



## Lineal auf der Tischkante mit Hammer und Glas

Wie ist es möglich ein Lineal über eine Tischkante zu legen, sodass der Großteil übersteht und dabei auch noch ein Glas auf die „fliegende“ Seite zu stellen? So geht's:

Du brauchst dazu ein Lineal, einen Hammer, eine Schnur und ein befülltes Glas.

Wickle die Schnur um das eine Ende des Lineals und um die Mitte des Hammers.

Lege das Lineal mit der angebundenen Seite vorsichtig auf die Tischkante und lasse den Hammer mit dem Kopf nach unten hängen.



Stelle jetzt vorsichtig das befüllte Glas auf den überstehenden Teil des Lineals.

Fertig ist das physikalische Kunstwerk.



Warum fallen Glas und Lineal nicht hinunter?

Grund: Durch das Gewicht des Hammerkopfes verlagert sich der Schwerpunkt in Richtung Tisch und drückt somit gegen das Gewicht des Lineals und des Glases.

Probier's doch einfach aus! Viel Spaß dabei!