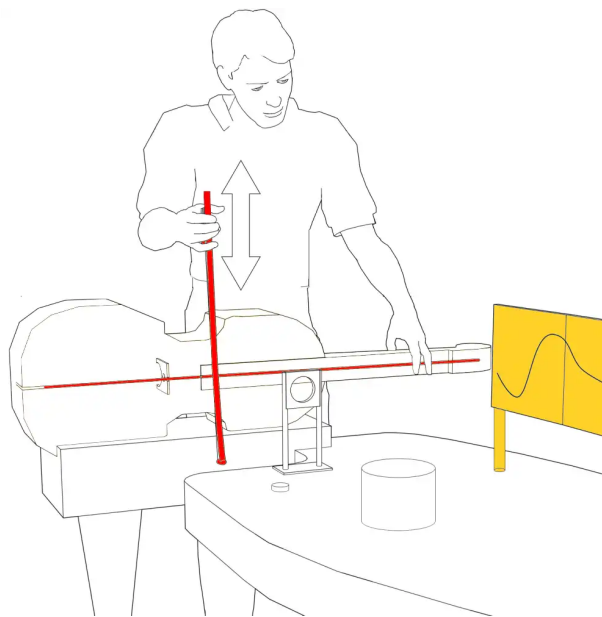


Musikalische Wellen

Wie entsteht der Klang des Cellos?



Drücke auf die schwarze Taste, um das Licht einzuschalten.

Nimm den Bogen in die Hand und streiche damit über die Saite des Cellos.

Probiere auch einmal aus, die Saite mit deinen Fingern zu zupfen.

Beobachte dabei die Linien auf dem Projektionsschirm.

Die Wellenlinie zeigt die Schwingungen der Cello-Saite.

Du kannst viele verschiedene Klänge auf dem Cello erzeugen. Die Schwingungen dazu können ganz verschieden aussehen: manchmal sind sie sinusförmig oder sägezahnartig. Verschiedene Instrumente haben unterschiedliche Klangfarben, weil die Form ihrer Schwingungen jeweils anders aussieht.