

Endliche Reihe

Σ -Schreibweise

Partialsummenbildung

Summenformeln (siehe oben)

Differenzengleichungen

≠ Differenzialgleichung

↳ Böser!

Bsp: Wald \Rightarrow wächst jährlich um 12%

Bestand 12000 Bäume

Jährlich werden 500 Bäume geschlägt

$$B_0 = 12000$$

$$B_1 = 12000 \cdot 1,12 - 500$$

$$B_2 = B_1 \cdot 1,12 - 500$$

$$B_2 = 12000 \cdot 1,12^2 - 500 \cdot 1,12 - 500$$

Wosu?

Beschränktes Wachstum
Logistisches Wachstum

