



## Fliegendes Schwein

Wie hier in den Fotos zu erkennen, wird das Schwein bewegt durch eine Kurbel aus 2 mm Schweißdraht.  
Die Kurbel ist hier gelagert in Bundnieten mit 2,5 mm Innendurchmesser.  
Die Vorder- und Hinterbeine des Schweines sind beweglich auf 4 mm Rundholz angeleimt.  
Der Schweinekörper aus Sperrholz ist auf der Pleuelstange aus 1mm Schweißdraht einfach nur aufgesteckt.

Die Form der Bewegung ist abhängig von 2 Faktoren:  
- Kurbelhub  
- Abstand des Führungsloches für die Pleuelstange von der Kurbel

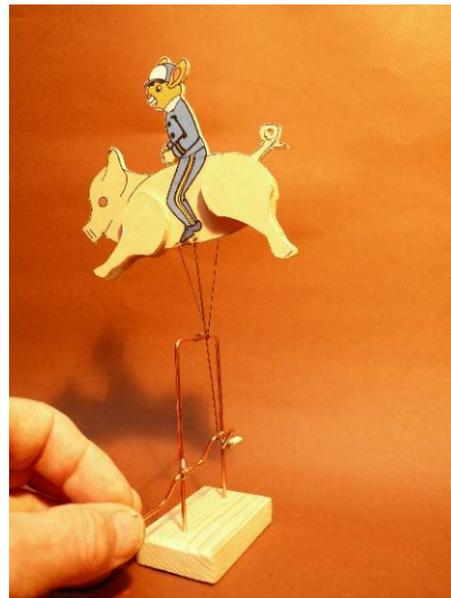
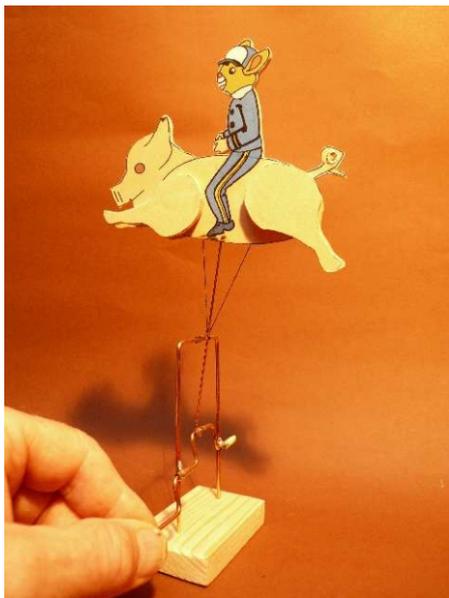
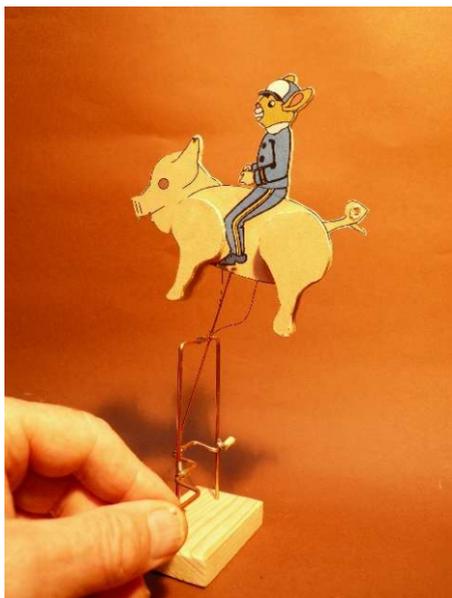
---

---

Arbeitshilfen für erfolgreichen Werkunterricht

[www.werken-technik.de](http://www.werken-technik.de)

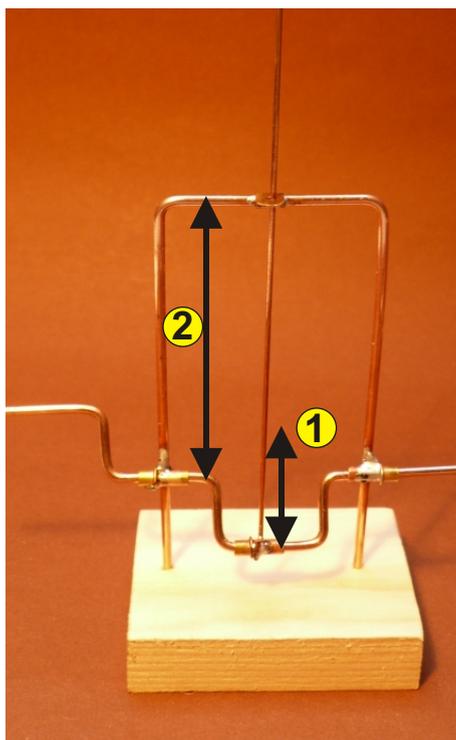
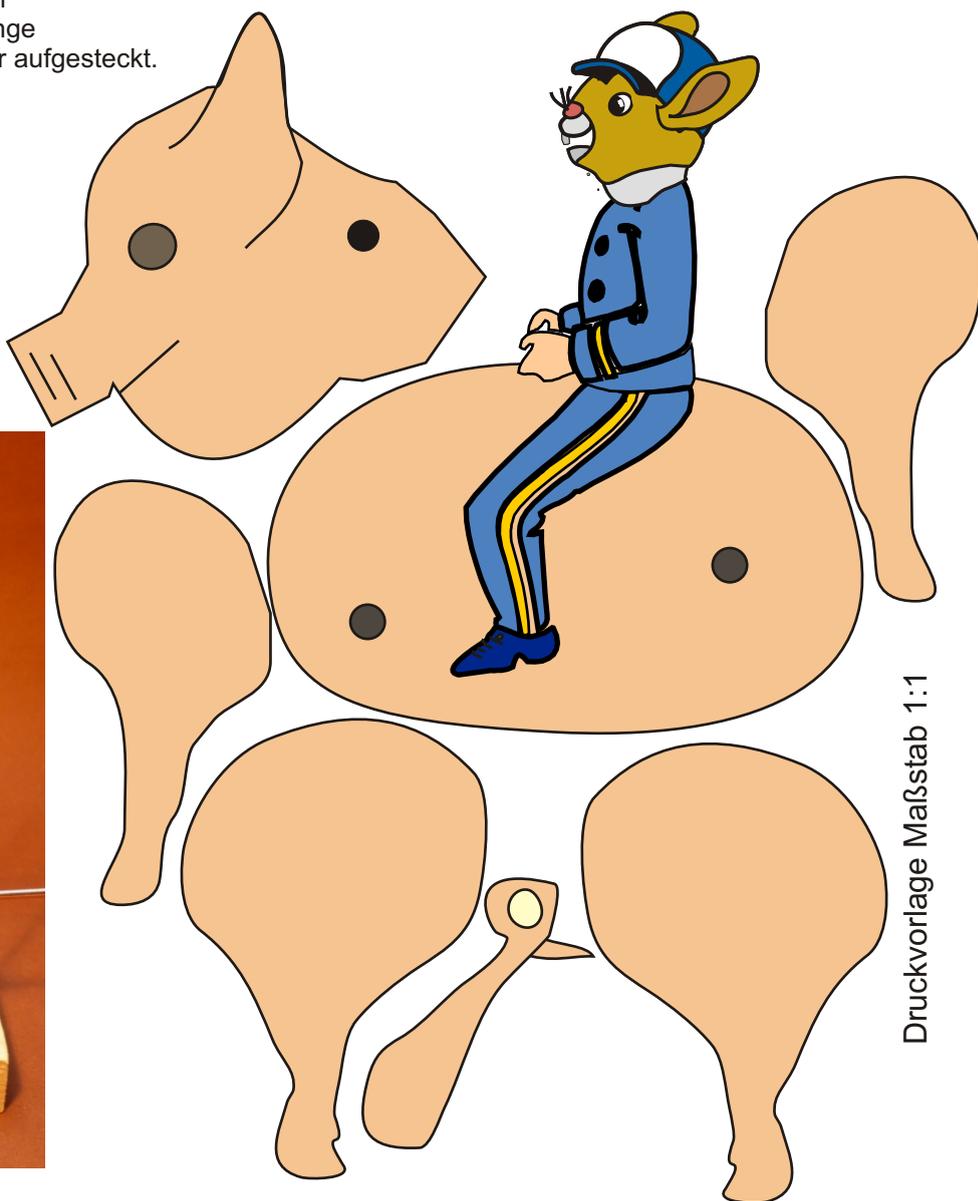
## Bauanleitung



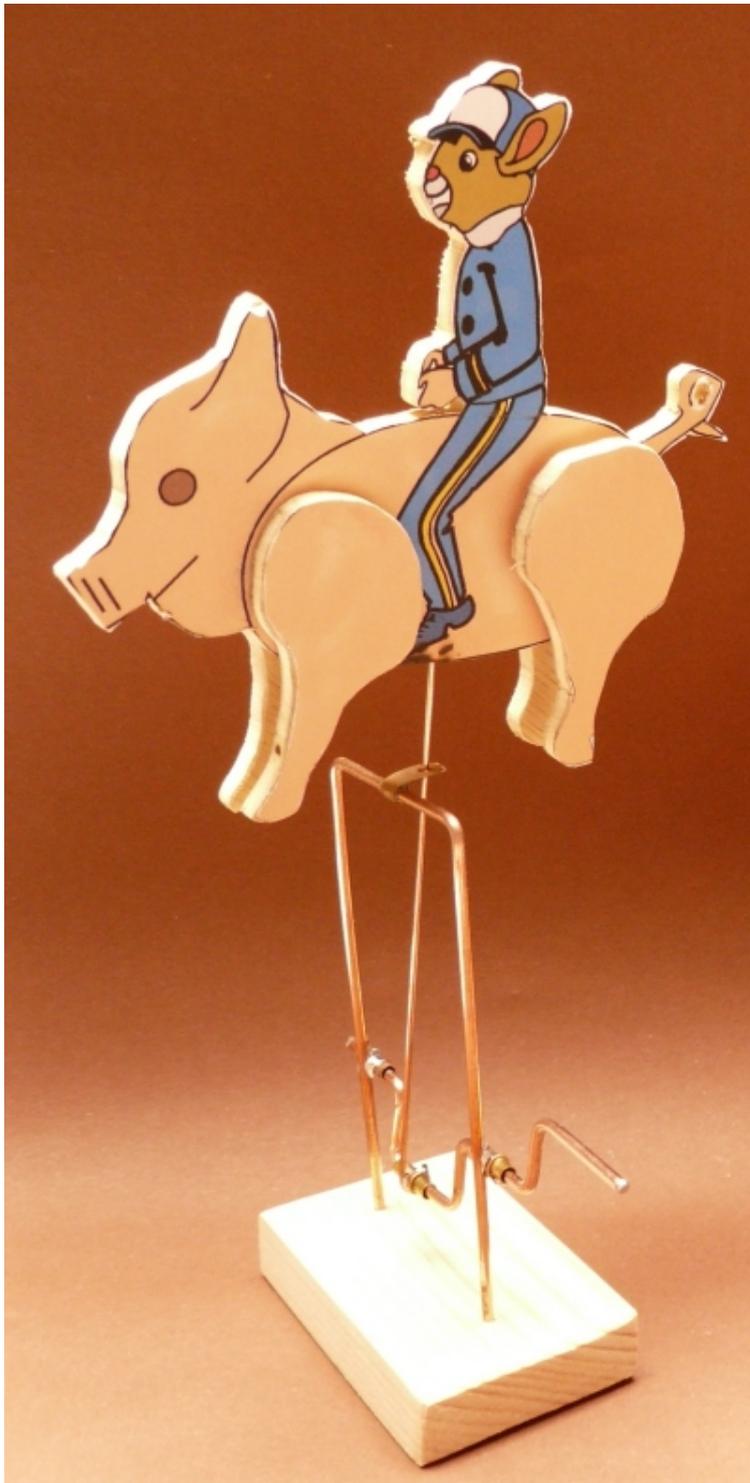
Die Kurbel ist hier gelagert in Bundnieten mit 2,5 mm Innendurchmesser.  
Die Vorder- und Hinterbeine des Schweines sind beweglich auf 4 mm Rundholz angeleimt und werden durch dünne Fäden zur Streckung veranlasst, wenn die Pleuelstange sich hebt.  
Der Schweinekörper mit dem Reiter aus Sperrholz ist auf der Pleuelstange einfach nur aufgesteckt.

Die Form der Bewegung ist abhängig von 2 Faktoren:

- ① - Kurbelhub
- ② - Abstand des Führungsloches für die Pleuelstange von der Kurbel



Druckvorlage Maßstab 1:1



Der Pferdekörper aus Sperrholz ist auf der Pleuelstange aus 1mm Schweißdraht einfach nur aufgesteckt.

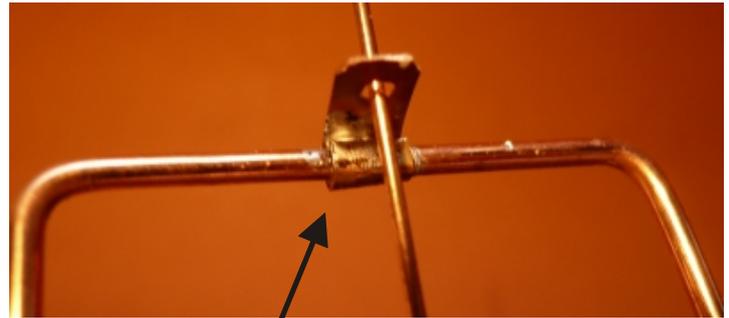


Foto-Tipps



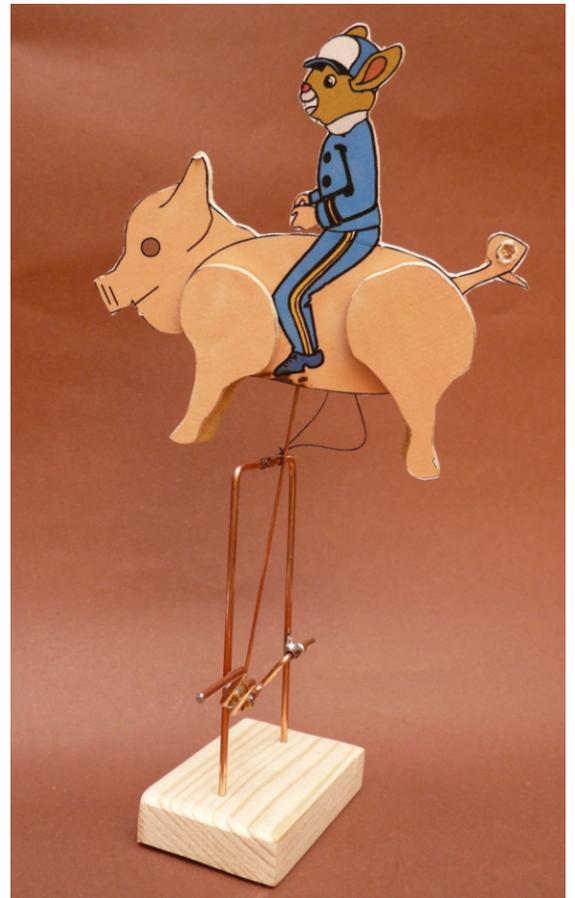
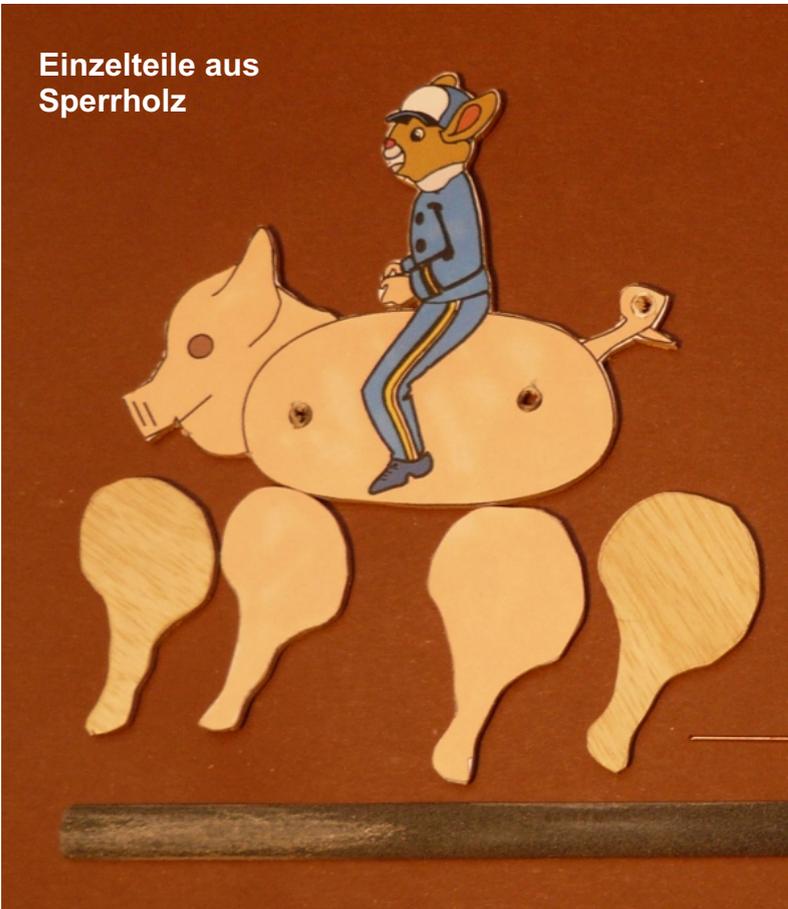
Drehgestell aus Schweißdraht mit 2 mm Durchmesser

Bundnieten



Teile vor dem Lötén auf Holzunterlage fixieren!

Einzelteile aus  
Sperrholz



Ruhestellung



Fäden  
bewegen  
die Beine