

S. 51 Nr. 3

Martin Wellmann

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

$$13 = 8 + k \cdot 8 \cdot (35 - 8)$$

$$k = (13 - 8) / (8 \cdot 27)$$

$$k = 0,023148 \quad (\text{--> Speichern!!})$$

Eingabe:

k =	0,023148
S =	35
B(0) =	8

Diagramm

blau--> Bestand

violett --> Änderungsrate

t	Jahre	B(t)	B(t)	S-B(t)	k*B(t)(S-B(t))
0	10	8,0	8	27,0	5,0
1	20	13,0	13	22,0	6,6
2	30	19,6	20	15,4	7,0
3	40	26,6	27	8,4	5,2
4	50	31,8	32	3,2	2,4
5	60	34,1	34	0,9	0,7

