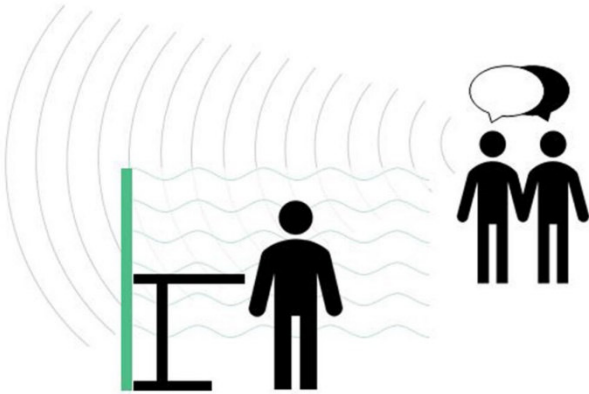


Wenn unsere Ohren gestresst sind, sind wir es auch: Lärm wirkt sich negativ auf den gesamten Organismus und unsere Gesundheit aus.

Nicht nur die Beschaffenheit eines Raumes spielt bei der Akustikberatung eine Rolle, sondern auch die in ihm ausgeführten Tätigkeiten.



### Stichwort – Großraumbüro:

Die Gestaltung von Großraumbüros kann eine wahre Herausforderung darstellen. Obgleich der direkte Kontakt mit den Kollegen die Kommunikation beschleunigt und Synergien fördert, kann der stetige Geräuschpegel oft zum Störfaktor werden – gerade dann, wenn volle Konzentration gefordert ist.

### Ein Lösungsansatz:

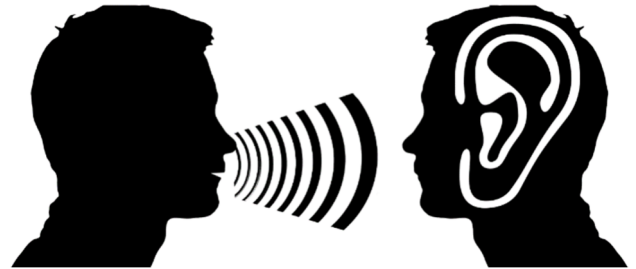
Die patentierte Sound Masking Technologie Presound von PREFORM. Hier werden selbst in stark besetzten Räumen perfekte akustische Verhältnisse erreicht, indem ein fast nicht mehr wahrnehmbares Geräusch die umgebenden Gespräche maskiert.

Mit Hilfe individueller Berechnung und gegebenenfalls Simulationen sowie entsprechender Planung schaffen wir für Sie die optimale Lösung.

**Akustikmessung und Akustiksimulation - Quantitative Bewertung der raumakustischen Situation Akustik messen und Nachhallzeit reduzieren.**

Viele Aspekte der Raumakustik werden von individuellen Personen unterschiedlich wahrgenommen. So wird Schall-druckpegel (gemessen in dB [A]) von verschiedenen Personen als unterschiedlich störend empfunden. Ähnlich

verhält es sich mit der raumakustischen Nachhallzeit, die üblicherweise als Nachhallzeit T60 gemessen oder berechnet wird. In den geltenden Normen & Vorgaben (ASR 3.7, DIN 18041 und VDI 2569) werden raumakustische Kenngrößen festgelegt, die entsprechend einzuhalten und von einer durchschnittlichen Person als zumutbarer Grenzwert zu verstehen sind.



Zur Erzielung der vorgegebenen Kennzahlen gibt es zwei Möglichkeiten:

**Raumakustische Simulation** – Hier wird ein digitaler Plan in eine Simulationssoftware geladen und Schall wird entsprechend seiner kugelförmigen Ausbreitung simuliert.

**Raumakustische Messung** – Hier wird der Raum mittels professioneller Mikrofone entsprechend vorgegebener Messpfade ausgemessen.

Sie möchten mehr über die Akustikmessung und -simulation wissen oder sich zur Berechnung der Nachhallzeit beraten lassen?

**Dann kontaktieren Sie uns jetzt - 02631 3900-0**

**Besuchen Sie uns im MEGA-Showroom**