

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Interessen-Rechnung [...]

[urn:nbn:de:bsz:31-338672](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-338672)

Interessen-Rechnung.

Was von einem Jahr, einem Monat und einer Woche an Zins bezahlt werden muß, wenn man ein Kapital zu 4, 4½ und 5 Procent ausgenommen hat.

Kapi- tal.	Zu 4 Procent.									Zu 4½ Procent.									Zu 5 Procent.								
	Zahr.			Monat.			Woche.			Zahr.			Monat.			Woche.			Zahr.			Monat.			Woche.		
	fl.	fr.	pf.	fl.	fr.	pf.	fl.	fr.	pf.	fl.	fr.	pf.	fl.	fr.	pf.	fl.	fr.	pf.	fl.	fr.	pf.	fl.	fr.	pf.	fl.	fr.	pf.
1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	4	3	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	7	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	9	2	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	12	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	14	1	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	16	3	—	—	—	—	—	—	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	19	—	—	—	—	—	—	—	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	21	2	—	—	—	—	—	—	24	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	24	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	48	—	—	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1	12	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	1	36	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	2	24	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	2	48	—	—	—	—	—	—	—	3	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3	12	—	—	—	—	—	—	—	3	2	3	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	3	36	—	—	—	—	—	—	—	4	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	4	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	8	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	12	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3	13	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	16	—	—	—	—	—	—	—	—	18	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	20	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	23	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	24	—	—	—	—	—	—	—	—	27	2	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	28	—	—	—	—	—	—	—	—	32	1	31	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	32	—	—	—	—	—	—	—	—	36	3	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	36	—	—	—	—	—	—	—	—	41	2	40	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	40	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Anmerkung. Bei dieser Tabelle sind die Pfennigbrüche mit Fleiß weggelassen, weil sie ohnehin nicht bezahlt werden können. Im Uebrigen kann man sich sicher auf diese Tabelle verlassen.

Zinsberechnung mit der Zinswurzel.

Die Zinswurzel zu 1 proCent ist 36000.
„ „ „ 1½ „ „ 24000.
„ „ „ 2 „ „ 18000.
„ „ „ 2½ „ „ 14400.
„ „ „ 3 „ „ 12000.
„ „ „ 3½ „ „ 10400.
„ „ „ 4 „ „ 9000.
„ „ „ 4½ „ „ 8000.
„ „ „ 5 „ „ 7200.
„ „ „ 5½ „ „ 6600.
„ „ „ 6 „ „ 6000.

Um mit der Zinswurzel die Zinsen zu berechnen, multipliziert man das betreffende Kapital mit der Anzahl Tage, in welcher es läuft und dividirt das Facit mit einer der obigen Zahlen, welche durch den Zinsfuß bestimmt wird. Z. B. der Zins aus 250 fl.

soll von 220 Tagen berechnet werden und zwar zu 4 proCent. Es werden daher 250 fl. mit 220 multipliziert, was ein Facit von 55000 gibt. Dieses nun dividirt mit 9000, weil der Zins zu 4 proCent ausgemacht ist, so kommen 6 fl. 6⅔ fr. Zins heraus.

$$9000 : 55000 \mid 6 \text{ fl. } 6\frac{2}{3} \text{ fr.}$$

54

1

60

60

54

$$6/9 = 2/3 \text{ fr.}$$

Sollen nun 5 proCent Zinsen berechnet werden, so wäre die Zahl 55000 mit 7200 zu dividiren, was alsdann 7 fl. 38⅓ fr. Zins ausmachen würde.

Zeitberechnungs-Tafel.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Jan.	—	31	59	90	120	151	181	212	243	273	304	334
Febr.	334	—	28	59	89	120	150	181	212	242	273	303
März	306	337	—	31	61	92	122	153	184	214	245	275
April	275	306	334	—	30	61	91	122	153	183	214	244
Mai	245	276	304	335	—	31	61	92	123	153	184	214
Juni	214	245	273	304	334	—	30	61	92	122	153	183
Juli	184	215	243	274	304	335	—	31	62	92	123	153
August	153	184	212	243	273	304	334	—	31	61	92	122
Sept.	122	153	181	212	242	273	303	334	—	30	61	91
Okt.	92	123	151	182	212	243	273	304	335	—	31	61
Nov.	61	92	120	151	181	212	242	273	304	334	—	30
Dez.	31	62	90	121	151	182	212	243	274	304	335	—

Die vorstehende Tafel zeigt die Zahl der zwischen zwei gegebenen Terminen liegenden Tage beim Zinsrechnen an.

Um z. B. zu bestimmen, wie viel es Tage vom 1. Mai bis 1. November sind, so suche man vom Mai rechts gewendet

bis zum Monat November und nehme hier die sich findende Zahl 184, welche das verlangte Resultat enthält. Diese gefundenen Summen bei jedem Monat gelten für alle Termine von gleichem Datum. Der 9. Mai bis 9. Nov. bringt ebenfalls 184 Tage.

Hieraus ergibt sich die nähere Anwendung der Tabelle. — Will man die Tagezahl vom 9. Mai bis 22. Nov. wissen, so werden bloß die weiteren Tage vom 9. Nov. bis 22. Nov. addirt. Vom

9. Mai bis 9. Nov. sind es 184 Tage, v. 9. Nov. bis 22. Nov. " " 13 " also 197 Tage.

Hätte man dagegen den Zeitraum vom 25. Mai bis 6. Nov., so wird der Unterschied der Tage von der in der Tafel enthaltenen Summe abgezogen.

Vom 25. Mai bis 6. Nov. sind es 184 Tage, weniger 19, also 165 Tage.

Genealogie des souveränen Großherzoglichen Hauses Baden.

Friedrich Wilhelm Ludwig, Großherzog von Baden, Herzog von Zähringen; geboren den 9. Sept. 1826, folgte in der Regierung Seinem Vater, dem Großherzog **Leopold**, an der Stelle Seines Bruders **Ludwig** den 24. April 1852.

Höchstdessen Gemahlin:

Luiſe Marie Elisabeth, Großherzogin, Tochter Seiner Königl. Hoheit des Prinzen von Preußen; geboren den 3. December 1838.

Kinder:

Friedrich Wilhelm Ludwig Leopold August, Erb-großherzog; geboren den 9. Juli 1857.

Geschwister des Großherzogs:

- 1) **Ludwig**, Großherzog, Markgraf von Baden, Herzog von Zähringen; geboren den 15. August 1824.
- 2) **Alexandrine Luise Amalie Friederike Elisabeth Sophie**, großherz. Prinzessin und Markgräfin von Baden; geb. den 6. December 1820; vermählt den 3. Mai 1842 mit Sr. Hoheit dem regierenden Herzog von Sachsen-Coburg-Gotha, Ernst August Carl Johann Leopold Alexander Eduard.
- 3) **Ludwig Wilhelm August**, großh. Prinz und Markgraf von Baden, Herzog von Zähringen; geboren den 18. December 1829.
- 4) **Karl Friedrich Gustav Wilhelm Maximilian**, großh. Prinz und Markgraf von Baden, Herzog von Zähringen; geboren den 9. März 1832.
- 5) **Marie Amalie**, großh. Prinzessin und Markgräfin von Baden; geb. den 20. November 1834.
- 6) **Cäcilie Auguste**, großh. Prinzessin und Markgräfin von Baden; geb. den 20. Sept. 1839.

Mutter:

Sophie Wilhelmine, Großherzogin-Witwe, Tochter weiland Gustavs IV., vormaligen Königs von Schweden; geboren den 21. Mai 1801, vermählt den 15. Juli 1819

mit weil. Karl Leopold Friedrich, Großherzog von Baden; gestorben den 24. April 1852.

Vaters Geschwister:

- 1) **Wilhelm Ludwig August**, großh. Prinz und Markgraf von Baden, Herzog von Zähringen; geboren den 8. April 1792; vermählt den 16. October 1830 mit **Elisabeth Alexandrine Constanze**, Markgräfin, Herzogin von Württemberg; geb. den 27. Februar 1802. Kinder: **Sophie Pauline Henriette Marie Amalie Luise**, geb. den 7. August 1834. **Pauline Sophie Elisabeth Marie**, geb. den 18. Dec. 1835. **Leopoldine Wilhelmine Pauline Amalie Maximiliane**, geb. den 22. Februar 1837.
- 2) **Amalie Christine Caroline**, Prinzessin von Baden; geb. den 26. Januar 1795, vermählt den 19. April 1818 mit weil. Karl Egon Fürst zu Fürstenberg, gestorben den 22. October 1854
- 3) **Maximilian Friedrich Job. Ernst**, Großh. Prinz und Markgraf von Baden, Herzog von Zähringen; geboren den 8. Dec. 1796.

Witwe und Töchter

des Großherzogs weil. Karl Ludwig Friedrich: **Stephanie Luise Adrienne**, Großherzogin-Witwe, geboren den 28. August 1789, vermählt den 8. April 1806 mit weil. Karl Ludwig Friedrich, Großherz. von Baden, gest. 8. Dec. 1818.

Töchter:

- 1) **Josephine Friederike Luise**, Markgräfin von Baden, geboren den 21. Okt 1813, vermählt den 21. Okt. 1834 mit Karl Anton Joachim Zephyrin Friedrich Mainrar, Fürst zu Hohenjollen-Sigmaringen.
- 2) **Marie Amalie Elisabeth Karoline**, Markgräfin von Baden, geboren den 11. Oktober 1817, vermählt den 23. Februar 1843 mit Wilhelm Alexander Anton Archibald, Herzog von Hamilton und Marquis von Douglas und Clydesdale.