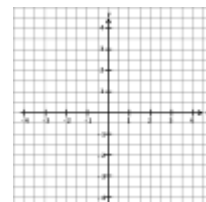


Koordinatensystem

(In diesem Artikel geht es um das kartesische oder auch x-y-Koordinatensystem. Dass es noch ganz viele andere Arten von Koordinatensystemen gibt, zeigt beispielsweise der [Artikel auf Wikipedia](#))

- Die horizontale Achse (von links nach rechts) wird in der Regel als **x-Achse** bezeichnet.
- Die vertikale Achse (von unten nach oben) wird in der Regel als **y-Achse** bezeichnet.
- Die beiden Achsen schneiden sich im **Koordinatenursprung** mit der **Koordinate (0/0)**.

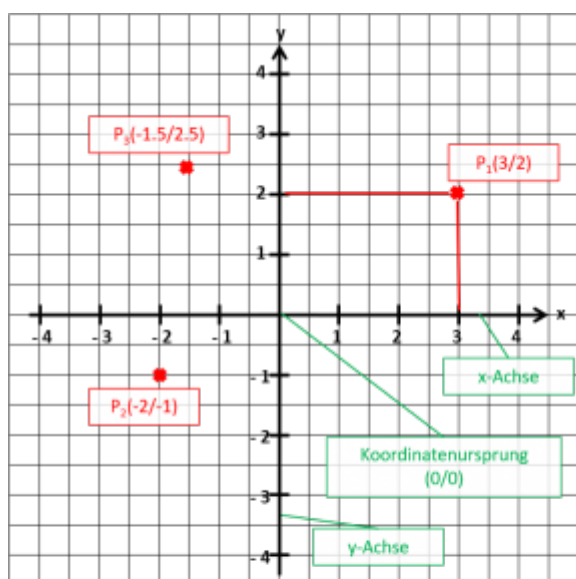
zu beachten:



- die beiden Achsen schneiden sich in einem **rechten Winkel**
- die beiden Achsen sind nach rechts und oben mit einem **Pfeil** versehen und mit x beziehungsweise y angeschrieben
- vom Koordinatenursprung aus sind die Achsen in alle vier Richtungen mit kleinen Strichen unterteilt und mindestens jeweils drei davon angeschrieben

Punkte im Koordinatensystem

Legt man in die Ebene ein (kartesisches) Koordinatensystem, gehört zu jedem Punkt in eindeutiger Weise ein Zahlenpaar $P(x/y)$.



$P_1 (3 / 2)$

— y-Koordinate (Abstand von der x-Achse - an der y-Achse abgelesen)
— x-Koordinate (Abstand von der y-Achse - an der x-Achse abgelesen)

Spiegelungen im Koordinatensystem

- [Spiegelungen im Koordinatensystem](#)

Verknüpfung

- [Graph](#)
- [Zahlenstrahl](#)

Lehrmittel

- [mathbuch 1 - LU06](#)

From:

<https://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/koordinatensystem?rev=1535640285>

Last update: **2018/08/30 16:44**

