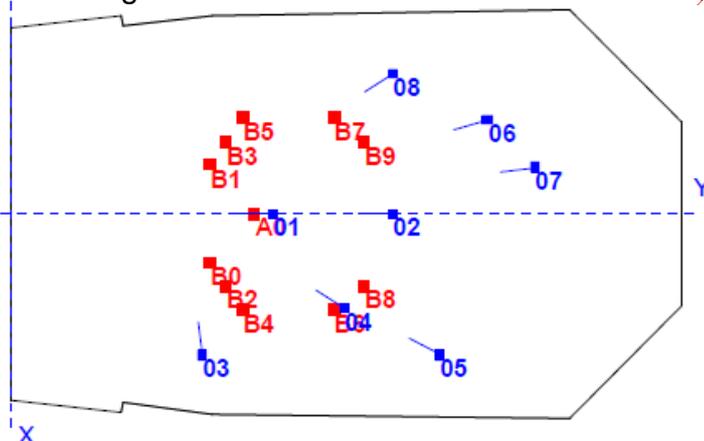
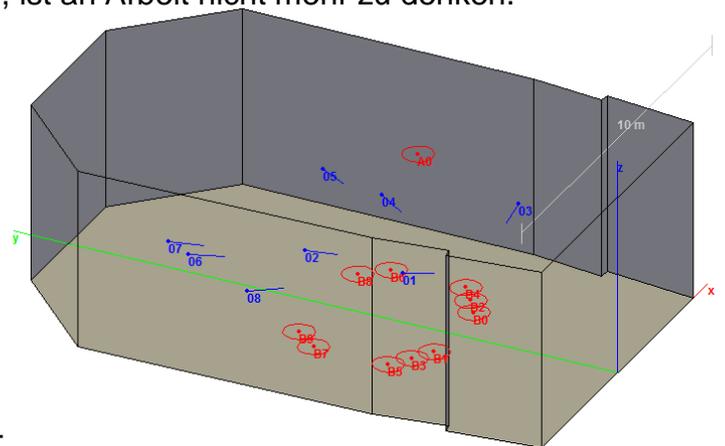


Die Raumakustik eines jeden Raumes ist in einem großen Maß verantwortlich dafür, ob wir uns in diesem Raum wohlfühlen oder nicht. Sie beeinflusst die Lautheit, die Sprachverständlichkeit und die Wahrnehmung der Räumlichkeit.

So will man für unterschiedliche Räume die jeweils ideale Raumakustik erreichen: Ein Konzertsaal soll klingen, im Theater oder Vorlesungssaal muss die Sprachverständlichkeit sehr hoch sein und in einem Tonstudio oder Produktionsstudio soll der Raum so wenig Einfluss wie möglich haben.

Auch am Arbeitsplatz oder in der Gastronomie spielt die Raumakustik eine große Rolle, denn Konzentration und Wohlbefinden hängen stark von ihr ab. Wenn man beispielsweise im Großraumbüro oder in einer Empfangshalle nichts mehr am Telefon versteht, weil die reflektierenden, schallharten Oberflächen zu einem großen akustischen Durcheinander und einer unnötigen Lautheit im Raum beitragen, ist an Arbeit nicht mehr zu denken.

Um die aktuelle raumakustische Situation zu erfassen, führen wir für Sie Messungen durch und stellen in der Auswertung alle wichtigen raumakustischen Parameter dar. Mit Hilfe dieser Werte und den geometrischen Gegebenheiten des Raumes wird ein 3D-Simulationsmodell erstellt, in welches nun die Optimierungsmaßnahmen (z.B. Absorber oder Reflektoren) eingebracht werden. So kann die Optimierung der Raumakustik exakt berechnet werden und nach Umsetzung der Maßnahmen (die wir ebenfalls vornehmen können) wird eine Kontrollmessung durchgeführt.



CATT-Acoustic v9.0b

**Nach dem Motto: „Alles aus einer Hand“, begleiten wir unsere Kunden von der Grundüberlegung bis zur Realisierung kleiner und großer akustischer Projekte.**