

Eine Funktion ordnet jedem x-Wert genau einen y-Wert zu.

Eine **lineare Funktion** ist eine Funktion der folgenden Form:  $y=f(x)= m \cdot x + n$

m heißt **Steigung** oder Steigungswert, n heißt y-Achsenabschnitt. Warum das so genannt wird, sieht man wenn man den Graphen einer linearen Funktion zeichnet.

Der Graph einer linearen Funktion ist immer eine **Gerade**, also sozusagen eine „durchgehende Linie“. Ist m negativ, dann fällt die Gerade, ist es positiv, dann steigt sie.

Der y-Achsenabschnitt n ist der Wert, in dem die Gerade die y-Achse schneidet.