

1 Differenzengleichung

Beispiel:

Ein Wald wächst jährlich um 12% und hat momentan 12 000 Bäume. Jährlich werden 500 Bäume geschlägert.

$$B_0 = 12000$$

$$B_1 = 12000 * 1,12 - 500$$

$$B_2 = B_1 * 1,12 - 500 = 1200 * 1,12^2 - 500 * 1,12 - 500$$

...

Wird angewandt bei beschränktem und logistischem Wachstum.

