



dBVISION – ein leistungsfähiges System für akustische Nahfeld-Holographie

Das von 01dB Metravib entwickelte Holographiesystem dBVISION ermöglicht die Charakterisierung beliebig verschiedener Quellen, die für die Geräuschabstrahlung einer Teststruktur verantwortlich sind. Darüber hinaus ist es möglich, den Anteil der Quellen am gesamten akustischen Schallfeld zu synthetisieren oder den Einfluss von Struktur- oder Materialveränderungen zu simulieren. Mit dem akustischen Holographie-System dBVISION erhalten Sie in kürzester Messzeit eine hochauflösende detailgetreue Analyse der akustischen Eigenschaften Ihres Messobjekts. Dank des patentierten IPS Positionierungssystems, benötigt man nur zwei Stunden, um eine komplette Lärmkarte im Inneren einer Fahrerkabine manuell zu erstellen. Für automatische Prüfabläufe sind optional auch verschiedene Robotersysteme verfügbar. Die Messungen mit einer 64-Mikrofon-Antenne erfolgen sehr bedienerfreundlich, ohne Einschränkungen oder Aufwand bei der Positionierung der Antenne. Akustische Schwachstellen können mit großer Genauigkeit erkannt werden, auch unter Berücksichtigung ihres quantitativen Einflusses.

Weitere Informationen unter
Tel.: 07552/938570,
E-Mail: info@01db.de.
Bild: 01dB GmbH

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

- 105 **S. Windelberg**
Reine Physik und nichts als reine Physik?

Fluglärm

- 109 **M. Basner, U. Isermann, A. Samel**
Die Umsetzung der DLR-Studie in einer nachtmedizinischen Beurteilung für ein Nachtschutzkonzept
- 124 **S. de Witt, K. Gärtner**
Das Schutzkonzept gegen nächtlichen Fluglärm aufgrund der DLR-Studie in der Planfeststellung von Flughäfen und Flugplätzen

Stellungnahme

- 130 **R. Schümer, U. Felscher-Suhr, R. Guski**
Anmerkungen zum Beitrag „Betroffenheit durch Lärm“

Rubriken

- 108 **Aktuelles**
- 134 **Regelwerk**
- 136 **Impressum**



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