



## Halten die Buchseiten den Sumoringer?

00:14

Legt man ein Blatt Papier auf ein anderes und versucht, das untere Blatt wegzuziehen, ...

00:19

... bleibt das obere haften.

00:21

Die Blätter werden durch Reibungskräfte zusammengehalten.

00:26

Was ist, wenn es sich um viele Blätter handelt?

00:33

Wir haben uns einen Sumoringer als Verstärkung geholt. Aber da ist nichts zu machen.

00:39

**Der Meister!**

00:42

Kann er die Blätter trennen?

00:54

Wir fühlen uns gedemütigt und fordern den Meister zum Wettkampf:

**Mit einem Buch!**

01:06

Jedes Buch hat 183 Seiten. Ineinandergelegt müssten die Seiten hohe Reibungskräfte zeigen.

01:14

Aber halten sie das Körpergewicht des Meisters?



01:19

Immerhin 120 Kilogramm.

01:26

Es ist eine Kraftprobe. Die gesamte Masse des Meisters wird an den Seiten zweier Bücher hängen.

01:31

Eine Digitalwaage misst die Stärke des Zugs.

01:35

Der Meister selbst hängt nun direkt an den Buchseiten.

01:46

Langsam senken wir die Bühne unter dem Meister ab.  
Die Waage zeigt an, wie viel Masse an den Buchseiten zieht.

01:54

Schon haben wir die 100 Kilogramm Marke erreicht  
Das ist vielversprechend.  
Aber lösen sich die Seiten, ist alles verloren.

02:06

Die Füße haben gleich keinen Bodenkontakt mehr.

02:15

Er hängt, er hängt tatsächlich in der Luft.  
Nur gehalten von den ineinandergelegten Seiten zweier Bücher.