

Experimente zur Schallpegeladdition



Die zur Beschreibung der Lautstärke von Schallsignalen benutzte Größe des Schallpegels L in der Einheit dB ist oft schwer mit einer Vorstellung einer bestimmten Lautstärke zu verbinden. Die **hier vorgestellte Windows-Anwendung** soll den Zusammenhang zwischen der Pegeldifferenz in dB, der zugehörigen Schalldruckänderung und einer entsprechenden Anzahl gleicher Schallquellen, die notwendig ist, um diesen Pegel zu erreichen, verdeutlichen. Leider können aus technischen Gründen bei diesem Programm nur Pegeldifferenzen bis zu 25 dB als Hörbeispiel ausgegeben werden.

Dieses Programm ist in dem Programmpaket von "ars auditus" enthalten und kann heruntergeladen werden.

[Hier geht es zum Download](#)

Linked resources for wiki.audio

Attribution

Autor: Martina Kremer <krahe@uni.wuppertal.de>

Zeichnungen und Hörbeispiele: Martina Kremer

Archived URL: <https://aa.wiki.audio/akustik/pegel.htm>

Embedded pictures

1. 

[pegel.jpg]