

## Optimierung der akustischen Qualität von öffentlichen Räumen mit CadnaR

- Sicherstellung des Stands der Technik nach DIN 18041
- Berechnung des Sprachübertragungsindex für Lautsprechersysteme (STIPA)
- Import von CAD und SketchUP Dateien

**DataKustik GmbH**  
 Gewerbering 5  
 86926 Greifenberg  
 Deutschland  
 Telefon: +49 (0) 8192 93308 0  
 Fax: +49 (0) 8192 93308 89  
 E-Mail: info(at)datakustik.de  
 Internet: www.datakustik.de



- 149 Lärmschutz und Sprachverständlichkeit – zwei Seiten einer Medaille**  
 A. Roy

## Umgebungsärm

- 154 Lärmbilanz 2015 – Stand der Lärmaktionsplanung in Deutschland**  
 E. Heinrichs, M. Hintzsche

## Raumakustik

- 162 Akustische Gestaltung von Sport- und Schwimmhallen**  
 P. Leistner, M. Kittel, A. Liebl

## Schallschutz

- 175 Zur Schalldämmung von Dach- und Wandkonstruktionen bei Außenlärm mit tieffrequenten Anteilen (Verkehrslärm)**  
 E. Bock

## Fluglärm

- 188 Konfliktstoff Flugroutenfestlegung – Lärminderungspotenziale heben**  
 S. Schütte

<b>152</b>	<b>Aktuelles</b>	<b>193</b>	<b>Aus der Industrie</b>
<b>187</b>	<b>Literaturschau</b>	<b>194</b>	<b>Organschaft</b>
<b>193</b>	<b>Regelwerk</b>	<b>196</b>	<b>Impressum</b>

Diese Ausgabe enthält Beilagen der Müller BBM GmbH, Planegg, und der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA) e.V., Berlin

Sie finden uns im Internet:  
[www.laermbekaempfung.de](http://www.laermbekaempfung.de)

Autoren senden ihre Beiträge  
 an: [laermbekaempfung@springer-vdi-verlag.de](mailto:laermbekaempfung@springer-vdi-verlag.de)



Bild: Carina Lauer/pixelio.de

**162** In zahlreichen Sport- und Schwimmhallen sind Sportlehrkräfte mit ihren Schülern tagtäglich auf gute akustische Lehr- und Lernbedingungen angewiesen. Eine erträgliche Lautstärke sowie störungsfreie Kommunikation und Konzentration sind unabdingbar, um Sicherheit und Gesundheit zu gewährleisten und pädagogische Konzepte zu ermöglichen. In der Praxis hat sich vielfach eine wirtschaftlich und gestalterisch ausgewogene Balance von schalltechnischen und anderen baulichen bzw. bauphysikalischen Maßnahmen als vorteilhaft erwiesen.