Cadna R®

Berechnung und Beurteilung von Schall in Räumen

CadnaR ist die leistungsstarke Software für die Berechnung und Beurteilung von Schall in Räumen sowie des Immissionsschutzes am Arbeitsplatz und findet bei einer Vielzahl raumakustischer Fragestellungen Anwendung. Die Anwendungsgebiete reichen dabei von der Planung von Lärmminderungsmaßnahmen in Industriehallen bis zur Optimierung von Räumen unter psychoakustischen Gesichtspunkten.

Bearbeitung und Modellierung

Selbst komplexeste Räume und Ausstattungsvarianten können anhand von einfach definierbaren Objekten und Automatisierungstechniken zügig modelliert werden.

Berechnungsmethoden

Verschiedene Berechnungsmethoden gewährleisten ein möglichst weites Einsatzspektrum bei der Berechnung von Schall in Räumen.

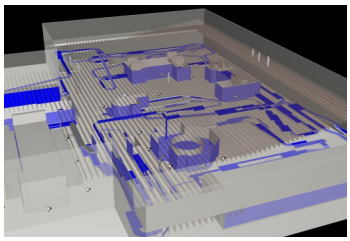
Ergebnisanalyse

Der breite Anwendungsbereich von CadnaR ergibt sich durch eine Vielzahl von Funktionen zur Analyse und Weiterverarbeitung der Simulationsergebnisse.

Visuelle und aurale Ergebnispräsentation

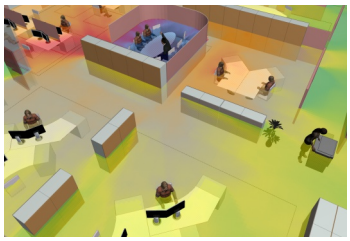
Nutzen Sie die vielfältigen Darstellungsoptionen nicht nur zur Kontrolle Ihres Modells, sondern auch für die Präsentation Ihrer Ergebnisse.

DataKustik



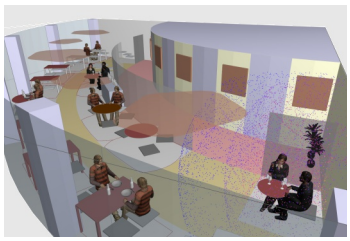
Industriehallen

CadnaR unterstützt Sie bei der Modellierung und Kalibrierung Ihrer Maschinen, bei der Berechnung und Bewertung des Lärms je Arbeitsplatz sowie bei der Analyse der optimalen akustischen Lösung.



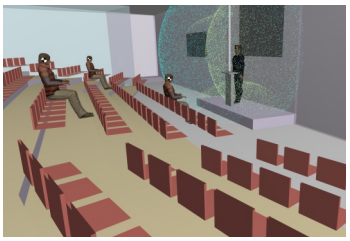
Großraumbüros

Mit **CadnaR** können Büromodelle effizient modelliert / importiert und die akustischen Eigenschaften zugewiesen werden. Funktionen zur Projektorganisation erlauben mit nur wenigen Klicks den Vergleich verschiedener akustischer Maßnahmen.



Wartebereiche/Restaurants

Mit **CadnaR** können Sie für jeden Besetzungszustand die Geräuschpegel berechnen, die Verständlichkeit beurteilen und so entscheiden, ob die Akustik einen angenehmen Aufenthalt sicherstellt oder ob zusätzliche Maßnahmen erforderlich sind.



Mehrzweckhallen

Finden Sie mit **CadnaR** die geeigneten permanenten und temporären Maßnahmen, sodass die Mehrzweckhalle sowohl für klassische Konzerte und Vorträge während Konferenzen als auch für laute Sportveranstaltungen oder Messen akustisch gerüstet ist.

Neue Funktionen in CadnaR 2026

- Intelligente Filter für Tabellen: Wenden Sie arithmetische und Zeichenketten-Bedingungen pro Spalte an, um Ihre Daten gezielt zu filtern und effizient zu analysieren.
- Weltweite Sprachunterstützung: Dank UTF-8 verarbeitet CadnaR jetzt Sonderzeichen aller Sprachen.
- Neue Dokumentation ersetzt die bisherige CadnaR-Hilfe und die PDF-Handbücher.
- Verbesserungen an den Importformaten ODBC/Excel und XHN (Richtwirkung).

www.datakustik.com/products/cadnar/whats-new/

Hotline Treten Sie direkt mit unserem Experten-Team der Hotline in Kontakt. Unsere erfahrenen Ingenieure und IT-Spezialisten unterstützen Sie gerne bei speziellen Fragen zu unserer Software. Für ausgewählte Themen stehen Ihnen zudem Technical Notes und Web Tutorials zur Verfügung.

Web Tutorials Unterrichten Sie sich selbst mit Hilfe einer großen Auswahl an Video Tutorials. Diese Videos sind die effizienteste Möglichkeit sich sowohl die Bedienung von CadnaA anzueignen, als auch auf dem neusten Stand der Technik zu bleiben.

Demoversion Mit der Demoversion können Sie sich einen ersten Eindruck der Software verschaffen und ein Gefühl für die Bedienung und das vielseitige Leistungsspektrum bekommen. Erhalten Sie noch heute Ihre Version unter www.datakustik.com.

DataKustik

DataKustik GmbH
Dornierstraße 4
82205 Gilching
Deutschland

Telefon: +49 8105 77467 0
E-Mail: info@datakustik.com
www.datakustik.com

Erfahren Sie mehr über CadnaR