

Die Kraft besteht aus drei Bestandteilen

Wenn wir eine Kraft "ganz genau betrachten", dann stellen wir fest, dass sie eigentlich aus **drei Bestandteilen** besteht:

Angriffspunkt der Kraft

Wenn du jemanden aus dem Wasser ziehen willst, dann ist es nicht gleichgültig, ob du ihn am Haarschopf oder an der Nasenspitze packst.

Richtung der Kraft

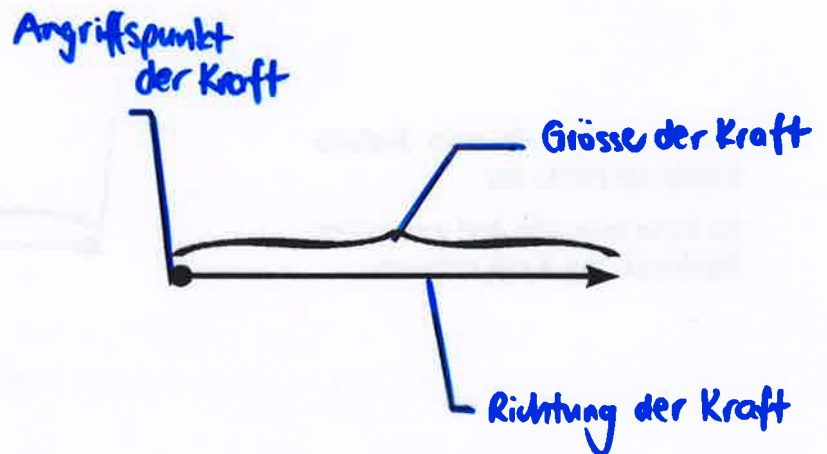
Einem Ertrinkenden kann nur geholfen werden, wenn die rettende Kraft nach oben wirkt. Drückst du mit der gleichen Kraft nach unten, kommt es nicht gut heraus.

Grösse der Kraft

Darüber haben wir uns schon zur Götze unterhalten.

Zeichnerisch stellt man deshalb Kräfte als Pfeile dar.

So kann man alle drei genannten Merkmale der Kraft erfassen.



Richtig interessant wird es, wenn mehrere Kräfte zusammenwirken. Sie können sich dabei gegenseitig unterstützen oder aufheben. Einige Beispiele sollen das zeigen.