

## Gruppe 2:

## Reifen schieben



Beim Krafttraining schiebt ein Sportler einen Autoreifen vor sich her.



### Aufgaben

- Beschriftet die Kraftpfeile.
- Markiert Zwillingungskräfte mit der gleichen Farbe.
- Der Sportler schiebt den Reifen mit konstantem Tempo. Begründet dies mit Hilfe der Kräfteaddition.

	<p>Hier ist Platz für eure Notizen:</p>
--	-----------------------------------------

- Der Sportler schiebt den Reifen mit konstantem Tempo.
  - Konstruiert die von dem Sportler auf den Reifen ausgeübte Kraft.
  - Bestimmt mit Hilfe der Tabelle, ob es sich um einen Profi handelt.

	Vom Sportler auf Reifen ausgeübte Kraft
Profi	$F \geq 1000 \text{ N}$
Fortgeschrittener	$500 \text{ N} \leq F < 1000 \text{ N}$
Anfänger	$F < 500 \text{ N}$

<p>(1 cm <math>\hat{=}</math> 750 N)</p>	<p>Hier ist Platz für eure Notizen:</p>
------------------------------------------	-----------------------------------------