

## Glossar Mathebaustelle: Endkapital

### Endkapital [Finanzmathematik]

Das Kapital, auf das ein anfänglich vorhandener Betrag durch Verzinsung im Laufe der Zeit anwächst.

In der [Zinseszinsrechnung](#) wird das Endkapital mit der [Zinseszinsformel](#) berechnet:

$K_0$ : [Anfangskapital](#),

$p$ : Zinssatz,

$q = 1 + \frac{p}{100}$  : [Aufzinsungsfaktor](#),

$n$ : [Laufzeit in Jahren](#),

$K_n$ : Endkapital

$$K_n = K_0 \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n \text{ oder } K_n = K_0 \cdot q^n$$

**Beispiel:** Berechnung des Endkapitals: [hier](#)