

A. Geographische Angaben*)

1. Planetarische Übersicht

a) Die Erde im Planetensystem der Sonne

Planeten		Durchmesser in km	Zahl der Monde	Mittl. Entfernung von der Sonne in Mill. km	Mittl. Entfernung von der Erde in Mill. km	Dauer eines Umlaufs um die Sonne in Jahren (J) u. Tagen (T)	
Erde und erdähnliche Planeten	innere Planeten	Merkur	—	58	91	88 T	
		Venus	—	108	41	225 T	
		Erde	12 756	1¹⁾	149	—	365 T
		Mars	2	228	79	686 T	
große Planeten	äußere Planeten	Jupiter	12	778	629	11 J 315 T	
		Saturn	10	1 428	1 279	29 J 167 T	
		Uranus	5	2 873	2 724	84 J 4 T	
		Neptun	2	4 502	4 375	164 J 280 T	
		Pluto	—	5 917	5 768	248 J 315 T	

¹⁾ Mittlere Entfernung des Mondes von der Erde: 384 400 km

b) Einige Größenzahlen der Erde

Gliederung der Erdoberfläche		Gliederung der Lufthülle	
<i>Erdoberfläche</i>	<i>Fläche der Kontinente in Mill. qkm</i>	<i>(Höhenangaben in km für mittl. Breiten)</i>	
<i>insgesamt</i> 510,1 Mill. qkm	<i>insgesamt</i> 149,3	<i>Troposphäre (Temperatur-Abnahme mit der Höhe)</i>	<i>ca. 0 — 12 km Höhe</i>
<i>davon: Landfläche</i> 29 vH	<i>Eurasien</i> 54,2	Grundsicht (Peplos)	» 0 — 2 km »
auf der nördl. Halbkugel in	<i>Europa</i> 9,9	obere Begrenzung: Peplopause	
vH derselben 39 vH	<i>Asien</i> 44,3	Adektionsschicht	» 2 — 12 km «
auf der südl. Halbkugel in	<i>Afrika</i> 30,3	Tropopause	» 10 — 12 km «
vH derselben 19 vH	<i>Amerika</i> 42,1	<i>Stratosphäre (Temperatur-Konstanz)</i>	» 12 — 30 km »
<i>Wasserfläche</i> 71 vH	<i>Nord- und Mittelamerika</i> 24,2	<i>Mesosphäre (zunächst Temperatur-Zunahme, dann wieder Abnahme)</i>	» 30 — 80 km »
auf der nördl. Halbkugel in	<i>Südamerika</i> .. 17,9	untere Mesosphäre (Temperatur-Zunahme)	» 30 — 50 km »
vH derselben 61 vH	<i>Australien und Ozeanien</i> 8,6	obere Mesosphäre (Temperatur-Abnahme)	» 50 — 80 km »
auf der südl. Halbkugel in	<i>Antarktis</i> 14,1	D-Schicht	» 70 — 80 km »
vH derselben 81 vH		Mesopause	» 80 km »
		<i>Jono- bzw. Thermosphäre (Temperatur-Zunahme)</i>	» 80 — 400 km »
		E-Schicht	» 110 km »
		F ₁ -Schicht	» 180 — 250 km »
		F ₂ -Schicht	» 200 — 400 km »
		<i>Exosphäre</i>	über 400 km »
Länge des Äquators 40 076,592 km		Volumen der Erdkugel	1 083 319,7 Mill. obkm
Halbmesser des Äquators 6 378,388 ± 53 km		Umfang der Erdbahn	939 120 000 km
Länge des Meridians 40 009,153 ± 117 km		Mittlere Entfernung der Erde von der Sonne	149 504 000 km
Halbe Erdaachse 6 356,912 ± 108 km		Mittlere Entfernung des Mondes von der Erde	384 400 km
Länge eines Wendekreises 36 778,000 km		Länge eines Breitengrades	
Länge eines Polarkreises 15 996,280 km		in 89°—90° Breite	111,700 km
Länge eines Längengrades		in 45°—46° Breite	111,135 km
am Äquator	111,307 km	in 0°—1° Breite	110,575 km
in 23° Breite	102,511 km	(Erddimensionen nach Hayford 1910)	
in 30° Breite	96,475 km	Dauer einer Drehung der Erde um sich selbst	23 h 56 m 04 sec
in 48° Breite	74,616 km	Dauer eines Umlaufs der Erde um die Sonne	365 d 5 h 48 m 46 sec
in 60° Breite	55,793 km	Mittlere Geschwindigkeit der Erde beim Umlauf um die Sonne	29,76 km/sec
in 67° Breite	43,614 km		

c) Bevölkerung der Erde

Erdteil Land	Mill. Einwohner geschätzt ¹⁾ für Mitte					Fläche in 1000 qkm ²⁾	Bevölkerungsdichte je qkm
	1920	1930	1940	1950	1955		
Erde insgesamt	1 810	2 013	2 246	2 476	2 691	135 089	20
davon: Afrika	140	155	172	199	223	30 132	7
Amerika	208	244	277	330	366	41 985	9
davon: Nord- und Mittelamerika	147	169	187	219	241	24 228	9/21
Südamerika	61	75	90	111	125	17 757	7
Asien (ohne Sowjetunion)	967	1 073	1 213	1 360	1 481	27 082	55
Australien und Ozeanien	9	10	11	13	15	8 558	2
Europa (ohne Sowjetunion) ³⁾	328	355	380	393	409	4 929	83
Sowjetunion ⁴⁾	158	176	192	ca. 181	200 ⁵⁾	22 403	9 ⁶⁾

¹⁾ Zusammengestellt und bearbeitet in der Bundesanstalt für Landeskunde, Remagen; Tabelle 6 in Gemeinschaft mit dem Deutschen Wetterdienst, Zentralstelle in Offenbach am Main.

²⁾ Nach Demographic Yearbook/Annuaire Demographique 1956. — ³⁾ Landflächen einschl. Binnengewässern, jedoch ohne unbewohnte Polargebiete und einige unbewohnte Inseln. — ⁴⁾ Und ohne europäischen Teil der Türkei. — ⁵⁾ In den gegenwärtigen Grenzen. Die Zählungen vom 17. 12. 1926 und 17. 1. 1939 in den Grenzen von 1939 hatten folgende Ergebnisse: 147,0 Mill. (1926) und 170,6 Mill. Einwohner (1939). — ⁶⁾ Am 1. 4. 1956.