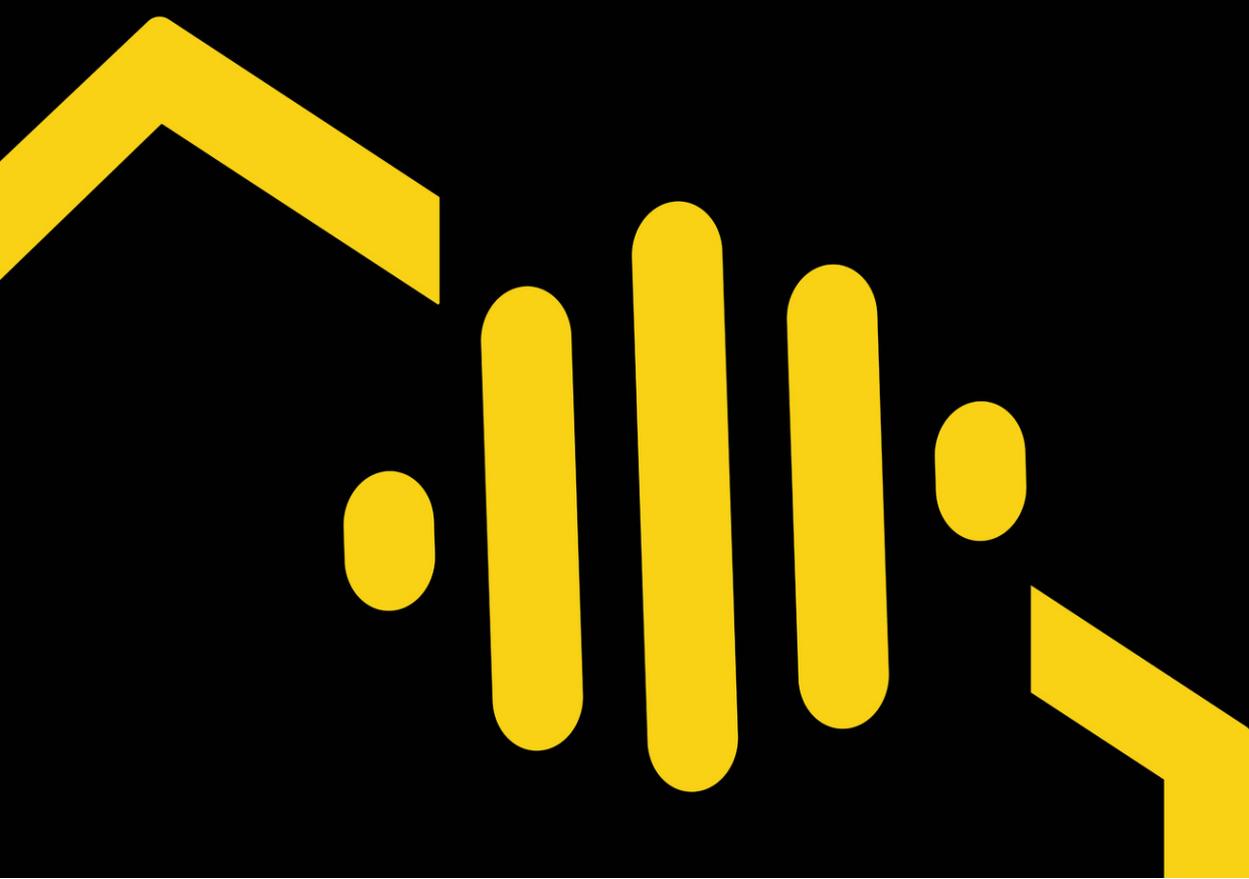


INDOOR ACOUSTIC SOLUTION

**RAKUS GmbH**





## **DER RAUM MACHT DEN GUTEN TON**

Ob Arbeit oder Freizeit – die Akustik eines Raumes beeinflusst unser Leben maßgeblich.

Sie fördert Stress oder baut ihn ab, lässt Sprache und Musik unangenehm oder harmonisch erklingen.

Wir liefern Ihnen ein raumakustisches Gesamtkonzept, das perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.

Ob Homeoffice, Großraumbüro, Übekabine oder Probesaal, ob Kindergarten, Hochschule, Heimkino oder Veranstaltungszentrum ...

RAKUS hat für jeden Raum DIE ideale Lösung.

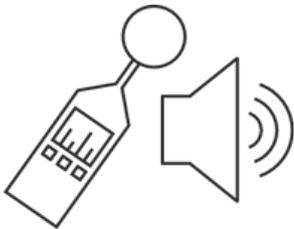
*Gute Raumakustik kann Ihr Leben verändern!*



# WAS WIR ANBIETEN

## BERATUNG

Vom Erstgespräch zum Gesamtkonzept:  
Wir haben ein offenes Ohr für Sie, nehmen  
uns Ihres Problems und der  
Problemzonen Ihres Raumes an!



## MESSUNG

Jeder Raum hat seine eigene Akustik.  
Diese klanglichen Eigenschaften im Detail  
zu messen, hilft, den Raum bis in den  
letzten Winkel zu verstehen.

## PLANUNG

Was benötigt Ihr Raum für einen  
sehr guten Klang? - Wir stellen die  
idealen Akustikelemente (Absorber,  
Reflektor, Diffusor) für Sie zusammen.



## HANDEL

Die beste Lösung aus nur einer Hand!  
Das ermöglichen wir Ihnen durch unser  
Akustik-Netzwerk – und haben immer auch  
individuelle Sonderlösungen parat.

## WENN DER LÄRM RASTET...

...tut er es oft in unseren Ohren!

Dass Lärm stresst, liegt uns in den Genen. Seit jeher haben akustische Warnsignale im Menschen heftige Reaktionen ausgelöst. Adrenalin & Noradrenalin werden ausgeschüttet.

Und wir? Wir wollen fliehen. Oder reagieren gereizt, gehen in Kampfbereitschaft.

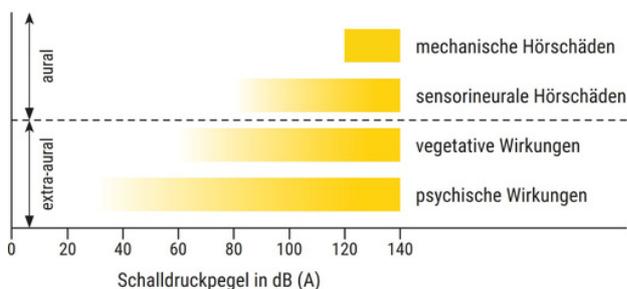
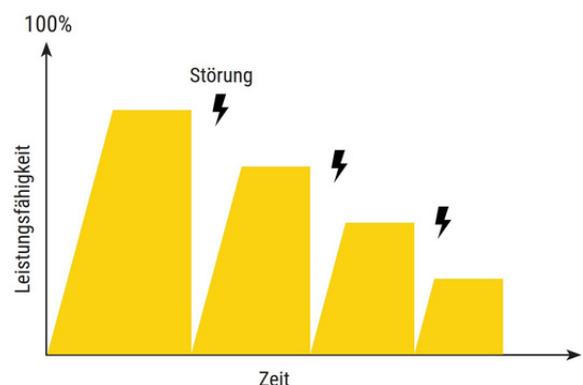
Woher dieser Lärm stammt, spielt in dem Moment keine Rolle.

### FAKT IST: LÄRM LENKT AB.

Ein Flüstern, jede andere kleine Ablenkung genügt – und die Konzentration ist dahin. 30 Dezibel sind dafür bereits ausreichend.

Bis zu 25 Minuten dauert es dann, dass wir zur ursprünglichen Tätigkeit zurückfinden.

Störungen "nagen" an unserer Konzentration. Die Forschung nennt die Auswirkung von Lärm daher so: Sägezahneneffekt.



### FAKT IST AUCH: LÄRM MACHT KRANK.

Stresshormone lassen Herzfrequenz und Blutdruck steigen, die Muskeln erhalten weniger Sauerstoff - ein Energieverlust, den der Körper ausgleichen will.

Womit? Mit Cortisol.

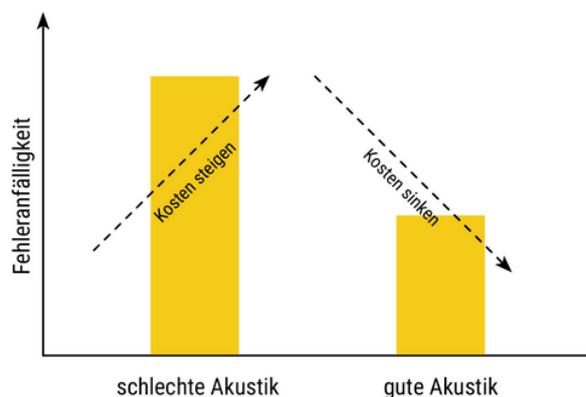
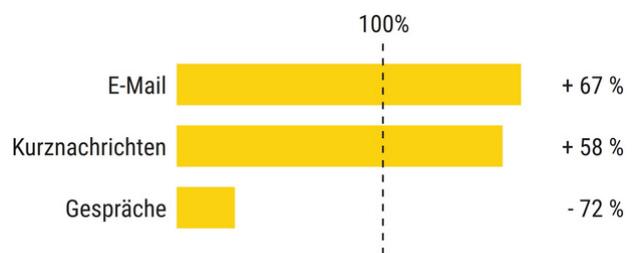
Ein Teufelskreislauf, weil mehr Cortisol Blutzucker- & Blutfettwerte erhöht.

Fazit: Die Gesundheit leidet langfristig.

## FAKT IST AUCH: LÄRM ISOLIERT.

Im Bedürfnis nach Stille kapseln wir uns ab, tragen z.B. Kopfhörer etc. Die Kommunikation leidet, persönliche Kontakte werden weniger.

Studien zeigen: Im Open Space sinkt die Face-to-face-Kommunikation um bis zu zwei Drittel.



## FAKT IST FERNER: LÄRM IST TEUER.

Die Leistungsfähigkeit sinkt rapide. Ein wichtiger Faktor für uns selbst - und für die Personalabteilungen in Betrieben.

Lärmschutz durch Schalldämmung von Gebäuden ist nur der eine Aspekt, denn: Der geschlossene Raum, wo wir uns aufhalten, ist genauso wichtig - und mit ihm eine optimierte Raumakustik.

Fazit: Gute Akustik senkt die Kosten!



## DAS TEAM



### **CHRIS BÄRNTHALER**

Ausbildung an der TU Graz  
Elektrotechnik Toningenieur  
Akademisch geprüfter  
Akustiker der NDU  
Langjährige Erfahrung im  
Bereich der Raumakustik

### **MATTHIAS PICHLER**

Ausgebildeter Tischler &  
Technischer Zeichner  
Akademisch geprüfter  
Akustiker der NDU  
Langjährige Erfahrung im  
Bereich der Raumakustik



## **ALLES AUS EINER HAND**

90 % unserer Zeit verbringen wir in Innenräumen! Die Raumakustik betrifft also uns alle - Leider wird sie in der heutigen Zeit immer noch ein wenig stiefmütterlich behandelt und in der Regel erst dann wahrgenommen, wenn sie schlecht ist.

Wir bei RAKUS haben uns deshalb zum Ziel gesetzt unseren Kunden eine akustische Wohlfühlatmosphäre zu schaffen, sei es im privaten Wohnzimmer, im Großraumbüro oder Musikprobesaal.

## **RAKUS GMBH**

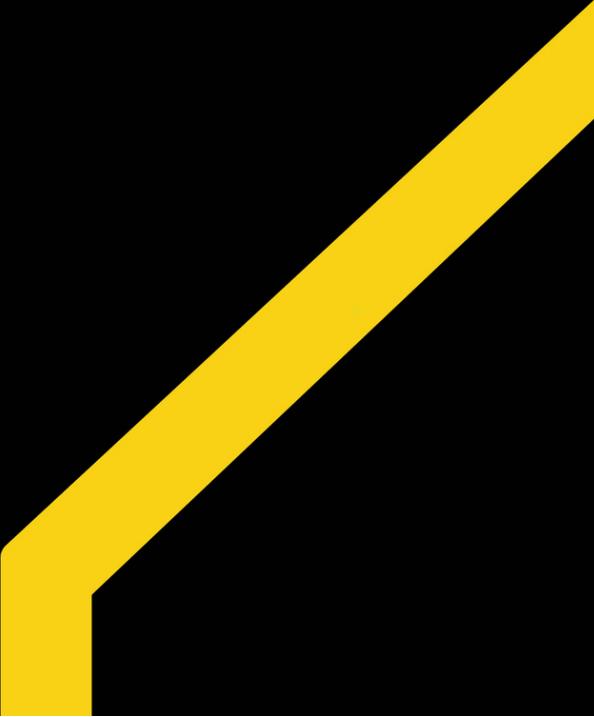
Hauptplatz 11/12

8190 Birkfeld

+43 3174 93082

[office@rakus.at](mailto:office@rakus.at)

[www.rakus.at](http://www.rakus.at)

A thick yellow line starts from the bottom right corner, extends diagonally upwards and to the left, then turns 90 degrees to extend vertically upwards, and finally turns 90 degrees to extend horizontally to the left, ending near the center of the bottom edge.