- a) Körpermasse und Alter sind **nicht** zueinander proportional. Irgendwann steigt das Gewicht mit zunehmendem Alter einfach nicht mehr weiter an. Außerdem hat man bei der Geburt (0 Jahre) nicht 0kg. Proportionale Größen bilden aber eine Grafik die durch den Nullpunkt (0/0) verläuft.
- b) Franken und Euro sind proportional zueinander. Für doppelt so viele Franken bekommt man auch doppelt so viele Euro. Außerdem gibt es einen ganz bestimmten Kurs, mit dem man Franken in Euro umrechnen kann (Prop.-Faktor)
- c) Anzahl Würfe und Anzahl Sechser hängen **nicht** proportional zusammen. Man kann nicht vorhersehen, ob man mit doppelter Anzahl an Würfen genau doppelt so viele Sechser würfelt. Es können genauso gut mehr aber auch weniger als doppelt so viele sein.
- d) Kilometer und Meilen hängen proportional zusammen. Begründung siehe b)