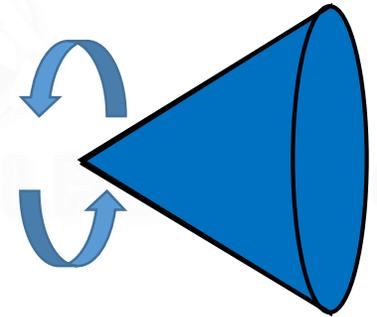


# Volumen eines Rotationskörper

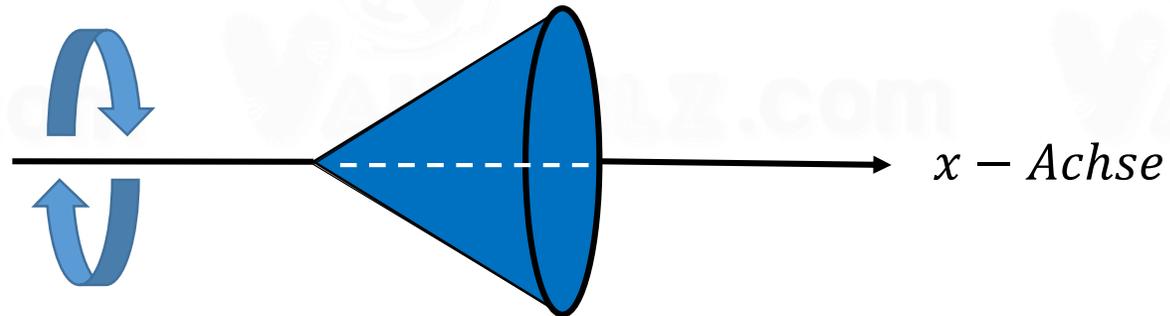
Was ist ein Rotationskörper?

Ein Rotationskörper ist symmetrisch bezüglich einer Achse.

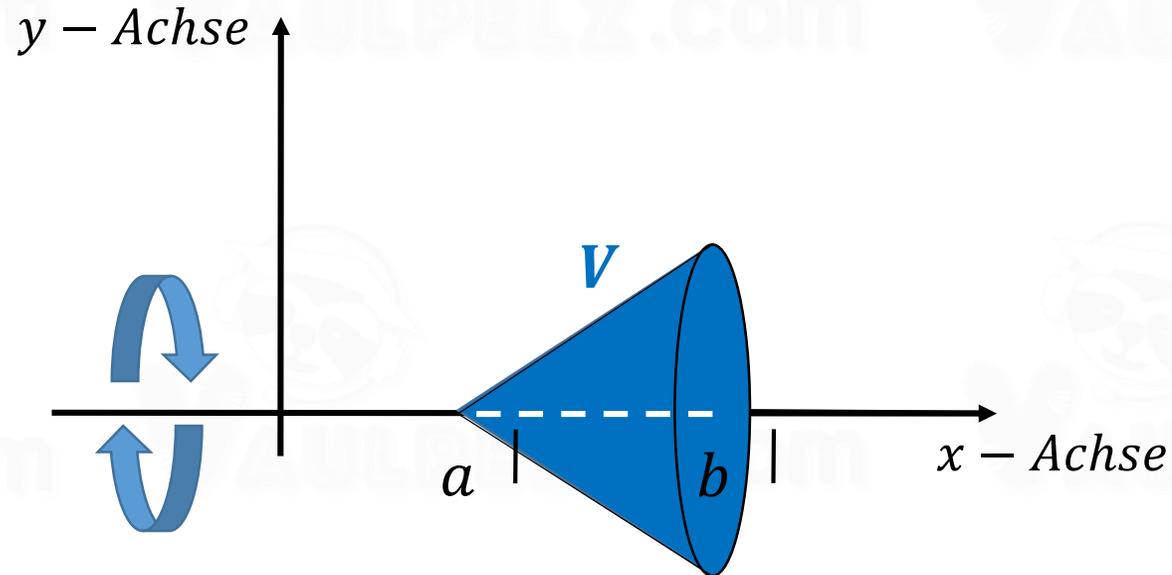


Was bedeutet das genau?

Drehen wir den Körper um die  $x$ -Achse,  
dann verändert sich seine Form nicht.



Nun wollen wir das Volumen  $V$  **des Körpers** berechnen.



Lassen wir den Körper um seine  $x$  – Achse rotieren,  
bleibt seine Form unverändert.

**Wir erklären Dir das gesamte Thema in nur 10 Minuten.  
Werde ein Vaupelz und absoluter Mathe Nerd.**

