

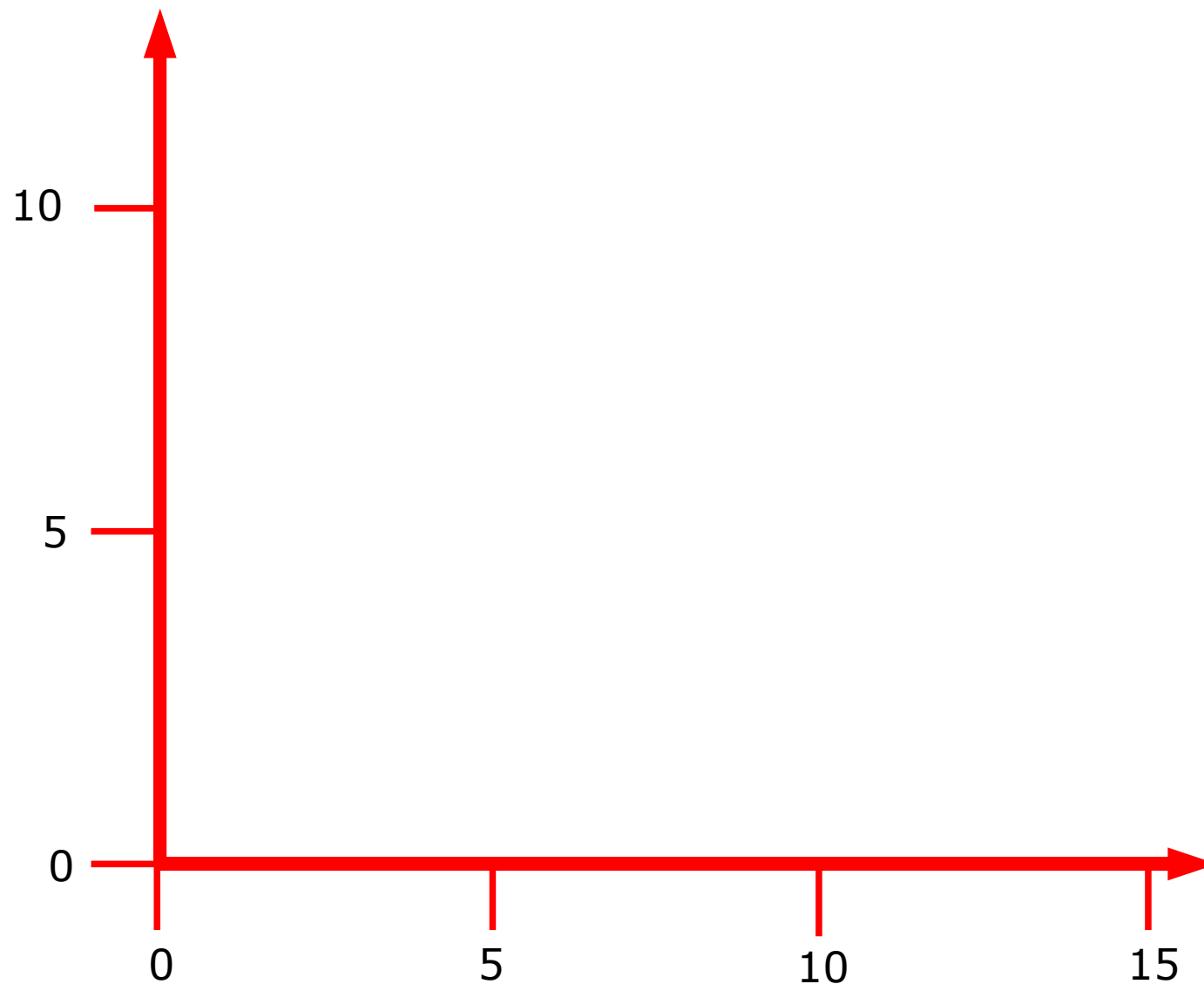
Das Koordinatensystem

M. Giger, 2007

<http://www.gigers.com/matthias/schule/material.htm>

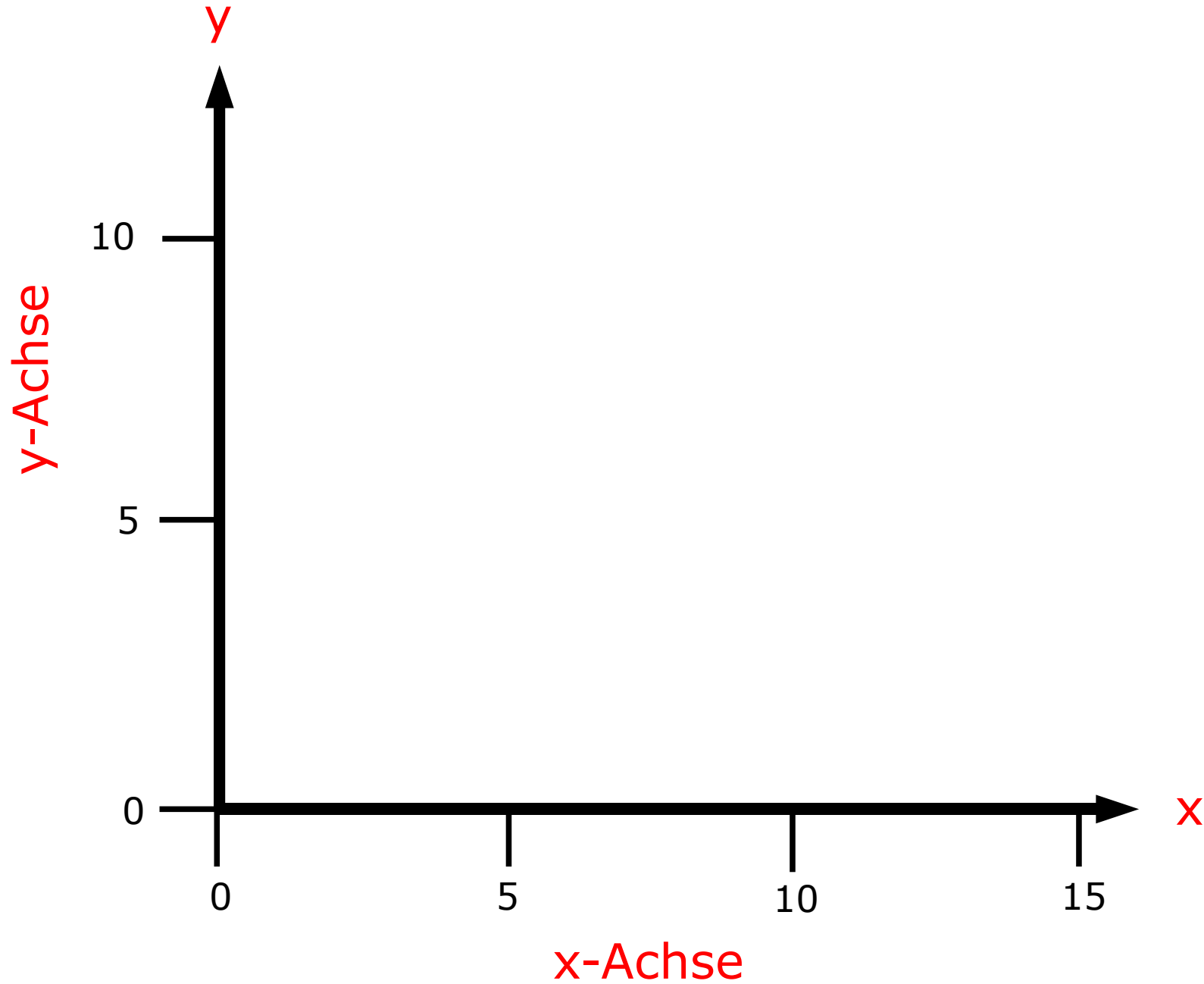
Ein Koordinatensystem besteht aus mindestens zwei Zahlenstrahlen, die in der Regel rechtwinklig aufeinander stehen.

Koordinatensystem



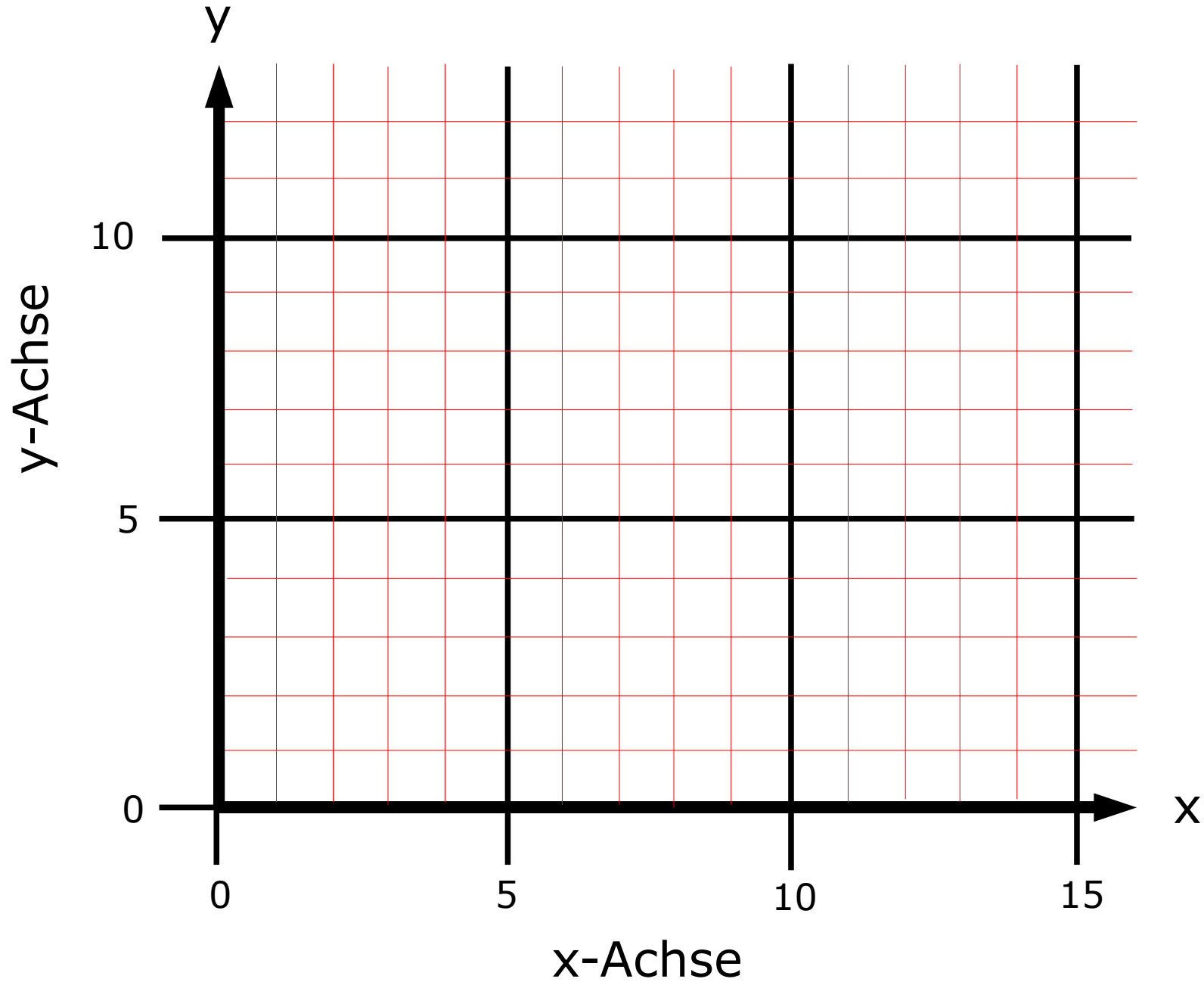
Der horizontal stehende Zahlenstrahl wird als x -Achse bezeichnet, der vertikal stehende als y -Achse.

Koordinatensystem



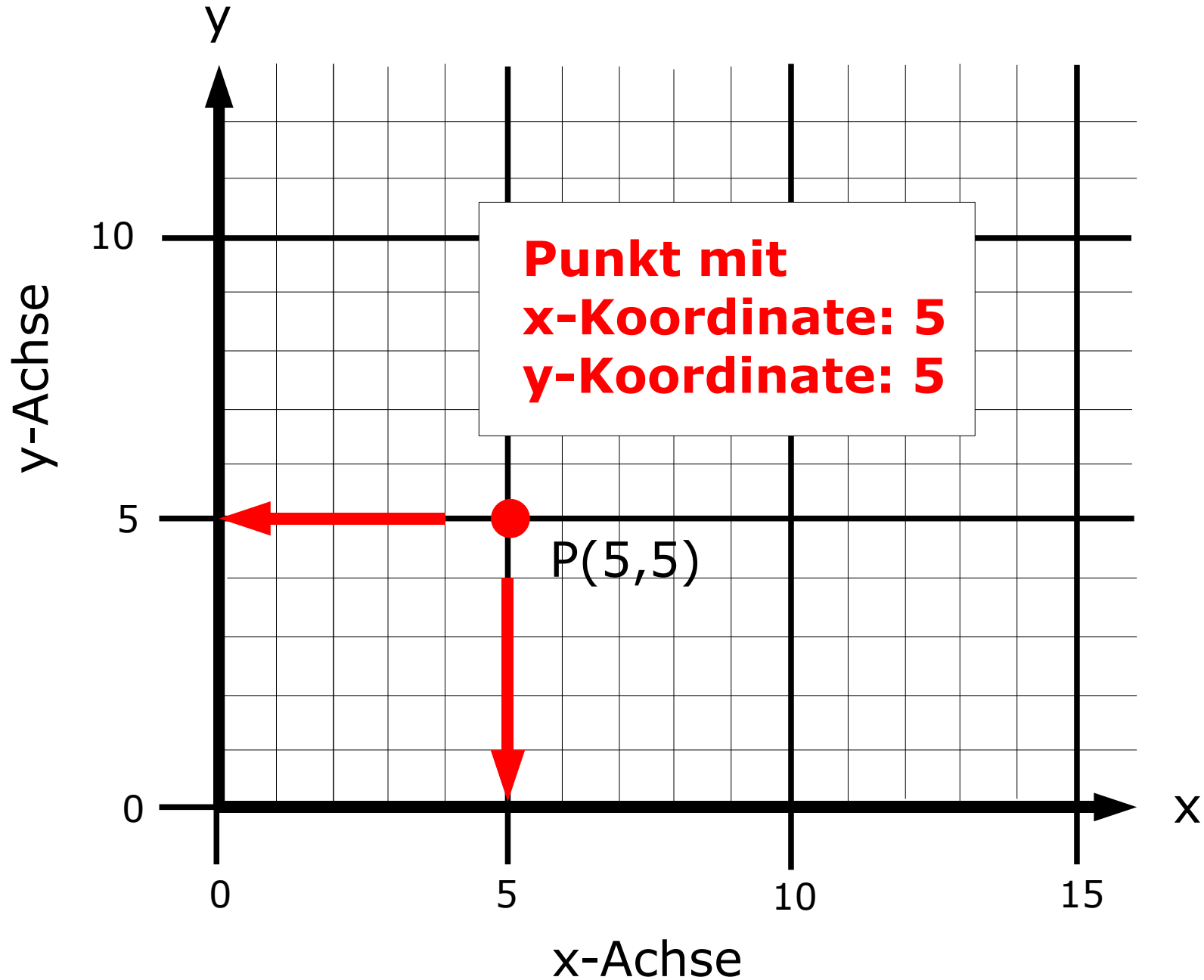
Meist werden die Raster der x-Achse und der y-Achse über das ganze Koordinatensystem ausgezogen, weil dann eine bessere Orientierung möglich ist.

Koordinatensystem

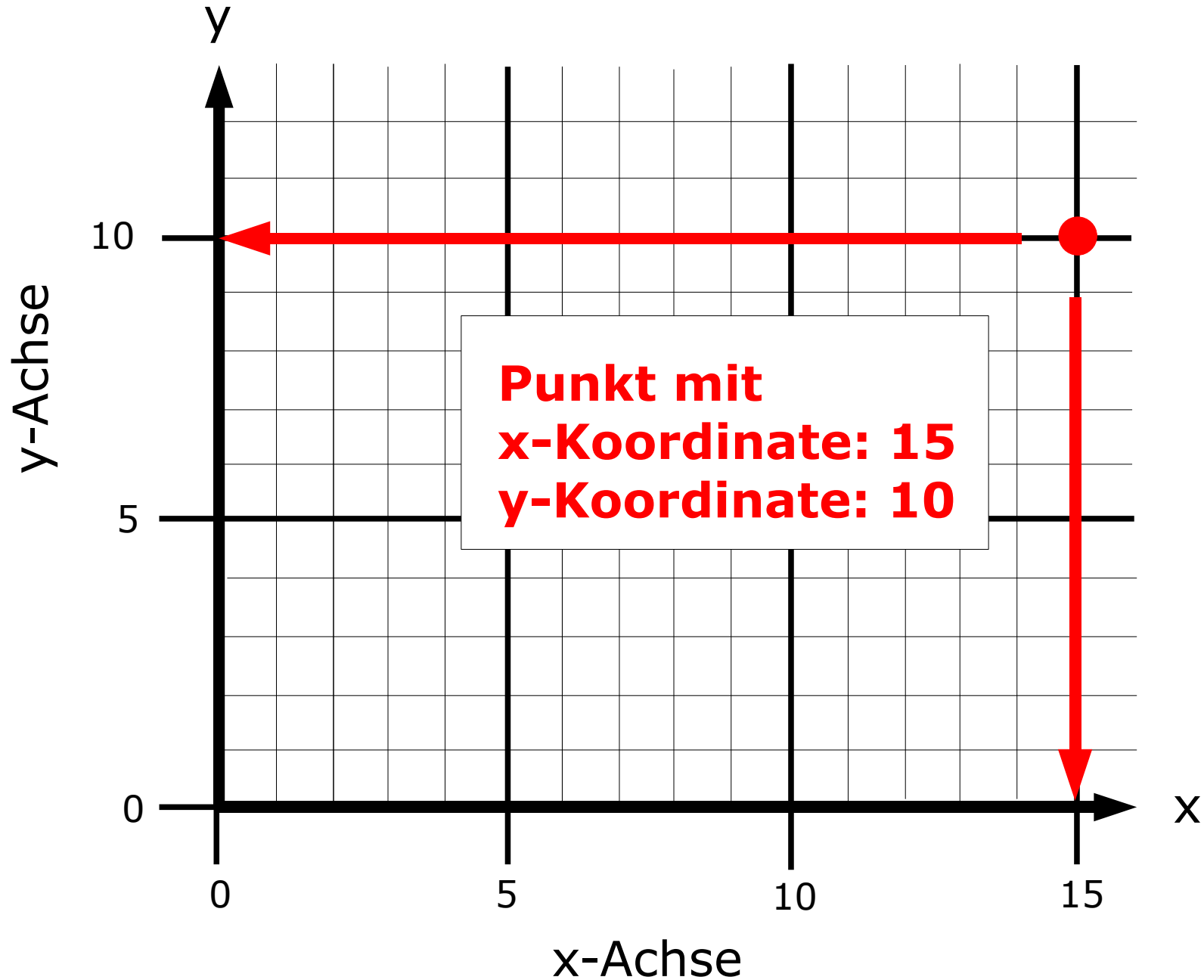


Die Werte von Punkten im Koordinatensystem können nun einfach abgelesen werden.

Koordinatensystem

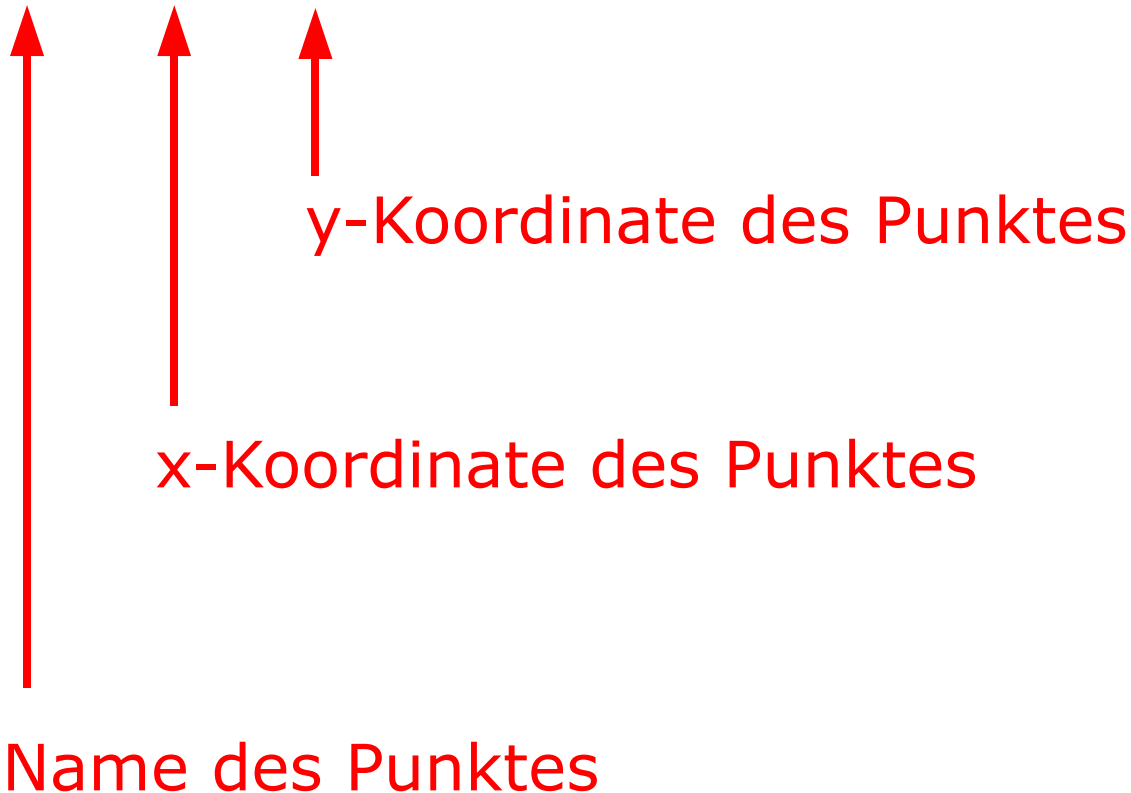


Koordinatensystem

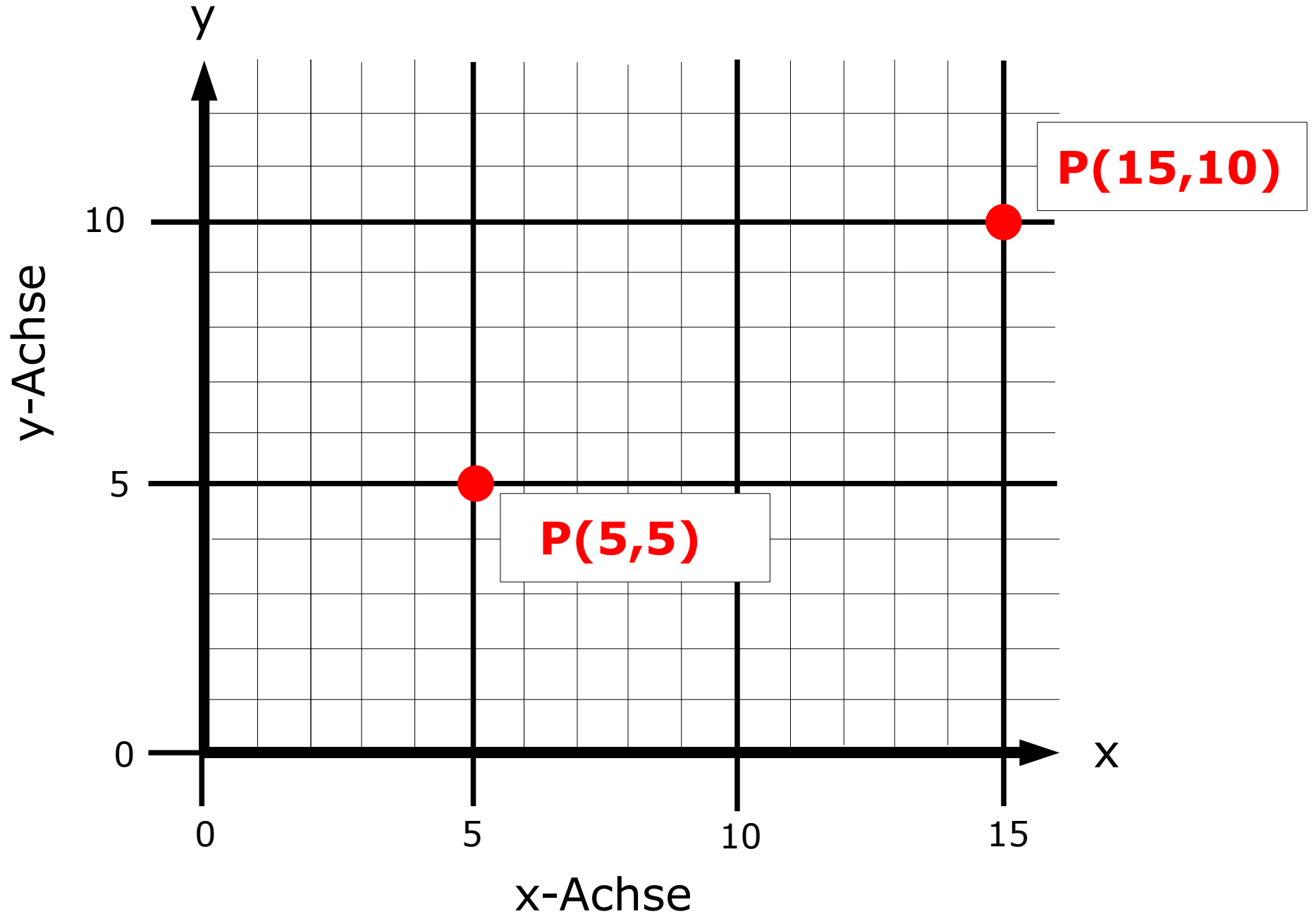


Die Koordinatenwerte für Punkte werden wie folgt angegeben:

$P(15,10)$ oder $P(15/10)$



Koordinatensystem



Koordinatensystem

