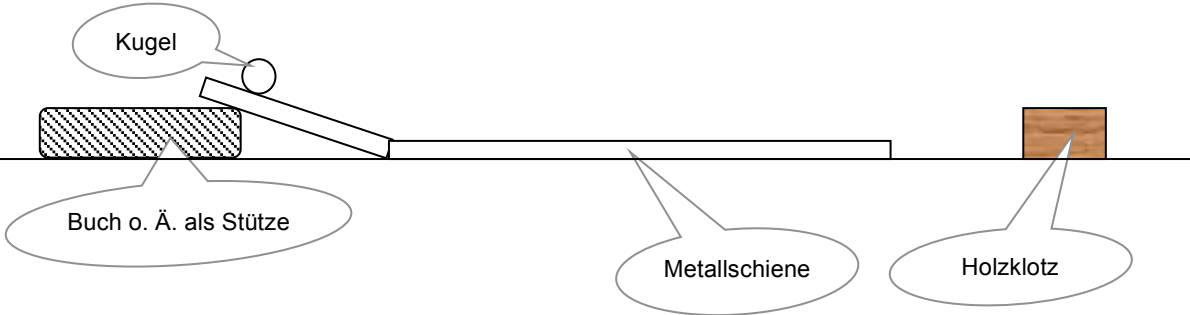
	Impuls Kugeln verschieben einen Holzklotz	Experiment
		
<p>Arbeitsauftrag:</p> <p>Untersucht mit dem gezeigten Aufbau den Impuls verschiedener bewegter Kugeln. Findet so heraus, wovon abhängt, wie viel Impuls ein Körper hat. Formuliert „Je...desto...“-Aussagen.</p> <p>Präsentiert die Erkenntnisse jeweils mit dem dazugehörigen Experiment als „Beweis“ – WICHTIG: Welche Größen werden konstant gelassen, welche im Experiment untersucht?</p>		
<p>Hausaufgabe:</p> <p>Vergleiche den Impuls eines kleinen PKW (1200kg), der auf der Autobahn $120 \frac{km}{h}$ fährt mit dem Impuls eines 40t-LKW, der mit $90 \frac{km}{h}$ unterwegs ist.</p>		

✂.....

Hinweise:

- Es reicht zunächst, die Geschwindigkeit abzuschätzen und zu vergleichen.
- Der Massebegriff wird im Verlauf der Reihe von der Gewichtskraft abgegrenzt.