## 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)