

## Gruppe 2:

## Reifen schieben



Beim Krafttraining schiebt ein Sportler einen Autoreifen vor sich her.



### Aufgaben

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

	Hier ist Platz für eure Notizen:

4. Der Sportler schiebt den Reifen mit konstantem Tempo.
  - a) Konstruiert die von dem Sportler auf den Reifen ausgeübte Kraft.
  - b) 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	$F < 500 \text{ N}$

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