

Musik und Mathematik

Früher wurde „musica“ zu den mathematischen Wissenschaften gezählt. Daran anknüpfend sollen in diesem Vortrag ein paar mathematische Aspekte der Musiktheorie beleuchtet werden:

Das System der Obertöne; Harmonien und Dissonanzen und ihre Verbindung mit Zahlen; das Problem der „richtigen“ Stimmung.

Abschließend soll die Frage beleuchtet werden, warum unser Tonsystem 12 Töne hat.