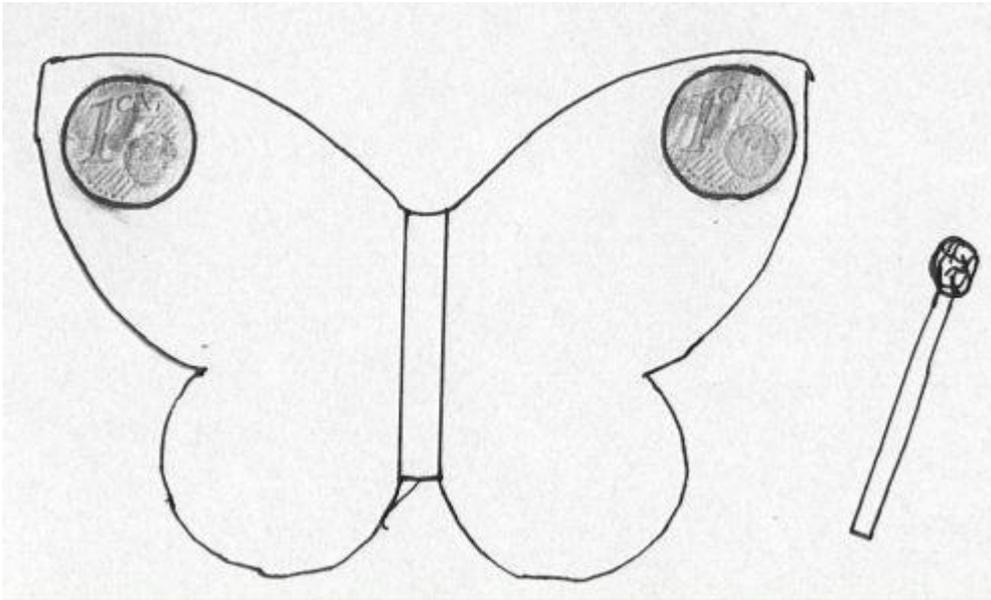


## Der Balancierer

Wir haben einen Balancierer gebaut. Dazu haben wir zwei Papierschmetterlinge aus ein bisschen dickerem Papier ausgeschnitten und ein Streichholz darauf geklebt (in die Mitte).



Vorlage zum Ausschneiden (2x)

Legt man den Schmetterling nun mit einem Ende des Streichholzes auf den Finger, so fällt er herunter.

Nun klebt man zwei 1 Cent-Münzen (oder Unterlegscheiben) auf die Kreise auf den Flügeln und klebt die beiden Papierschmetterlinge zusammen.



Legt man nun den Schmetterling mit dem Streichholzende auf den Finger, so fällt er nicht herunter. Man kann den Schmetterling auf dem Finger balancieren. Bunt anmalen kann man ihn natürlich auch noch. Fertig ist der Balancierer!

### Warum ist das so?

Die beiden Münzen sind aus Metall. Metall ist viel schwerer als Papier. Die beiden Münzen sind so schwer, dass sie das andere Ende vom Papierschmetterling hochhalten können. Sie halten den Schmetterling im **Gleichgewicht**.

Der **Schwerpunkt** des Schmetterlings liegt genau im Bereich des Streichholzkopfes. Man kann jedes Ding auf seinem Schwerpunkt balancieren.