

# HERZSCHLAG.

---



**FASSE** mit beiden Händen an die Messinggriffe.

**BEOBACHTE** die rote Linie auf der sich drehenden Trommel.

**GEDULD** - es kann einen Moment dauern.  
Verändert sich die Linie trotzdem nicht, hauche in deine Handflächen und versuche es nochmals.

**ACHTE** auf deinen Herzschlag.  
Fällt dir etwas auf?

**HALTE** einen Freund an der Hand und fasst beide mit der freien Hand an einen Messinggriff.

Die rote Linie auf der Trommel zeigt in gleichmäßigen Abständen einen Ausschlag. Die Ausschläge stimmen mit deinem Herzschlag überein. Wenn ihr das Experiment zu zweit durchführt, überlagern sich eure Herzrhythmen.

Die Nervensignale, die dein Herz schlagen lassen, sind elektrische Ströme, die das Gerät misst und sichtbar macht. Auf eine sehr ähnliche Art und Weise wird auch beim Arzt oder im Krankenhaus bei einem EKG (Elektrokardiogramm) dein Herzrhythmus gemessen.



# HEARTBEAT.

---



**HOLD** onto the two brass bars with your hands.

**LOOK** at the glowing trace on the moving drum.

**BE** patient - it may take a little while!  
If the trace is completely flat, breath on your hands to make them a little damp and try again.

**DRAW** your attention to your heartbeat.  
What do you notice?

**TRY** holding hands with a friend and hold the bars with your free hands.

The trace on the drum shows a periodic amplitude, which fits to the rhythm of your heart. Conducting the experiment with your friend, the heartbeats of you two superpose.

The neural signals which make your heart beat are electric currents. This device detect and visualise these currents. Hospitals measure people's heart rhythms in a very similar way when they do a ECG (electrocardiogram).