

Die Berechnung der gebräuchlichsten "Spitzer'schen" Tabellenwerte mit elektronischen Rechner (decursiv):

Tabelle I - Endwert des Kapitals -

Perioden	n		
Zins	i		
Kapital 1	PV		
	FV	=	Tabellenwert

Tabelle I₂ - konformer Zins in Verbindung mit dem Endwert des Kapitals

Beispiel:

Wird ein Kapital 1 jährlich mit 9 % verzinst, so beträgt der konforme monatliche Zins = 0,720732 %.

Rechenoperation ER

a) 1.	$\frac{1}{12}$	=	0,083333	n	
2.	9			i	
3.	100			PV	
4.				FV	100 -
		=			<u>0,720732 %</u>
b) 1.	12			n	(Bruchteilsperioden)
2.	100			PV	(Bezugskapital)
3.	109			FV	(Kapital + Jahreszins)
4.				i	= <u>0,720732 %</u>

Tabelle II - Barwert des Kapitals -

Perioden	n		
Zins	i		
Kapital 1	FV		
	PV	=	Tabellenwert

Tabelle III - Endwert der vorschüssigen Rente -

Perioden + 1	n		
Zins	i		
Rente 1	PMT		
	FV 1 -	=	Tabellenwert

Tabelle III - Endwert der nachschüssigen Rente -

Perioden	n		
Zins	i		
Rente 1	PMT		
	FV	=	Tabellenwert

Tabelle IV - Barwert der nachschüssigen Rente -

Perioden	n		
Zins	i		
Rente 1	PMT		
	PV	=	Tabellenwert

Tabelle IV - Barwert der vorschüssigen Rente -

Perioden - 1	n		
Zins	i		
Rente 1	PMT		
	PV 1 +	=	Tabellenwert

Tabelle V - nachschüssige Rente vom Barwert -

Perioden	n		
Zins	i		
Barwert 1	PV		
	PMT	=	Tabellenwert

Tabelle V - nachschüssige Rente vom Endwert -

Perioden	n		
Zins	i		
Endwert 1	FV		
	PMT	=	Tabellenwert

Tabelle V_a - "Anzahl der nachschüssigen Annuitäten bei gegebener Amortisation" -

Zusätzliche Erläuterung:

Der in den Tabellen der ganzen Zahl folgende Dezimalbruch bedeutet jenen Bruchteil einer vollen Annuität, der nach Zahlung der letzten, ganzen Annuität am Ende der nachfolgenden Zinsperiode, als Restzahlung zu leisten ist.

Beispiel:

4 % Zinsen)	5,5 % Annuität
1,5 % Tilgung)	
Tabellenwert	<u>33,129661 %</u>

Restzahlung also: 0,129661 % von 5,5 = 0,007131 %
auf Kapital 100 = 0,713136 %

Rechenoperation ER

4	i		
1,5	PMT		
100	FV		
	n	=	<u>33,12747</u> = <u>mathematische Laufzeit</u>
	33	n	
	4	i	
	1,5	PMT	
	FV	99,314291	
Differenz zu		<u>100,000000</u>	
		0,685709	
+ 4 %		<u>0,027428</u>	
		<u>0,713137 %</u>	