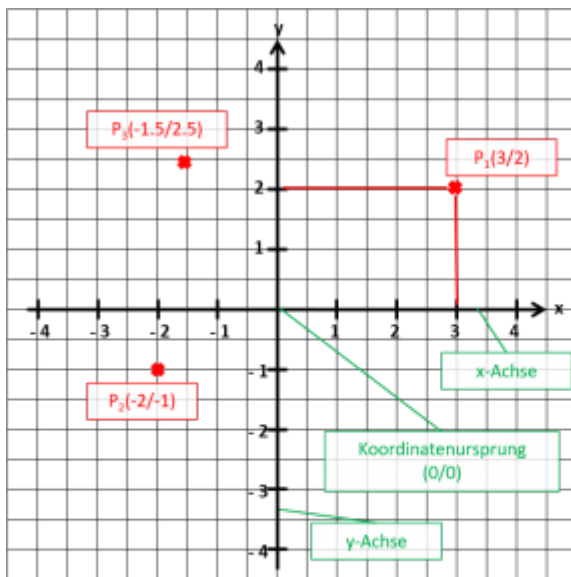


Koordinatensystem

(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)**.

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

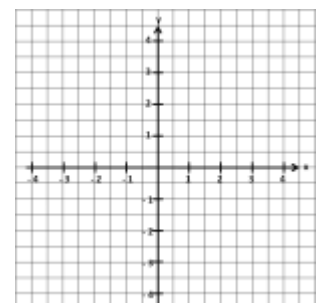


$P_1(3/2)$

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

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

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

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=1535376388>

Last update: **2018/08/27 15:26**

