



# RAP

Raumakustik  
Planer

**Herstellerlizenz**



Mit diesem Planungstool können Sie Räume bei raumakustischen Aufgabenstellungen realitätsgetreu und mit geringem Aufwand abbilden und die Auswirkungen der eingeplanten sowie vorhandenen akustisch wirksamen Flächen darstellen.

Der Fokus liegt hierbei auf der Reduktion der Nachhallzeit, guter Hörsamkeit sowie der Lärmreduktion.

### **Ihr Ziel:**

Ihrem Kunden praxisnah raumakustische Lösungsvorschläge zu präsentieren. Schnell, professionell, orts- und geräteunabhängig.

### **Die Lösung:**

Die Erstellung Ihrer eigenen, aussagekräftigen Planungsunterlage mit Ihrem Raumakustik Planer (RAP).



Der RAP ermöglicht Ihnen eine raumakustische Planung in wenigen Schritten.

# RAP Herstellerlizenz

Für Hersteller von akustisch wirksamen Produkten.

Ermöglicht eine raumakustische Planung mit Fokus auf der Nachhallzeit in wenigen, selbsterklärenden, intuitiven Schritten.

## Die Bestückung des RAPs mit Produkten und die Administration des Programms liegen zu 100% in der Hand des Herstellers.

Am PC wie auch auf mobilen Endgeräten verfügbar. Softwareinstallation nicht nötig.

Ziel: Hochwertiger und professioneller Bericht als .pdf als Basis für die Dimensionierung der raumakustischen Maßnahmen.



Raumakustische Berechnung mit dem RAP.

## Funktionsprinzip:

- Erfassung der IST Nachhallzeiten durch:
  - Berechnung über die vorhandenen oder geplanten Bauteile und deren Materialität oder:
  - Messung der frequenzabhängigen Nachhallzeiten im Bestand.
- Ermittlung des Absorber Bedarfs durch Abgleich der IST mit den SOLL Nachhallzeiten lt. des gewählten Regelwerks.
- Einsatz der zur Verfügung stehenden Absorber, um die Anforderungen lt. Regelwerk annähernd bzw. bestenfalls vollständig zu erfüllen.
- Ein letzter Klick speichert die eingetragenen Werte und generiert einen mehrseitigen raumakustischen Bericht.

## Der Administrator der Lizenz:

- Vergibt Zugänge zum RAP an Personen, die das Planungstool nutzen dürfen.
- Pflegt und verwaltet die Produkte, die den Nutzern in der Berechnung zur Verfügung stehen sollen.
- Individualisiert den RAP für einzelne oder für alle Nutzer.
- Hat Zugriff auf Statistiken zum Nutzerverhalten.

## Der erstellte raumakustische Bericht beinhaltet:

- Bilder der Produkte und dazugehörige Marketing- oder LV Texte.
- Name und Kontaktdaten des Erstellers mit Firmenlogo/CI.
- Darstellung der Ergebnisse als Graph.
- Alle für die Berechnung verwendeten und relevanten Daten und vieles mehr, z.B.:
  - Bilder des vermessenen Raumes.
  - Link zu einer Hörprobe, die die Nachhallzeit im betrachteten Raum mit und ohne Absorber abbildet.
  - Angabe der voraussichtlichen Schallpegelreduktion.
  - Möglichkeit der Darstellung des »Idealen Absorbers«.

## Weitere Möglichkeiten des RAPs:

- Automatisierter Import von Messdateien verschiedener Messgeräte Hersteller.
- Erzeugung eines Messprotokolls nach DIN EN ISO 3382-2.
- Einseitiges Technisches Datenblatt als »Kurzübersicht« für jedes Produkt, in Anlehnung an ein Prüfzeugnis.
- Unbegrenzte Anzahl von Nutzern möglich.
- Vergabe von 14-tägigen Zugangsschlüsseln zum Testen des RAPs.
- RAP als Marketingkanal dank der Freigabe von Produkten in die Datenbank der RAP Einzelplatznutzer (Architekten, Planer, Schreiner, Raumausstatter, Ingenieure, Facility Manager, Arbeitssicherheitsfachkräfte, etc.)



Sie erhalten einen mehrseitigen Bericht als .pdf-Datei.

**RAP Nutzer profitieren von einem direkten Kontakt zu den Fuchs – Raumingenieuren und sind dadurch Teil eines guten und weitreichenden Netzwerks.**

# Kontakt

**Fuchs – Raumingenieure GmbH**

Tel.: +49 [0] 9933 9537 378

info@raumingenieur.de



**RAP**

Raumakustik  
Planer

Ein Produkt der



**FUCHS**  
RAUMINGENIEURE

Fuchs – Raumingenieure GmbH

Goethestraße 9 · 94522 Wallersdorf

**[www.raumingenieur.com](http://www.raumingenieur.com)**

[www.raumakustik-planen.de](http://www.raumakustik-planen.de)