

## **9. Musik**

**9.1 Tonerzeugung durch Schwingungen**

**9.2 Grundlagen der Saiteninstrumente.**

**9.3 Klang von Tönen – Fourieranalyse**

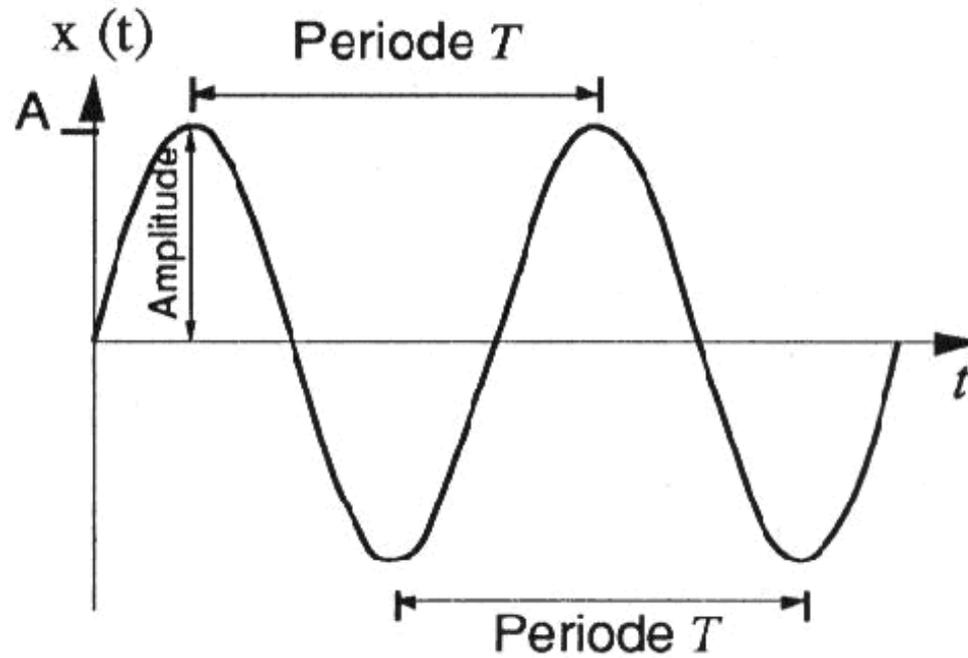
**9.4 Blasinstrumente als schwingende Luftsäulen**

**9.5 Schwingende Platten – Chladnische Figuren**

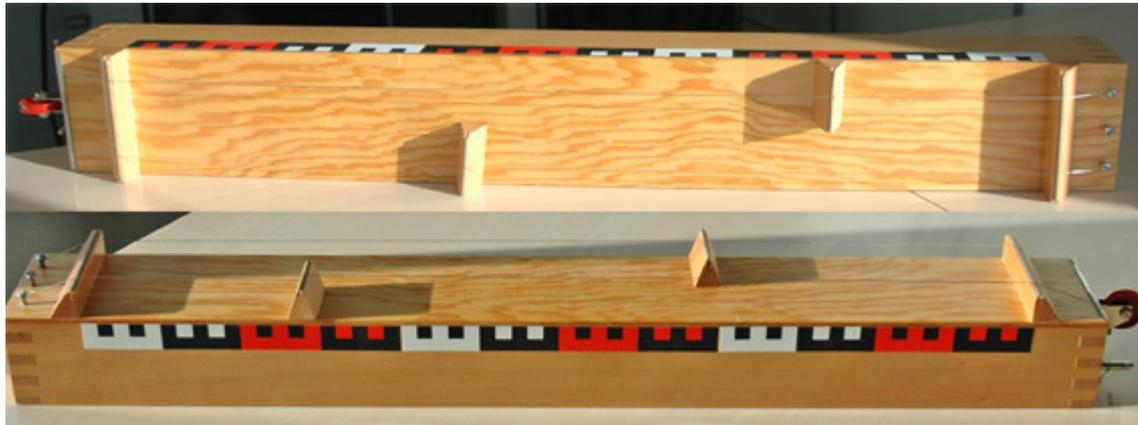
**9.6 Biographie: Jean Baptiste Joseph Fourier**



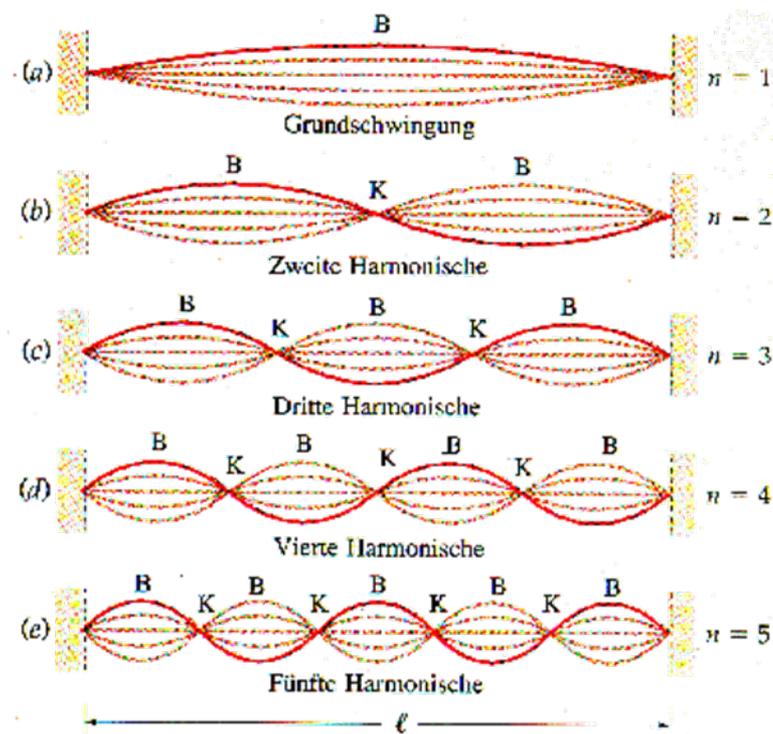
# Reiner sinusförmiger Ton



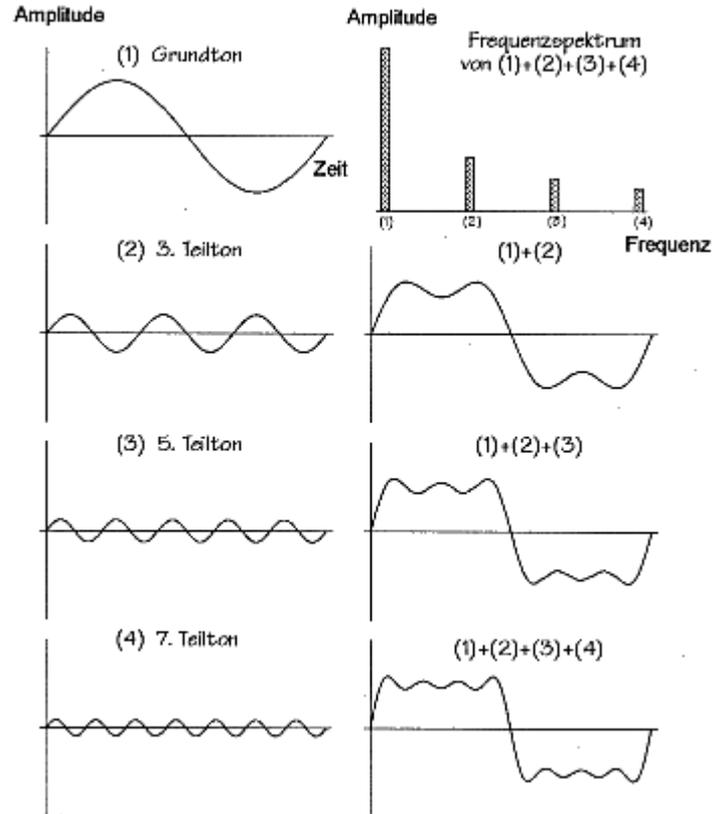
# Monochord



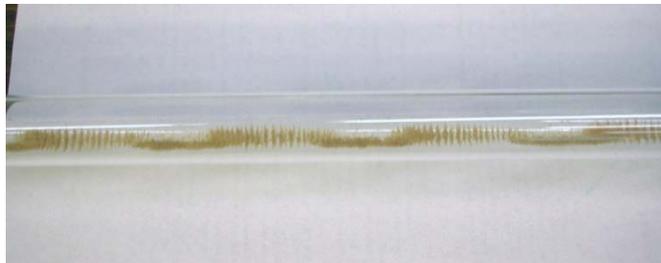
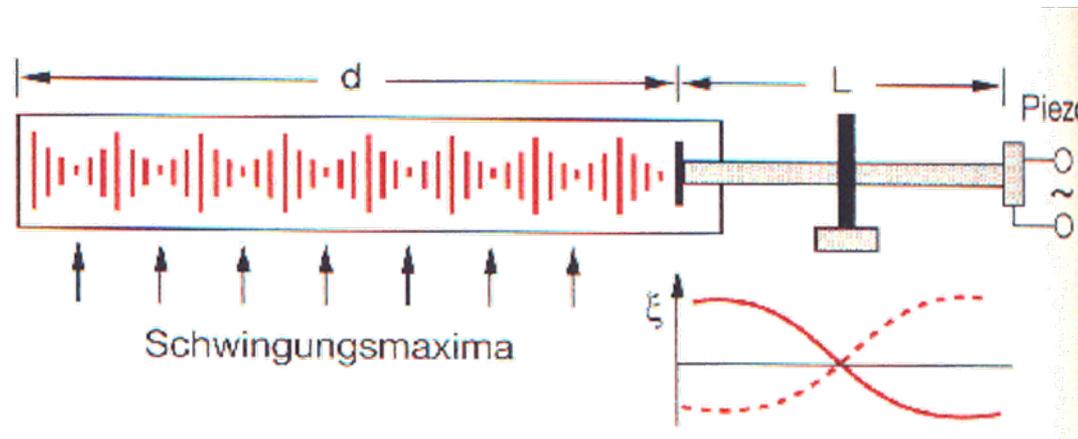
# Oberschwingungen einer Saite



# Fourieranalyse einer Rechteckschwingung



# Stehende Wellen in einem (Kundtschen) Rohr



# Jean Baptiste Joseph Fourier (1768 – 1830)

