

## Skalare Multiplikation

Wissensspeicher

**Skalare Multiplikation** 

$$\cdot \left( \right) = \left( \right)$$

$$\cdot$$
  $\left( \right) = \left( \right)$ 

$$\cdot \left( \begin{array}{c} \\ \end{array} \right) = \left( \begin{array}{c} \\ \end{array} \right)$$



Die Multiplikation eines (	(d.h. einer)	mit einem	heißt skalare Multiplikation

Anschaulich bewirkt die	.skalare Multiplikation, dass der V	/ektor	

Sonderfälle:

Linearkombination						
Linearkombination als Rechenausdruck:	Linearkombination als gezeichnete Vektorkette:					



Zwei Vektoren sind genau dann parallel zueinan- .

der  $(\vec{a} \quad \vec{b})$ , wenn



