

## LÖSUNG ZU 90:

Die allgemeine Form der Funktionsgleichung einer linearen Funktion lautet:  $f(x) = kx + d$ .

$d$  ist der Funktionswert an der Stelle 0 (y-Wert des Schnittpunktes mit der y-Achse):  $d = 4$ .

Die Steigung  $k$  erhält man aus zwei Punkten des Graphen  $A = (a|f(a))$  und  $B = (b|f(b))$ .

Aus  $A = (0|4)$  und  $B = (4|1)$  erhält man:

$$k = \frac{f(b)-f(a)}{b-a} = \frac{1-4}{4-0} = -0,75$$

$$f(x) = -0,75x + 4$$

