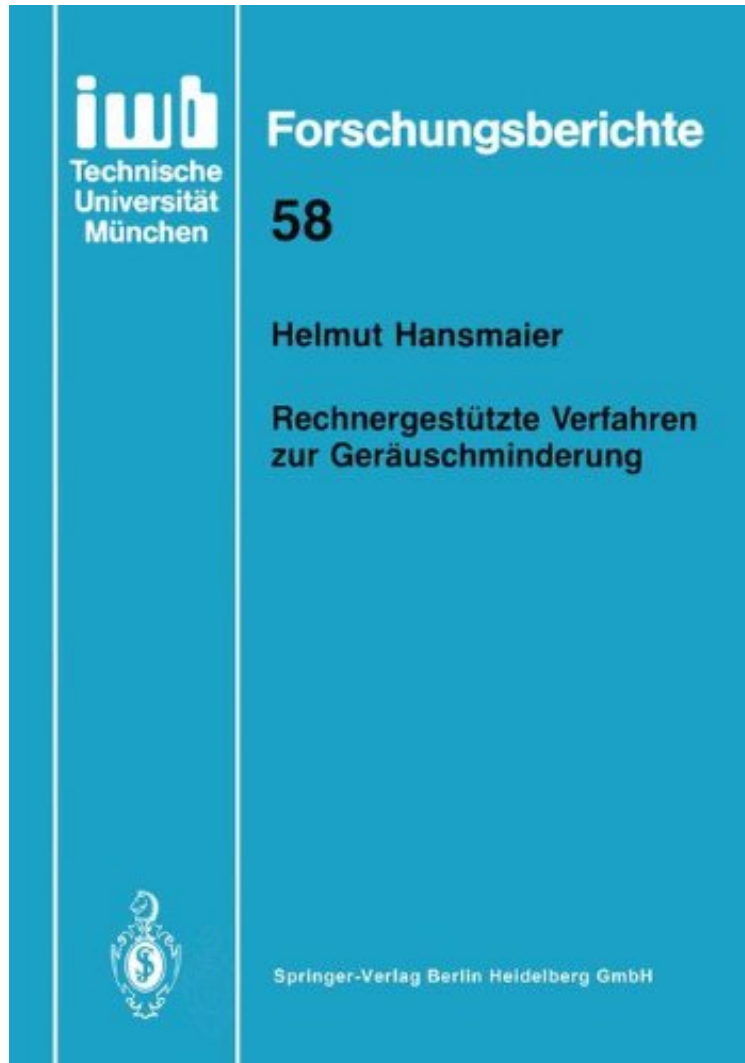


[Ebook free] Rechnergestützte Verfahren zur Geräuschminderung (iwb Forschungsberichte) (German Edition)

Rechnergestützte Verfahren zur Geräuschminderung (iwb Forschungsberichte) (German Edition)

Helmut Hansmaier

*ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF*



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

1992-12-30 1993-01-04Original language:GermanPDF # 1 8.27 x .38 x 5.83l, .0 Binding: Perfect
Paperback149 pages | File size: 20.Mb

Helmut Hansmaier : Rechnergestützte Verfahren zur Geräuschminderung (iwb Forschungsberichte) (German Edition) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised
Rechnergestützte Verfahren zur Geräuschminderung (iwb Forschungsberichte) (German Edition):

Die vorliegende Arbeit entstand whrend meiner Assistentenzeit am Institut fr Werkzeugmaschinen und

Betriebswissenschaften (iwb) der Technischen Universität München. Zu besonderem Dank bin ich Herrn Professor Dr. - Ing. J. Milberg verpflichtet, der die Arbeit anregte, mich durch wertvolle Kritik stets unterstützte und mir durch ein großes Maß an gewährter Selbstständigkeit sein Vertrauen bewies. Desweiteren danke ich Herrn Prof. Dr. -Ing. K. Th. Renius für die sehr aufmerksame Durchsicht der Arbeit und die Anregungen, die sich daraus ergaben. Ebenso möchte ich Herrn Prof. Dr. -Ing. M. Weck, RWTH Aachen, für die gründliche Durchsicht der Arbeit und die Übernahme des Koreferates danken. Der Fa. Aesculap AG, Tuttlingen, die chirurgische Geräte und Versuchswerkzeuge zur Verfügung stellte, bin ich ebenso zu Dank verpflichtet. Weiterhin danke ich allen Studenten sowie allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Lehrstuhls, die mir tatkräftig zur Seite standen. München im Oktober 1992 Helmut Hansmaier

Inhaltsverzeichnis 1 Einleitung 1 1. 1 Allgemeines und Problemstellung 1. 2 Stand der Technik . . 2 1. 3 Zielsetzung der Arbeit 11 1. 4 Vorgehensweise und Arbeitsschwerpunkte . 12 2 Experimentelle Analyse des Istzustandes der Untersuchungsgegenstände 15 2. 1 Untersuchungsgegenstände 15 2. 2 Strukturdynamische Eigenschaften der Untersuchungsobjekte . 18 2. 2. 1 Berührungslose Modalanalyse an Kreissgeblättern 18 2. 2. 2 Körperschallmessungen an der Antriebseinheit 22 2. 3 Akustisches Verhalten der Untersuchungsobjekte . . . 27 2. 4 Zusammenfassung und Erkenntnisse der experimentellen Untersuchungen 36 3 Gestaltungs- und Bemessungsprinzipien von geruscharmen Varianten 38 3. 1 Modelldarstellung zur Geräuschentstehung und Geräuschabstrahlung 38 3. 2 Lösungsansätze für Kreissgeblättern . .