
Akustik

AKUSTIK

Schall, Klänge, Töne und Geräusche

Unsere Ohren sind neben den Augen unsere wichtigsten Sinnesorgane, und die Fähigkeit zur Sprache ist ein grundlegendes Merkmal des Menschen. Die Akustik, die Lehre vom Schall, untersucht sämtliche damit zusammenhängenden Gesichtspunkte wie die Entstehung und Erzeugung, die Ausbreitung, die Beeinflussung und die Analyse von Schall. Stand früher vor allem das Verständnis von Musik und der Bau von Instrumenten im Zentrum der Forschung, so beschäftigt sich die Akustik heute vor allem mit Untersuchungsmethoden in Medizin und Technik sowie der Reduzierung der zunehmenden Lärmbelastung in der Umwelt.