



### Monitoring mit NoiseLOG

Für die Dauerüberwachung von Schwingungen und Lärm bietet die SINUS Messtechnik GmbH auf der Grundlage des Klasse-1-Schallpegelmessgerätes Soundbook™ ein automatisches mehrkanaliges Gerätesystem für den mobilen und stationären Einsatz.

Soundbook ist mit Software, Mikrofonen und Verlängerungskabeln jetzt in Deutschland, Österreich und Ungarn eichfähig.

Im Basispaket der Software SAMURAI™ sind SPM, Frequenzanalysator (Terz, FFT), Pegelschreiber, Tonsignalspeicher sowie eine komfortable grafische Bedienoberfläche mit REPLAY-Mode und Exportfunktionen bereits enthalten.

- Optionale Erweiterungen sind:
- Fraktionale Oktaven (1, 1/3, 1/6, 1/12, 1/24),
  - Vibrationsmesser (Schwingstärke),
  - Humanschwingungsmesser
  - Vorbeifahrtgeräuschmessung,
  - Übertragungsfunktion FRF,
  - Videodokumentation mit USB-Webcam,
  - Fernsteuerung über TCP/IP,
  - Synchronisation mehrerer Stationen.

Die abgebildete NoiseLOG-Station enthält einen Akku mit Ladegerät (externe AC- oder DC-Versorgung), Wechselfestplatte, GSM-Modem, Bluetooth, WLAN-Adapter und GPS-Empfänger. Durch die robuste Ausführung eignet sich NoiseLOG hervorragend zur Überwachung von Verkehrs-, Industrie- und Freizeitlärm.

Weitere Informationen unter [www.soundbook.de](http://www.soundbook.de) oder 03 41/24 42 90.

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.

# Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)

## Editorial

- 37 G. Schuschke  
„Nur“ belästigt

## Geräuschimmission

- 41 G. R. Sinambari, U. Thorn, E. Tschöp  
Erfahrungen mit der DIN 45681 bei der Analyse tonhaltiger Geräusche

## Antischall

- 47 A. Jacob  
Fenster mit erhöhter Schalldämmung durch Antischall
- 55 L. Kurtze, T. Doll, J. Bös, H. Hanselka  
Aktive Fassaden – Reduktion von Lärm in Gebäuden durch aktive Abschirmung von Geräuschquellen
- 62 D. Krahe  
Zur Entwicklung der Aktiven Lärmbekämpfung

## Rubriken

- 40 Aktuelles
- 65 Regelwerk
- 67 Literaturschau
- 68 Aus der Industrie
- 68 Impressum



Sie finden uns im Internet:  
Springer-VDI-Verlag:  
<http://www.technikwissen.de>  
Deutscher Arbeitsring für Lärmbekämpfung:  
<http://www.dalaema.de>

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Schalltechnik Süd & Nord GmbH, Regensburg.