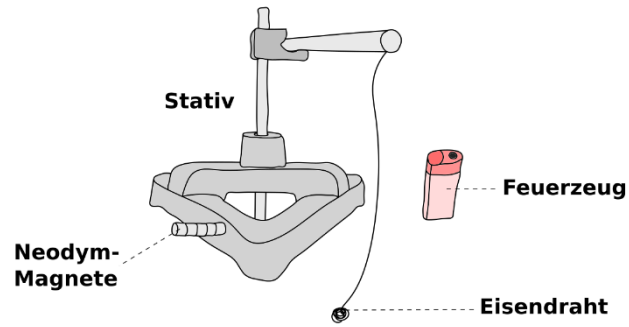


# Aufgabenvideo: Currie-Pendel (A)

## Aufbau



Für das Experiment benötigt man ein Stativ, Neodym-Magnete, ein Feuerzeug und einen Eisendraht.



## Beobachtung



Notiere deine Beobachtungen

---

---

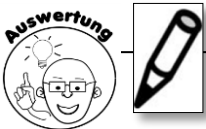
---

---

---

---

## Auswertung



**Aufgabe:** Erkläre deine Beobachtungen.

---

---

---

---

---

---

---

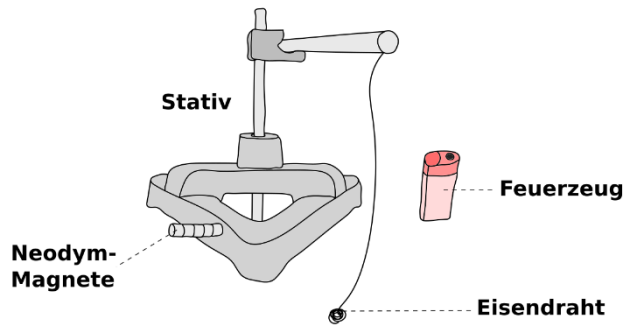
---

## Aufgabenvideo: Currie-Pendel (B)

### Aufbau



Für das Experiment benötigt man ein Stativ, Neodym-Magnete, ein Feuerzeug und einen Eisendraht.



### Beobachtung



Notiere deine Beobachtungen. Folgende Begriffe können dir helfen: *angezogen, Neodym-Magnete, Eisendraht, glüht, schwebt, fällt, Flamme, Feuerzeug, Stativstange*.

---

---

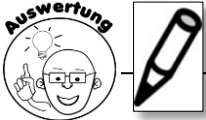
---

---

---

---

### Auswertung



**Aufgabe:** Setze in den Text die fehlenden Begriffe ein: schwebt, Elementarmagnete, alle möglichen Richtungen, Ausrichtung, Erwärmung.

Befinden sich die Neodym-Magnete in der Nähe des Eisendrahts, richten sich die \_\_\_\_\_ im Eisendraht so aus, dass der Eisendraht von den Neodym-Magneten angezogen wird. Dadurch \_\_\_\_\_ der Eisendraht in der Luft. Erhitzt man den Eisendraht nun mit der Flamme eines Feuerzeugs, dann hat dieses Auswirkungen auf die \_\_\_\_\_ der Elementarmagnete im Eisendraht. Durch die \_\_\_\_\_ richten sich die Elementarmagnete im Eisendraht in \_\_\_\_\_ aus, sodass dieser nicht mehr von den Neodym-Magneten angezogen wird.