse an der Arbeit und die freundliche Übernahme des Korreferats.

Mein Dank gilt weiterhin allen Mitarbeitern des Lehrstuhls für den Rechneinsatz in der Konstruktion unter Leitung von Herrn Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Math. Peter Köhler. Dies gilt insbesondere Herrn Dipl.-Ing. Norman Lupa, der mich durch seine Motivation und seine fachlichen Diskussionen im Bereich der Simulationstechnik sehr unterstützte. Bedanken möchte ich bei ihm auch für die kritische Durchsicht der vorliegenden Arbeit.

Bei Herrn Dipl.-Ing. Markus Molls möchte ich mich für die Unterstützung und die fachlichen Diskussionen im Bereich Messtechnik und für die kritische Durchsicht der vorliegenden Arbeit bedanken. Bei Herrn Dipl.-Ing. Michael Hensges und den technischen Mitarbeitern Herrn Dipl.-Ing. Dieter Hetz und Herrn Rudolf Schlitt bedanke ich mich für ihre Unterstützung bei der Prüfstandsarbeit. Ferner bedanke ich mich bei allen studentischen Hilfskräften, die im Rahmen von Studien- und Diplomarbeiten zum Gelingen dieser Arbeit beigetragen haben. Für die freundliche Übernahme des Lektorats danke ich meinem Vater Herrn Dr. med. Jörg Bechthold und Frau Ulrike Schäper.

Mein besonderer Dank gilt meiner Familie, die mir stets das notwendige Umfeld und die nötige Motivation zur erfolgreichen Durchführung meiner Arbeit geboten haben. Dies gilt insbesondere für meine Frau Jutta, die mich mit großem Verständnis unterstützte.

Brünen, im Januar 2007

*Jens Bechthold*