



Olaf Weckner (Autor)

**Gegenüberstellung von natürlicher Dispersion und
durch räumliche Diskretisierung induzierter
Dispersion bei der Untersuchung von Schwingungen
und Wellenausbreitung in ausgewählten
strukturmechanischen Systemen**

Gegenüberstellung von natürlicher Dispersion und
durch räumliche Diskretisierung induzierter Dispersion
bei der Untersuchung von Schwingungen und
Wellenausbreitung in ausgewählten
strukturmechanischen Systemen

Von der
Fakultät V für Verkehrs- und Maschinensysteme
der Technischen Universität Berlin
zur Erlangung des akademischen Grades
Doktor der Ingenieurwissenschaft (Dr.-Ing.)
genehmigte Dissertation

Promotionsausschuss:
Vorsitzender: Prof. Dr.-Ing. HEINZ MERTENS
Berichter: Prof. Dr.-Ing. GERD BRUNK, Prof. Dr.-Ing. GEORG-PETER OSTERMEYER

Dipl.-Ing. OLAF WECKNER
geboren am 9. November 1975 in Göttingen

Berlin, Februar 2004

D 83

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/2905>

Copyright:

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

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

Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand während meiner Tätigkeit als Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Mechanik, Fakultät V der Technischen Universität Berlin.

Herrn Prof. Dr.-Ing. GERD BRUNK, der diese Arbeit anregte und hervorragend betreute, bin ich zu großem Dank verpflichtet. Weiterhin danke ich Herrn Prof. Dr.-Ing. GEORG-PETER OSTERMEYER für die Bereitschaft, die Mitberichterstattung zu übernehmen und für viele hilfreiche Gespräche. Schließlich danke ich auch Herrn Prof. Dr.-Ing. HEINZ MERTENS für die Führung des Vorsitzes im Promotionsausschuß.

Den jetzigen und ehemaligen Kollegen des Instituts danke ich für die gute Zusammenarbeit und das angenehme Arbeitsklima während der vergangenen Jahre.

Berlin, im Februar 2004

Olaf Weckner