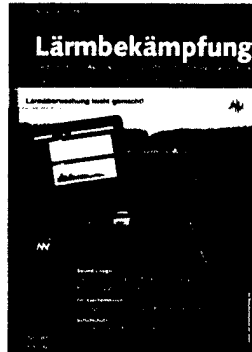


Lärmüberwachung leicht gemacht!

Auch für alle Aufgabenbereiche der Umweltlärmmessung und -Analyse finden Sie bei uns die passende Lösung. Angefangen von dem kleinen und sehr einfach zu bedienenden Schallanalysator Nor140, über mobile oder stationäre Messstationen mit 3G Modem (UMTS/HSDPA/GPRS), bis hin zur sehr leistungsstarken Analysesoftware NorReview, bieten wir Ihnen viele Produkte mit bedeutenden Alleinstellungsmerkmalen. Das neue Außenmikrofon Nor1216 bzw. Mikrofonschutzmodul Nor1217 ist nun eichfähig!

Weitere Informationen:
Norsonic-Tippkemper GmbH
Zum Kreuzweg 12
59302 Oelde
Tel.: 02529-9301-0
E-Mail: tippkemper@norsonic.de
www.norsonic.de



Sie finden uns im Internet:
www.laermbekaempfung.de

Autoren senden ihre Beiträge
an: laermbekaempfung@springer-vdi-verlag.de

Diese Ausgabe enthält zwei Beilagen
der Deutschen Gesellschaft für Akustik
(DEGA) e.V., Berlin.

- 57 **Über Lärm, Geräusch und Musik**
M. Ochmann

Sound Design

- 64 **Auditive Wahrnehmung und Beurteilung von instationären Fahrzeugaußengeräuschen**
M. E. Altinsoy

Geräuschemission

- 72 **Optimierung der Geräuschemission von lauten Küchengeräten**
M. Fischer, B. Spessert, E. Emmerich

Schallschutz

- 77 **DEGA-Empfehlung 103: Schallschutz im Wohnungsbau – Schallschutzausweis**
C. Burkhart

Symposium „Energiewende und Lärmschutz“

- 83 **Aeroakustische Schallquellen und Maßnahmen zur Schallreduktion an Windenergieanlagen**
S. Becker, J. Weber

- 88 **Lärmschutzgerechter Betrieb von Windenergieanlagen und messtechnische Überprüfung**
D. Piorr

- 93 **Geräuschqualität von Anlagen der erneuerbaren Energien im Spannungsfeld mit dem modernen Wohnungsbau**
D. Krahe

- | | | | |
|----|-----------------------|----|--------------------------|
| 60 | Aktuelles | 82 | Medien |
| 62 | Regelwerk | 97 | Organschaft |
| 76 | Literaturschau | 98 | Aus der Industrie |



Bild: Ruhrmacher/pixelio.de

- 72** Die Geräuschemission von kleinen, elektromotorisch angetriebenen Küchengeräten aus dem unteren Preissegment wurde analysiert und die Geräuschquellen experimentell bestimmt. Durch konstruktive Maßnahmen wurde die Geräuschemission modifiziert und die Wirkung der Ausgangsgeräusche sowie der optimierten Geräusche auf das Aktivationsniveau von Versuchspersonen untersucht.