



#### Zum Titelbild:

Das Messsystem Soundbook™ von SINUS Messtechnik mit der Software SAMURAI™ enthält jetzt optional einen normgerechten Humanschwingungsanalysator. Das wahlweise mit 2/4/8 Kanälen für Mikrofone und Beschleunigungsaufnehmer ausgerüstete Gerät bietet bis zu fünf virtuelle Messgeräte je Kanal, die alle gleichzeitig aktiviert und angezeigt werden können:

- Schallpegelmessung Klasse 1
- Datenrecorder DC ... 20 kHz
- FFT-Analysator 100 ... 25 600 Linien
- Terzanalysator 0,04 Hz ... 20 kHz
- Humanschwingungsanalysator

Zusätzlich sind zwei hochauflösende Drehzahlkanäle vorhanden. Der dreikanalige Humanschwingungsanalysator enthält alle Filterkurven (Wb, Wc, Wd, Wg, Wh, Wj, Wk, Wm) und zeigt neben Messwerten der Achsen X, Y, Z den Vektor mit frei wählbarer Wichtung der Achsen. Mit dem 8-Kanal Gerät können gleichzeitig in zwei Fenstern die Messung der Schwingungen (Sitzkissen und Kabinenboden) sowie die Lärm-messung mit zwei Mikrofonen durchgeführt werden. Eine typische Anwendung des Gerätes ist die Messung der Schwingungsbelastung der Fahrer von Baumaschinen. Das robuste und kompakte Gerät ist für den Einsatz auf Baustellen bestens geeignet.

Mehr Infos über Soundbook und die SINUS Messtechnik GmbH unter 03 41/24 42 90 oder [www.soundbook.de](http://www.soundbook.de)

Die Zeitschrift für Lärmbekämpfung ist die **einzigste 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, Umweldozernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

# Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)

## Editorial

- 1 **H. Sürder**  
Überlegungen zur Arbeit des neuen Vorstandes

## Lärmschutz

- 6 **S.-R. Mehra, L. Weber**  
Schalldämmung und Einfügungsdämpfung aufblasbarer Lärmschutzwände

## Kunstkopfaufnahmen

- 14 **P. Daniel, M. Zollner**  
Methoden zur Aufnahme und Wiedergabe von Kunstkopfaufnahmen

## Bauakustik

- 20 **S. Martínez**  
Messunsicherheiten bei der Bewertung von bauakustischen Messungen

## Geräuschemission

- 23 **U. Lahl, V. K. P. Irmer**  
Die Umsetzung der „Outdoor-Richtlinie“ in deutsches Recht
- 27 **K. Rögner**  
Benennung von Stellen zur Durchführung der Konformitätsbewertungsverfahren

## Rubriken

- 4 **Aktuelles**
- 22 **Veranstaltungen**
- 26 **Zeitschriftenschau**
- 30 **Regelwerk**
- 32 **Aus der Industrie**
- 32 **Impressum**

Diese Ausgabe enthält eine Beilage des Deutschen Arbeitsrings für Lärmbekämpfung (DAL), Düsseldorf.

