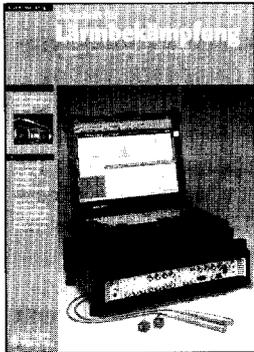


Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)



Zum Titelbild

PULSE™ – der Multi-Analysator wird tragbar

Der neue Analysator Portable Pulse von Brüel & Kjær ist als Mitglied der PULSE-Familie der erste tragbare Multi-Analysator mit bewährten Leistungsmerkmalen: Native Windows NT® Software mit kompletter MS® Office Integration und Aktive X™ Schnittstelle. Der Analysator besteht aus einem intelligenten Frontend, das über eine LAN Verbindung von einem Notebook aus bedient und gesteuert wird. FFT, 1/n-Octave und Summenpegel Analysen können gleichzeitig auf einem PC in Echtzeit ausgeführt werden. Die Analysis-Engine-Software ermöglicht echte Realtime Signalverarbeitung auf dem PC-Processor ohne dabei auf zusätzliche DSP Hardware zurückzugreifen (mindest PC-Anforderungen: 300 MHz Pentium II, 128 MB RAM, 4 GB Festplatte). Die Spezifikationen sind folgende: vier Eingangs- und zwei Generator-Ausgabe-Kanäle (sechs Eingangskanäle demnächst verfügbar); Bandbreite DC bis 25,6 kHz; kontinuierliche Zeitdatenerfassung auf PC-Festplatte; Standardanalysen wie Oktav-Analysen (CPB): 1/1, 1/3, 1/12, 1/24-Oktaven mit Summenpegel; FFT: bis zu 6400 Linien, Zoom-FFT.
Bild: Brüel & Kjær
Tel.: 0 61 03/9 08-6 30

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, Umweldozernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

Editorial

- 81 **R. Guski**
Muss sich die Lärmwirkungsforschung auf Medizin zurückziehen?

Geräuschemission

- 87 **E. Krämer**
Geräuschemissionen und -immissionen von Tankstellen

Lärmwirkung

- 95 **W. Babisch**
Gesundheitliche Wirkungen von Umweltschall – Ein Beitrag zur Standortbestimmung
- 103 **G. Jansen**
Umwelt und Gesundheit – Kritische Würdigung des SRU-Sondergutachtens

Bauakustik

- 109 **C. Ruhe**
Verschlechterte Schalldämm-Maße bei Montagewänden mit Gipskartonplatten

Geräuschmessung

- 111 **W. Nickel**
CE-Kennzeichnung von Maschinen

Kenngroßen

- 114 Positionspapier der Arbeitsgruppe 1 der Europäischen Kommission über Geräuschimmissions-Kenngroßen vorgelegt

Rubriken

- 84 **Nachrichten**
- 107,
- 113 **Bücher**
- 119 **Literaturschau**
- 120 **Aus der Industrie**
- 120 **Impressum**

Diese Ausgabe enthält den Lärm-Report des Deutschen Arbeitsrings für Lärmbekämpfung e.V. (DAL)

Sie finden uns im Internet

Springer-VDI-Verlag:
<http://www.technikwissen.de>
Deutscher Arbeitsring für Lärmbekämpfung:
<http://www.dalaerm.de>