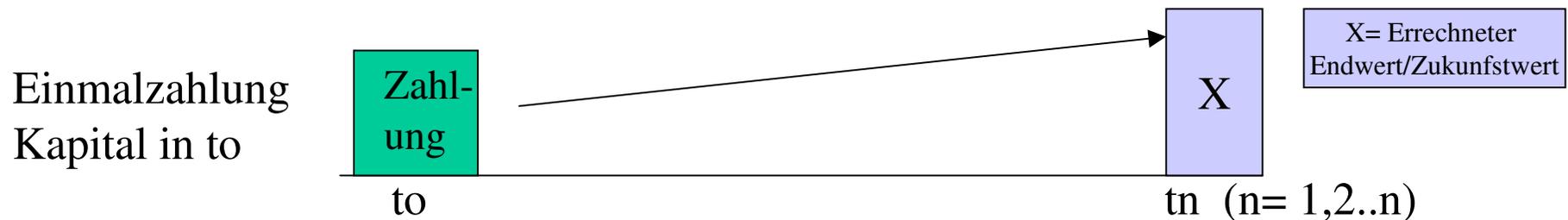


Zahlungsfolge Muster 1

Aufzinsungsfaktor (AUFZ)

Hinweis: Muster 1 und 2 betrifft Zahlungsfolgen, die aus einer Einmalzahlung und einem errechneten Wert bestehen.



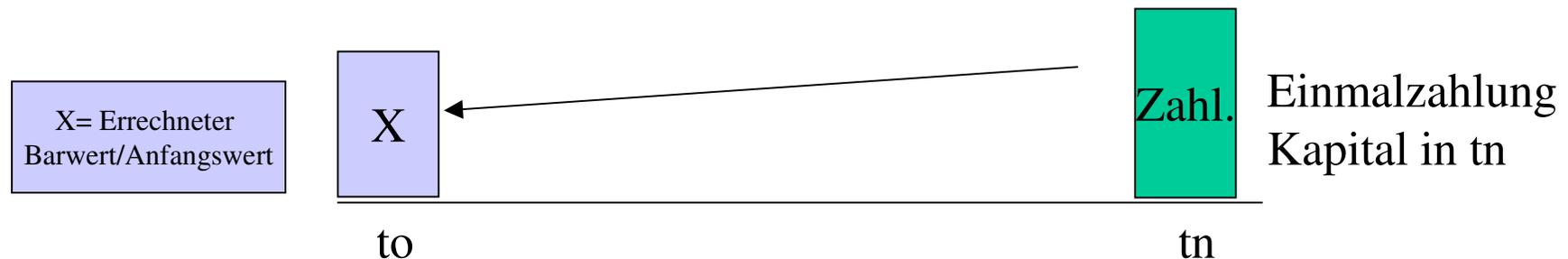
Die Verfügbarkeit eines Kapitalbetrages ist in t_0 .

Lösung der Frage: Welchen Wert X hat dieser Betrag in t_n am Ende einer bestimmten Laufzeit (eine oder mehrere Perioden) bei Annahme eines bestimmten gleichen Zinssatzes pro Periode?
Hierbei erfolgt keine weitere Zahlung während der Laufzeit.

Allgemein: Der Zinssatz \Rightarrow Preis der Kapitalüberlassung pro Periode - ist über die gesamten Perioden (=Laufzeit) gleich, errechnet sich pro Periode (z.B. p.a.). Die Zinsen werden dem Kapital periodisch zugeschlagen und weiterverzinst (Zinseszinsrechnung). Dies gilt für alle Zahlungsfolgen 1-6 bzw. Faktoren und ergibt sich aus den jeweiligen math. Formeln.

Zahlungsfolge Muster 2

Abzinsungsfaktor (ABF)



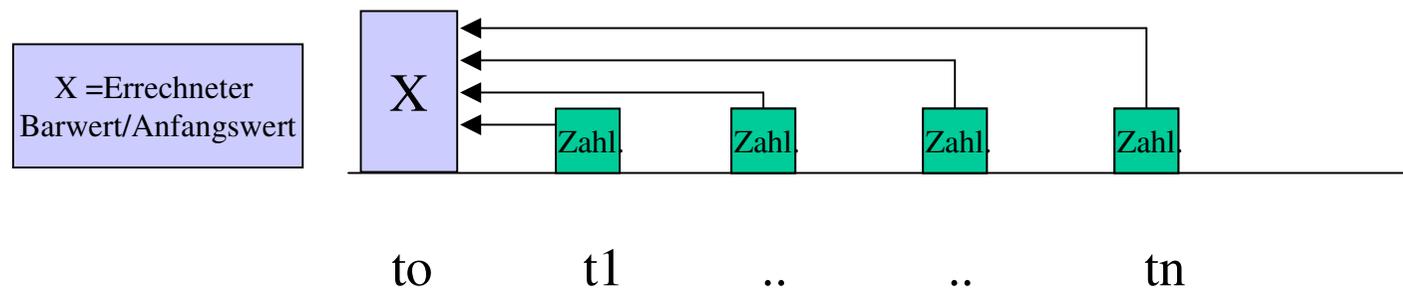
Die Verfügbarkeit des Kapitalbetrages ist in t_n . Lösung für die Frage: Welchen Wert hat dieser Betrag heute in t_0 , wenn er eine gleiche Verzinsung pro Periode über eine bestimmte Laufzeit(Summe der Perioden) erfahren hat. Hierbei erfolgte keine weitere Zahlung während der Laufzeit.

Zahlungsfolge Muster 3

Rentenbarwertfaktor (RBWF) nachschüssig

Hinweis:

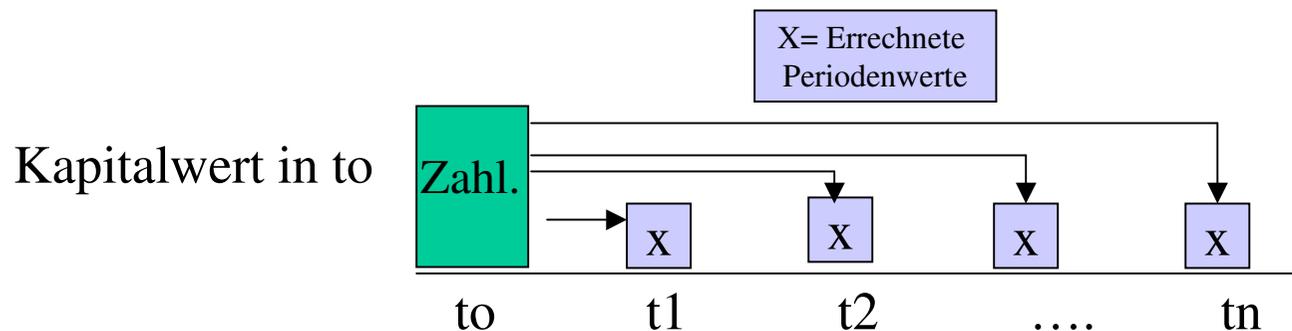
Muster 3-6 betreffen Zahlungsfolgen, in denen neben einem Anfangs- bzw. Zukunftswert gleiche periodische Zahlungen bzw. errechnete Zahlungswerte vorkommen. Generell ist bei periodischen Zahlungen während der Laufzeit (alle Perioden) wesentlich, ob eine Zahlung vorschüssig = Anfang einer Periode (z.B. ein Jahr) oder nachschüssig = Ende der Periode erfolgt.



Gleiche Zahlungen erfolgen periodisch in t_1 bis t_n . Es wird der Barwertes X errechnet, der heute (in t_0) den gleichhohen Periodenzahlungen entspricht, wenn diese über eine bestimmte Laufzeit anfallen und ein bestimmter Zinssatz unterstellt wird.

Zahlungsfolge Muster 4

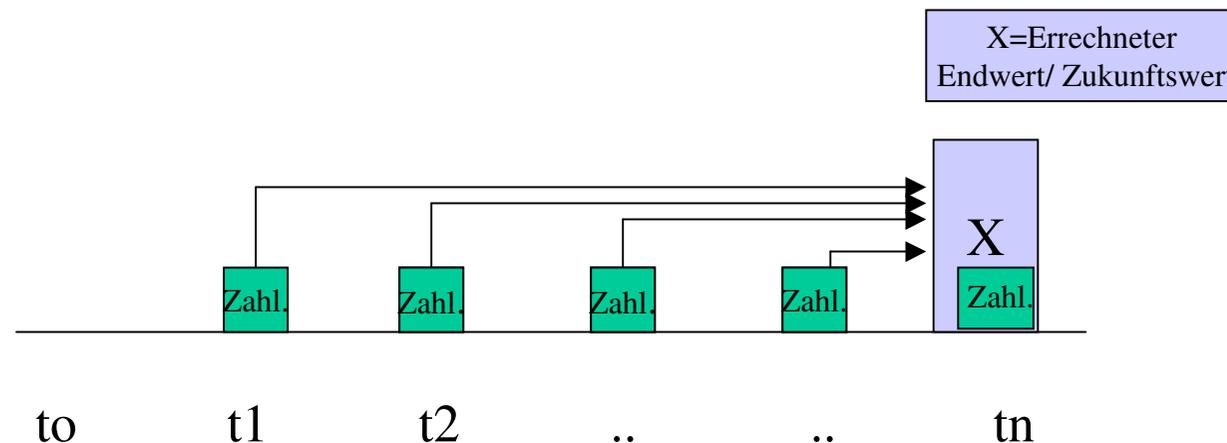
Kapitalwiedergewinnungsfaktor (KWF) nachschüssig



Die Verfügbarkeit eines Kapitalbetrages ist in t_0 . Dieser wird in periodisch gleiche Zahlungen x von t_1 bis t_n unter Annahme eines bestimmten Zinssatzes und der gegebenen Laufzeit umgewandelt (Verrentung). Die Periodenzahlung besteht aus einem sich von Periode zu Periode ändernden Zins- und Kapitalanteil.

Zahlungsfolge Muster 5

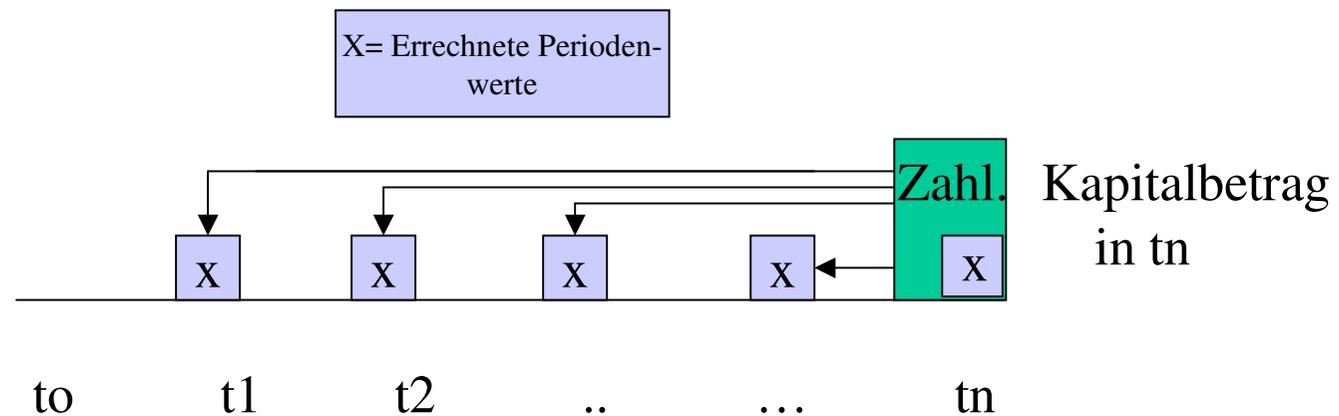
Endwertfaktor (EWF) nachschüssig



Während der Laufzeit werden gleiche Periodenzahlungen geleistet. Es wird der Endwert x in t_n errechnet, der bei der gegebenen Laufzeit und Verzinsung den Periodenwerten entspricht.

Zahlungsfolge Muster 6

Restwertverteilungsfaktor (RVF) nachschüssig



Die Zahlung erfolgt in t_5 . Es erfolgt die Berechnung der periodisch gleichen Zahlungen x in t_1 bis t_n , die der Zahlung bzw. dem Kapitalwert in t_n unter der Annahme eines bestimmten Zinssatzes und der gegebenen Laufzeit entsprechen.