

Eigenschaften des Spatprodukts

- $(\vec{b} \times \vec{a}) \circ \vec{c} = -(\vec{a} \times \vec{b}) \circ \vec{c}$ (auch bei jeder anderen Vertauschung von 2 Vektoren: Vorzeichen ändert sich)
- $(\lambda \vec{a} \times \vec{b}) \circ \vec{c} = \lambda (\vec{a} \times \vec{b}) \circ \vec{c}$ (genauso bei Vielfachen der anderen Vektoren)
- $((\vec{a} + \vec{d}) \times \vec{b}) \circ \vec{c} = (\vec{a} \times \vec{b}) \circ \vec{c} + (\vec{d} \times \vec{b}) \circ \vec{c}$ (genauso bei Summen der anderen Vektoren)