

## II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank \*)

## 1. Monatsendstände und Tageskurse

1 EUR = ... WE

Zeit		EU-Mitgliedsländer							
		Bulgarien Lew BGN	Dänemark Dänische Krone DKK	Kroatien Kuna HRK	Polen Zloty PLN	Rumänien Leu RON	Schweden Schwedische Krone SEK	Tschechien Tschechische Krone CZK	Ungarn Forint HUF
2021	April	1,9558	7,4360	7,5465	4,5635	4,9285	10,1640	25,883	359,86
	Mai	1,9558	7,4365	7,5062	4,4856	4,9195	10,1210	25,454	347,61
	Juni	1,9558	7,4362	7,4913	4,5201	4,9280	10,1110	25,488	351,68
	Juli	1,9558	7,4379	7,5003	4,5636	4,9203	10,1868	25,501	357,20
	Aug.	1,9558	7,4360	7,4900	4,5296	4,9359	10,1625	25,523	348,80
	Sept.	1,9558	7,4360	7,4889	4,6197	4,9475	10,1683	25,495	360,19
	Okt.	1,9558	7,4389	7,5270	4,6215	4,9493	9,9368	25,697	360,00
	Nov.	1,9558	7,4368	7,5315	4,6639	4,9510	10,2860	25,526	365,68
	Dez.	1,9558	7,4364	7,5156	4,5969	4,9490	10,2503	24,858	369,19
2022	Jan.	1,9558	7,4419	7,5293	4,5892	4,9475	10,4890	24,372	357,19
	Febr.	1,9558	7,4404	7,5655	4,6835	4,9484	10,6055	24,997	369,72
	März	1,9558	7,4379	7,5740	4,6531	4,9463	10,3370	24,375	369,77
	April	1,9558	7,4415	7,5667	4,6780	4,9479	10,2958	24,605	378,71
2022	April 25.	1,9558	7,4391	7,5620	4,6398	4,9455	10,3476	24,418	374,08
	26.	1,9558	7,4393	7,5625	4,6466	4,9458	10,3935	24,423	374,46
	27.	1,9558	7,4410	7,5650	4,7043	4,9480	10,4035	24,550	379,74
	28.	1,9558	7,4421	7,5703	4,6891	4,9479	10,3594	24,526	377,06
	29.	1,9558	7,4415	7,5667	4,6780	4,9479	10,2958	24,605	378,71
	Mai 2.	1,9558	7,4391	7,5610	4,6850	4,9478	10,4035	24,671	378,51
	3.	1,9558	7,4403	7,5555	4,6925	4,9475	10,3978	24,662	382,15
	4.	1,9558	7,4409	7,5499	4,6875	4,9470	10,3968	24,644	377,55
	5.	1,9558	7,4405	7,5398	4,6673	4,9485	10,3748	24,606	378,65
	6.	1,9558	7,4400	7,5336	4,7028	4,9490	10,4686	24,665	381,47
	9.	1,9558	7,4385	7,5335	4,6985	4,9467	10,5818	25,055	383,23
	10.	1,9558	7,4386	7,5385	4,6763	4,9458	10,6075	25,014	380,15
	11.	1,9558	7,4393	7,5365	4,6575	4,9470	10,5260	25,365	379,13
	12.	1,9558	7,4413	7,5235	4,6680	4,9470	10,5648	24,925	382,20
	13.	1,9558	7,4412	7,5200	4,6883	4,9455	10,4905	24,740	385,00
	16.	1,9558	7,4418	7,5225	4,6675	4,9469	10,4978	24,710	385,85
	17.	1,9558	7,4414	7,5245	4,6488	4,9478	10,4393	24,712	386,30
	18.	1,9558	7,4419	7,5350	4,6443	4,9473	10,4675	24,647	382,88
	19.	1,9558	7,4423	7,5395	4,6423	4,9474	10,5098	24,700	385,83
	20.	1,9558	7,4424	7,5335	4,6365	4,9477	10,4915	24,670	382,93

Zeit		andere europäische und außereuropäische Länder							
		Australien Australischer Dollar AUD	Brasilien Real BRL	China Yuan (Renminbi) CNY	Hongkong Hongkong-Dollar HKD	Indien Indische Rupie INR	Indonesien Rupiah IDR	Island Isländische Krone ISK	Israel Neuer Schekel ILS
2021	April	1,5581	6,4597	7,8134	9,3816	89,4795	17 424,24	149,60	3,9199
	Mai	1,5775	6,3868	7,7722	9,4690	88,5414	17 402,96	147,60	3,9608
	Juni	1,5853	5,9050	7,6742	9,2293	88,3240	17 280,30	146,50	3,8763
	Juli	1,6133	6,0716	7,6838	9,2451	88,3941	17 184,46	146,60	3,8403
	Aug.	1,6156	6,1386	7,6465	9,2086	86,3850	16 879,69	149,60	3,7951
	Sept.	1,6095	6,2631	7,4847	9,0184	86,0766	16 572,03	150,90	3,7363
	Okt.	1,5455	6,5698	7,4488	9,0563	87,1830	16 556,28	149,80	3,6670
	Nov.	1,5898	6,3762	7,2395	8,8601	85,3274	16 277,55	147,00	3,5887
	Dez.	1,5615	6,3101	7,1947	8,8333	84,2292	16 100,42	147,60	3,5159
2022	Jan.	1,5820	6,0030	7,0963	8,6994	83,3655	16 036,76	143,20	3,5640
	Febr.	1,5508	5,7828	7,0670	8,7514	84,5540	16 100,72	141,80	3,6300
	März	1,4829	5,3009	7,0403	8,6918	84,1340	15 947,00	142,00	3,5243
	April	1,4699	5,1608	6,9441	8,2703	80,6380	15 301,52	137,80	3,4993
2022	April 25.	1,4972	5,1953	7,0398	8,4325	82,3210	15 533,84	139,20	3,5306
	26.	1,4828	5,2490	6,9837	8,3735	81,7265	15 365,76	138,40	3,5147
	27.	1,4828	5,3045	6,9377	8,3045	81,0705	15 259,86	138,20	3,5178
	28.	1,4814	5,2465	6,9381	8,2267	80,3670	15 222,05	137,80	3,5096
	29.	1,4699	5,1608	6,9441	8,2703	80,6380	15 301,52	137,80	3,4993
	Mai 2.	1,4913	5,2480	6,9548	8,2581	80,4970	15 293,41	137,20	3,5277
	3.	1,4825	5,3143	6,9759	8,2838	80,8420	15 288,47	137,60	3,5597
	4.	1,4780	5,2400	6,9594	8,2655	80,4035	15 201,44	137,20	3,5487
	5.	1,4669	5,2192	6,9944	8,2948	80,6185	15 250,92	138,00	3,5916
	6.	1,4888	5,3183	7,0506	8,2969	81,2980	15 312,44	138,30	3,5965
	9.	1,5048	5,4321	7,0886	8,2887	81,7415	15 367,67	139,50	3,6239
	10.	1,5162	5,4232	7,0967	8,2847	81,5425	15 349,06	139,50	3,6587
	11.	1,5055	5,3859	7,0893	8,2839	81,4935	15 308,87	139,30	3,6148
	12.	1,5163	5,4161	7,0691	8,1702	80,6670	15 255,73	139,70	3,5981
	13.	1,5067	5,3204	7,0513	8,1522	80,4315	15 193,55	140,10	3,5586
	16.	1,5057	5,2819	7,0786	8,1812	81,0810	15 294,29	138,30	3,5474
	17.	1,4993	5,2621	7,0899	8,2744	81,6515	15 433,23	138,70	3,5387
	18.	1,4980	5,1974	7,0972	8,2591	81,6455	15 446,00	138,90	3,5260
	19.	1,5036	5,2094	7,1028	8,2594	81,7115	15 416,76	139,50	3,5623
	20.	1,4980	5,1989	7,0638	8,2999	82,1617	15 501,99	138,50	3,5330

\* Erläuterungen siehe S. 48.

## II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank \*)

## noch: 1. Monatsendstände und Tageskurse

1 EUR = ... WE

		noch: andere europäische und außereuropäische Länder							
		Japan	Kanada	Korea, Republik	Malaysia	Mexiko	Neuseeland	Norwegen	Philippinen
		Yen JPY	Kanadischer Dollar CAD	Won KRW	Malaysischer Ringgit MYR	Mexikanischer Peso MXN	Neuseeland- Dollar NZD	Norwegische Krone NOK	Philippinischer Peso PHP
2021	April	131,62	1,4834	1 346,24	4,9482	24,2345	1,6738	9,9533	58,286
	Mai	133,79	1,4727	1 352,04	5,0323	24,3131	1,6799	10,2183	58,138
	Juni	131,43	1,4722	1 341,41	4,9336	23,5784	1,7026	10,1717	58,063
	Juli	130,39	1,4791	1 368,74	5,0180	23,6277	1,6990	10,4405	59,479
	Aug.	129,95	1,4896	1 370,03	4,9194	23,7864	1,6760	10,2600	58,765
	Sept.	129,67	1,4750	1 371,58	4,8475	23,7439	1,6858	10,1650	59,066
	Okt.	132,62	1,4383	1 362,92	4,8222	23,8048	1,6255	9,7495	58,654
	Nov.	128,20	1,4518	1 350,29	4,7753	24,5059	1,6644	10,2795	57,271
	Dez.	130,38	1,4393	1 346,38	4,7184	23,1438	1,6579	9,9888	57,763
2022	Jan.	128,79	1,4233	1 349,08	4,6693	23,1856	1,6983	10,0085	56,985
	Febr.	129,31	1,4264	1 347,62	4,7019	22,9011	1,6628	9,9465	57,432
	März	135,17	1,3896	1 347,37	4,6677	22,0903	1,6014	9,7110	57,514
	April	137,01	1,3426	1 326,71	4,5886	21,4181	1,6119	9,7525	55,200
2022	April 25.	137,73	1,3709	1 344,49	4,6815	21,8989	1,6240	9,7018	56,259
	26.	136,15	1,3613	1 340,02	4,6485	21,6538	1,6102	9,7943	55,681
	27.	135,57	1,3572	1 341,98	4,6142	21,6259	1,6118	9,7838	55,195
	28.	137,13	1,3498	1 337,82	4,5741	21,4531	1,6221	9,8990	54,845
	29.	137,01	1,3426	1 326,71	4,5886	21,4181	1,6119	9,7525	55,200
	Mai 2.	136,63	1,3560	1 333,71	4,5816	21,4758	1,6362	9,9248	55,229
	3.	137,06	1,3570	1 335,64	4,5956	21,5025	1,6366	9,9090	55,455
	4.	136,84	1,3498	1 331,45	4,5847	21,2947	1,6333	9,9042	55,260
	5.	137,18	1,3483	1 330,89	4,5955	21,2069	1,6273	9,8463	55,364
	6.	137,90	1,3560	1 343,90	4,6191	21,3555	1,6440	9,9808	55,467
	9.	138,10	1,3656	1 345,48	4,6285	21,4341	1,6584	10,0583	55,670
	10.	137,38	1,3707	1 346,56	4,6248	21,4716	1,6707	10,2315	55,289
	11.	137,07	1,3685	1 343,99	4,6185	21,3870	1,6645	10,1793	54,992
	12.	133,85	1,3569	1 341,98	4,5725	21,2531	1,6692	10,2898	54,589
	13.	133,91	1,3505	1 330,83	4,5673	20,9880	1,6633	10,2043	54,449
	16.	135,01	1,3473	1 337,90	4,5836	20,9324	1,6601	10,2188	54,705
	17.	136,32	1,3517	1 333,66	4,6211	21,0273	1,6561	10,1780	55,137
	18.	135,76	1,3488	1 332,76	4,6254	20,9204	1,6548	10,2125	55,077
	19.	134,46	1,3490	1 343,21	4,6363	21,0043	1,6551	10,3102	55,140
	20.	135,34	1,3526	1 340,58	4,6422	21,0314	1,6518	10,2620	55,181

		noch: andere europäische und außereuropäische Länder							
		Russische Föderation	Schweiz	Singapur	Südafrika	Thailand	Türkei	Vereinigte Staaten	Vereinigtes Königreich
		Rubel RUB 1)	Schweizer Franken CHF	Singapur-Dollar SGD	Rand ZAR	Baht THB	Türkische Lira TRY	US-Dollar USD	Pfund Sterling GBP
2021	April	90,7108	1,0998	1,6045	17,3875	37,648	9,9777	1,2082	0,86863
	Mai	89,5350	1,0982	1,6130	16,7974	38,067	10,3728	1,2201	0,86013
	Juni	86,7725	1,0980	1,5976	17,0114	38,118	10,3210	1,1884	0,85805
	Juli	86,7116	1,0771	1,6090	17,3283	39,098	9,9985	1,1891	0,85140
	Aug.	86,7600	1,0799	1,5897	17,2282	38,129	9,8310	1,1834	0,85875
	Sept.	84,3391	1,0830	1,5760	17,5629	39,235	10,2981	1,1579	0,86053
	Okt.	82,3284	1,0611	1,5676	17,7447	38,720	11,1393	1,1645	0,84490
	Nov.	84,6123	1,0430	1,5521	18,2269	38,282	14,9342	1,1363	0,85173
	Dez.	85,3004	1,0331	1,5279	18,0625	37,653	15,2335	1,1326	0,84028
2022	Jan.	86,7251	1,0404	1,5110	17,3734	37,144	14,9310	1,1156	0,83153
	Febr.	115,4842	1,0336	1,5201	17,2863	36,593	15,4532	1,1199	0,83550
	März	–	1,0267	1,5028	16,1727	36,911	16,2823	1,1101	0,84595
	April	–	1,0229	1,4545	16,6473	36,026	15,6385	1,0540	0,83908
2022	April 25.	–	1,0267	1,4757	16,8549	36,542	15,8640	1,0746	0,84330
	26.	–	1,0229	1,4666	16,7787	36,596	15,7944	1,0674	0,84135
	27.	–	1,0229	1,4602	16,8406	36,331	15,6857	1,0583	0,84215
	28.	–	1,0216	1,4556	16,7472	36,152	15,5362	1,0485	0,84350
	29.	–	1,0229	1,4545	16,6473	36,026	15,6385	1,0540	0,83908
	Mai 2.	–	1,0253	1,4585	16,7383	36,208	15,6697	1,0524	0,83810
	3.	–	1,0272	1,4605	16,8303	36,387	15,6941	1,0556	0,84130
	4.	–	1,0324	1,4559	16,6489	36,137	15,5769	1,0531	0,84194
	5.	–	1,0355	1,4561	16,5862	36,026	15,7051	1,0568	0,85190
	6.	–	1,0419	1,4642	16,9614	36,303	15,8078	1,0570	0,85625
	9.	–	1,0462	1,4676	17,1332	36,497	15,8941	1,0559	0,85235
	10.	–	1,0479	1,4667	17,0050	36,448	16,0883	1,0554	0,85595
	11.	–	1,0446	1,4622	16,9275	36,492	16,1851	1,0553	0,85393
	12.	–	1,0377	1,4529	16,8806	36,150	16,0132	1,0408	0,85293
	13.	–	1,0385	1,4500	16,7789	36,109	16,0687	1,0385	0,85115
	16.	–	1,0479	1,4531	16,9195	36,274	16,3121	1,0422	0,85045
	17.	–	1,0457	1,4589	16,8440	36,361	16,6027	1,0541	0,84400
	18.	–	1,0486	1,4598	16,7313	36,399	16,7811	1,0523	0,84670
	19.	–	1,0265	1,4576	16,8315	36,343	16,8037	1,0525	0,84728
	20.	–	1,0280	1,4588	16,7131	36,284	16,8201	1,0577	0,84820

\* Erläuterungen siehe S. 48. 1 Die EZB hat die Veröffentlichung des Euro-Referenzkurses zum Rubel mit Wirkung vom 2. März 2022 ausgesetzt.

## II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank \*)

### 2. Jahres- und Monatsdurchschnitte +)

1 EUR = ... WE

EU-Mitgliedsländer		Bulgarien		Dänemark		Kroatien		Polen		Rumänien		Schweden		Tschechien		Ungarn	
Zeit	Lew BGN	Dänische Krone DKK	Kuna HRK	Zloty PLN	Leu RON	Schwedische Krone SEK	Tschechische Krone CZK	Forint HUF									
2020	1,9558	7,4542	7,5384	4,4430	4,8383	10,4848	26,455	351,25									
2021	1,9558	7,4370	7,5284	4,5652	4,9215	10,1465	25,640	358,52									
2020 März	1,9558	7,4703	7,5706	4,4406	4,8282	10,8751	26,575	345,68									
April	1,9558	7,4617	7,5928	4,5437	4,8371	10,8845	27,262	356,69									
Mai	1,9558	7,4577	7,5749	4,5251	4,8371	10,5970	27,269	350,76									
Juni	1,9558	7,4548	7,5682	4,4450	4,8392	10,4869	26,681	347,69									
Juli	1,9558	7,4467	7,5296	4,4493	4,8383	10,3538	26,514	351,16									
Aug.	1,9558	7,4460	7,5077	4,3995	4,8376	10,3087	26,167	348,93									
Sept.	1,9558	7,4418	7,5417	4,4727	4,8602	10,4279	26,741	360,61									
Okt.	1,9558	7,4424	7,5746	4,5414	4,8747	10,3967	27,213	362,53									
Nov.	1,9558	7,4459	7,5623	4,4949	4,8704	10,2311	26,466	359,84									
Dez.	1,9558	7,4412	7,5417	4,4786	4,8703	10,1736	26,311	359,02									
2021 Jan.	1,9558	7,4387	7,5653	4,5333	4,8732	10,0952	26,141	359,19									
Febr.	1,9558	7,4367	7,5729	4,4968	4,8750	10,0887	25,876	358,15									
März	1,9558	7,4363	7,5783	4,5991	4,8884	10,1692	26,178	365,61									
April	1,9558	7,4367	7,5679	4,5615	4,9231	10,1620	25,924	360,58									
Mai	1,9558	7,4362	7,5226	4,5281	4,9250	10,1471	25,558	353,65									
Juni	1,9558	7,4364	7,4980	4,5005	4,9238	10,1172	25,454	349,94									
Juli	1,9558	7,4373	7,5027	4,5616	4,9255	10,1979	25,636	357,26									
Aug.	1,9558	7,4369	7,4960	4,5687	4,9232	10,2157	25,470	351,84									
Sept.	1,9558	7,4361	7,4924	4,5681	4,9471	10,1710	25,392	352,51									
Okt.	1,9558	7,4398	7,5135	4,5909	4,9480	10,0557	25,496	360,82									
Nov.	1,9558	7,4373	7,5195	4,6462	4,9494	10,0459	25,391	364,50									
Dez.	1,9558	7,4362	7,5201	4,6137	4,9492	10,2726	25,246	367,50									
2022 Jan.	1,9558	7,4411	7,5247	4,5522	4,9454	10,3579	24,470	358,68									
Febr.	1,9558	7,4408	7,5338	4,5487	4,9458	10,5342	24,437	356,97									
März	1,9558	7,4404	7,5711	4,7522	4,9482	10,5463	25,007	376,64									
April	1,9558	7,4391	7,5577	4,6485	4,9442	10,3175	24,435	374,87									

andere europäische und außereuropäische Länder		Australien		Brasilien		China		Hongkong		Indien		Indonesien		Island		Israel	
Zeit	Australischer Dollar AUD	Real BRL	Yuan (Renminbi) CNY	Hongkong-Dollar HKD	Indische Rupie INR	Rupiah IDR	Isländische Krone ISK	Neuer Schekel ILS									
2020	1,6549	5,8943	7,8747	8,8587	84,6392	16 627,37	154,59	3,9258									
2021	1,5749	6,3779	7,6282	9,1932	87,4392	16 920,72	150,15	3,8208									
2020 März	1,7788	5,3986	7,7675	8,5907	82,4374	16 851,13	149,11	3,9860									
April	1,7271	5,7807	7,6858	8,4194	82,7869	17 178,89	157,11	3,8771									
Mai	1,6724	6,1499	7,7482	8,4511	82,4983	16 198,23	156,61	3,8348									
Juni	1,6322	5,8377	7,9734	8,7226	85,2212	15 987,12	152,71	3,8893									
Juli	1,6304	6,0590	8,0352	8,8854	85,8847	16 659,27	158,49	3,9331									
Aug.	1,6433	6,4381	8,1954	9,1671	88,2309	17 402,53	161,77	4,0214									
Sept.	1,6307	6,3663	8,0333	9,1393	86,7266	17 491,99	162,69	4,0350									
Okt.	1,6521	6,6170	7,9225	9,1262	86,5891	17 348,27	163,65	3,9966									
Nov.	1,6266	6,4324	7,8152	9,1775	87,8553	16 824,32	161,90	3,9773									
Dez.	1,6166	6,2658	7,9602	9,4341	89,6081	17 226,83	155,13	3,9513									
2021 Jan.	1,5764	6,5102	7,8730	9,4362	88,9936	17 111,98	156,48	3,9249									
Febr.	1,5605	6,5434	7,8136	9,3794	88,0756	17 002,56	155,26	3,9581									
März	1,5444	6,7247	7,7465	9,2400	86,6550	17 135,25	151,51	3,9402									
April	1,5544	6,6565	7,8051	9,3064	89,4210	17 414,37	150,75	3,9205									
Mai	1,5653	6,4462	7,8109	9,4317	88,9171	17 393,13	149,66	3,9623									
Juni	1,5761	6,0693	7,7391	9,3507	88,6298	17 295,86	146,84	3,9179									
Juli	1,5926	6,0930	7,6536	9,1862	88,1134	17 148,30	147,10	3,8668									
Aug.	1,6118	6,1884	7,6237	9,1633	87,2573	16 926,94	148,45	3,7942									
Sept.	1,6087	6,1966	7,6007	9,1583	86,6330	16 781,39	150,96	3,7744									
Okt.	1,5669	6,4204	7,4500	9,0257	86,9571	16 450,02	149,66	3,7292									
Nov.	1,5615	6,3434	7,2927	8,8922	85,0038	16 298,12	149,16	3,5588									
Dez.	1,5781	6,3841	7,1993	8,8155	85,1762	16 184,17	147,15	3,5426									
2022 Jan.	1,5770	6,2673	7,1922	8,8166	84,2273	16 227,12	146,09	3,5487									
Febr.	1,5825	5,8903	7,1957	8,8461	85,0312	16 271,78	141,99	3,6452									
März	1,4946	5,4884	6,9916	8,6199	83,9933	15 802,12	143,39	3,5710									
April	1,4663	5,1342	6,9605	8,4828	82,4033	15 566,64	139,83	3,5106									

\* Erläuterungen siehe S. 48. + Eigene Berechnungen der Durchschnitte auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB.

## II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank \*)

noch: 2. Jahres- und Monatsdurchschnitte +)

1 EUR = ... WE

noch: andere europäische und außereuropäische Länder								
Zeit	Japan Yen JPY	Kanada Kanadischer Dollar CAD	Korea, Republik Won KRW	Malaysia Malaysischer Ringgit MYR	Mexiko Mexikanischer Peso MXN	Neuseeland Neuseeland- Dollar NZD	Norwegen Norwegische Krone NOK	Philippinen Philippinischer Peso PHP
2020	121,85	1,5300	1 345,58	4,7959	24,5194	1,7561	10,7228	56,615
2021	129,88	1,4826	1 354,06	4,9015	23,9852	1,6724	10,1633	58,299
2020 März	118,90	1,5417	1 347,99	4,7549	24,7250	1,8276	11,2943	56,453
April	116,97	1,5287	1 328,89	4,7307	26,3607	1,8109	11,3365	55,065
Mai	116,87	1,5219	1 340,44	4,7331	25,5652	1,7890	10,9862	55,121
Juni	121,12	1,5254	1 358,75	4,8118	25,0828	1,7473	10,7298	56,333
Juli	122,38	1,5481	1 374,16	4,8878	25,6999	1,7406	10,6544	56,619
Aug.	125,40	1,5654	1 403,44	4,9506	26,2544	1,7931	10,5797	57,682
Sept.	124,50	1,5586	1 388,68	4,8935	25,5361	1,7681	10,7769	57,223
Okt.	123,89	1,5559	1 347,03	4,8891	25,0613	1,7736	10,9220	57,107
Nov.	123,61	1,5472	1 319,66	4,8673	24,1554	1,7237	10,7453	57,127
Dez.	126,28	1,5595	1 332,54	4,9363	24,2914	1,7161	10,6008	58,527
2021 Jan.	126,31	1,5494	1 338,64	4,9154	24,2483	1,6924	10,3661	58,498
Febr.	127,49	1,5354	1 345,06	4,8944	24,5557	1,6702	10,2791	58,401
März	129,38	1,4970	1 345,58	4,8907	24,7451	1,6686	10,1469	57,783
April	130,49	1,4975	1 337,96	4,9358	24,0005	1,6788	10,0376	58,067
Mai	132,57	1,4732	1 364,47	5,0142	24,2682	1,6817	10,0931	58,222
Juni	132,63	1,4713	1 352,47	4,9808	24,1066	1,6944	10,1444	58,040
Juli	130,35	1,4806	1 354,46	4,9680	23,6101	1,6933	10,3767	59,264
Aug.	129,28	1,4827	1 366,74	4,9660	23,6237	1,6872	10,4195	59,088
Sept.	129,66	1,4910	1 380,51	4,9054	23,5675	1,6676	10,1861	59,115
Okt.	131,21	1,4436	1 371,23	4,8307	23,7308	1,6452	9,8143	58,835
Nov.	130,12	1,4339	1 351,74	4,7695	23,8113	1,6261	9,9661	57,473
Dez.	128,80	1,4463	1 338,49	4,7599	23,6159	1,6649	10,1308	56,917
2022 Jan.	130,01	1,4282	1 353,61	4,7405	23,1891	1,6789	10,0070	58,000
Febr.	130,66	1,4422	1 358,53	4,7492	23,1808	1,6982	10,0544	58,163
März	130,71	1,3950	1 345,66	4,6277	22,6476	1,6049	9,7367	57,415
April	136,61	1,3652	1 337,58	4,6208	21,7206	1,5978	9,6191	56,264

noch: andere europäische und außereuropäische Länder								
Zeit	Russische Föderation Rubel RUB 1)	Schweiz Schweizer Franken CHF	Singapur Singapur-Dollar SGD	Südafrika Rand ZAR	Thailand Baht THB	Türkei Türkische Lira TRY	Vereinigte Staaten US-Dollar USD	Vereinigtes Königreich Pfund Sterling GBP
2020	82,7248	1,0705	1,5742	18,7655	35,708	8,0547	1,1422	0,88970
2021	87,1527	1,0811	1,5891	17,4766	37,837	10,5124	1,1827	0,85960
2020 März	82,4264	1,0591	1,5671	18,4175	35,499	7,0170	1,1063	0,89460
April	81,7454	1,0545	1,5474	20,1822	35,446	7,4617	1,0862	0,87547
Mai	79,2332	1,0574	1,5461	19,7453	34,953	7,5527	1,0902	0,88685
Juni	78,0103	1,0712	1,5686	19,2726	35,077	7,6807	1,1255	0,89878
Juli	82,0171	1,0711	1,5906	19,2174	36,014	7,8843	1,1463	0,90467
Aug.	87,3520	1,0767	1,6195	20,3836	36,911	8,6144	1,1828	0,90081
Sept.	89,5997	1,0786	1,6104	19,7338	36,997	8,9084	1,1792	0,90947
Okt.	91,4320	1,0739	1,6008	19,3657	36,796	9,3701	1,1775	0,90741
Nov.	91,0097	1,0785	1,5944	18,4019	36,041	9,4522	1,1838	0,89605
Dez.	90,2398	1,0814	1,6218	18,1286	36,610	9,3817	1,2170	0,90624
2021 Jan.	90,5697	1,0794	1,6140	18,4295	36,528	9,0059	1,2171	0,89267
Febr.	89,9554	1,0858	1,6060	17,8629	36,307	8,5785	1,2098	0,87268
März	88,6326	1,1065	1,5975	17,8284	36,632	9,1301	1,1899	0,85873
April	91,1446	1,1031	1,5975	17,2486	37,551	9,7936	1,1979	0,86527
Mai	89,8737	1,0968	1,6153	17,0766	37,992	10,1852	1,2146	0,86258
Juni	87,4561	1,0940	1,6062	16,7540	37,873	10,3823	1,2047	0,85872
Juli	87,3970	1,0856	1,6019	17,1648	38,586	10,1587	1,1822	0,85613
Aug.	86,6067	1,0762	1,5947	17,3827	38,956	9,9788	1,1772	0,85287
Sept.	85,7740	1,0857	1,5864	17,1373	38,919	10,0691	1,1770	0,85683
Okt.	82,7727	1,0708	1,5673	17,2300	38,813	10,6809	1,1601	0,84694
Nov.	83,1111	1,0522	1,5487	17,7055	37,773	12,2361	1,1414	0,84786
Dez.	83,4913	1,0408	1,5403	17,9331	37,931	15,4045	1,1304	0,84875
2022 Jan.	86,5552	1,0401	1,5286	17,5286	37,607	15,3525	1,1314	0,83503
Febr.	88,8910	1,0461	1,5274	17,2663	37,014	15,4901	1,1342	0,83787
März	-	1,0245	1,4972	16,5138	36,648	16,1233	1,1019	0,83638
April	-	1,0211	1,4775	16,2796	36,559	15,9311	1,0819	0,83655

\* Erläuterungen siehe S. 48. + Eigene Berechnungen der Durchschnitte auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB. 1 Die EZB hat die Veröffentlichung des Euro-Referenzkurses zum Rubel mit Wirkung vom 2. März 2022 ausgesetzt.

## II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank \*)

## 3. Jahresendstände und -durchschnitte

1 EUR = ... WE

EU-Mitgliedsländer										
Zeit	Bulgarien Lew BGN	Dänemark Dänische Krone DKK	Estland Estnische Krone EEK 1)	Kroatien Kuna HRK	Lettland Lats LVL 1)	Litauen Litas LTL 1)	Polen Zloty PLN	Rumänien Leu RON	Schweden Schwedische Krone SEK	
<b>Stand am Jahresende</b>										
2008	1,9558	7,4506	15,6466	7,3555	0,708300	3,4528	4,1535	4,0225	10,8700	
2009	1,9558	7,4418	15,6466	7,3000	0,709300	3,4528	4,1045	4,2363	10,2520	
2010	1,9558	7,4535	15,6466	7,3830	0,709400	3,4528	3,9750	4,2620	8,9655	
2011	1,9558	7,4342	–	7,5370	0,699500	3,4528	4,4580	4,3233	8,9120	
2012	1,9558	7,4610	–	7,5575	0,697700	3,4528	4,0740	4,4445	8,5820	
2013	1,9558	7,4593	–	7,6265	0,702804	3,4528	4,1543	4,4710	8,8591	
2014	1,9558	7,4453	–	7,6580	–	3,4528	4,2732	4,4828	9,3930	
2015	1,9558	7,4626	–	7,6380	–	–	4,2639	4,5240	9,1895	
2016	1,9558	7,4344	–	7,5597	–	–	4,4103	4,5390	9,5525	
2017	1,9558	7,4449	–	7,4400	–	–	4,1770	4,6585	9,8438	
2018	1,9558	7,4673	–	7,4125	–	–	4,3014	4,6635	10,2548	
2019	1,9558	7,4715	–	7,4395	–	–	4,2568	4,7830	10,4468	
2020	1,9558	7,4409	–	7,5519	–	–	4,5597	4,8683	10,0343	
2021	1,9558	7,4364	–	7,5156	–	–	4,5969	4,9490	10,2503	
<b>Durchschnitt im Jahr +)</b>										
2008	1,9558	7,4560	15,6466	7,2239	0,7027	3,4528	3,5121	3,6826	9,6152	
2009	1,9558	7,4462	15,6466	7,3400	0,7057	3,4528	4,3276	4,2399	10,6191	
2010	1,9558	7,4473	15,6466	7,2891	0,7087	3,4528	3,9947	4,2122	9,5373	
2011	1,9558	7,4506	–	7,4390	0,7063	3,4528	4,1206	4,2391	9,0298	
2012	1,9558	7,4437	–	7,5217	0,6973	3,4528	4,1847	4,4593	8,7041	
2013	1,9558	7,4579	–	7,5786	0,7015	3,4528	4,1975	4,4190	8,6515	
2014	1,9558	7,4548	–	7,6344	–	3,4528	4,1843	4,4437	9,0985	
2015	1,9558	7,4587	–	7,6137	–	–	4,1841	4,4454	9,3535	
2016	1,9558	7,4452	–	7,5333	–	–	4,3632	4,4904	9,4689	
2017	1,9558	7,4386	–	7,4637	–	–	4,2570	4,5688	9,6351	
2018	1,9558	7,4532	–	7,4182	–	–	4,2615	4,6540	10,2583	
2019	1,9558	7,4661	–	7,4180	–	–	4,2976	4,7453	10,5891	
2020	1,9558	7,4542	–	7,5384	–	–	4,4430	4,8383	10,4848	
2021	1,9558	7,4370	–	7,5284	–	–	4,5652	4,9215	10,1465	

noch: EU-Mitgliedsländer			andere europäische und außereuropäische Länder						
Slowakei Slowakische Krone SKK 1)	Tschechien Tschechische Krone CZK	Ungarn Forint HUF	Australien Australischer Dollar AUD	Brasilien Real BRL	China Yuan (Renminbi) CNY	Hongkong Hongkong- Dollar HKD	Indien Indische Rupie INR 2)	Indonesien Rupiah IDR	
<b>Stand am Jahresende</b>									
2008	30,126	26,875	266,70	2,0274	3,2436	9,4956	10,7858	67,4370	15 239,12
2009	–	26,473	270,42	1,6008	2,5113	9,8350	11,1709	67,0400	13 626,13
2010	–	25,061	277,95	1,3136	2,2177	8,8220	10,3856	59,7580	12 002,14
2011	–	25,787	314,58	1,2723	2,4159	8,1588	10,0510	68,7130	11 731,47
2012	–	25,151	292,30	1,2712	2,7036	8,2207	10,2260	72,5600	12 713,97
2013	–	27,427	297,04	1,5423	3,2576	8,3491	10,6933	85,3660	16 764,78
2014	–	27,735	315,54	1,4829	3,2207	7,5358	9,4170	76,7190	15 076,10
2015	–	27,023	315,98	1,4897	4,3117	7,0608	8,4376	72,0215	15 039,99
2016	–	27,021	309,83	1,4596	3,4305	7,3202	8,1751	71,5935	14 173,43
2017	–	25,535	310,33	1,5346	3,9729	7,8044	9,3720	76,6055	16 239,12
2018	–	25,724	320,98	1,6220	4,4440	7,8751	8,9675	79,7298	16 500,00
2019	–	25,408	330,53	1,5995	4,5157	7,8205	8,7473	80,1870	15 595,60
2020	–	26,242	363,89	1,5896	6,3735	8,0225	9,5142	89,6605	17 240,76
2021	–	24,858	369,19	1,5615	6,3101	7,1947	8,8333	84,2292	16 100,42
<b>Durchschnitt im Jahr +)</b>									
2008	31,262	24,946	251,51	1,7416	2,6737	10,2236	11,4541	63,6143	14 165,16
2009	–	26,435	280,33	1,7727	2,7674	9,5277	10,8114	67,3611	14 443,74
2010	–	25,284	275,48	1,4423	2,3314	8,9712	10,2994	60,5878	12 041,70
2011	–	24,590	279,37	1,3484	2,3265	8,9960	10,8362	64,8859	12 206,51
2012	–	25,149	289,25	1,2407	2,5084	8,1052	9,9663	68,5973	12 045,73
2013	–	25,980	296,87	1,3777	2,8687	8,1646	10,3016	77,9300	13 857,50
2014	–	27,536	308,71	1,4719	3,1211	8,1857	10,3025	81,0406	15 748,92
2015	–	27,279	310,00	1,4777	3,7004	6,9733	8,6014	71,1956	14 870,39
2016	–	27,034	311,44	1,4883	3,8561	7,3522	8,5922	74,3717	14 720,83
2017	–	26,326	309,19	1,4732	3,6054	7,6290	8,8045	73,5324	15 118,01
2018	–	25,647	318,89	1,5797	4,3085	7,8081	9,2559	80,7332	16 803,22
2019	–	25,670	325,30	1,6109	4,4134	7,7355	8,7715	78,8361	15 835,27
2020	–	26,455	351,25	1,6549	5,8943	7,8747	8,8587	84,6392	16 627,37
2021	–	25,640	358,52	1,5749	6,3779	7,6282	9,1932	87,4392	16 920,72

\* Erläuterungen siehe S. 48. + Eigene Berechnungen der Durchschnitte auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB. 1 Beitritt zum Euroraum siehe S. 7 (Tabelle I.1.).  
2 Bis Dezember 2008 Indikativkurse der EZB.

## II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank \*)

## noch: 3. Jahresendstände und -durchschnitte

1 EUR = ... WE

noch: andere europäische und außereuropäische Länder										
Island	Israel	Japan	Kanada	Korea, Republik	Malaysia	Mexiko	Neuseeland	Norwegen		
Isländische Krone ISK 1)	Neuer Schekel ILS 2)	Yen JPY	Kanadischer Dollar CAD	Won KRW	Malaysischer Ringgit MYR	Mexikanischer Peso MXN	Neuseeland-Dollar NZD	Norwegische Krone NOK		
<b>Stand am Jahresende</b>										
2008	–	5,2919	126,14	1,6998	1 839,13	4,8048	19,2333	2,4191	9,7500	
2009	–	5,4524	133,16	1,5128	1 666,97	4,9326	18,9223	1,9803	8,3000	
2010	–	4,7321	108,65	1,3322	1 499,06	4,0950	16,5475	1,7200	7,8000	
2011	–	4,9453	100,20	1,3215	1 498,69	4,1055	18,0512	1,6737	7,7540	
2012	–	4,9258	113,61	1,3137	1 406,23	4,0347	17,1845	1,6045	7,3483	
2013	–	4,7880	144,72	1,4671	1 450,93	4,5221	18,0731	1,6762	8,3630	
2014	–	4,7200	145,23	1,4063	1 324,80	4,2473	17,8679	1,5525	9,0420	
2015	–	4,2481	131,07	1,5116	1 280,78	4,6959	18,9145	1,5923	9,6030	
2016	–	4,0477	123,40	1,4188	1 269,36	4,7287	21,7719	1,5158	9,0863	
2017	–	4,1635	135,01	1,5039	1 279,61	4,8536	23,6612	1,6850	9,8403	
2018	133,20	4,2972	125,85	1,5605	1 277,93	4,7317	22,4921	1,7056	9,9483	
2019	135,80	3,8845	121,94	1,4598	1 296,28	4,5953	21,2202	1,6653	9,8638	
2020	156,10	3,9447	126,49	1,5633	1 336,00	4,9340	24,4160	1,6984	10,4703	
2021	147,60	3,5159	130,38	1,4393	1 346,38	4,7184	23,1438	1,6579	9,9888	
<b>Durchschnitt im Jahr +)</b>										
2008	143,83	5,2561	152,45	1,5594	1 606,09	4,8893	16,2911	2,0770	8,2237	
2009	–	5,4668	130,34	1,5850	1 772,90	4,9079	18,7989	2,2121	8,7278	
2010	–	4,9457	116,24	1,3651	1 531,82	4,2668	16,7373	1,8377	8,0043	
2011	–	4,9775	110,96	1,3761	1 541,23	4,2558	17,2877	1,7600	7,7934	
2012	–	4,9536	102,49	1,2842	1 447,69	3,9672	16,9029	1,5867	7,4751	
2013	–	4,7948	129,66	1,3684	1 453,91	4,1855	16,9641	1,6206	7,8067	
2014	–	4,7449	140,31	1,4661	1 398,14	4,3446	17,6550	1,5995	8,3544	
2015	–	4,3122	134,31	1,4186	1 256,54	4,3373	17,6157	1,5930	8,9496	
2016	–	4,2489	120,20	1,4659	1 284,18	4,5835	20,6673	1,5886	9,2906	
2017	–	4,0622	126,71	1,4647	1 276,74	4,8527	21,3286	1,5897	9,3270	
2018	127,89	4,2423	130,40	1,5294	1 299,07	4,7634	22,7054	1,7065	9,5975	
2019	137,28	3,9901	122,01	1,4855	1 305,32	4,6374	21,5565	1,6998	9,8511	
2020	154,59	3,9258	121,85	1,5300	1 345,58	4,7959	24,5194	1,7561	10,7228	
2021	150,15	3,8208	129,88	1,4826	1 354,06	4,9015	23,9852	1,6724	10,1633	

noch: andere europäische und außereuropäische Länder									
Philippinen	Russische Föderation	Schweiz	Singapur	Südafrika	Thailand	Türkei	Vereinigte Staaten	Vereinigtes Königreich	
Philippinischer Peso PHP	Rubel RUB	Schweizer Franken CHF	Singapur-Dollar SGD	Rand ZAR	Baht THB	Türkische Lira TRY 3)	US-Dollar USD	Pfund Sterling GBP	
<b>Stand am Jahresende</b>									
2008	65,930	41,2830	1,4850	2,0040	13,0667	48,285	2,1488	1,3917	0,95250
2009	66,507	43,1540	1,4836	2,0194	10,6660	47,986	2,1547	1,4406	0,88810
2010	58,300	40,8200	1,2504	1,7136	8,8625	40,170	2,0694	1,3362	0,86075
2011	56,754	41,7650	1,2156	1,6819	10,4830	40,991	2,4432	1,2939	0,83530
2012	54,107	40,3295	1,2072	1,6111	11,1727	40,347	2,3551	1,3194	0,81610
2013	61,289	45,3246	1,2276	1,7414	14,5660	45,178	2,9605	1,3791	0,83370
2014	54,436	72,3370	1,2024	1,6058	14,0353	39,910	2,8320	1,2141	0,77890
2015	50,999	80,6736	1,0835	1,5417	16,9530	39,248	3,1765	1,0887	0,73395
2016	52,268	64,3000	1,0739	1,5234	14,4570	37,726	3,7072	1,0541	0,85618
2017	59,795	69,3920	1,1702	1,6024	14,8054	39,121	4,5464	1,1993	0,88723
2018	60,113	79,7153	1,1269	1,5591	16,4594	37,052	6,0588	1,1450	0,89453
2019	56,900	69,9563	1,0854	1,5111	15,7773	33,415	6,6843	1,1234	0,85080
2020	59,125	91,4671	1,0802	1,6218	18,0219	36,727	9,1131	1,2271	0,89903
2021	57,763	85,3004	1,0331	1,5279	18,0625	37,653	15,2335	1,1326	0,84028
<b>Durchschnitt im Jahr +)</b>									
2008	65,172	36,4207	1,5874	2,0762	12,0590	48,475	1,9064	1,4708	0,79628
2009	66,338	44,1376	1,5100	2,0241	11,6737	47,804	2,1631	1,3948	0,89094
2010	59,739	40,2629	1,3803	1,8055	9,6984	42,014	1,9965	1,3257	0,85784
2011	60,260	40,8846	1,2326	1,7489	10,0970	42,429	2,3378	1,3920	0,86788
2012	54,246	39,9262	1,2053	1,6055	10,5511	39,928	2,3135	1,2848	0,81087
2013	56,428	42,3370	1,2311	1,6619	12,8330	40,830	2,5335	1,3281	0,84926
2014	58,979	50,9518	1,2146	1,6823	14,4037	43,147	2,9065	1,3285	0,80612
2015	50,522	68,0720	1,0679	1,5255	14,1723	38,028	3,0255	1,1095	0,72584
2016	52,556	74,1446	1,0902	1,5275	16,2645	39,043	3,3433	1,1069	0,81948
2017	56,973	65,9383	1,1117	1,5588	15,0490	38,296	4,1206	1,1297	0,87667
2018	62,210	74,0416	1,1550	1,5926	15,6186	38,164	5,7077	1,1810	0,88471
2019	57,985	72,4553	1,1124	1,5273	16,1757	34,757	6,3578	1,1195	0,87777
2020	56,615	82,7248	1,0705	1,5742	18,7655	35,708	8,0547	1,1422	0,88970
2021	58,299	87,1527	1,0811	1,5891	17,4766	37,837	10,5124	1,1827	0,85960

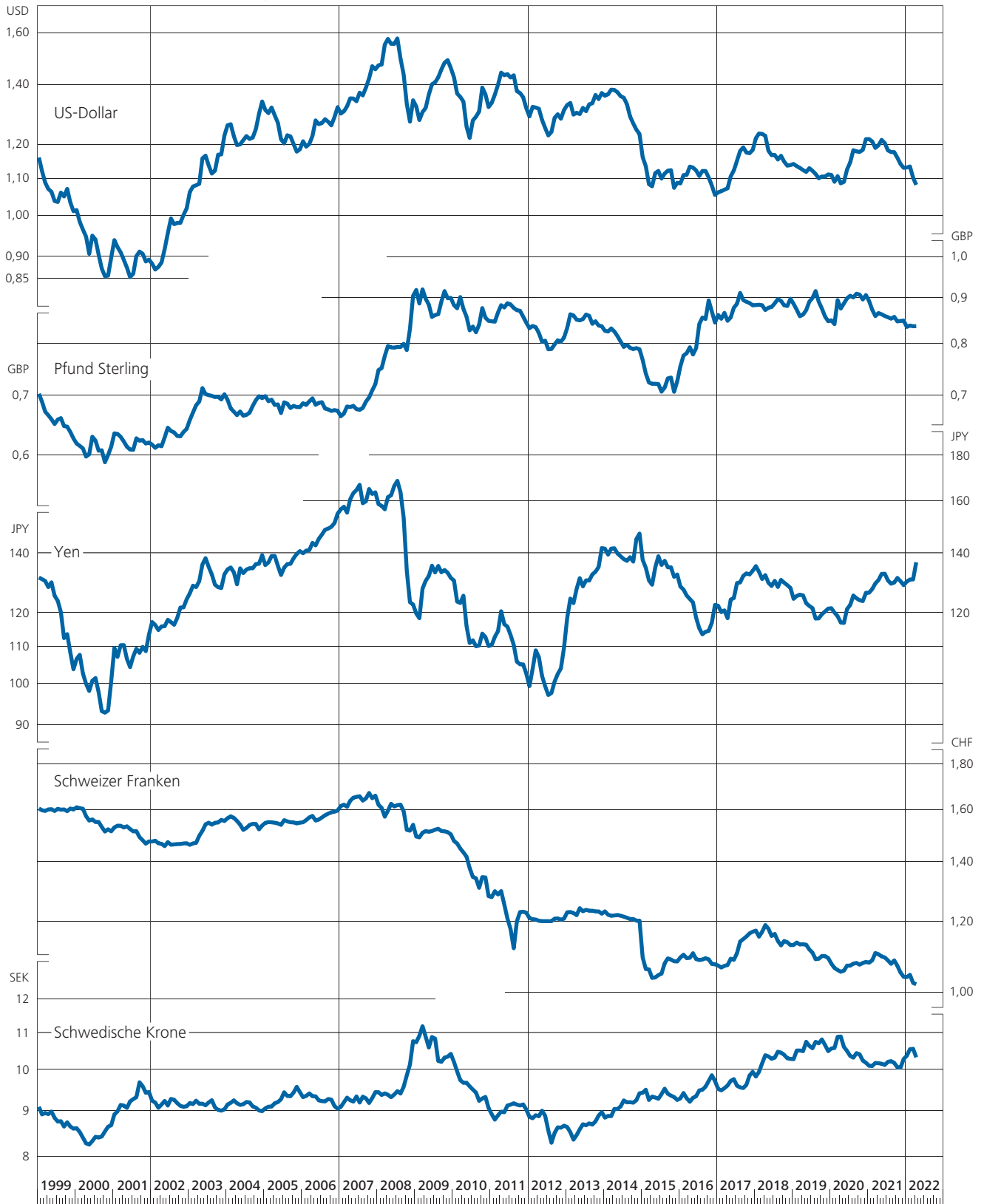
\* Erläuterungen siehe S. 48. + Eigene Berechnungen der Durchschnitte auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB. 1 Die EZB stellte vom 4. Dezember 2008 bis zum

31. Januar 2018 keine Euro-Referenzkurse für isländische Kronen fest. 2 Bis Dezember 2010 Indikatorkurse der EZB. 3 Bis Ende 2008 Neue türkische Lira.

## II. Euro-Referenzkurse der Europäischen Zentralbank<sup>\*)</sup>

### 4. Wechselkurse wichtiger Währungen

1 EUR = ... WE, Monatsdurchschnitte<sup>1)</sup>, log. Maßstab



\* Erläuterungen siehe S. 48. 1 Eigene Berechnungen auf Basis der täglichen Euro-Referenzkurse der EZB.