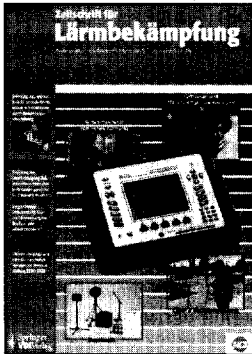


# Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)



## Zum Titelbild

### Das Akustiklabor zum Mitnehmen

Für den digitalen Schallanalysator NC10 steht eine umfangreiche Palette an praktischen Messfunktionen zur Verfügung. Der NC10 ist so klein und handlich, dass man ihn ohne Probleme überall mitnehmen kann, sogar als Handgepäck im Flugzeug. Komplette Nachverarbeitungsfunktionen wie z. B. eine Bauakustikauswertung nach DIN/ISO (inkl. Norm-Formblätterstellung), oder eine Schall-Leistungsberechnung aus Schallintensitätsmessungen nach ISO 9614-1 (inkl. Berechnung der Feldindikatoren und des Reproduzierbarkeitskriteriums) sind direkt im NC10 möglich, ohne dass dazu ein PC erforderlich ist. Gleichzeitig zur Speicherung des Pegel/Zeitverlaufs kann der NC10 auch das Audio-signal selbst aufzeichnen, ohne dass dazu ein DAT-Recorder oder ein PC erforderlich ist. Diese Funktion ist sehr hilfreich für eine nachträgliche Geräuschquellenidentifizierung. Außerdem ist der NC10 äußerst robust, schlag- und spritzwassergeschützt, was sich im Praxiseinsatz als sehr wichtig erweist.

In einem Gerät sind:

- Schallpegelmess- und Pegelschreiber,
- Terz/Oktav- und FFT-Echtzeitanalysator,
- Ordnungspegelmess-er,
- Intensitäts- und Schall-Leistungsindikator,
- Schalldämmungs- und Nachhallzeitmessplatz,
- Schallsignal-Recorder,
- Lautheitsanalysator.

Bild: NCI GmbH, Regensburg  
www.neutrik-cortex.de

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, Umweltschutzämtern, Verwaltungen und politische Instanzen.

## Editorial

- 121 **G. Schuschke**  
Defizite und Chancen der Lärmbekämpfung

## Schalldämpfer

- 127 **G. R. Sinambari, U. Thorn, F. Kunz**  
Erhöhung des wirksamen Frequenzbereichs aktiver Schalldämpfer durch Querschnittunterteilung

## Lärmwirkung

- 134 **R. Schuemer, D. Schreckenber**  
Änderung der Lärmbelastung bei Maßnahme bedingter, stufenweise veränderter Geräuschbelastung
- 144 **U. Möhler, M. Liepert, R. Schuemer, A. Schuemer-Kohrs, D. Schreckenber, P. Mehnert, B. Griefahn**  
Vergleichende Untersuchung über die Lärmwirkung bei Straßen- und Schienenverkehr

## Lärminderung

- 152 **R. Fiedler, H.-J. Rau, M. Oehlerking, P. Lindner**  
Lärminderungs- und Lärmüberwachungskonzept zur Weltausstellung EXPO 2000

## Bauakustik

- 153 **S. Jud**  
Entwurf der DIN 4109-10:2000-06 „Schallschutz im Hochbau – Teil 10: Vorschläge für einen erhöhten Schallschutz von Wohnungen“ veröffentlicht

## Rubriken

- 124 **Nachrichten**
- 143 **Veranstaltungen**
- 143,  
156 **Bücher**
- 154 **Regelwerk**
- 155 **Literaturschau**
- 159 **Aus der Industrie**
- 160 **Impressum**

### Sie finden uns im Internet

Springer-VDI-Verlag:  
<http://www.technikwissen.de>

Deutscher Arbeitsring für Lärmbekämpfung:  
<http://www.dalaerm.de>