

**Punkte bestimmen, wenn eine Ebene in KoFo gegeben ist:**

$$\text{E: } 2x + 4y + 3z - 12 = 0$$

Die Achsenabschnittspunkte bestimmen:

$$A(a/0/0) \rightarrow A(6/0/0)$$

$$B(0/b/0) \rightarrow B(0/3/0)$$

$$C(0/0/c) \rightarrow C(0/0/4)$$

**Umwandlung der KoFo in die HNF\***

$$\text{E: } 2x + 4y + 3z - 12 = 0$$

$$\text{HNF* } \frac{2x + 4y + 3z - 12 = 0}{\sqrt{2^2 + 3^2 + 4^2}} = 0$$

$$\frac{2x + 4y + 3z - 12 = 0}{\sqrt{29}} = 0$$