



## Fußball mit Tennisball hochheben

Ein kleiner Ball hebt einen großen. Würde so etwas funktionieren, wäre das knall genial. Aber wir sind doch hier bei Knall Genial. Auf geht's:

Du brauchst dazu einen Tennisball, einen Fußball, eine Schnur und ein Rohr, durch das ein Tennisball passt.

Binde die Schnur an beiden Bällen wie bei einem Geschenk fest.



Das geht so:

Binde die Schnur einmal um den Ball.

Treffen sich die beiden Schnurenden, wickle sie zusammen, sodass sie einmal verkeilt sind.

Ziehe die Enden im 90° Winkel wieder zurück und verknote sie fest mit der gebundenen Schnur.

Der Ball ist jetzt mit der Schnur in Viertel geteilt.

Führe jetzt den angebundenen Tennisball durch das Rohr.



An einem Ende hängt der Tennisball, am anderen der Fußball und in der Mitte ist die Schnur durch das Rohr durchgefädelt.

Toll, wenn du das schon geschafft hast. Das Schwierigste hast du hinter dir. Ab jetzt ist's einfach.

Halte das Rohr mit beiden Händen gut fest und versuche damit den Tennisball zum Schwingen zu bringen.



Durch die schnelle Drehung des Tennisballs wirkt auf ihn eine Kraft, die an der Schnur

anzieht und den Fußball somit langsam hochhebt.



Nicht zu fassen, dass es tatsächlich möglich ist, etwas Großes, Schweres mit etwas Kleinem hochzuziehen!