

Nominale und effektive Raten

Autor: Felix Heckert

Nominale / effektive Raten umrechnen

Interest rate i	Rate of discount d
$i^{(a)} = \left(\left(1 + \frac{i^{(b)}}{b} \right)^{\frac{b}{a}} - 1 \right) \cdot a$	$d^{(a)} = a \cdot \left(1 - \left(1 - \frac{d^{(b)}}{b} \right)^{\frac{b}{a}} \right)$

Hinweis: $i^{(1)} = i$ und $d^{(1)} = d$

Zinsumrechnungen

wir wollen wir haben	i (Jahreszinsatz)	v (Diskontierungsfaktor)	d (Diskontsatz)	δ (Kontinuierlicher Zinssatz)
i (Jahreszinsatz)	-----	$\frac{1}{1+i}$	$\frac{i}{1+i}$	$\ln(1+i)$
v (Diskontierungsfaktor)	$\frac{1-v}{v}$	-----	$1-v$	$-\ln(v)$
d (Diskontsatz)	$\frac{d}{1-d}$	$1-d$	-----	$-\ln(1-d)$
δ (Kontinuierlicher Zinssatz)	$e^\delta - 1$	$e^{-\delta}$	$1 - e^{-\delta}$	-----

Zusammenhang zwischen i , d , und δ

