

## Kontenguthaben berechnen

Autor: Felix Heckert

### Betragsfunktionen

	Einfacher Zins	Zinseszins
Fixes $i$ oder $\delta$	$A(n) = A(0) \cdot \underbrace{(1 + ni)}_{=a(n)}$	$A(n) = A(0) \cdot \underbrace{e^{n\delta}}_{=a(n)}$
Variables $i$ oder $\delta$	$A(n) = A(0) \cdot \underbrace{\left(1 + \int_0^n i_t dt\right)}_{=a(n)}$	$A(n) = A(0) \cdot \underbrace{e^{\int_0^n \delta_t dt}}_{=a(n)}$

$A(n)$ : Betragsfunktion

$a(n)$ : Akkumulationsfunktion