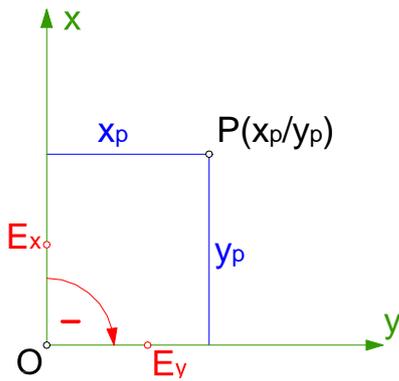
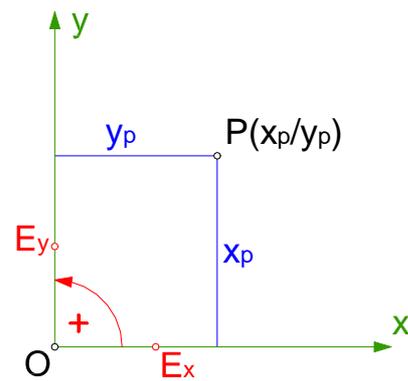


Koordinatensysteme:

Wir verwenden kartesische Koordinatensysteme. Die Achsen dieser Systeme gehen von einem Punkt O (Ursprung) aus, sind orientiert und schließen paarweise rechte Winkel ein. In der Ebene unterscheiden wir:



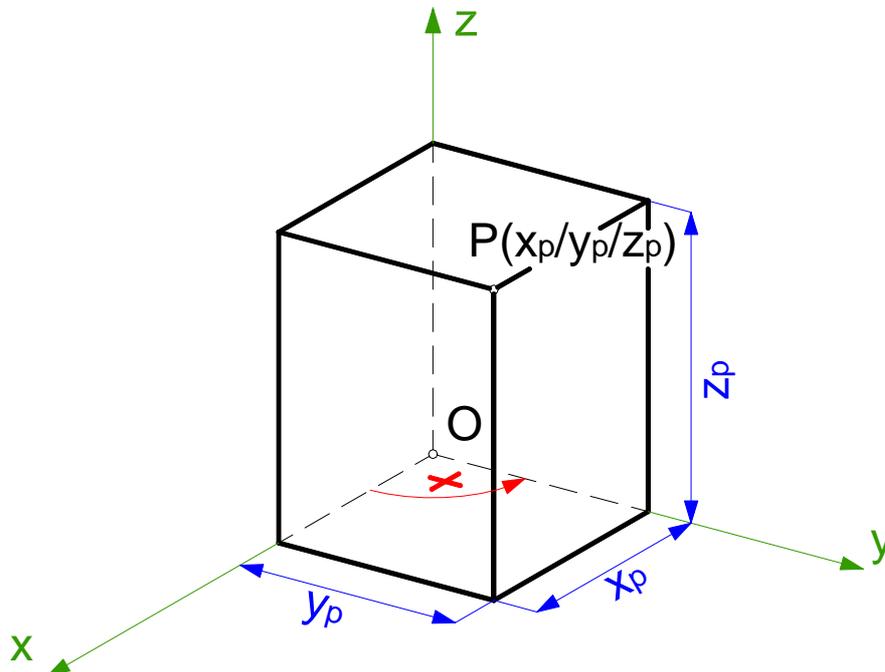
Linkskoordinatensystem:



Rechtskoordinatensystem:

Die gleichen Maßstäbe auf den Koordinatenachsen werden durch die Einheitspunkte E_x und E_y festgelegt. Jeder Punkt ist damit durch seine Koordinaten $P(x_p/y_p)$ eindeutig festgelegt.

Analog lässt sich ein räumliches kartesisches Koordinatensystem durch drei von einem Ursprung O ausgehende, orientierte und paarweise orthogonale Geraden definieren.



Wir werden im Folgenden nur Rechtskoordinatensysteme verwenden!