



Zum Titelbild:

Das Softwarepaket AcoustiCam™ wurde als Anwendung der SINUS Measurement Toolbox für MATLAB™ gemeinsam mit der Akustikforschung Dresden GmbH entwickelt.

Als Hardware dienen die Signalerfassungseinheit MSX16 von der SINUS Messtechnik GmbH mit 32 oder 64 Eingangskanälen und ein PC. Die Anordnung der Mikrofone in einer Platte erlaubt auf einfache Weise die Realisierung der für unterschiedliche Aufgaben jeweils optimalen Geometrie. Es wird in der Regel kein schalltoter Raum für die Messungen benötigt. Mit dieser Anwendung berücksichtigt die SINUS Messtechnik GmbH das große Interesse der Akustiker an der Schallfeldkartierung. SINUS bietet wahlweise die Lieferung der kompletten Lösung, bestehend aus:

- Mikrofonarray mit Verkabelung und Stativ,
- 32/64-Kanal Signalerfassung MSX16,
- Notebook mit Software AcoustiCam™,

oder die Analyse von Schallfeldern als Dienstleistung an.

Weitere Informationen bei SINUS Messtechnik GmbH, Tel. 0341-2442922 oder www.sinusmess.de

Warenzeichen:

AcoustiCam ... Akustikforschung Dresden GmbH
MATLAB ... The Mathworks

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, Umweltdezernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)

Editorial

- 73 **D. Krane**
Lärminderung für die Bürger und mit den Bürgern

Geräuschqualität

- 78 **U. Jekosch, J. Blauert**
Schritte zu einer vereinheitlichten Theorie der Qualität von Geräuschen

Schallschutzkosten

- 82 **W. Hendlmeier, G. Steger**
Zur Verhältnismäßigkeit von Schallschutzkosten nach § 41 Abs. 2 Bundes-Immissionsschutzgesetz

Lärmelästigung

- 90 **V. Weichbold, P. Lercher**
Betroffenheit durch Lärm – Vorstellung eines Konzepts für ein erweitertes Lärmwirkungsmaß und eines Kurzfragebogens für die Praxis

Rubriken

- 76 **Aktuelles**
96 **Regelwerk**
98 **Medien**
100 **Zeitschriftenschau**
102 **Aus der Industrie**
104 **Impressum**



Sie finden uns im Internet:

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

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

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