



### Zum Titelbild:

Mit Soundbook™ steht dem Akustiker ein innovatives Messinstrument zur Verfügung: Schallpegelmesser nach IEC 60651 und IEC 60804, Echtzeit-Frequenz-Analysator (Terz und FFT) und Pegelschreiber sind in den robusten Notebook fest integriert. Neben den vier Mikrofonkanälen besitzt das Gerät 5 zusätzliche Kanäle für langsame Signale, wie Tacho-/Triggereingänge und optional ein AES 3-Digitalinterface. Als offenes System ist Soundbook mit der Mess- und Auswertesoftware verschiedener Hersteller lieferbar, kann aber auch individuell programmiert werden.

Mehr Infos über Soundbook und die SINUS Messtechnik GmbH unter 03 41-2 44 29-33 oder [www.soundbook.de](http://www.soundbook.de) oder [www.sinusmess.de](http://www.sinusmess.de).

# Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)

## Editorial

- 1 **D. Krane**  
2004 – ein Jahr für den Schutz lärmgeplagter Bürger

## Bauakustik

- 7 **H. Goydke, B. R. L. Siebert, W. Scholl**  
Studie zur Bestimmung von Messunsicherheiten bei Schalldämmungsmessungen
- 13 **S. Martínez**  
Messunsicherheiten bei bauakustischen Prüfungen
- 21 **W.-D. Kötz**  
Zur Frage der effektiven Schalldämmung von geöffneten Fenstern

## Verkehrslärm

- 27 **M. Bite, P. Z. Bite**  
Zusammenhang zwischen den Straßenverkehrslärmindizes  $L_{Aeq}(06-22)$  und  $L_{Aeq}(22-06)$  sowie  $L_{den}$

## Rubriken

- 4 **Aktuelles**
- 28 **Regelwerk**
- 31 **Zeitschriftenschau**
- 31 **Aus der Industrie**
- 32 **Impressum**

Die Zeitschrift für Lärmbekämpfung ist die **einzige deutschsprachige Zeitschrift für das gesamte Gebiet der Lärmbekämpfung**. Sie berichtet interdisziplinär über physische, psychische, soziale und ökonomische Auswirkungen von Lärm. Grundsätzliche und technische Fragen der Lärmmessung und -bewertung, aber auch technische, rechtliche und organisatorische Möglichkeiten der Lärmbekämpfung werden in ausführlichen und fundierten Beiträgen behandelt. Ferner thematisiert die Zeitschrift die Wirkung von Vibrations- und Mehrfachbelastung. Die Zeitschrift wendet sich an Fachleute in wissenschaftlichen Instituten, Planungsbüros, Ingenieurbüros, Konstruktionsabteilungen, Umweltdezernaten, Verwaltungen und politische Instanzen.

Das Jahresinhaltsverzeichnis 2003 steht jetzt im Internet als pdf-Datei zur Verfügung: [www.zeitschrift-fuer-laermbekaempfung.de](http://www.zeitschrift-fuer-laermbekaempfung.de) unter Archiv/Jahresinhalt 2003.

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Fa. ASONA Deutschland GmbH, Bad Neuenahr-Ahrweiler.

Dieser Ausgabe ist der Lärm-Report des Deutschen Arbeitsrings für Lärmbekämpfung e.V. (DAL) beigelegt.



**Sie finden uns im Internet:**  
Springer-VDI-Verlag  
<http://www.tsd-wissenschaften.de>  
Deutscher Arbeitsring für  
Lärmbekämpfung:  
<http://www.dalserm.de>