

**Datenmaterial zu isw-report 88  
"Welt-Einkommensverteilung"**

1. Allgemeine Anmerkungen
2. Bevölkerung
3. Bruttoinlandsprodukt (BIP)
4. BIP pro Kopf (durchschnittliches)
5. Gini-Werte
6. Methodische Anmerkungen zur Berechnung der Verteilungskurven

## **Anhang B: Datenmaterial**

Allgemein gilt:

Länder ohne Wert sind nicht ausdrücklich erfasst, aber

- in der Sammelposition "Andere" enthalten,
- oder im Falle der Ex-Sowjetunion und der Ex-Tschechoslowakei in diesen Ländern enthalten.

Afrika: alle Länder in Afrika

Asien EL: alle Entwicklungsländer in Asien ohne Ex-Sowjetunion, d.h. ohne Israel, Japan;  
zuzüglich EL der pazifischen Inseln

Amerika EL: alle Entwicklungsländer in Amerika, d.h. ohne USA, Kanada

Osteuropa plus Ex-Sowjetunion: alle Länder in Osteuropa (incl. Jugoslawien) und der Ex-Sowjetunion, die dem RGW angehörten bzw. ihre Nachfolgeländer, außer der DDR

Reiche OECD: Westeuropa plus DDR, USA, Kanada, Israel, Japan, Australien, Neuseeland

Quellen: Datenbank der Weltbank.- Giniwerte: wie in Anhang A.2.2 beschrieben. -  
Eigene Schätzungen und Berechnungen.

**Anhang B1: Bevölkerung in 1000**

	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
Ägypten	44.433	50.655	57.785	63.858	70.174	77.154	84.347
Algerien	18.811	22.097	25.283	28.265	30.506	32.855	35.432
Äthiopien			48.292	56.983	65.515	74.661	83.393
Botswana	985	1.161	1.352	1.550	1.723	1.839	1.968
Djibuti			560	624	730	805	885
Elfenbeinküste		10.476	12.610	14.981	17.281	19.245	21.078
Gambia			896	1.085	1.302	1.526	1.754
Ghana			14.968	17.245	19.529	21.915	24.702
Guinea			6.147	7.478	8.384	9.221	10.180
Guinea-Bissau			1.022	1.166	1.304	1.473	1.631
Kamerun				14.054	15.865	17.823	19.900
Kenia			23.433	27.492	31.441	35.817	40.743
Lesotho			1.602	1.726	1.889	1.995	2.097
Madagaskar			11.273	13.121	15.275	17.614	20.399
Mali			8.655	9.549	10.523	11.833	13.802
Marokko	19.567	22.299	24.808	26.951	28.827	30.495	32.059
Mauretanien			1.988	2.270	2.604	2.985	3.389
Nigeria	74.523	85.151	97.338	110.449	124.842	140.879	159.619
Sambia			7.910	9.108	10.467	11.738	13.238
Senegal			7.538	8.660	9.902	11.281	12.902
Simbabwe			10.461	11.713	12.455	12.475	12.476
Südafrika	27.576	31.308	35.200	39.120	44.000	47.198	49.991
Tansania			25.455	29.972	34.131	39.007	45.045
Tunesien	6.384	7.260	8.154	8.958	9.564	10.029	10.549
Uganda			17.731	20.954	24.433	28.699	33.740
Zentralafrik. Rep.			2.928	3.335	3.746	4.101	4.493
Afrika, andere	284.269	318.933	177.883	187.489	215.733	248.509	285.158
<b>Afrika gesamt</b>	<b>476.548</b>	<b>549.340</b>	<b>631.272</b>	<b>718.155</b>	<b>812.143</b>	<b>913.174</b>	<b>1.024.970</b>
Bangladesch	90.397	102.993	115.632	128.086	140.767	153.122	161.949
China	981.235	1.051.040	1.135.185	1.204.855	1.262.645	1.303.720	1.338.300
Hong Kong	5.063	5.456	5.705	6.156	6.665	6.813	7.068
Indien	687.332	765.147	849.515	932.180	1.015.923	1.094.583	1.170.938
Indonesien	146.582	162.348	177.385	191.501	205.280	219.210	231.331
Iran	39.124	47.100	54.400	58.954	63.939	69.087	73.289
Jemen			12.314	15.523	18.182	21.024	24.489
Jordanien		2.644	3.170	4.195	4.798	5.412	6.047
Korea	38.124	40.806	42.869	45.093	47.008	48.138	48.875
Malaysia	13.763	15.677	18.103	20.594	23.274	25.633	27.893
Mongolei			2.216	2.270	2.389	2.550	2.759
Nepal	15.058	16.962	19.105	21.624	24.432	27.222	29.893
Pakistan	82.730	94.794	107.975	122.375	138.080	155.772	170.449
Philippinen	48.112	55.032	62.427	69.965	77.689	85.496	93.206
Singapur	2.414	2.736	3.047	3.525	4.028	4.266	5.077
Sri Lanka	14.941	16.013	17.114	18.080	18.714	19.668	20.676
Thailand	47.264	52.545	56.673	60.140	62.347	65.946	68.342
Türkei	46.161	51.289	56.086	61.206	66.460	71.169	75.983
Vietnam			66.200	72.980	77.635	83.106	87.689
Asien, andere	209.381	235.220	187.088	206.417	227.805	248.500	275.067
<b>Asien EL gesamt</b>	<b>2.467.682</b>	<b>2.717.801</b>	<b>2.992.209</b>	<b>3.245.720</b>	<b>3.488.058</b>	<b>3.710.436</b>	<b>3.919.318</b>
Argentinien	28.154	30.227	32.498	34.772	36.939	38.732	40.465
Bolivien			6.671	7.484	8.317	9.182	9.968
Brasilien	121.618	136.149	149.570	161.692	174.174	186.075	195.038
Chile	11.181	12.111	13.191	14.410	15.419	16.297	17.109
Costa Rica	2.349	2.699	3.078	3.479	3.931	4.328	4.679
Dominik. Rep.		6.637	7.374	8.124	8.830	9.533	10.216
Ecuador			10.278	11.407	12.310	13.063	14.073
El Salvador			5.330	5.728	5.945	6.059	6.201
Guatemala		7.937	8.910	10.007	11.231	12.710	14.381
Honduras			4.901	5.588	6.230	6.893	7.615
Kolumbien	26.891	29.997	33.204	36.459	39.773	43.049	46.304
Mexiko	67.570	75.465	83.226	91.145	97.966	103.089	109.807
Panama			2.413	2.673	2.951	3.232	3.510
Paraguay				4.802	5.350	5.904	6.461
Peru			21.776	23.943	26.004	27.836	29.369

**Anhang B1: Bevölkerung in 1000**

	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
Uruguay			3.106	3.218	3.301	3.306	3.357
Venezuela			19.750	22.043	24.311	26.577	28.834
Amerika, andere	102.821	99.918	35.998	33.771	35.561	37.124	38.464
<b>Amerika EL gesamt</b>	<b>360.584</b>	<b>401.139</b>	<b>441.273</b>	<b>480.744</b>	<b>518.543</b>	<b>552.987</b>	<b>585.852</b>
Albanien				3.134	3.068	3.111	3.172
Armenien			3.545	3.223	3.076	3.065	3.091
Bulgarien	8.862	8.941	8.718	8.400	8.060	7.740	7.543
Estland			1.569	1.437	1.370	1.346	1.340
Georgien			5.460	5.069	4.745	4.465	4.558
Kasachstan			16.348	15.816	14.884	15.147	16.316
Kyrgysien			4.423	4.590	4.915	5.144	5.365
Lettland			2.671	2.515	2.372	2.301	2.243
Litauen			3.698	3.632	3.500	3.414	3.321
Moldawien			4.364	4.339	4.100	3.759	3.725
Polen	35.578	37.203	38.119	38.588	38.454	38.165	38.187
Russland			148.292	148.141	146.303	143.150	141.750
Serbien			7.586	7.739	7.516	7.441	7.293
Slowakei				5.364	5.389	5.387	5.433
Slowenien			1.998	1.990	1.989	2.001	2.053
Tschechosl./Tsch.R.	15.216	15.528	15.646	10.331	10.273	10.236	10.525
Turkmenistan			3.668	4.187	4.502	4.843	5.143
UdSSR	265.772	277.702					
Ukraine			51.892	51.512	49.176	47.105	45.871
Ungarn	10.707	10.579	10.374	10.329	10.211	10.087	10.009
Usbekistan			20.510	22.785	24.650	26.167	28.160
Weißrussland			10.189	10.194	10.005	9.776	9.491
Osteuropa, andere	46.407	48.020	52.358	48.695	49.090	49.251	50.178
<b>Osteuropa gesamt</b>	<b>382.542</b>	<b>397.972</b>	<b>411.428</b>	<b>412.009</b>	<b>407.646</b>	<b>403.100</b>	<b>404.767</b>
Australien	14.692	15.758	17.065	18.072	19.153	20.395	22.329
Belgien	9.847	9.858	9.967	10.137	10.252	10.479	10.879
Dänemark	5.123	5.114	5.140	5.228	5.337	5.416	5.544
Deutschland	78.303	77.698	79.433	81.642	82.210	82.469	81.702
Finnland	4.780	4.902	4.986	5.108	5.176	5.246	5.364
Frankreich	53.880	55.170	56.735	57.844	58.896	60.873	62.685
Griechenland	9.643	9.934	10.161	10.634	10.918	11.104	11.319
Großbritannien	56.314	56.550	57.248	58.019	58.893	60.227	62.221
Irland	3.401	3.540	3.506	3.609	3.805	4.159	4.481
Israel	3.878	4.233	4.660	5.545	6.289	6.930	7.625
Italien	56.434	56.593	56.719	56.846	56.949	58.607	60.484
Japan	116.782	120.754	123.537	125.439	126.870	127.773	127.450
Kanada	24.593	25.942	27.791	29.354	30.770	32.312	34.109
Luxemburg	365	367	382	409	436	465	506
Neuseeland	3.113	3.272	3.448	3.673	3.858	4.134	4.368
Niederlande	14.150	14.492	14.952	15.460	15.925	16.320	16.612
Norwegen	4.091	4.153	4.242	4.360	4.491	4.623	4.885
Österreich		7.555	7.711	7.953	8.012	8.233	8.385
Portugal	9.766	10.011	9.896	10.027	10.226	10.549	10.643
Schweden	8.310	8.350	8.559	8.831	8.869	9.024	9.379
Schweiz	6.319	6.470	6.712	7.041	7.184	7.437	7.825
Spanien	37.386	38.408	38.836	39.387	40.263	43.398	46.082
USA	227.225	237.924	249.623	266.278	282.172	295.753	309.051
OECD, andere	8.891	1.373	1.444	1.531	1.615	1.697	1.791
<b>OECD gesamt</b>	<b>757.286</b>	<b>778.422</b>	<b>802.752</b>	<b>832.427</b>	<b>858.568</b>	<b>887.624</b>	<b>915.718</b>
<b>Welt gesamt</b>	<b>4.444.643</b>	<b>4.844.674</b>	<b>5.278.933</b>	<b>5.689.054</b>	<b>6.084.959</b>	<b>6.467.321</b>	<b>6.850.625</b>

**Anhang B2: Bruttoinlandsprodukt in Millionen Dollar, Kaufkraftparitäten Preisstand 2005**

	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
Ägypten	108.052	149.667	184.020	217.474	280.154	333.218	460.455
Algerien	119.605	151.291	157.142	159.166	185.689	235.763	266.749
Äthiopien			26.353	27.693	34.580	47.237	77.461
Botswana	3.423	5.509	9.614	11.724	16.771	21.649	25.005
Djibuti			1.539	1.315	1.285	1.488	1.950
Elfenbeinküste		22.570	23.915	25.725	30.024	30.023	33.626
Gambia			1.024	1.136	1.416	1.743	2.187
Ghana			13.419	16.549	20.446	26.141	35.827
Guinea			4.965	6.011	7.399	8.778	9.766
Guinea-Bissau			1.266	1.480	1.465	1.433	1.662
Kamerun				23.043	29.056	34.857	40.102
Kenia			33.320	36.055	40.107	47.951	59.850
Lesotho			1.428	1.743	2.111	2.397	2.921
Madagaskar			11.693	11.503	13.884	15.537	17.999
Mali			5.768	6.660	8.572	11.655	14.678
Marokko	46.032	54.127	67.176	70.330	84.841	108.171	137.040
Mauretanien			3.092	3.614	4.097	4.991	6.033
Nigeria	124.299	106.533	138.234	156.276	181.730	244.642	338.307
Sambia			9.796	9.125	10.476	13.229	18.057
Senegal			10.702	11.858	14.498	18.208	21.538
Simbabwe			2.733	2.901	3.003	2.312	1.688
Südafrika	241.638	258.456	280.710	293.024	336.204	405.757	473.735
Tansania			21.911	23.949	29.249	40.354	56.242
Tunesien	23.088	28.351	32.769	39.612	52.067	64.635	81.268
Uganda			9.380	13.162	18.701	25.863	38.092
Zentralafrik. Rep.			2.407	2.527	2.835	2.700	3.114
Afrika, andere	311.253	316.619	202.087	179.219	224.129	311.371	434.171
<b>Afrika gesamt</b>	<b>977.391</b>	<b>1.093.123</b>	<b>1.256.460</b>	<b>1.352.872</b>	<b>1.634.787</b>	<b>2.062.105</b>	<b>2.659.522</b>
Bangladesch	54.567	65.486	78.646	97.496	125.677	163.728	220.807
China	514.118	855.625	1.249.453	2.227.961	3.368.067	5.364.252	9.113.937
Hong Kong	70.606	93.152	135.180	174.319	198.518	243.081	294.826
Indien	617.885	794.429	1.060.656	1.359.044	1.804.452	2.526.817	3.808.797
Indonesien	199.519	262.380	370.234	540.619	559.744	705.159	930.654
Iran	277.278	335.893	340.234	402.089	490.245	643.503	799.038
Jemen			21.876	28.681	37.496	46.125	54.717
Jordanien		11.052	10.438	14.711	17.226	23.456	31.185
Korea	211.343	307.978	487.962	710.725	880.480	1.096.741	1.320.934
Malaysia	67.322	86.350	120.311	189.161	239.035	301.308	374.503
Mongolei			4.912	4.256	4.867	6.662	9.099
Nepal	8.553	10.862	13.580	17.486	22.101	26.022	32.218
Pakistan	98.524	136.732	181.203	227.189	266.680	340.262	419.516
Philippinen	125.957	118.131	148.870	165.712	200.980	250.244	318.386
Singapur	34.891	47.521	71.388	109.058	148.198	193.558	263.834
Sri Lanka	22.903	29.160	34.527	44.904	57.409	69.740	95.018
Thailand	105.440	137.465	224.486	339.461	347.154	445.195	530.332
Türkei	262.830	333.272	437.821	512.792	625.311	781.243	912.289
Vietnam			59.736	88.608	123.993	178.075	249.923
Asien, andere	902.187	893.000	1.026.659	1.327.186	1.647.002	1.992.753	2.623.070
<b>Asien EL gesamt</b>	<b>3.573.923</b>	<b>4.518.488</b>	<b>6.078.173</b>	<b>8.581.459</b>	<b>11.164.634</b>	<b>15.397.926</b>	<b>22.403.084</b>
Argentinien	283.432	249.273	243.457	334.380	379.737	419.049	580.427
Bolivien			19.532	23.876	28.276	34.502	43.221
Brasilien	920.935	972.008	1.073.704	1.248.856	1.379.549	1.582.642	1.960.361
Chile	59.994	62.706	86.836	131.704	161.436	198.366	232.676
Costa Rica	14.945	14.949	19.155	25.071	31.891	38.964	47.794
Dominik. Rep.		23.994	27.580	35.604	49.705	59.109	83.260
Ecuador			56.508	64.477	67.575	87.990	105.954
El Salvador			19.645	26.511	30.817	34.454	37.456
Guatemala		25.750	29.728	36.658	44.497	51.652	61.638
Honduras			12.996	15.464	17.957	22.542	26.722
Kolumbien	142.390	159.099	202.483	247.916	263.194	314.475	393.036
Mexiko	704.202	775.149	842.290	908.560	1.184.852	1.298.150	1.417.600
Panama			14.671	19.169	24.039	29.684	44.106
Paraguay				20.470	20.272	23.006	30.055
Peru			97.084	126.783	143.353	176.017	248.847

**Anhang B2: Bruttoinlandsprodukt in Millionen Dollar, Kaufkraftparitäten Preisstand 2005**

	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
Uruguay			22.701	27.535	30.568	32.009	43.309
Venezuela			189.086	223.994	232.522	263.762	311.564
Amerika, andere	625.337	571.936	184.685	193.431	224.352	260.411	304.181
<b>Amerika EL gesamt</b>	<b>2.751.235</b>	<b>2.854.863</b>	<b>3.142.141</b>	<b>3.710.458</b>	<b>4.314.594</b>	<b>4.926.783</b>	<b>5.972.204</b>
Albanien				11.303	14.743	19.170	24.544
Armenien			10.407	5.496	7.056	12.559	14.962
Bulgarien	51.664	60.904	65.634	57.493	58.151	75.922	86.561
Estland			15.827	11.171	14.978	22.275	21.908
Georgien			29.475	8.328	11.056	15.747	20.261
Kasachstan			115.893	71.160	80.457	131.765	177.681
Kyrgysien			11.081	5.618	7.381	8.887	10.941
Lettland			26.920	15.362	20.239	29.999	28.991
Litauen			46.221	26.804	33.309	48.473	51.058
Moldawien			16.939	6.791	6.032	8.492	9.936
Polen	316.498	295.109	311.485	347.267	451.962	526.079	662.044
Russland			1.872.278	1.163.031	1.260.058	1.696.729	2.010.378
Serbien			88.863	44.131	49.320	63.372	74.156
Slowakei				56.701	68.534	87.073	104.562
Slowenien			32.778	31.693	39.227	47.007	51.285
Tschechosl./Tsch.R.	202.719	219.132	234.854	161.152	173.472	208.425	237.419
Turkmenistan			13.751	8.572	10.454	22.609	35.686
UdSSR	2.060.505	2.381.935					
Ukraine			418.385	200.829	181.775	263.007	276.008
Ungarn	113.773	124.137	127.411	113.041	138.697	171.028	165.287
Usbekistan			41.065	33.306	40.237	52.359	78.648
Weißrussland			66.544	43.449	59.005	83.492	121.607
Osteuropa, andere	492.826	483.567	338.294	254.840	273.333	365.182	454.213
<b>Osteuropa gesamt</b>	<b>3.237.985</b>	<b>3.564.784</b>	<b>3.884.107</b>	<b>2.677.538</b>	<b>2.999.476</b>	<b>3.959.649</b>	<b>4.718.137</b>
Australien	294.459	337.805	409.207	461.336	570.056	666.878	788.780
Belgien	204.819	214.675	249.920	270.469	311.362	336.644	357.107
Dänemark	106.507	121.779	130.797	146.819	169.012	179.888	180.784
Deutschland	1.619.942	1.733.540	2.039.181	2.273.415	2.510.951	2.586.531	2.736.937
Finnland	85.344	97.742	115.374	111.832	141.416	160.972	169.129
Frankreich	1.116.103	1.205.164	1.415.139	1.498.685	1.721.202	1.869.387	1.932.436
Griechenland	165.965	167.096	177.713	189.071	224.006	273.608	283.658
Großbritannien	1.037.571	1.152.113	1.356.579	1.471.623	1.742.510	1.971.253	2.002.638
Irland	43.393	49.213	61.935	77.680	122.929	160.449	157.457
Israel	58.278	67.407	83.244	114.024	145.733	162.096	198.397
Italien	1.063.042	1.155.622	1.348.491	1.436.418	1.578.248	1.649.438	1.618.134
Japan	2.051.821	2.529.658	3.227.860	3.461.247	3.630.107	3.872.843	3.938.558
Kanada	567.370	649.669	748.722	815.396	998.378	1.132.000	1.202.106
Luxemburg	10.053	11.366	16.299	19.785	26.640	31.779	35.996
Neuseeland	53.399	62.485	65.093	75.854	86.402	104.608	112.419
Niederlande	315.138	333.211	392.862	440.028	536.543	572.901	613.244
Norwegen	106.254	125.186	136.226	163.578	195.997	218.707	229.246
Österreich		171.674	197.898	219.201	253.944	274.801	295.697
Portugal	117.128	122.416	161.296	175.516	215.789	224.641	230.505
Schweden	168.921	185.130	210.241	217.501	258.582	295.294	315.947
Schweiz	180.320	194.324	224.297	225.414	249.389	266.130	292.985
Spanien	574.959	616.183	767.772	827.384	1.011.767	1.188.102	1.241.181
USA	5.801.300	6.801.400	7.969.500	9.027.700	11.167.700	12.579.700	13.178.600
OECD, andere	177.578	20.938	26.824	31.245	38.185	43.705	47.614
<b>OECD gesamt</b>	<b>15.919.664</b>	<b>18.125.798</b>	<b>21.532.469</b>	<b>23.751.223</b>	<b>27.906.848</b>	<b>30.822.355</b>	<b>32.159.556</b>
<b>Welt gesamt</b>	<b>26.460.199</b>	<b>30.157.056</b>	<b>35.893.350</b>	<b>40.073.550</b>	<b>48.020.340</b>	<b>57.168.818</b>	<b>67.912.504</b>

**Anhang B3: Durchschnittliches BIP pro Kopf in Dollar, Kaufkraftparitäten Preisstand 2005**

	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
Ägypten	2.432	2.955	3.185	3.406	3.992	4.319	5.459
Algerien	6.358	6.847	6.215	5.631	6.087	7.176	7.529
Äthiopien			546	486	528	633	929
Botswana	3.475	4.747	7.113	7.565	9.736	11.772	12.707
Djibuti			2.746	2.108	1.761	1.848	2.203
Elfenbeinküste		2.155	1.897	1.717	1.737	1.560	1.595
Gambia			1.144	1.047	1.087	1.142	1.247
Ghana			897	960	1.047	1.193	1.450
Guinea			808	804	883	952	959
Guinea-Bissau			1.238	1.269	1.124	973	1.019
Kamerun				1.640	1.831	1.956	2.015
Kenia			1.422	1.311	1.276	1.339	1.469
Lesotho			891	1.010	1.118	1.201	1.393
Madagaskar			1.037	877	909	882	882
Mali			666	697	815	985	1.063
Marokko	2.353	2.427	2.708	2.610	2.943	3.547	4.275
Mauretanien			1.555	1.592	1.574	1.672	1.780
Nigeria	1.668	1.251	1.420	1.415	1.456	1.737	2.119
Sambia			1.238	1.002	1.001	1.127	1.364
Senegal			1.420	1.369	1.464	1.614	1.669
Simbabwe			261	248	241	185	135
Südafrika	8.763	8.255	7.975	7.490	7.641	8.597	9.476
Tansania			861	799	857	1.035	1.249
Tunesien	3.617	3.905	4.019	4.422	5.444	6.445	7.704
Uganda			529	628	765	901	1.129
Zentralafrik. Rep.			822	758	757	658	693
Afrika, andere	1.095	993	1.136	956	1.039	1.253	1.523
<b>Afrika gesamt</b>	<b>2.051</b>	<b>1.990</b>	<b>1.990</b>	<b>1.884</b>	<b>2.013</b>	<b>2.258</b>	<b>2.595</b>
Bangladesch	604	636	680	761	893	1.069	1.363
China	524	814	1.101	1.849	2.667	4.115	6.810
Hong Kong	13.945	17.073	23.697	28.316	29.785	35.678	41.714
Indien	899	1.038	1.249	1.458	1.776	2.308	3.253
Indonesien	1.361	1.616	2.087	2.823	2.727	3.217	4.023
Iran	7.087	7.131	6.254	6.820	7.667	9.314	10.902
Jemen			1.777	1.848	2.062	2.194	2.234
Jordanien		4.180	3.293	3.507	3.591	4.334	5.157
Korea	5.544	7.547	11.383	15.761	18.730	22.783	27.027
Malaysia	4.891	5.508	6.646	9.185	10.271	11.755	13.426
Mongolei			2.217	1.875	2.037	2.613	3.298
Nepal	568	640	711	809	905	956	1.078
Pakistan	1.191	1.442	1.678	1.856	1.931	2.184	2.461
Philippinen	2.618	2.147	2.385	2.368	2.587	2.927	3.416
Singapur	14.453	17.369	23.429	30.943	36.793	45.374	51.970
Sri Lanka	1.533	1.821	2.018	2.484	3.068	3.546	4.595
Thailand	2.231	2.616	3.961	5.645	5.568	6.751	7.760
Türkei	5.694	6.498	7.806	8.378	9.409	10.977	12.007
Vietnam			902	1.214	1.597	2.143	2.850
Asien, andere	4.309	3.796	5.488	6.430	7.230	8.019	9.536
<b>Asien EL gesamt</b>	<b>1.448</b>	<b>1.663</b>	<b>2.031</b>	<b>2.644</b>	<b>3.201</b>	<b>4.150</b>	<b>5.716</b>
Argentinien	10.067	8.247	7.492	9.616	10.280	10.819	14.344
Bolivien			2.928	3.190	3.400	3.757	4.336
Brasilien	7.572	7.139	7.179	7.724	7.921	8.505	10.051
Chile	5.366	5.178	6.583	9.140	10.470	12.172	13.599
Costa Rica	6.363	5.539	6.223	7.207	8.113	9.002	10.214
Dominik. Rep.		3.615	3.740	4.383	5.629	6.200	8.150
Ecuador			5.498	5.652	5.489	6.736	7.529
El Salvador			3.686	4.628	5.183	5.687	6.040
Guatemala		3.244	3.336	3.663	3.962	4.064	4.286
Honduras			2.652	2.767	2.882	3.270	3.509
Kolumbien	5.295	5.304	6.098	6.800	6.617	7.305	8.488
Mexiko	10.422	10.272	10.121	9.968	12.095	12.593	12.910
Panama			6.081	7.172	8.147	9.186	12.567
Paraguay				4.263	3.789	3.897	4.651
Peru			4.458	5.295	5.513	6.323	8.473
Uruguay			7.310	8.556	9.261	9.683	12.903

**Anhang B3: Durchschnittliches BIP pro Kopf in Dollar, Kaufkraftparitäten Preisstand 2005**

	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010
Venezuela			9.574	10.162	9.564	9.924	10.805
Amerika, andere	6.082	5.724	5.130	5.728	6.309	7.015	7.908
<b>Amerika EL gesamt</b>	<b>7.630</b>	<b>7.117</b>	<b>7.121</b>	<b>7.718</b>	<b>8.321</b>	<b>8.909</b>	<b>10.194</b>
Albanien				3.607	4.806	6.163	7.737
Armenien			2.936	1.705	2.294	4.098	4.841
Bulgarien	5.830	6.812	7.529	6.844	7.215	9.809	11.475
Estland			10.087	7.774	10.937	16.548	16.353
Georgien			5.398	1.643	2.330	3.527	4.445
Kasachstan			7.089	4.499	5.406	8.699	10.890
Kyrgysien			2.505	1.224	1.502	1.728	2.039
Lettland			10.080	6.108	8.533	13.040	12.925
Litauen			12.499	7.380	9.518	14.197	15.376
Moldawien			3.882	1.565	1.471	2.259	2.668
Polen	8.896	7.932	8.171	8.999	11.753	13.784	17.337
Russland			12.626	7.851	8.613	11.853	14.183
Serbien			11.714	5.702	6.562	8.517	10.169
Slowakei				10.571	12.718	16.164	19.244
Slowenien			16.405	15.926	19.722	23.498	24.982
Tschechosl./Tsch.R.	13.322	14.112	15.010	15.599	16.886	20.362	22.557
Turkmenistan			3.749	2.047	2.322	4.668	6.938
UdSSR	7.753	8.577					
Ukraine			8.063	3.899	3.696	5.583	6.017
Ungarn	10.626	11.734	12.282	10.944	13.583	16.955	16.514
Usbekistan			2.002	1.462	1.632	2.001	2.793
Weißrussland			6.531	4.262	5.898	8.541	12.814
Osteuropa, andere	10.620	10.070	6.461	5.233	5.568	7.415	9.052
<b>Osteuropa gesamt</b>	<b>8.464</b>	<b>8.957</b>	<b>9.441</b>	<b>6.499</b>	<b>7.358</b>	<b>9.823</b>	<b>11.656</b>
Australien	20.042	21.437	23.979	25.528	29.763	32.698	35.326
Belgien	20.800	21.777	25.074	26.682	30.371	32.127	32.825
Dänemark	20.790	23.813	25.447	28.083	31.666	33.214	32.608
Deutschland	20.688	22.311	25.672	27.846	30.543	31.364	33.499
Finnland	17.854	19.939	23.140	21.894	27.320	30.684	31.533
Frankreich	20.715	21.845	24.943	25.909	29.225	30.710	30.828
Griechenland	17.211	16.821	17.490	17.780	20.518	24.640	25.060
Großbritannien	18.425	20.373	23.697	25.364	29.588	32.731	32.186
Irland	12.759	13.902	17.666	21.525	32.304	38.578	35.142
Israel	15.028	15.924	17.863	20.563	23.173	23.390	26.021
Italien	18.837	20.420	23.775	25.269	27.714	28.144	26.753
Japan	17.570	20.949	26.129	27.593	28.613	30.310	30.903
Kanada	23.070	25.043	26.941	27.778	32.447	35.033	35.243
Luxemburg	27.551	30.954	42.684	48.418	61.059	68.319	71.161
Neuseeland	17.153	19.100	18.878	20.650	22.397	25.305	25.738
Niederlande	22.271	22.993	26.275	28.462	33.691	35.105	36.915
Norwegen	25.973	30.144	32.117	37.518	43.642	47.305	46.926
Österreich		22.723	25.665	27.562	31.697	33.377	35.266
Portugal	11.993	12.228	16.299	17.504	21.102	21.294	21.658
Schweden	20.327	22.171	24.564	24.629	29.156	32.723	33.686
Schweiz	28.536	30.035	33.417	32.015	34.713	35.784	37.441
Spanien	15.379	16.043	19.770	21.007	25.129	27.377	26.934
USA	25.531	28.586	31.926	33.903	39.578	42.534	42.642
OECD, andere	19.972	15.247	18.575	20.412	23.650	25.757	26.583
<b>OECD gesamt</b>	<b>21.022</b>	<b>23.285</b>	<b>26.823</b>	<b>28.533</b>	<b>32.504</b>	<b>34.725</b>	<b>35.120</b>
<b>Welt gesamt</b>	<b>5.953</b>	<b>6.225</b>	<b>6.799</b>	<b>7.044</b>	<b>7.892</b>	<b>8.840</b>	<b>9.913</b>



**Anhang B4: Gini-Werte**

	1980	1985	1990	1995	2000	2005
Ägypten	35	34	33	33	34	33
Algerien	40	39	39	35	36	36
Äthiopien			38	39	33	30
Botswana	53	53	58	60	60	60
Djibuti			39	39	39	39
Elfenbeinküste		40	37	37	45	45
Gambia			47	47	49	47
Ghana			36	34	40	41
Guinea			46	40	40	40
Guinea-Bissau			55	50	38	38
Kamerun				45	45	45
Kenia			57	50	45	45
Lesotho			55	60	55	50
Madagaskar			45	45	45	47
Mali			40	50	40	39
Marokko	45	40	37	37	40	40
Mauretanien			40	38	39	39
Nigeria	35	37	41	45	45	43
Sambia			51	51	53	51
Senegal			53	45	41	39
Simbabwe			55	55	55	55
Südafrika	62	61	60	59	58	60
Tansania			38	36	35	34
Tunesien	35	35	33	33	33	33
Uganda			40	37	40	42
Zentralafrik. Rep.			60	60	55	50
Afrika, andere	50	50	48	48	47	47
<b>Afrika gesamt</b>	<b>46,2</b>	<b>45,9</b>	<b>43,8</b>	<b>43,7</b>	<b>43,1</b>	<b>42,6</b>
Bangladesch	30	28	29	31	33	35
China	25	25	31	36	37	42
Hong Kong	37	40	44	49	44	47
Indien	32	32	32	33	34	36
Indonesien	34	33	33	35	34	38
Iran	43	43	43	43	43	41
Jemen			35	35	34	37
Jordanien		35	38	36	37	39
Korea	38	34	32	30	30	33
Malaysia	50	48	46	46	44	38
Mongolei			30	32	33	33
Nepal	38	35	38	43	43	44
Pakistan	33	33	32	30	30	32
Philippinen	41	41	42	43	45	45
Singapur	40	38	39	42	43	44
Sri Lanka	40	33	32	34	38	42
Thailand	44	44	45	44	43	42
Türkei	43	43	42	44	41	43
Vietnam			32	34	35	38
Asien, andere	37	36	36	36	37	40
<b>Asien EL gesamt</b>	<b>30,8</b>	<b>30,6</b>	<b>32,8</b>	<b>35,2</b>	<b>35,9</b>	<b>39,0</b>
Argentinien	44	44	47	50	52	51
Bolivien			50	56	62	60
Brasilien	59	59	63	62	61	59
Chile	56	58	58	57	58	56
Costa Rica	47	47	47	48	49	49
Dominik. Rep.		48	52	49	54	52
Ecuador			55	59	58	56
El Salvador			53	53	55	53
Guatemala		60	60	58	57	57
Honduras			60	57	56	61
Kolumbien	59	55	53	59	61	59
Mexiko	52	50	53	54	55	53
Panama			60	60	59	56
Paraguay				61	60	57
Peru			45	45	50	50

**Anhang B4: Gini-Werte**

	1980	1985	1990	1995	2000	2005
Uruguay			43	44	45	46
Venezuela			44	48	47	50
Amerika, andere	56	56	56	57	58	57
<b>Amerika EL gesamt</b>	<b>55,5</b>	<b>54,9</b>	<b>55,7</b>	<b>56,5</b>	<b>57,1</b>	<b>55,8</b>
Albanien				29	29	32
Armenien			27	43	35	30
Bulgarien	25	23	23	33	33	29
Estland			24	37	37	35
Georgien			25	40	40	40
Kasachstan			24	34	33	29
Kyrgysien			23	40	35	32
Lettland			24	31	36	35
Litauen			25	36	32	36
Moldawien			27	38	38	35
Polen	25	26	26	33	34	35
Russland			26	45	40	40
Serbien			32	30	30	30
Slowakei				24	25	26
Slowenien			23	28	28	30
Tschechosl./Tsch.R.	23	23	23	25	27	27
Turkmenistan			25	37	40	39
UdSSR	24	25				
Ukraine			23	36	30	29
Ungarn	21	23	27	30	30	30
Usbekistan			30	35	38	35
Weißrussland			23	29	31	28
Osteuropa, andere	24	27	27	35	34	34
<b>Osteuropa gesamt</b>	<b>24,0</b>	<b>25,2</b>	<b>25,7</b>	<b>37,8</b>	<b>35,4</b>	<b>34,9</b>
Australien	28	29	30	31	32	30
Belgien	28	27	28	29	29	27
Dänemark	22	22	22	22	23	23
Deutschland	25	26	26	27	27	30
Finnland	21	21	22	23	26	27
Frankreich	29	30	29	27	27	27
Griechenland	33	34	34	34	34	32
Großbritannien	31	33	37	35	37	34
Irland	33	33	33	32	31	33
Israel	32	32	32	35	37	39
Italien	32	31	30	34	34	35
Japan	28	30	31	32	34	32
Kanada	29	28	28	28	30	32
Luxemburg	25	25	25	26	26	26
Neuseeland	26	27	32	34	34	34
Niederlande	26	26	28	28	28	27
Norwegen	22	23	24	25	26	28
Österreich		24	24	24	25	27
Portugal	33	33	33	36	38	38
Schweden	19	20	21	21	24	23
Schweiz	31	31	30	29	28	28
Spanien	37	37	34	34	34	32
USA	32	34	35	36	36	38
OECD, andere	34	34	35	35	36	36
<b>OECD gesamt</b>	<b>30,0</b>	<b>31,1</b>	<b>31,6</b>	<b>32,3</b>	<b>33,0</b>	<b>33,5</b>
<b>Welt gesamt</b>	<b>36,2</b>	<b>36,4</b>	<b>36,5</b>	<b>38,4</b>	<b>38,6</b>	<b>39,4</b>

## Methodische Anmerkungen

Der Grundgedanke bei der Konstruktion einer Welteinkommensverteilung ist es, die nationalen Bevölkerungen in einkommensmäßig jeweils einigermaßen homogene Teile zu zerlegen (also sehr Arme, Arme, Mittelstand usw.), und diese dann auf Weltniveau (die nationalen Grenzen überschreitend) neu anzuordnen: vom ärmsten bis zum reichsten Weltbürger, unabhängig von der nationalen Zugehörigkeit, so, als ob alle Menschen in einem einzigen Land lebten.

Der Giniwert ist die allgemein verfügbare Variable für nationale Verteilungen. Sehr viel lückenhafter sind Angaben über den Einkommensanteil von Perzentilen (Prozentanteilen) der Bevölkerung: also darüber, welcher Einkommensanteil z.B. auf die ärmsten 10 % oder die reichsten 5 % oder auf das mittlere Fünftel der Bevölkerung fallen. Für eine Welteinkommensanalyse bleibt (uns) also kaum etwas anderes übrig, als von den Giniwerten als entscheidender empirischer Grundlage auszugehen.

Das bedeutet, dass man ein Verfahren braucht, um den Giniwert aufzubrechen und aus ihm wieder eine Lorenzkurve zu machen <sup>1)</sup>. Das ist auch deshalb nötig, weil die einbezogenen Länder völlig unterschiedlich groß sind. So hatten die sechs größten Länder im letzten betrachteten Jahr 2005 (China, Indien, USA, Indonesien, Brasilien, Pakistan) zusammen mehr Bevölkerung als alle übrigen fast 200 Länder zusammen. Das größte Land China hatte 20mal so viel Bevölkerung wie das an 20ster Stelle liegende Land Thailand (66 Millionen), das seinerseits noch weitaus bevölkerungsreicher ist als ein durchschnittliches Land. Das bedeutet, dass man bei der Aufteilung der nationalen Bevölkerungen China und Indien in viel feinere Scheiben zerlegen muss als die Bevölkerungen von kleinen Ländern wie etwa Estland oder Panama. Zudem ist es auch sinnvoll, Länder mit einer sehr ungleichmäßigen Verteilung (hoher Giniwert) stärker aufzugliedern als solche mit einer eher homogenen Verteilung.

Insgesamt ist hier die Weltbevölkerung des Jahres 2005 in 1161 Scheiben aufgeteilt.

Die hier zugrunde gelegte Formel für die Rückführung des Giniwertes auf eine Lorenzkurve lautet:

$$y = x \cdot a^{\text{hoch}} (x - 1)$$

Dabei ist  $x$  der Anteilswert der Bevölkerung (0...1) und  $y$  der Anteilswert am Einkommen (0...1). Für  $x = 0$  wird  $y = 0$  und für  $x = 1$  wird  $y = 1$ . Der Wert  $a$  steuert das "Durchhängen" der Kurve und damit den Gini-Wert.

Die Fläche unter der Lorenzkurve ist das Integral von  $y$ . Damit ergibt sich für die Fläche zwischen  $x = 0$  und  $x = 1$  das Integral zu  $Y = (1 - 1/\ln a + 1/(a \cdot \ln a)) / \ln a$ . Und weiter errechnet sich daraus der Giniwert zu:  $\text{Gini} = (1 - Y / 0,5) \cdot 100$  in Prozentpunkten.

Anhand der 43 Giniwerte der Weltbank für das Jahr 2000, für die auch eine Reihe von Dezilen und Quintilen der Verteilung verfügbar waren, wurde die Formel  $y$  getestet und noch feinjustiert. Sie erhielt geringfügige positive oder negative Zuschläge <sup>2)</sup>, die mit folgender Vorgabe berechnet wurden:

- der Trend der Abweichung zwischen der korrigierten Formel  $y$  und den empirischen Weltbankwerten für die Dezile (Ergebnis einer Regression der Abweichung auf die Abhängige Giniwert für jedes Dezil) wurde auf Null gesetzt;
- die Zuschlagswerte zwischen den Dezilen wurden linear interpoliert.

Der Test dieser Formel anhand der 43 Weltbank-Ginis für 2000 mit der Bandbreite 25 bis 59 zeigte, dass diese Formel mit ganz wenigen Ausnahmen zu einer sehr schönen Übereinstimmung mit den tatsächlichen Verteilungen führt.

Mit dieser Formel kann man aus einem gegebenen Giniwert für einen beliebigen Bevölkerungsanteil  $x$  den zugehörigen Einkommensanteil  $y$  berechnen. Für die Erstellung einer Welteinkommensverteilung reicht es damit also aus, für jedes Land (bzw. für die Gruppen von kleinen Ländern oder von Ländern ohne verfügbare Daten) Giniwerte aus vorhandenen Datensammlungen heranzuziehen bzw. zu schätzen.

---

<sup>1)</sup> Ein solcher Kunstgriff ist – methodisch zwar im Detail oft unterschiedlich in den einzelnen Fällen – bei vielen Autoren über die Welt-Einkommensverteilung weit verbreitet und er wird, aus denselben wie hier geschilderten Gründen, auch als notwendig dargestellt.

<sup>2)</sup> Dieser Zuschlag verändert das Integral der Formel  $y$ , allerdings (getestet) in den allermeisten Fällen um weniger als 1 bis 2 %. Ein Gini-Wert von 30 weicht dann also nach 29,7 oder 30,3 oder so ab.