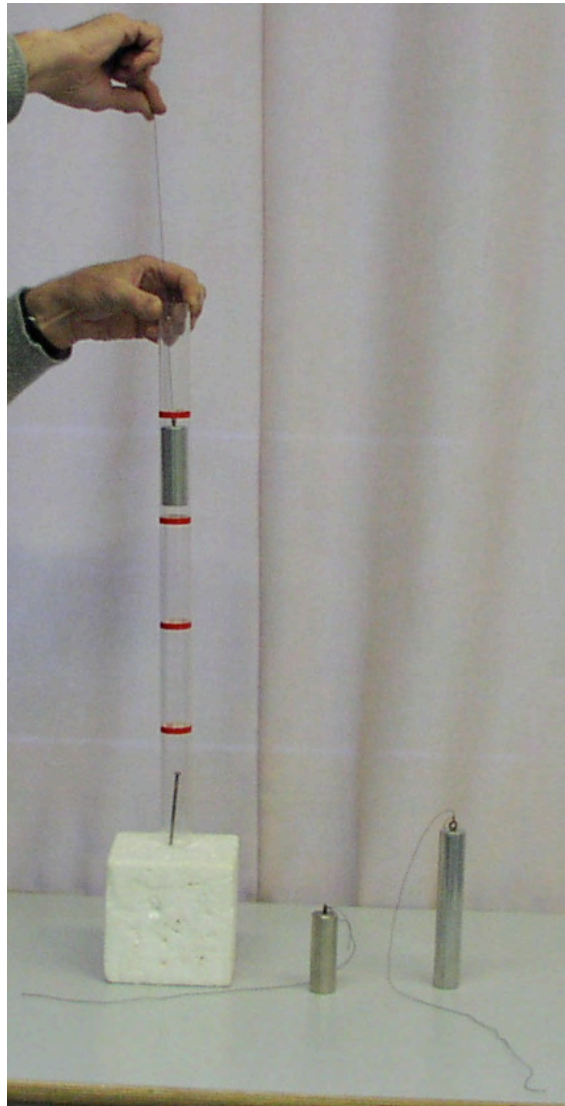


## Mechanische Energie – Station 1 – Fallrohr



Hinweis:

Der Nagel sollte senkrecht stehen und möglichst weit aus dem Styropor herausragen

Material:

Nagel, 3 verschiedene Fallkörper, Fallrohr, Styropor-Klotz

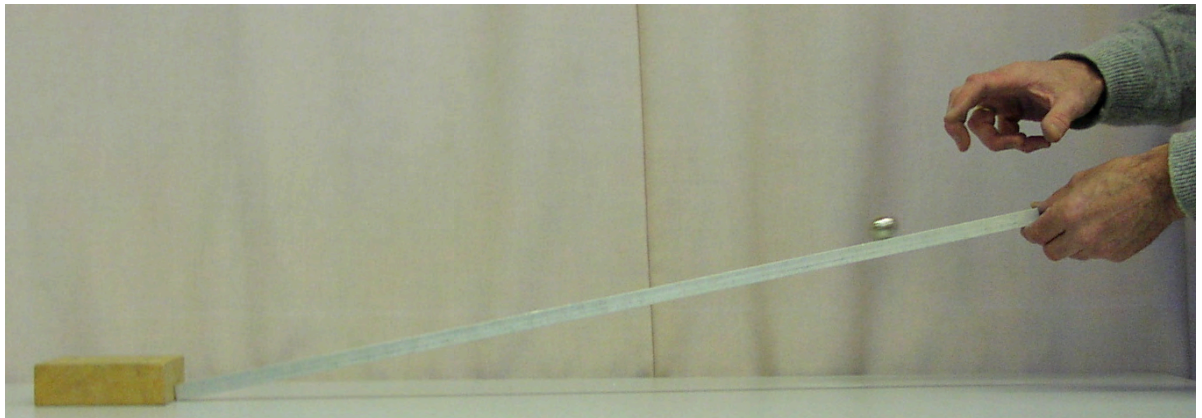
## Mechanische Energie – Station 2 – Wagen mit Spannfeder



Hinweis:  
Der Wagen darf nicht vom Tisch fallen. Wagen mit gespannter Feder starten.

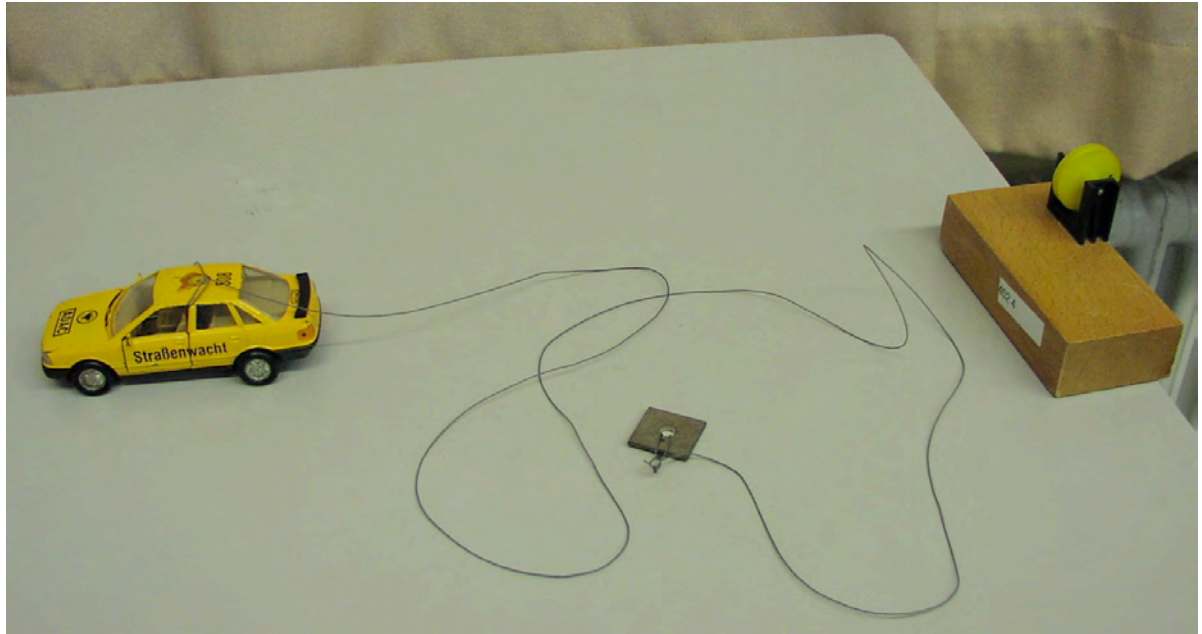
Material:  
Schiene, Wagen, Spannfeder

## Mechanische Energie – Station 3 – Kugelbahn mit Klotz



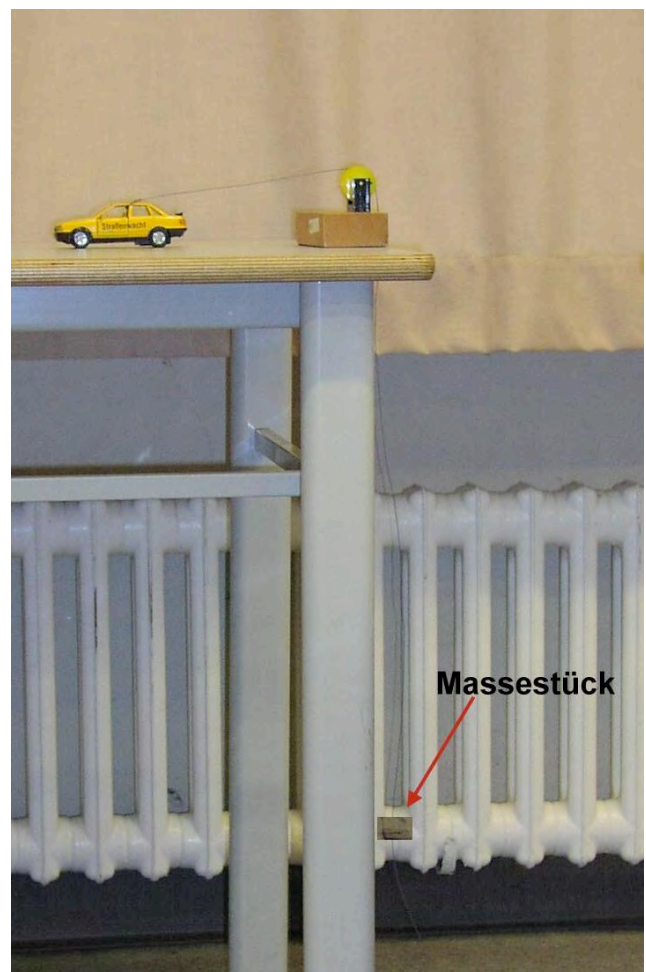
Material:  
Kugel, Klotz, Schiene

## Mechanische Energie – Station 4 – Auto mit Spannfeder

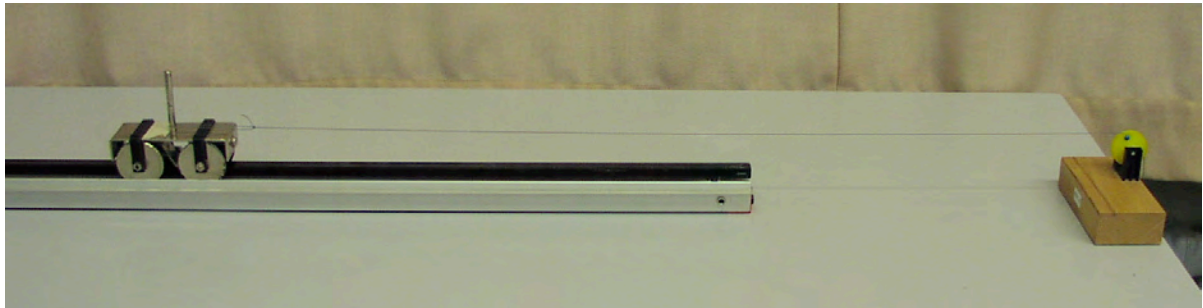


Hinweis:  
Den Wagen durch  
wiederholtes Zurückschieben  
aufziehen und loslassen.

Material:  
Wagen mit Faden und kleinem  
Massestück, Umlenkrolle auf Klotz



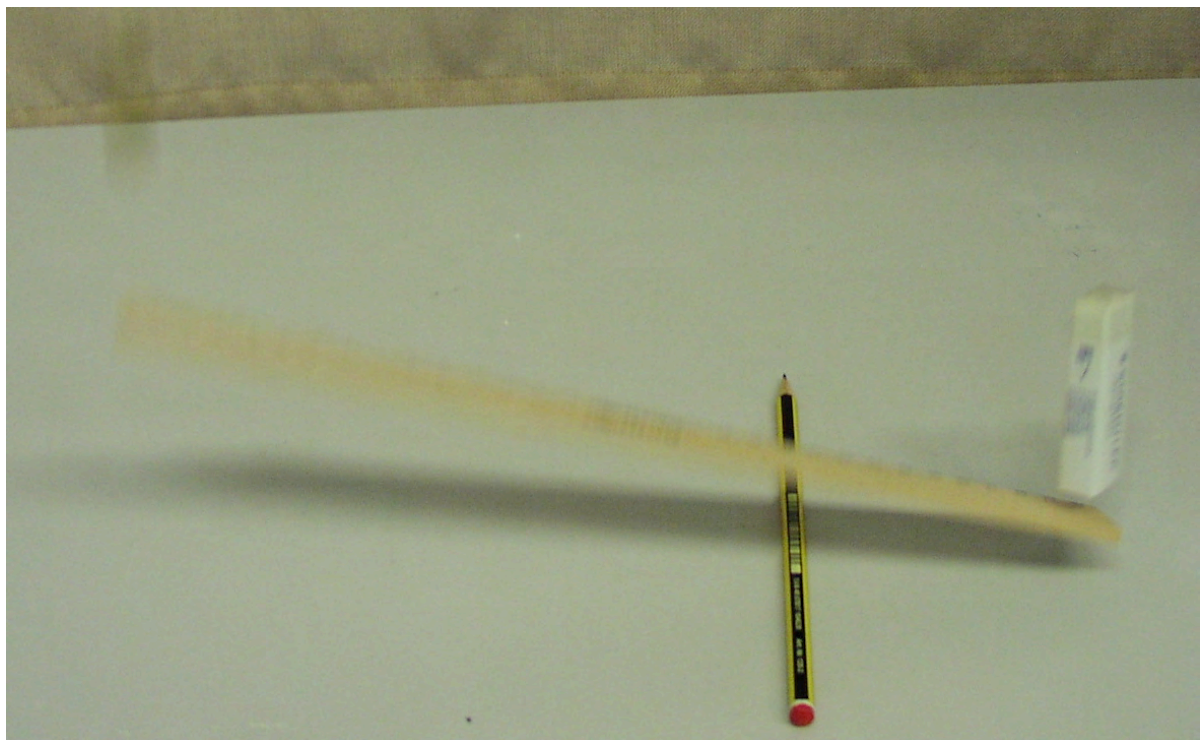
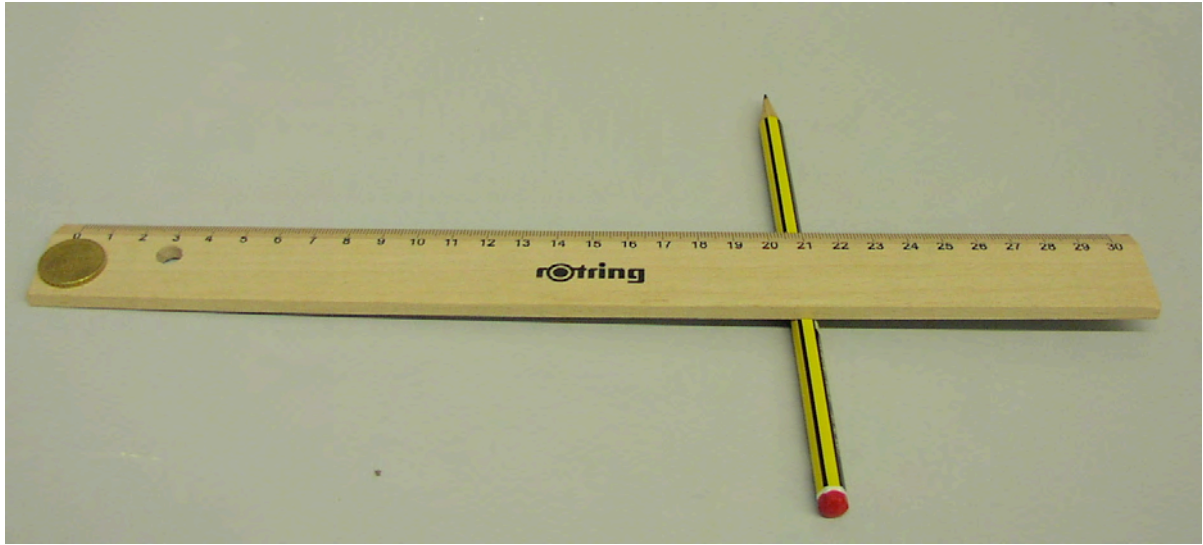
## Mechanische Energie – Station 5 – Zugwagen



Hinweis:  
Der Wagen darf nicht auf den Boden fallen.

Material:  
Wagen, Schiene, Umlenkrolle auf Klotz, Faden mit Haken und Gewichtstück

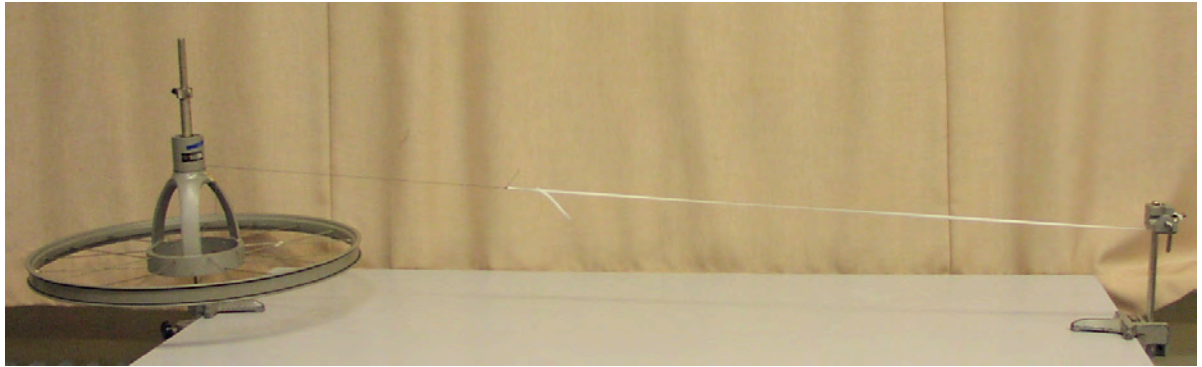
## Mechanische Energie – Station 6 – Artistenwippe



Hinweis:  
Radiergummi auf die Linealwippe fallen lassen.  
So lassen sich im Zirkus Artisten nach oben schleudern.

Material:  
Lineal, Bleistift, Münze, kleines und großes Radiergummi

## Mechanische Energie – Station 7 – Drehgerät



Durch Drehen des großen Rads kann man den Faden aufwickeln.

### Material

Kreisel mit Stange und Tischklemme, Tischklemme mit kurzer Stativstange und Muffe. Band mit Gummiband befestigt am Kreisel

## Mechanische Energie – Station 8 – Ringschleuder



### **Sicherheitshinweis:**

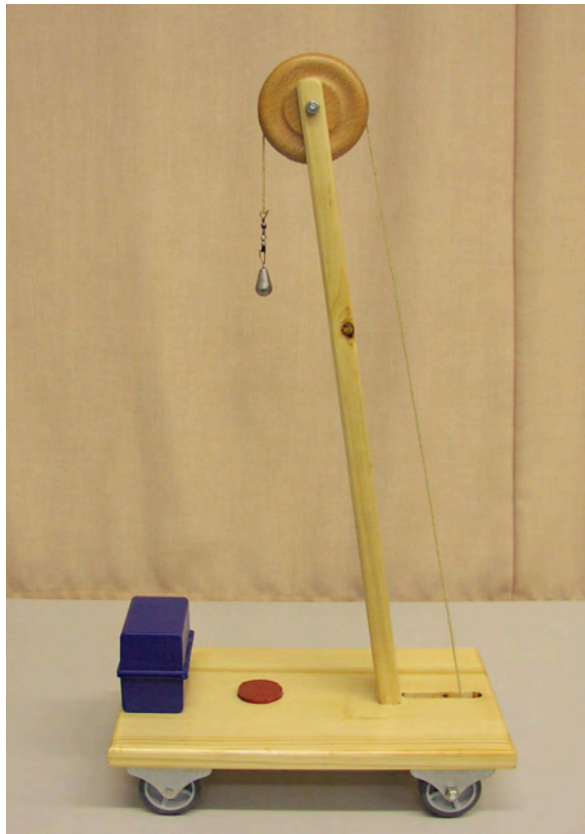
Versuch draußen durchführen. Beim Abschuss Abstand halten.

### **Material:**

Stativfuß, lange Stativstange, kleines Holzbrett mit Bohrung, Feder, Kupferringe

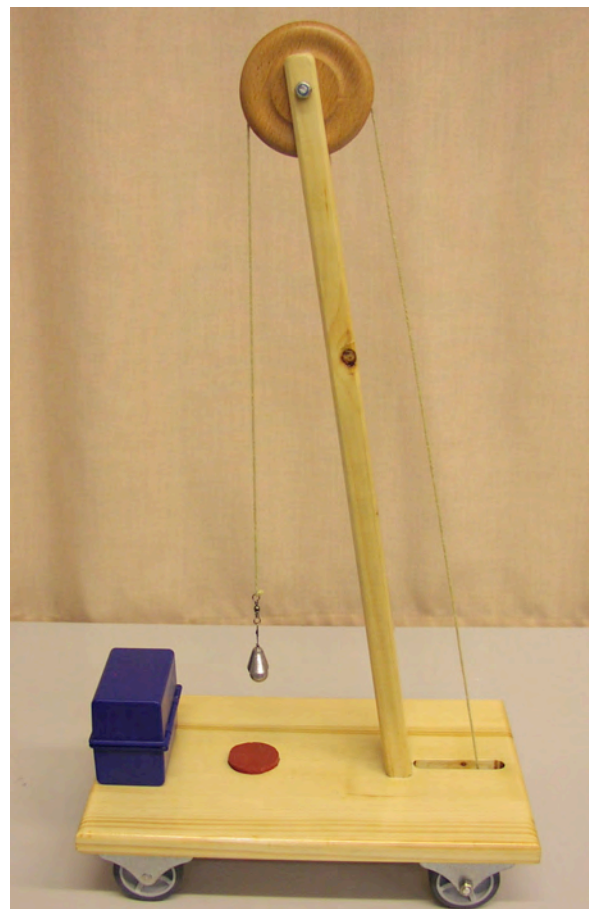


## Mechanische Energie – Station 9 – Selbstfahrwagen

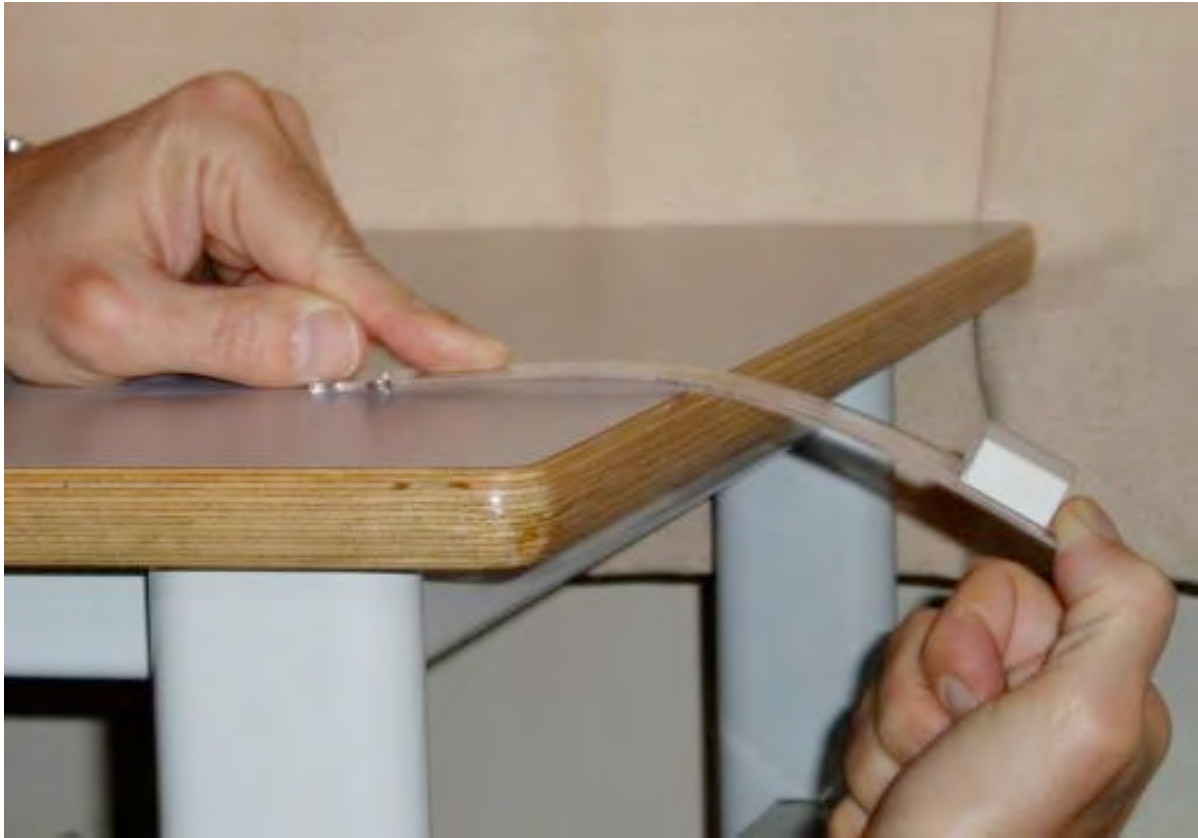


Hinweis:  
Im Kasten sind unterschiedliche  
Massestücke an den Faden.  
Wickel den Faden auf der Antriebsrolle  
durch Drehen der Achse auf.

Material:  
Selbstfahrwagen mit Massestücken



## Mechanische Energie – Station 10 – Radiergummikatapult



Material:  
Plastiklineal, zwei unterschiedlich große Radiergummi