

**Das logistische Wachstum**

Aufgabe 2

$$B(t+1) = B(t) + k \cdot B(t) \cdot (S - B(t))$$

**Eingabe:**

k =	0,002
S =	500
B(0) =	10

t	B(t)	S-B(t)	k·B(t)·(S-B(t))
0	10	490	10
1	20	480	19
2	39	461	36
3	75	425	63
4	138	362	100
5	238	262	125
6	363	137	100
7	462	38	35
8	497	3	3
9	500	0	0
10	500	0	0

**Diagramm**

blau--> Bestand  
violett --> Änderungsrate

