

## Berechnung der Schallübertragung zwischen Räumen für ein gesamtes Gebäude



**CadnaB** ist die Software zur Berechnung der Luft- und Trittschallübertragung für alle Raumpaare eines Gebäudes sowie der Schallübertragung von Außengeräuschen. Für eine erweiterte Übertragungsberechnung kann eine Verbindung zu CadnaA und / oder CadnaR hergestellt werden.



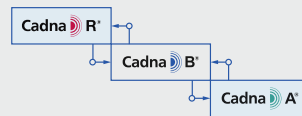
### Berechnung

**CadnaB** berechnet die Luft- und Trittschallübertragung nach ISO 12354 und DIN 4109. Die Software ist konzipiert, um zukünftig weitere Berechnungsnormen zu implementieren.



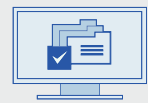
### Bearbeitung / Modellierung

Die moderne Benutzeroberfläche von **CadnaB** ermöglicht die effiziente und einfache Modellierung eines Gebäudes inklusive aller Räume. Bastian-Dateien können mit nur wenigen Klicks importiert werden.



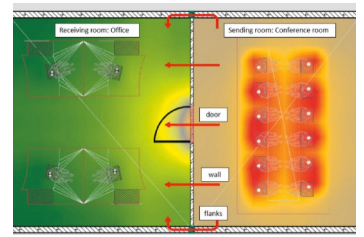
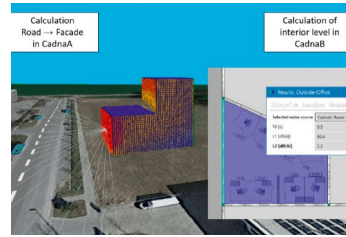
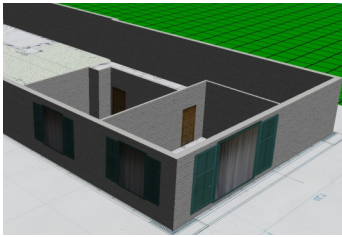
### Connectivity

Verbinden Sie **CadnaB** mit CadnaA und / oder CadnaR für eine erweiterte Berechnung der Schallübertragung von außen nach innen (und umgekehrt).



### Ergebnispräsentation

Profitieren Sie mit **CadnaB** von den modernen Werkzeugen zur Darstellung und Analyse der Ergebnisse. Zur Dokumentation kann ein vollständiger Bericht nach Word (.docx) exportiert werden.



## Modellierung eines ganzen Gebäudes

Das Konzept von **CadnaB** basiert auf der Modellierung des gesamten Gebäudes. Wände, Türen, Fenster und andere Elemente können in der 2D-Ansicht modelliert werden, wobei Änderungen direkt in 3D sichtbar werden. Bitmaps können als Hintergrund importiert werden.

## Berechnungsnormen und -richtlinien

Dank des Entwurfskonzepts von **CadnaB** können in Zukunft weitere Berechnungsmethoden implementiert werden. Dies ermöglicht die Umsetzung nationaler und internationaler Normen und Regelungen.

## Interoperabilität mit CadnaA

Ein in **CadnaB** modelliertes Gebäude kann mit nur wenigen Klicks in einem CadnaA-Modell positioniert werden, um den Pegel vor der Fassade zu berechnen. Anschließend kann in **CadnaB** der Innenpegel bestimmt werden.

## Interoperabilität mit CadnaR

CadnaR kann im Sende- und Empfangsraum verwendet werden, um die Position von Quellen, Immissionspunkten und Hindernissen zu berücksichtigen. Die Übertragung durch das Trennbauteil wird auf Grundlage der in **CadnaB** definierten bauakustischen Eigenschaften berechnet.

### Funktionen von CadnaB 2024

- ISO 12354: Berücksichtigung der Körperschall-Nachhallzeit nach Anhang C jetzt verfügbar.
- Umfassende Verbesserungen der Interoperabilität mit CadnaA/ CadnaR.
- Manuelle Anpassung des Raumvolumens möglich.
- DIN 4109: Übertragung von Eingabedaten im Ergebnismodus per Kopieren & Einfügen.
- DIN 4109: Benutzerdefinierte Anpassung der Korrektur KT bei Trittschall-Berechnungen.



[www.datakustik.com/products/cadnab/whats-new/](http://www.datakustik.com/products/cadnab/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](http://www.datakustik.com).

