

Entwicklung eines Bestandes

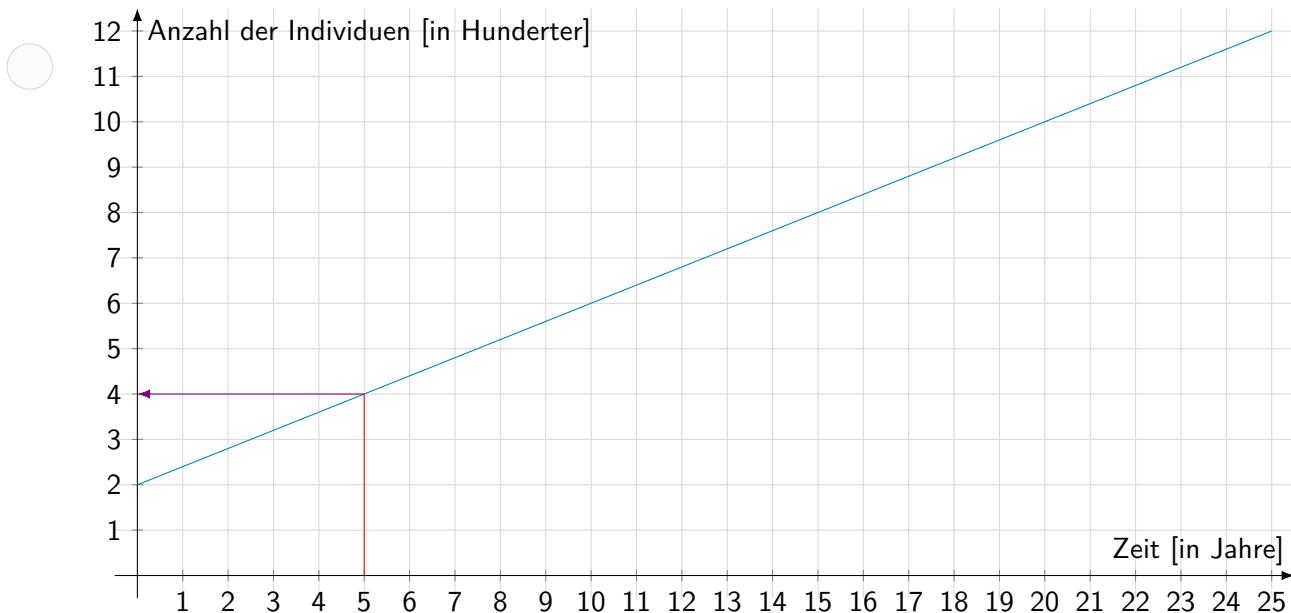
Arbeitsblatt

Beispiel: Entwicklung eines Wildschweinebestands

Die Entwicklung einer Wildschweinpopulation kann man mit einer Funktion beschreiben. Der x -Wert beschreibt dabei den betrachteten Zeitpunkt, der y -Wert den Bestandswert zu diesem Zeitpunkt.

Beschreibung einer Populationsentwicklung mit einer Funktion
$f : \underbrace{\text{Zeit [in s]}}_x \rightarrow \underbrace{\text{Anzahl der Individuen [in Hunderter]}}_{f(x)}$

Funktionsgraph:



Wertetabelle:

x	0	1	2	3	4	5	...
$f(x)$	[]	[]	[]	[]	[]	[]	...

Funktionsgleichung:

$$f(x) = \quad \text{für } x \geq 0$$