



Zum Titelbild:

Das mobile Geräusch-Analysesystem NoiseBook ist ein einfach zu bedienendes, handliches und kostengünstiges Instrument zur binauralen Aufnahme, Analyse, Archivierung und Wiedergabe von Geräuschen. Als Aufnahme- und Wiedereingabeeinheit dient das Headset MHS II, eine Synthese aus Kopfhörer und binauralem Kopfbügelmikrofon. Die Auswertung und Archivierung der aufgenommenen Geräusche erfolgen mithilfe der Software NoiseBook auf einem handelsüblichen Notebook. Eine optionale Datenbank verwaltet die Geräuschdateien und verknüpft sie mit relevanten Zusatzinformationen aller Art. NoiseBook unterstützt den Ingenieur oder Techniker bei der Identifikation störender Geräuschkomponenten und liefert wertvolle Hinweise zur gezielten und kostengünstigen Beseitigung der Fehlerursache. Ebenso wirkungsvoll ist der Einsatz im Service und der Qualitätskontrolle.

Mehr Infos über NoiseBook und die HEAD acoustics GmbH unter www.head-acoustics.de oder Tel.: 0 24 07/57 70.

Die Zeitschrift für Lärmbekämpfung ist die **einzig 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, Umweltdezernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)

Editorial

- 33 **S. Windelberg**
Fortschreibung von Rechtsnormen unter dem Mantel der Vertraulichkeit?

Verkehrslärm

- 39 **L. R. Schade**
Genauigkeit und Eindeutigkeit: Ein Vergleich des französischen Berechnungsverfahrens für Geräuschmissionen durch Straßenverkehr mit seinem deutschen Pendant

Fluglärm

- 48 **K. Wirth, M. Brink, Ch. Schierz**
Lärmstudie 2000: Fluglärmbelästigung um den Flughafen Zürich-Kloten

Lärmwirkung

- 59 **Ch. Maschke, J. Feldmann, K. Hecht**
„Kritische Toleranzwerte“ – lärmmedizinischer Fortschritt oder anachronistische Richtwerte in neuem Gewand?

Rubriken

- 36 **Aktuelles**
65 **Zeitschriftenschau**
66 **Regelwerk**
67 **Aus der Industrie**
68 **Impressum**

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



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