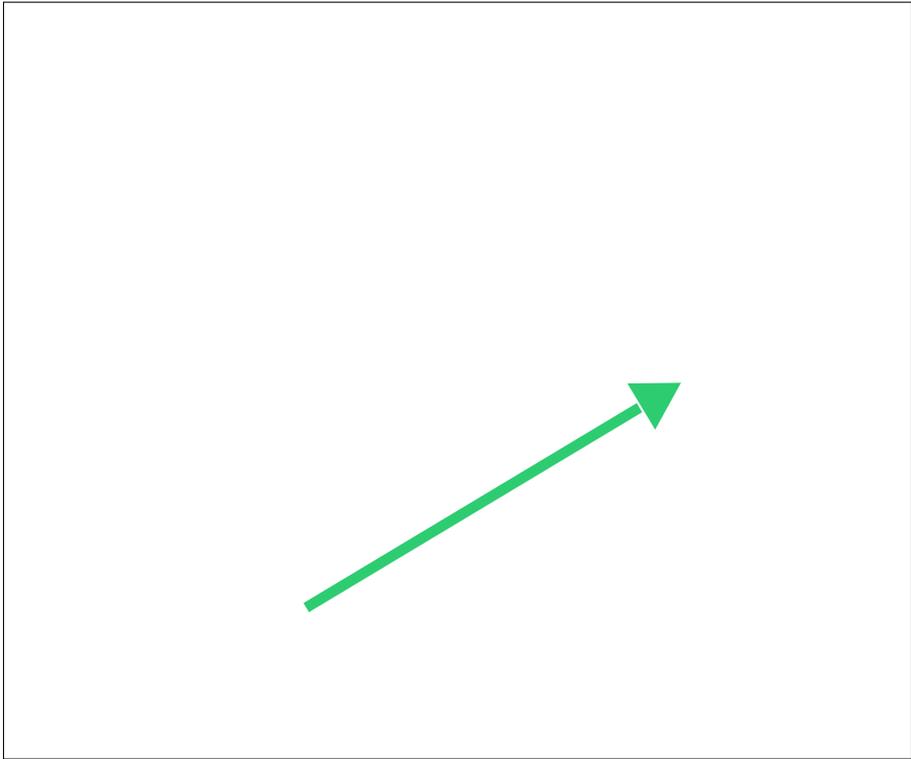


Gerrit Herrmann

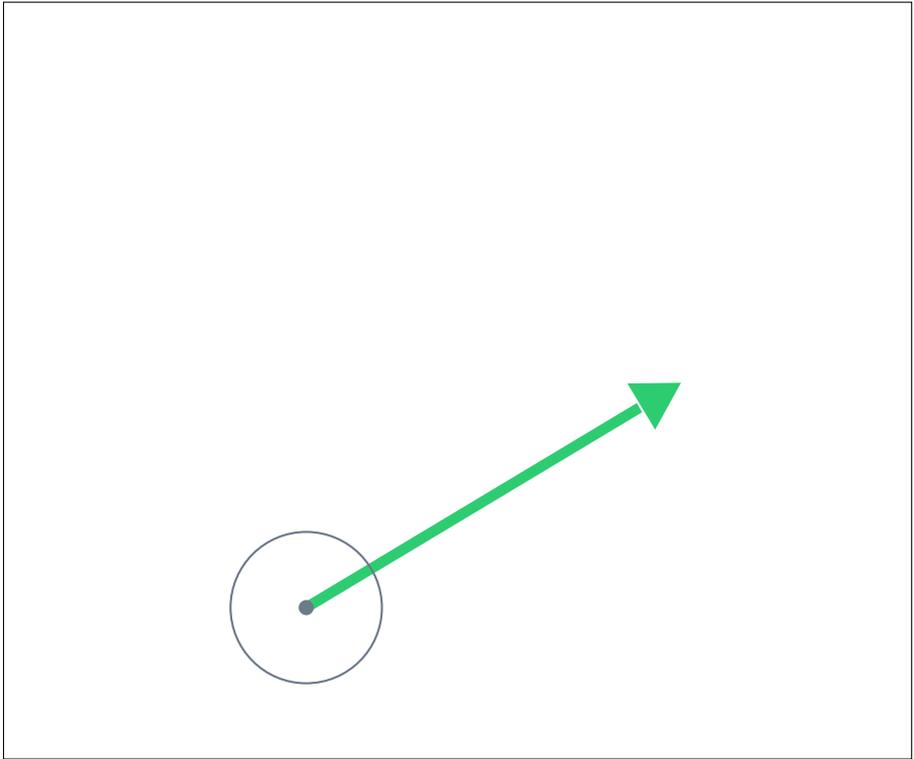
Lineare Algebra



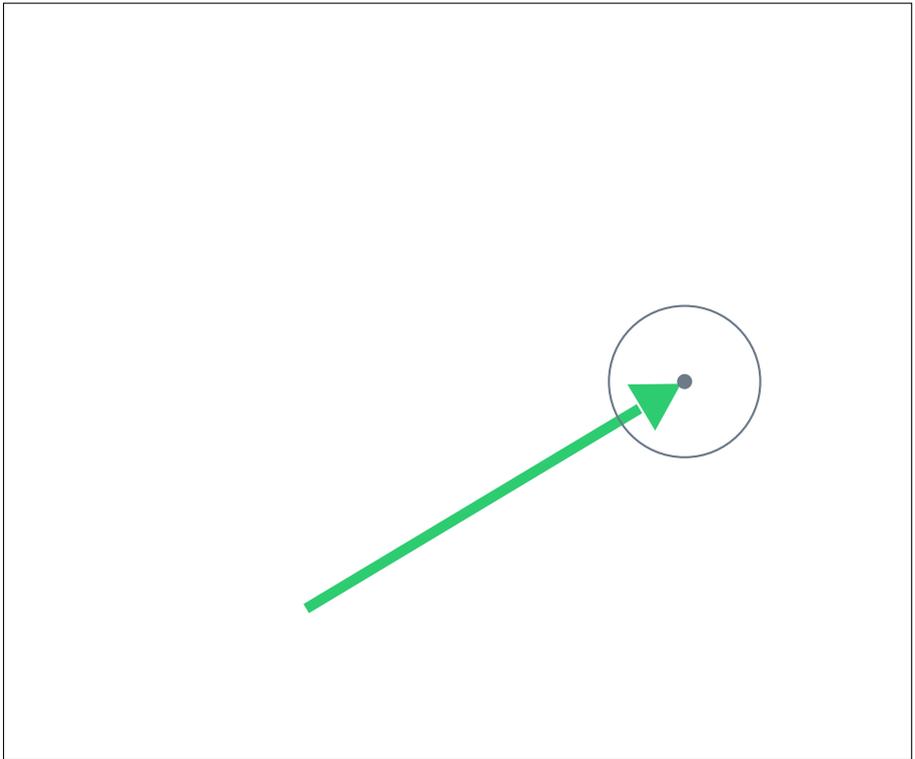
für Babys



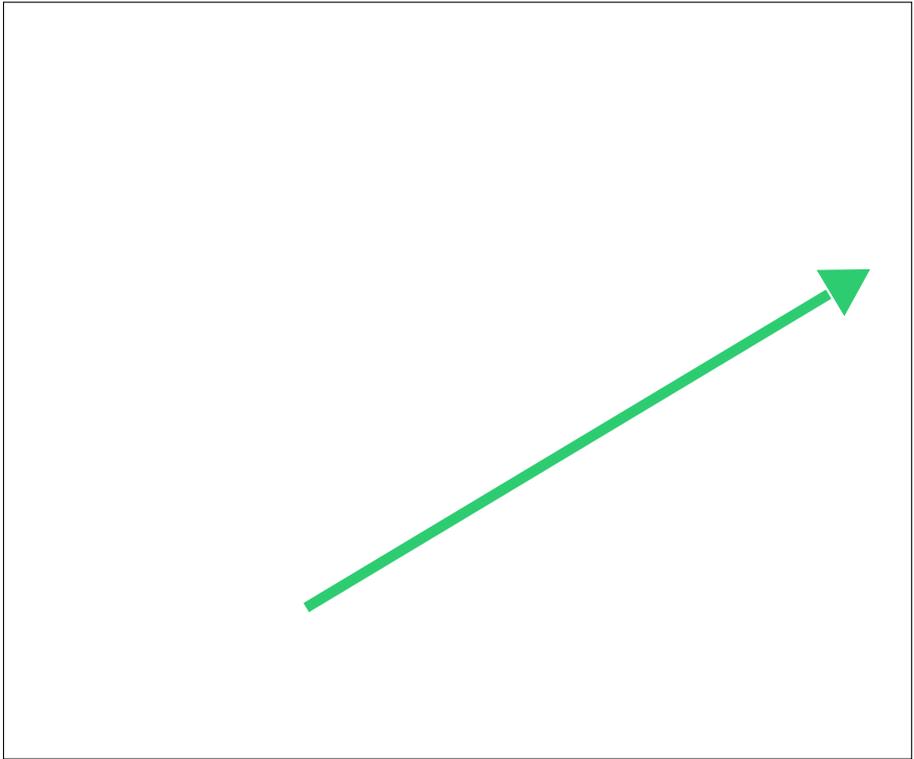
Das ist ein **Vektor**.



Ein Vektor hat einen Anfang ...



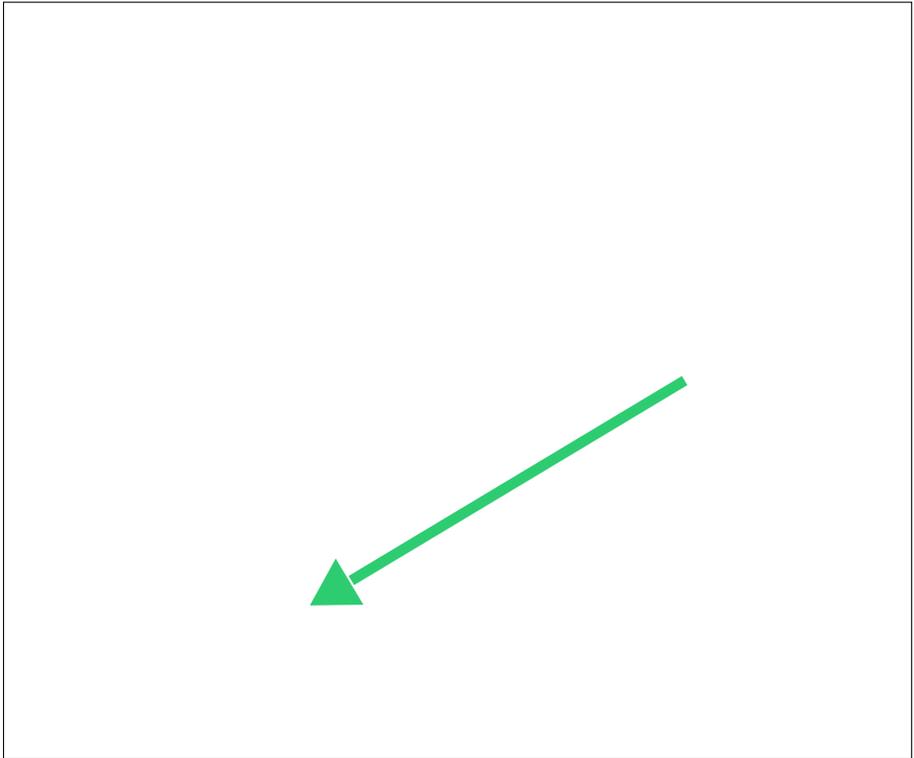
... und ein Vektor hat ein Ende.



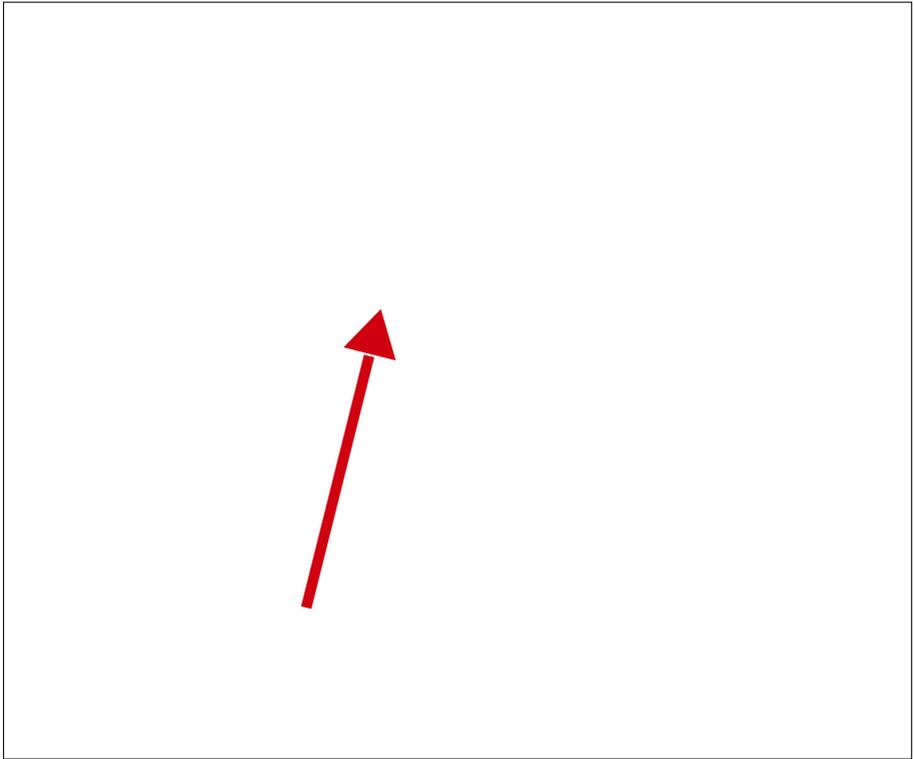
Einen Vektor kann man verlängern.



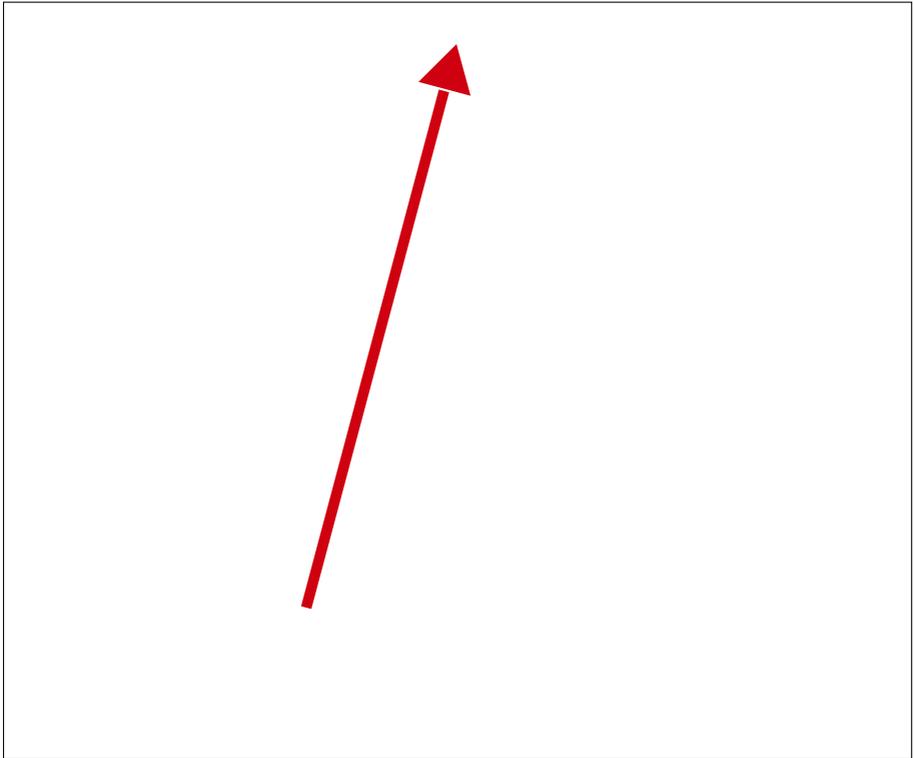
Einen Vektor kann man kürzen.



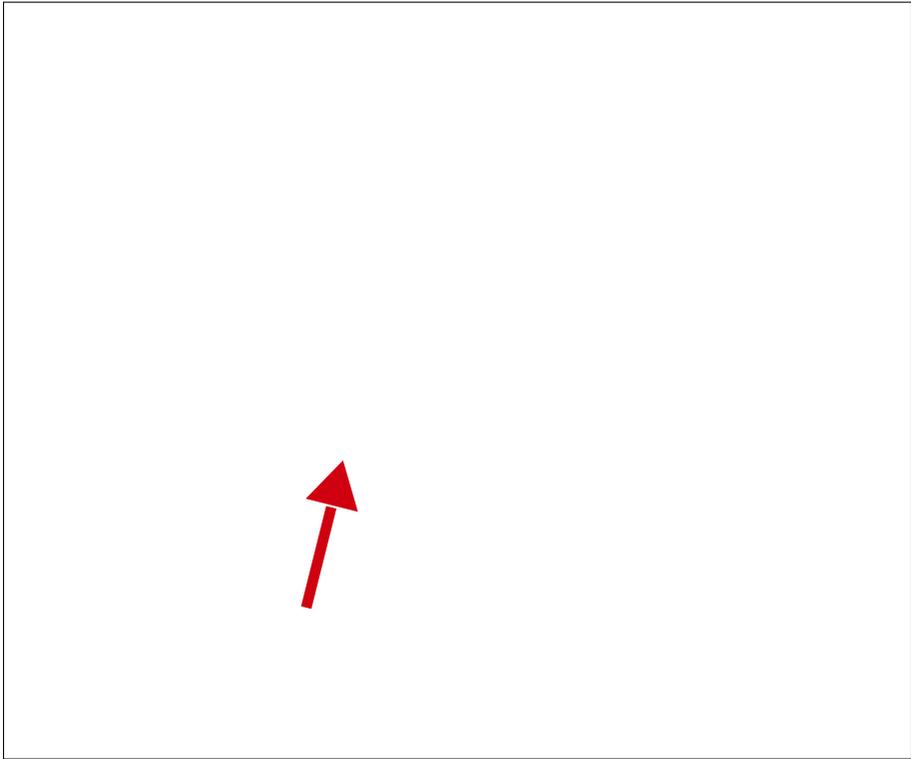
Man kann einen Vektor auch umdrehen.



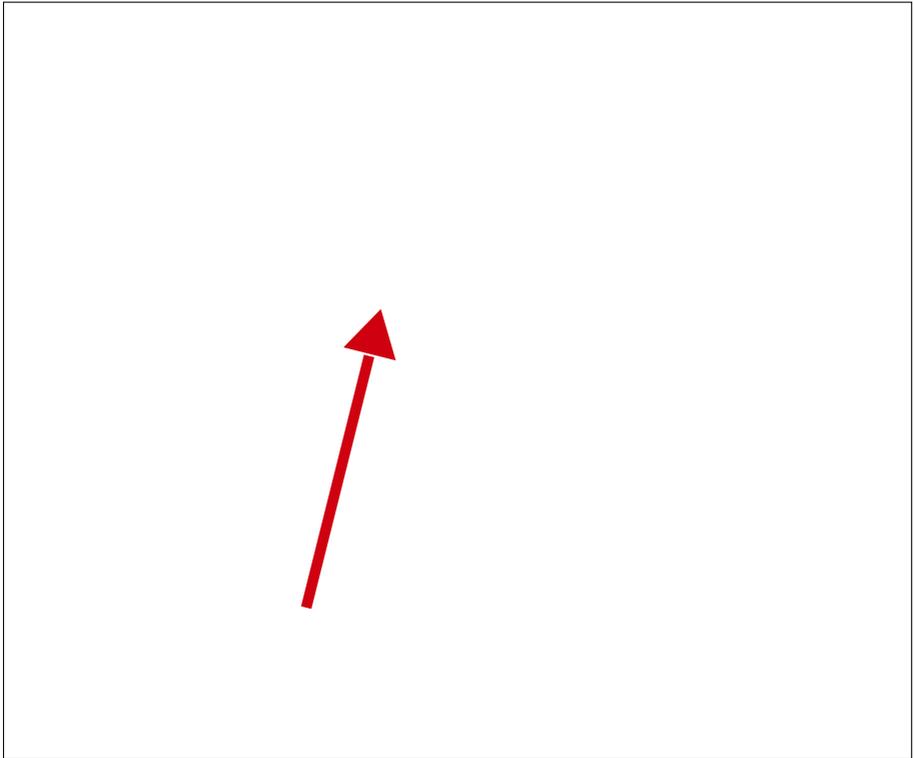
Dies ist ein anderer **Vektor**.



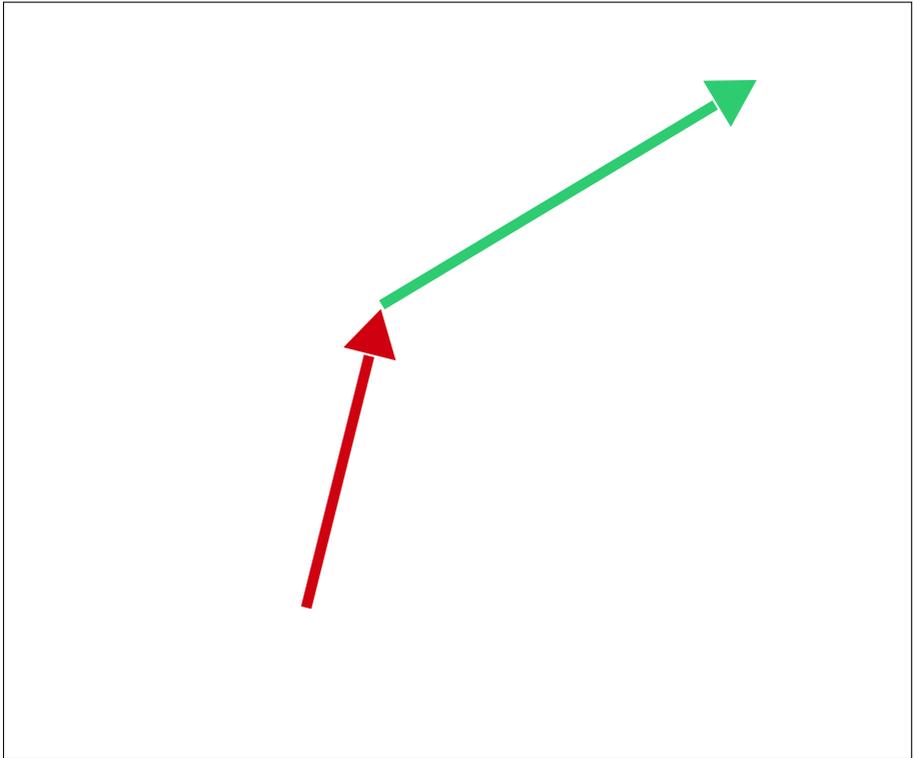
Auch den kann man verlängern ...



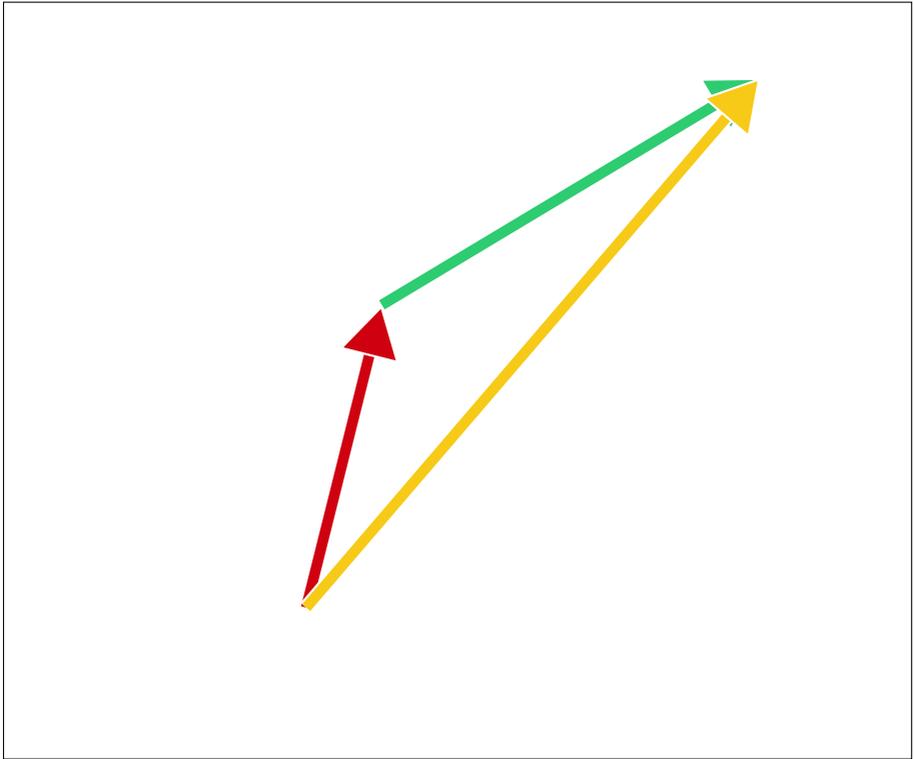
... und kürzen.



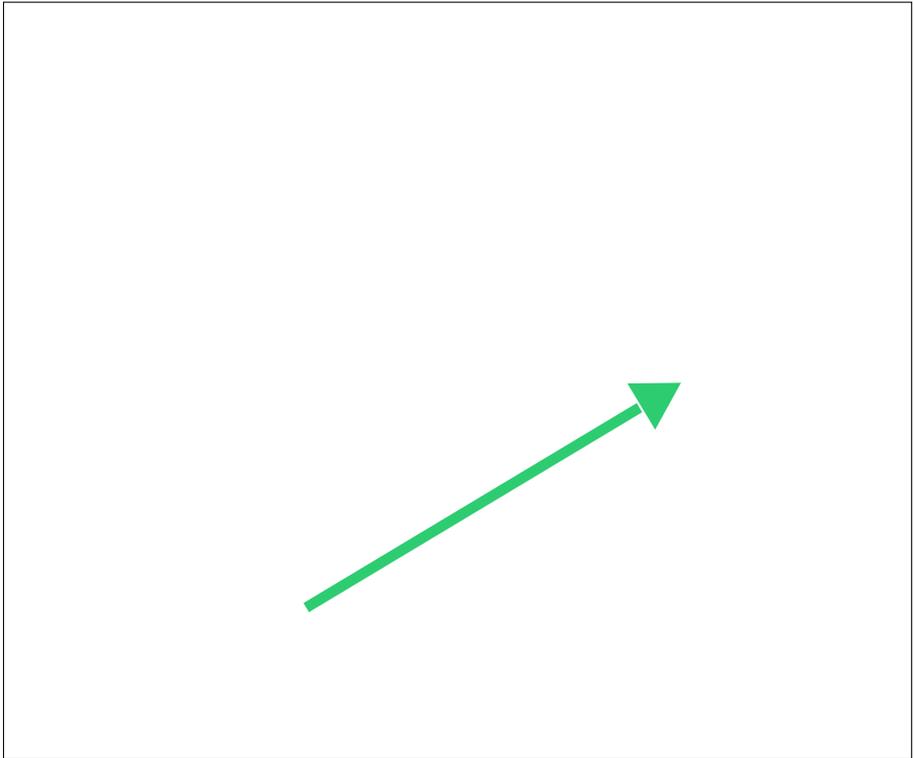
Man kann an den **roten** Vektor ...



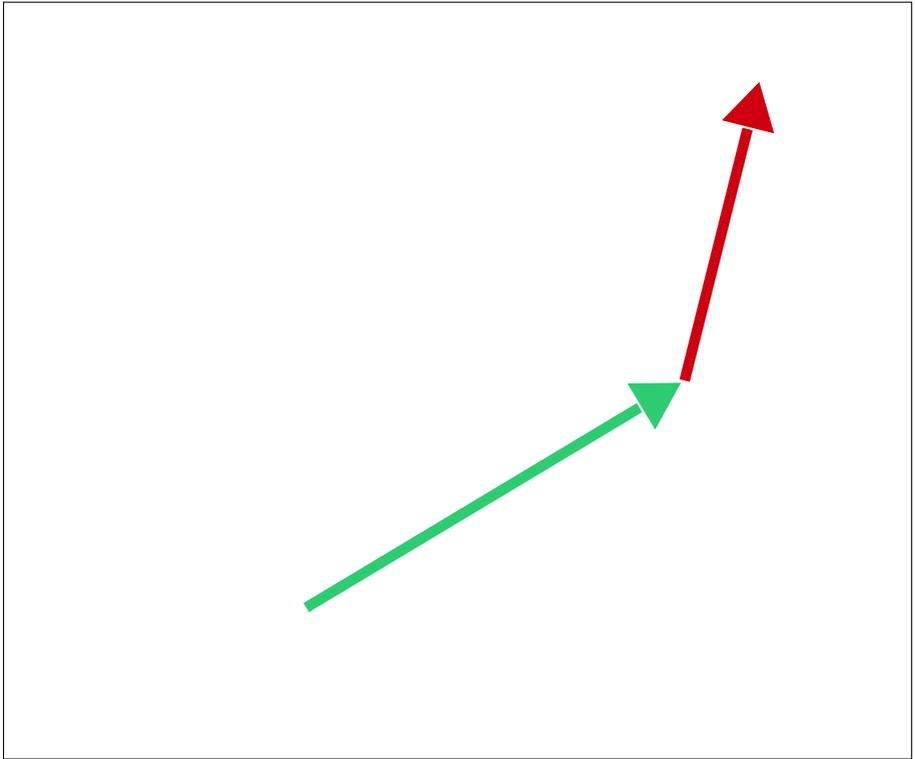
... den **grünen** Vektor legen.



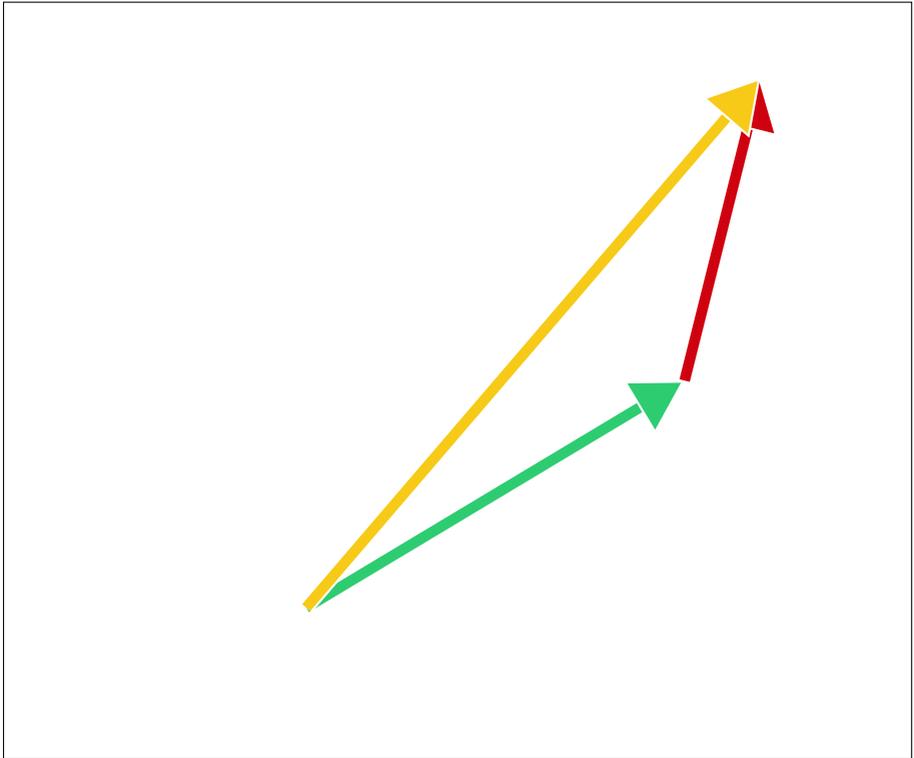
Dadurch erhält man einen neuen **Vektor**.



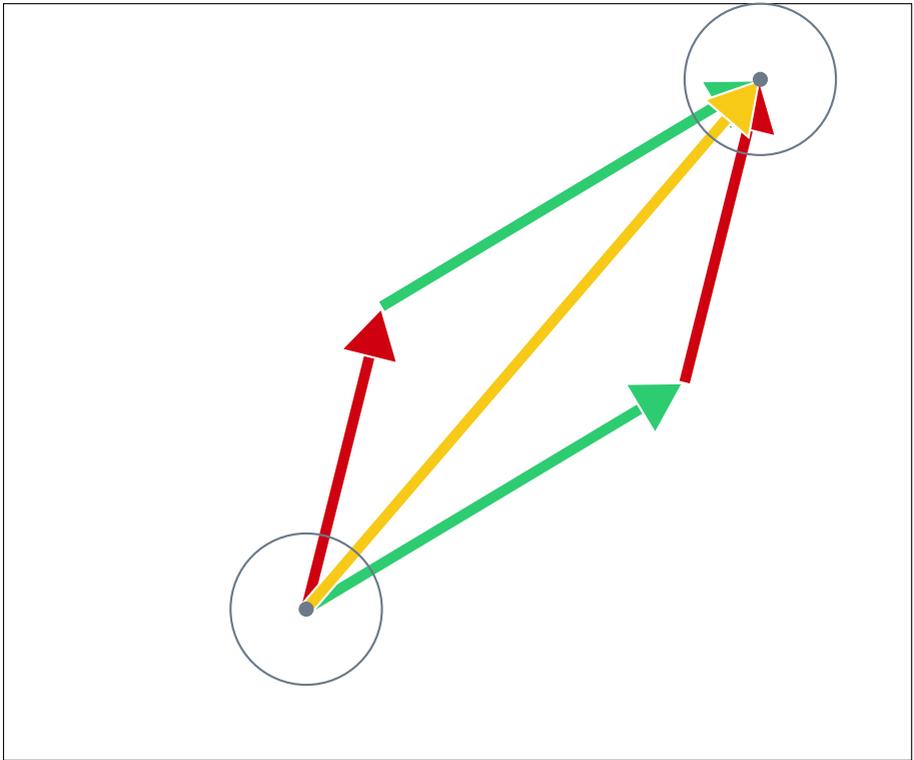
Man kann auch an den **grünen** Vektor ...



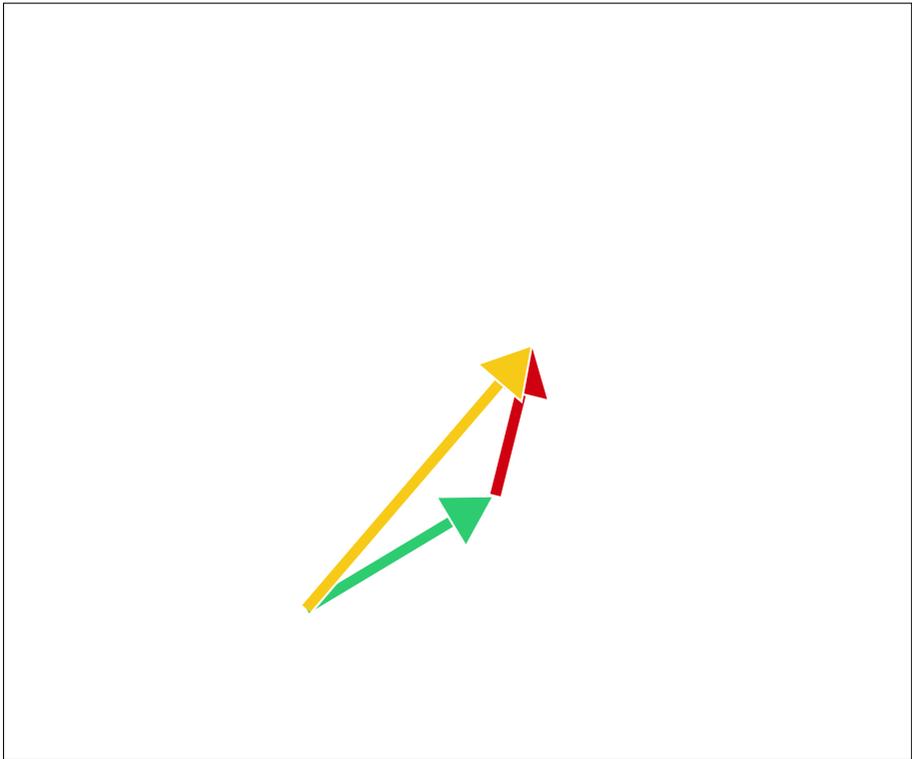
... den **roten** Vektor legen.



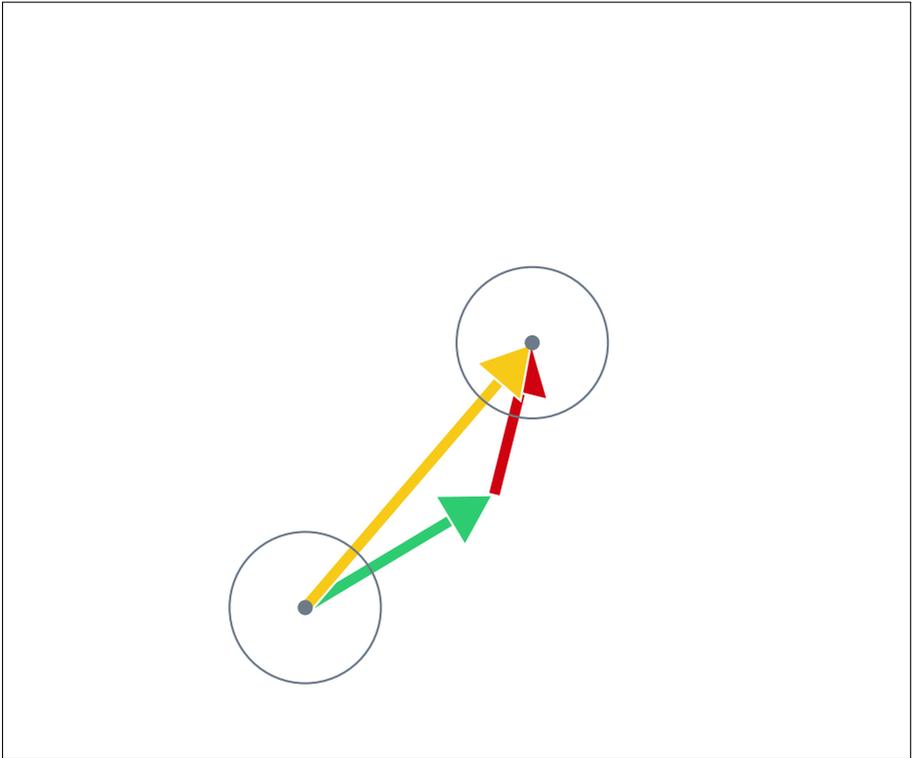
Damit erhält man wieder einen **Vektor**.



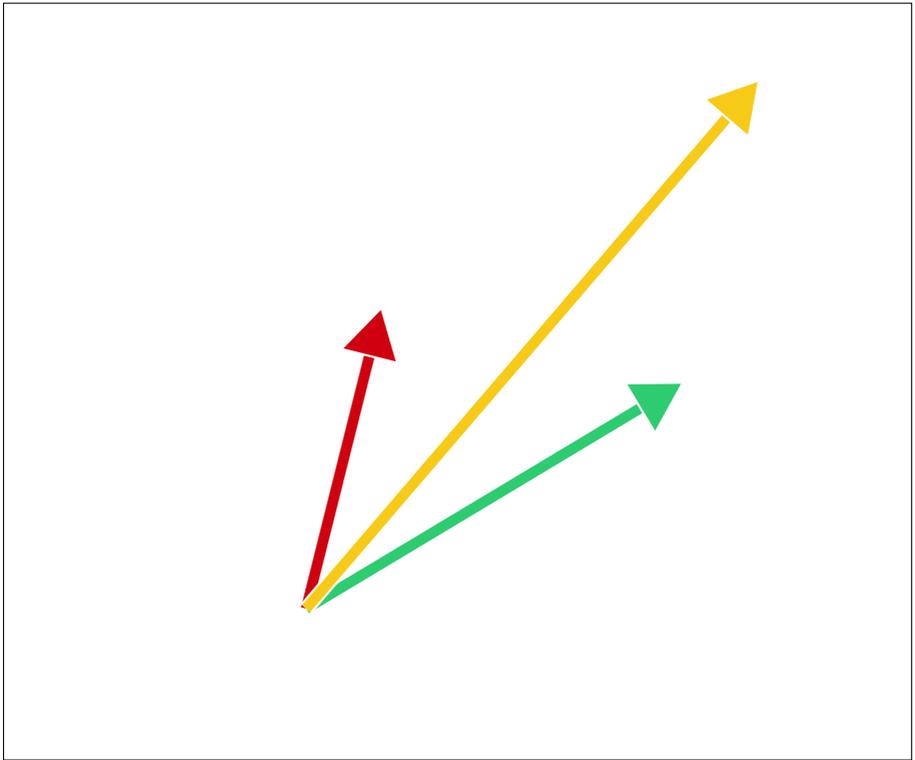
Beide Fälle haben den gleichen Anfangs- und Endpunkt und somit sind die **Vektoren** gleich.



Wenn man den **grünen**, **roten** und **gelben** Vektor
gleich viel kürzt, ...



... dann hat die Verbindung aus grün und rot immer noch den gleichen Anfangs- und Endpunkt wie gelb.



**Alle Vektoren zusammen mit diesen Eigenschaften
nennt man einen Vektorraum.**

§ Herzlichen Glückwunsch! §

Du bist jetzt
Algebraiker



**Für Frederik und Marit.
Für die zwei besten Geschenke der Welt.
Damit Ihr immer Spaß am Lernen habt und mit
Neugier die Welt entdeckt.**