

Ehrenwörtliche Erklärung

Ich erkläre hiermit ehrenwörtlich, dass ich die vorliegende Arbeit ohne unzulässige Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe. Die aus anderen Quellen direkt oder indirekt übernommenen Daten und Konzepte sind unter Angabe der Quelle gekennzeichnet.

Bei der Auswahl und Auswertung folgenden Materials haben mir die nachstehend aufgeführten Personen in der jeweils beschriebenen Weise unentgeltlich geholfen:

- Christopher Taube: Unterstützung bei der Erstellung des statischen Systems für die Analyse des Brückenträgers

Weitere Personen waren an der inhaltlich-materiellen Erstellung der vorliegenden Arbeit nicht beteiligt. Insbesondere habe ich hierfür nicht die entgeltliche Hilfe von Vermittlungs- bzw. Beratungsdiensten (Promotionsberaterin/Promotionsberater oder anderer Personen) in Anspruch genommen. Niemand hat von mir unmittelbar oder mittelbar geldwerte Leistungen für Arbeiten erhalten, die im Zusammenhang mit dem Inhalt der vorgelegten Dissertation stehen.

Die Arbeit wurde bisher weder im In- noch im Ausland in gleicher oder ähnlicher Form einer anderen Prüfungsbehörde vorgelegt.

Ich versichere ehrenwörtlich, dass ich nach bestem Wissen die reine Wahrheit gesagt und nichts verschwiegen habe.

Fortschritt-Berichte VDI

Alle 23 Reihen der „Fortschritt-Berichte VDI“ in der Übersicht.

Bequem recherchieren unter: **elibrary.vdi-verlag.de**

Und direkt bestellen unter: **vdi-nachrichten.com/shop**

Reihe 01	Konstruktionstechnik/Maschinenelemente
Reihe 02	Fertigungstechnik
Reihe 03	Verfahrenstechnik
Reihe 04	Bauingenieurwesen
Reihe 05	Grund- und Werkstoffe/Kunststoffe
Reihe 06	Energietechnik
Reihe 07	Strömungstechnik
Reihe 08	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
Reihe 09	Elektronik/Mikro- und Nanotechnik
Reihe 10	Informatik/Kommunikation
Reihe 11	Schwingungstechnik
Reihe 12	Verkehrstechnik/Fahrzeugtechnik
Reihe 13	Fördertechnik/Logistik
Reihe 14	Landtechnik/Lebensmitteltechnik
Reihe 15	Umwelttechnik
Reihe 16	Technik und Wirtschaft
Reihe 17	Biotechnik/Medizintechnik
Reihe 18	Mechanik/Bruchmechanik
Reihe 19	Wärmetechnik/Kältetechnik
Reihe 20	Rechnergestützte Verfahren
Reihe 21	Elektrotechnik
Reihe 22	Mensch-Maschine-Systeme
Reihe 23	Technische Gebäudeausrüstung



JETZT
KOSTENFREI
ANMELDEN
!



VDI nachrichten Plus: 360° Ingenieurwissen 4 Wochen kostenfrei lesen!*

Jetzt auf vdi-nachrichten.com/4wo

- + Immer am Puls innovativer Trends und Technologien
- + Ihr Wegbegleiter für Beruf und Karriere
- + Wichtigste Beiträge als News-Alert VDI nachrichten digital



Jetzt kostenfrei anmelden:
vdi-nachrichten.com/4wo

* Das Probeabonnement endet automatisch.

VDI nachrichten
TECHNIK IN SZENE GESETZT.

ISBN 978-3-18-322404-3
E-ISBN 978-3-18-622404-0

Reihe 04
Bauingenieurwesen

