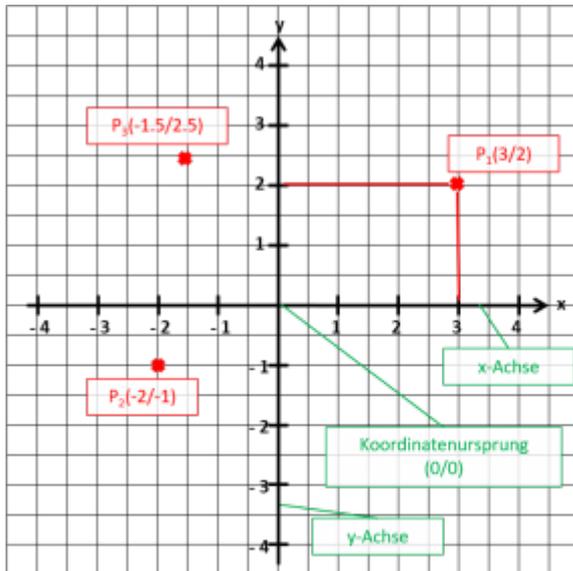


# Koordinatensystem

(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](#))

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

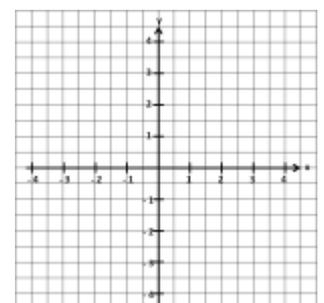


$P_1 ( 3 / 2 )$

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

- 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

# Verknüpfung

## Lehrmittel

- [mathbuch 1 - LU06](#)

From:

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

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/koordinatensystem?rev=1535368490>

Last update: **2018/08/27 13:14**

