

## Glossar: Rentenrechnung

### Rentenrechnung [Finanzmathematik]

In der [Finanzmathematik](#) ist eine Rente nicht nur etwas für alte Leute:

Eine Rente ist eine Zahlungsform, bei der in regelmäßigen Abständen Zahlungen in gleicher Höhe geleistet werden. In diesem Sinne sind die üblichen Raten-Zahlungen, Mietzahlungen usw. ebenfalls Renten.

Dabei ist zu beachten, dass eine früher erhaltene [Rate](#) vom Empfänger länger verzinst werden kann (wenn er sie anlegt). Sie ist für ihn daher finanzmathematisch mehr wert.

Meistens geht man von jährlichen Zahlungen und jährlicher Verzinsung aus – das vereinfacht Vieles.

Mit allen Zahlungsformen dieser Art beschäftigt sich die Rentenrechnung.

Wie hoch ist das Guthaben, das sich daraus ergibt, dass man am Ende jeden Jahres  $r$  € zu einem Zinssatz von  $p$  % anlegt? [nachschüssiger Rentenendwert](#)

Wie hoch ist das Guthaben, das sich daraus ergibt, dass man am Anfang jeden Jahres  $r$  € zu einem Zinssatz von  $p$  % anlegt? [vorschüssiger Rentenendwert](#)

Welche [Rate](#) muss man jedes Jahres zu einem Zinssatz von  $p$  anlegen, um am Ende über ein Kapital  $R_n$  zu verfügen?

[Wie lange](#) muss man jedes Jahres eine Rate von  $r$  € zu einem Zinssatz von  $p$  anlegen, um am Ende über ein Kapital  $R_n$  zu verfügen?

Wie entwickelt sich ein bestehendes Guthaben, wenn regelmäßig eine Rate hinzugezahlt/abgehoben wird?

[vorschüssiger/nachschüssiger Kapitalaufbau](#) bzw. [vorschüssiger/nachschüssiger Kapitalabbau](#)

Mit welcher sofortigen Einzelzahlung lässt sich eine Rente ablösen? vorschüssiger/[nachschüssiger Rentenbarwert](#)

