

# Zerhinsche Streckung 1

Was benötigt man?

→ ein Streckzentrum (S)

→ einen Streckfaktor (k) ( $k > 0!$ )

→ ein Streckobjekt (Dreck)

Wie geht es?

1. Schritt      Verbinde S mit Punkt A  
und miß  $\overline{SA}$

2. Schritt      Zeichne (!)  $k \cdot \overline{SA}$

3. Schritt      Trage von S aus - über

A hinaus -  $k \cdot \overline{SA}$  ab:

das erhältst A'!      (1)

1. Beispiel ) Streckung eines  $\Delta$   
ABC von Saus mit  
 $h=2$

2. Beispiel ) Streckung eines Vierecks  
ABCD von Saus  
mit  $h=0,5$

Alle Lösungen und Videounterlagen als pdf-Dateien – vollständig und kostenlos - unter:  
[www.raphael-biere.de](http://www.raphael-biere.de)

Individuell erstellte Wunschvideos in Mathe und Latein für Hausaufgaben, Referate, Tests, Vorträge, Arbeiten usw auf Anfrage  
[nachhilfelatmath@gmail.com](mailto:nachhilfelatmath@gmail.com)



