# Measure up - Klangunterschied bei verschiedenen Instrumenten

## Materialliste

* Diverse Instrumente (Gitarre, Ukulele, Xylophon, Metallophon, Flöte, Klavier, Stimmgabel)
* Mobiltelefon (Sound Oscilloscope)

## Fragestellung des Versuchs

Wie unterscheidet sich die Schwingung des Kammertons a bei verschiedenen Instrumenten?

## Erkenntnis

Anhand unseres Versuchs haben wir herausfinden können, dass sich die Schwingung der Stimmgabel von den anderen Instrumenten am Stärksten unterscheidet. Der Unterschied zwischen dem Xylophon und dem Metallophon ist sehr gering.

## Bezug zum Publikum

Die Schwingungen des Tons a unterscheiden sich bei verschiedenen Instrumenten. Obwohl sich die Gitarre und die Ukulele sehr ähnlich sind, unterscheiden sich die Schwingungen stark.