

Entwicklung eines Bestandes

Arbeitsblatt

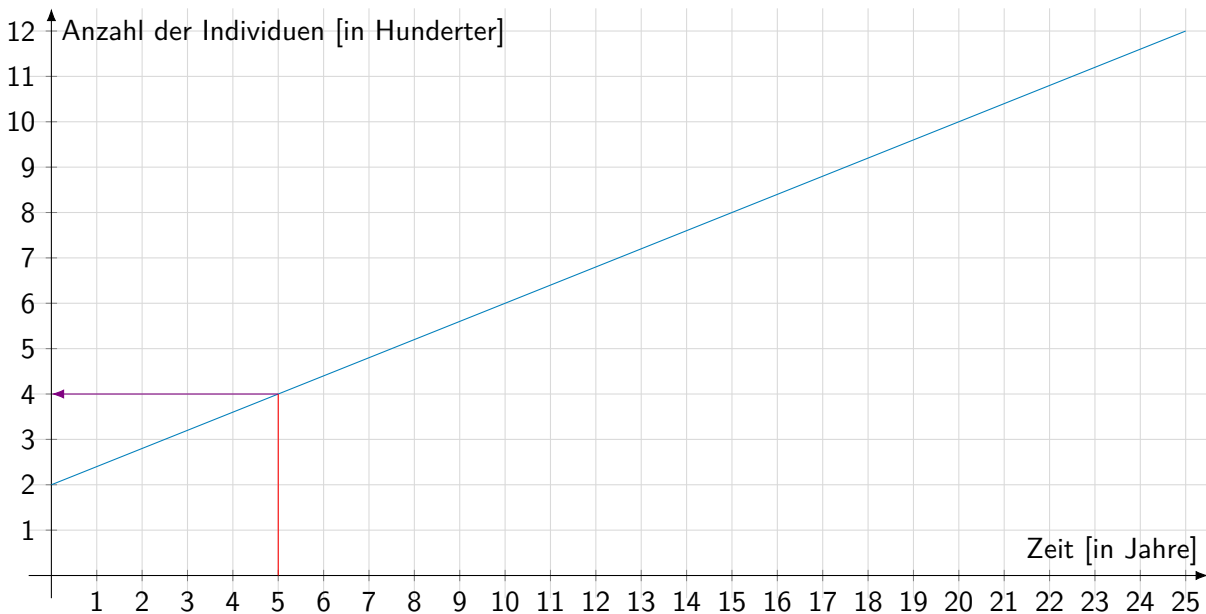
Beispiel: Entwicklung eines Wildschweinebestandes

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:

$$f(x) = \text{ } \text{ für } x \geq 0$$