
VDI BERICHTE 1121

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

NORMENAUSSCHUSS AKUSTIK,
LÄRMMINDERUNG UND SCHWINGUNGS-
TECHNIK (NALS) IM DIN UND VDI

SCHALLTECHNIK '94

Produkte für den industriellen Einsatz
und die Technische Gebäudeausrüstung

Tagung Baden-Baden, 25. und 26. Mai 1994

VDI VERLAG

Inhalt

		Seite
<i>U. Weuster</i>	Schallschluckende Wand- und Deckenverkleidungen ohne Mineralfaserauflage	1
<i>H. Lenz und R. Vetter</i>	Würfelaabsorber als Produkt zur Lärminderung und Nachhallregulierung	11
<i>J. H. Mave</i>	Schalldämmung von Abschirmungen aus Schallabsorptionsmaterial	21
<i>U. Ackermann, D. Eckoldt und H. V. Fuchs</i>	Alternative Schallschutztechnologien für einen Kfz-Windkanal	37
<i>E. Sälzer</i>	Schallschutz bei belüfteten Installationsböden (Doppel- und Hohlraumböden)	45
<i>M. Saalfeld</i>	Körperschalldämmende Maßnahmen bei haustechnischen Anlagen	57
<i>K. Ermert</i>	Breitbandige Absorber zur Dämpfung von Körperschall	65
<i>B. Hanel, G. Schmitt und H.-J. Mai</i>	Das „Misselsystem-Abwasser“ — eine die DIN 4109 übertreffende und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Lösung des Körperschallproblems bei Abwasserleitungen	77
<i>R. Storm</i>	Ein Verfahren zur quantitativen Abschätzung der Schallabstrahlung von körperschallerregten Wänden	95
<i>H. A. Müller und G. Plenge</i>	Bonner Plenarsaal des Deutschen Bundestages; Akustische Probleme und ihre Lösung	105
<i>U. J. Kurze</i>	Der aktuelle Stand der internationalen, europäischen und nationalen Regelsetzung in bezug auf Schalldämpfer, Kapseln, Kabinen und Schallschirme	129
<i>C. Körner</i>	Erhöhung der Schalldämpfung durch versetzte Kulissenanordnung	141
<i>P. Brandstätter und W. Frommhold</i>	Auslegung von Schalldämpfern mit dem PC	153

		Seite
<i>E. Schorer und P. Spagna</i>	Rohrleitungsschalldämpfer für erhöhte Anforderungen	163
<i>W. von Heesen</i>	Computerprogramm zur Auslegung drehklangermer Axialgebläse	171
<i>W. Probst</i>	Produkte zur Schallabsorption in Arbeitsstätten — Beurteilungskenngrößen und praktische Erfahrungen aus Sicht des Akustikers	183