

Hochschuldidaktische Materialien

Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft für Hochschuldidaktik e.V.

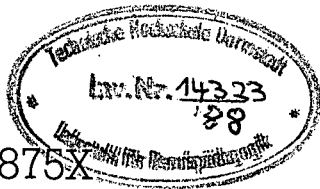
M6

Klaus Steffens (Hrsg.)

Experimentelle Statik an Fachhochschulen

Didaktik, Technik, Organisation, Anwendung

Seminar an der Hochschule Bremen
13. und 14. Dezember 1984



ISSN 0724-875X

THD - Berufspädagogik, Bibliothek

Leuchtturm-Verlag

INHALT

		Seite
K. Steffens	Vorwort	5
R. Mönch	Forschung an Fachhochschulen	7
F. Rauner	Experimentierendes Lernen in der technischen Bildung	15
C.-H. Wagemann	Warum müßte experimentelle Statik unterrichtet werden?	29
H. Twelmeier	Aufgaben und Methoden der experimentellen Statik	41
St. Keil	Elektrische Meßgrößenerfassung in der modernen Experimentalstatik	57
K. Steffens	Anwendung in der Baustatik: Einflußflächen einer Rechteckplatte	73
H. Fette	Meßdatenauswertung	81
M. Ringkamp	Spannungsoptische Veranschaulichung des ebenen Spannungszustandes	93
K.-P. Groß	Mikrobeton-Modelle für die Lehre im Stahlbetonbau	107
Th. Olk	Experimentelle Statik am Laboratorium für Bauteilfestigkeit	121
P. Kuff	Experimentelle Entwicklung von Tragwerken im Architekturstudium	135
K. Steffens, P. Wolters	Die praktische Realisierung der experimentellen Statik an der Hochschule Bremen	142