

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 2366

Herausgegeben im Auftrage des Ministerpräsidenten Heinz Kühn  
vom Minister für Wissenschaft und Forschung Johannes Rau

o. Prof. Dr.-Ing. habil Hermann Mintrop  
Dipl.-Ing. Dirk Rotthaus

Lehrstuhl und Institut für Meßtechnik im Maschinenbau  
der Techn. Universität Hannover  
im Auftrage der Forschungsgesellschaft Stahlverformung e. V.  
Hagen

Grundsätzliche Untersuchungen über die  
Schallabstrahlung von Schmiedehämmern

Meßverfahren zur Bestimmung von Schall-  
kennfunktionen an Schmiedehämmern und  
deren Bauteilen



Westdeutscher Verlag Opladen 1973

ISBN 978-3-531-02366-3      ISBN 978-3-322-88333-9 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-322-88333-9

©1973 by Westdeutscher Verlag, Opladen

**Gesamtherstellung:** Westdeutscher Verlag

"Grundsätzliche Untersuchungen über die Schallabstrahlung von Schmiedehämmern"

Mit dem vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der og. Forschungsaufgabe zusammengefaßt. Das Forschungsvorhaben wurde vom Institut für Meßtechnik im Maschinenbau der TU Hannover in den Jahren 1968 bis 1971 durchgeführt.

Der Bericht enthält zwei Teile; der erste Teil beschreibt die physikalischen Vorgänge bei der Schallentstehung an Schmiedehämmern, der zweite Teil die bei den Untersuchungen neu entwickelten Meßverfahren.

Dr.-Ing.D. Rotthaus

o.Prof.Dr.-Ing.habil.H.Mintrop