

Aufzinsungsfaktor (Askontierungsfaktor)

Zinssatz: 0,5 % bis 10,0 % in 0,5 %-Stufen
 Jahre: 1 bis 20

Zweck: Aufzinsung eines heutigen Kapitalbetrages (= Barwert) auf einen künftigen Wert (= Endwert)

Einsatz: Berechnung der Verzinsung von Kapitalanlagen; Kehrwert des Abzinsungsfaktors

Formel: Aufzinsungsfaktor = $(1+i)^n$ oder q^n $p = \text{Zinssatz}$
 $i = p/100$ $n = \text{Jahre}$
 $q = 1+i$

In der Formel ist der Zinssatz als Dezimalzahl angegeben (z. B. 5 % = 0,05).

Hinweis: Aus Gründen der Genauigkeit ist immer mit sechs Nachkommastellen zu rechnen.

Jahre (n)	Zinssatz (p)									
	0,5%	1,0%	1,5%	2,0%	2,5%	3,0%	3,5%	4,0%	4,5%	5,0%
1	1,005000	1,010000	1,015000	1,020000	1,025000	1,030000	1,035000	1,040000	1,045000	1,050000
2	1,010025	1,020100	1,030225	1,040400	1,050625	1,060900	1,071225	1,081600	1,092025	1,102500
3	1,015075	1,030301	1,045678	1,061208	1,076891	1,092727	1,108718	1,124864	1,141166	1,157625
4	1,020151	1,040604	1,061364	1,082432	1,103813	1,125509	1,147523	1,169859	1,192519	1,215506
5	1,025251	1,051010	1,077284	1,104081	1,131408	1,159274	1,187686	1,216653	1,246182	1,276282
6	1,030378	1,061520	1,093443	1,126162	1,159693	1,194052	1,229255	1,265319	1,302260	1,340096
7	1,035529	1,072135	1,109845	1,148686	1,188686	1,229874	1,272279	1,315932	1,360862	1,407100
8	1,040707	1,082857	1,126493	1,171659	1,218403	1,266770	1,316809	1,368569	1,422101	1,477455
9	1,045911	1,093685	1,143390	1,195093	1,248863	1,304773	1,362897	1,423312	1,486095	1,551328
10	1,051140	1,104622	1,160541	1,218994	1,280085	1,343916	1,410599	1,480244	1,552969	1,628895
11	1,056396	1,115668	1,177949	1,243374	1,312087	1,384234	1,459970	1,539454	1,622853	1,710339
12	1,061678	1,126825	1,195618	1,268242	1,344889	1,425761	1,511069	1,601032	1,695881	1,795856
13	1,066986	1,138093	1,213552	1,293607	1,378511	1,468534	1,563956	1,665074	1,772196	1,885649
14	1,072321	1,149474	1,231756	1,319479	1,412974	1,512590	1,618695	1,731676	1,851945	1,979932
15	1,077683	1,160969	1,250232	1,345868	1,448298	1,557967	1,675349	1,800944	1,935282	2,078928
16	1,083071	1,172579	1,268986	1,372786	1,484506	1,604706	1,733986	1,872981	2,022370	2,182875
17	1,088487	1,184304	1,288020	1,400241	1,521618	1,652848	1,794676	1,947900	2,113377	2,292018
18	1,093929	1,196147	1,307341	1,428246	1,559659	1,702433	1,857489	2,025817	2,208479	2,406619
19	1,099399	1,208109	1,326951	1,456811	1,598650	1,753506	1,922501	2,106849	2,307860	2,526950
20	1,104896	1,220190	1,346855	1,485947	1,638616	1,806111	1,989789	2,191123	2,411714	2,653298

Jahre (n)	Zinssatz (p)									
	5,5%	6,0%	6,5%	7,0%	7,5%	8,0%	8,5%	9,0%	9,5%	10,0%
1	1,055000	1,060000	1,065000	1,070000	1,075000	1,080000	1,085000	1,090000	1,095000	1,100000
2	1,113025	1,123600	1,134225	1,144900	1,155625	1,166400	1,177225	1,188100	1,199025	1,210000
3	1,174241	1,191016	1,207950	1,225043	1,242297	1,259712	1,277289	1,295029	1,312932	1,331000
4	1,238825	1,262477	1,286466	1,310796	1,335469	1,360489	1,385859	1,411582	1,437661	1,464100
5	1,306960	1,338226	1,370087	1,402552	1,435629	1,469328	1,503657	1,538624	1,574239	1,610510
6	1,378843	1,418519	1,459142	1,500730	1,543302	1,586874	1,631468	1,677100	1,723791	1,771561
7	1,454679	1,503630	1,553987	1,605781	1,659049	1,713824	1,770142	1,828039	1,887552	1,948717
8	1,534687	1,593848	1,654996	1,718186	1,783478	1,850930	1,920604	1,992563	2,066869	2,143589
9	1,619094	1,689479	1,762570	1,838459	1,917239	1,999005	2,083856	2,171893	2,263222	2,357948
10	1,708144	1,790848	1,877137	1,967151	2,061032	2,158925	2,260983	2,367364	2,478228	2,593742
11	1,802092	1,898299	1,999151	2,104852	2,215609	2,331639	2,453167	2,580426	2,713659	2,853117
12	1,901207	2,012196	2,129096	2,252192	2,381780	2,518170	2,661686	2,812665	2,971457	3,138428
13	2,005774	2,132928	2,267487	2,409845	2,560413	2,719624	2,887930	3,065805	3,253745	3,452271
14	2,116091	2,260904	2,414874	2,578534	2,752444	2,937194	3,133404	3,341727	3,562851	3,797498
15	2,232476	2,396558	2,571841	2,759032	2,958877	3,172169	3,399743	3,642482	3,901322	4,177248
16	2,355263	2,540352	2,739011	2,952164	3,180793	3,425943	3,688721	3,970306	4,271948	4,594973
17	2,484802	2,692773	2,917046	3,158815	3,419353	3,700018	4,002262	4,327633	4,677783	5,054470
18	2,621466	2,854339	3,106654	3,379932	3,675804	3,996019	4,342455	4,717120	5,122172	5,559917
19	2,765647	3,025600	3,308587	3,616528	3,951489	4,315701	4,711563	5,141661	5,608778	6,115909
20	2,917757	3,207135	3,523645	3,869684	4,247851	4,660957	5,112046	5,604411	6,141612	6,727500

Aufzinsungsfaktor (Askontierungsfaktor)

Zinssatz: 10,5 % bis 20,0 % in 0,5 %-Stufen
 Jahre: 1 bis 20

Zweck: Aufzinsung eines heutigen Kapitalbetrages (= Barwert) auf einen künftigen Wert (= Endwert)

Einsatz: Berechnung der Verzinsung von Kapitalanlagen; Kehrwert des Abzinsungsfaktors

Formel: Aufzinsungsfaktor = $(1+i)^n$ oder q^n $p = \text{Zinssatz}$
 $i = p/100$ $n = \text{Jahre}$
 $q = 1+i$

In der Formel ist der Zinssatz als Dezimalzahl angegeben (z. B. 5 % = 0,05).

Hinweis: Aus Gründen der Genauigkeit ist immer mit sechs Nachkommastellen zu rechnen.

Jahre (n)	Zinssatz (p)									
	10,5%	11,0%	11,5%	12,0%	12,5%	13,0%	13,5%	14,0%	14,5%	15,0%
1	1,105000	1,110000	1,115000	1,120000	1,125000	1,130000	1,135000	1,140000	1,145000	1,150000
2	1,221025	1,232100	1,243225	1,254400	1,265625	1,276900	1,288225	1,299600	1,311025	1,322500
3	1,349233	1,367631	1,386196	1,404928	1,423828	1,442897	1,462135	1,481544	1,501124	1,520875
4	1,490902	1,518070	1,545608	1,573519	1,601807	1,630474	1,659524	1,688960	1,718787	1,749006
5	1,647447	1,685058	1,723353	1,762342	1,802032	1,842435	1,883559	1,925415	1,968011	2,011357
6	1,820429	1,870415	1,921539	1,973823	2,027287	2,081952	2,137840	2,194973	2,253372	2,313061
7	2,011574	2,076160	2,142516	2,210681	2,280697	2,352605	2,426448	2,502269	2,580111	2,660020
8	2,222789	2,304538	2,388905	2,475963	2,565785	2,658444	2,754019	2,852586	2,954227	3,059023
9	2,456182	2,558037	2,663629	2,773079	2,886508	3,004042	3,125811	3,251949	3,382590	3,517876
10	2,714081	2,839421	2,969947	3,105848	3,247321	3,394567	3,547796	3,707221	3,873066	4,045558
11	2,999059	3,151757	3,311491	3,478550	3,653236	3,835861	4,026748	4,226232	4,434660	4,652391
12	3,313961	3,498451	3,692312	3,895976	4,109891	4,334523	4,570359	4,817905	5,077686	5,350250
13	3,661926	3,883280	4,116928	4,363493	4,623627	4,898011	5,187358	5,492411	5,813950	6,152788
14	4,046429	4,310441	4,590375	4,887112	5,201580	5,534753	5,887651	6,261349	6,656973	7,075706
15	4,471304	4,784589	5,118268	5,473566	5,851778	6,254270	6,682484	7,137938	7,622234	8,137062
16	4,940791	5,310894	5,706869	6,130394	6,583250	7,067326	7,584619	8,137249	8,727458	9,357621
17	5,459574	5,895093	6,363159	6,866041	7,406156	7,986078	8,608543	9,276464	9,992940	10,761264
18	6,032829	6,543553	7,094922	7,689966	8,331926	9,024268	9,770696	10,575169	11,441916	12,375454
19	6,666276	7,263344	7,910838	8,612762	9,373417	10,197423	11,089740	12,055693	13,100994	14,231772
20	7,366235	8,062312	8,820584	9,646293	10,545094	11,523088	12,586855	13,743490	15,000638	16,366537

Jahre (n)	Zinssatz (p)									
	15,5%	16,0%	16,5%	17,0%	17,5%	18,0%	18,5%	19,0%	19,5%	20,0%
1	1,155000	1,160000	1,165000	1,170000	1,175000	1,180000	1,185000	1,190000	1,195000	1,200000
2	1,334025	1,345600	1,357225	1,368900	1,380625	1,392400	1,404225	1,416100	1,428025	1,440000
3	1,540799	1,560896	1,581167	1,601613	1,622234	1,643032	1,664007	1,685159	1,706490	1,728000
4	1,779623	1,810639	1,842060	1,873887	1,906125	1,938778	1,971848	2,005339	2,039255	2,073600
5	2,055464	2,100342	2,146000	2,192448	2,239697	2,287758	2,336640	2,386354	2,436910	2,488320
6	2,374061	2,436396	2,500089	2,565164	2,631644	2,699554	2,768918	2,839761	2,912108	2,985984
7	2,742041	2,826220	2,912604	3,001242	3,092182	3,185474	3,281168	3,379315	3,479969	3,583181
8	3,167057	3,278415	3,393184	3,511453	3,633314	3,758859	3,888184	4,021385	4,158563	4,299817
9	3,657951	3,802961	3,953059	4,108400	4,269144	4,435454	4,607498	4,785449	4,969482	5,159780
10	4,224933	4,411435	4,605314	4,806828	5,016244	5,233836	5,459885	5,694684	5,938531	6,191736
11	4,879798	5,117265	5,365191	5,623989	5,894087	6,175926	6,469964	6,776674	7,096545	7,430084
12	5,636166	5,936027	6,250447	6,580067	6,925552	7,287593	7,666907	8,064242	8,480371	8,916100
13	6,509772	6,885791	7,281771	7,698679	8,137524	8,599359	9,085285	9,596448	10,134044	10,699321
14	7,518787	7,987518	8,483263	9,007454	9,561590	10,147244	10,766063	11,419773	12,110182	12,839185
15	8,684199	9,265521	9,883002	10,538721	11,234869	11,973748	12,757784	13,589530	14,471668	15,407022
16	10,030250	10,748004	11,513697	12,330304	13,200971	14,129023	15,117974	16,171540	17,293643	18,488426
17	11,584938	12,467685	13,413457	14,426456	15,511141	16,672247	17,914800	19,244133	20,665903	22,186111
18	13,380604	14,462514	15,626678	16,878953	18,225590	19,673251	21,229038	22,900518	24,695754	26,623333
19	15,454598	16,776517	18,205080	19,748375	21,415068	23,214436	25,156410	27,251616	29,511426	31,948000
20	17,850060	19,460759	21,208918	23,105599	25,162705	27,393035	29,810345	32,429423	35,266154	38,337600