

Verzeichnis der Abbildungen

Bild 1	Teil der Globensammlung des Staatlichen Mathematisch-Physikalischen Salons im Dresdner Zwinger	4
	(Foto: Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 2	Arabischer Himmelsglobus von MOHAMMED BEN MUYID EL-ORDHI, um 1279	23
	(Foto: Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 3	Erdglobus von JOHANNES SCHÖNER, um 1515	24
	(Foto: Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 4	Erdglobus von GERHARD MERCATOR, um 1541	24
	(Foto: Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 5	Erdglobus von JOHANN PRÄTORIUS, 1568; Messing graviert	25
	(Foto: Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 6	Globusuhr von ROLL und REINHOLD, 1586	27
	(Foto: Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 7	Globusuhr von JOST BÜRGI, um 1590	28
	(Foto: Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 8	Pneumatischer portativer Lederglobus von AMBROISE TARDIEU, um 1838	33
	(Foto: Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 9	Handelsschiffe (holländische Koggen und kleine arabische Segler) im Indischen Ozean auf dem Globus von BLAEU, 1640 (66 cm Durchmesser)	39
	(Foto: STAMS, Dresden)	
Bild 10	Eingeborenenzenen in Amazonien (Südamerika) auf dem großen CORONELLI-Erdglobus von 1688 (110 cm Durchmesser)	39
	(Foto: STAMS, Dresden)	
Bild 11	Reiserouten bedeutender Entdeckungsfahrten und berühmter Weltumsegler vor der Westküste Afrikas auf einem von M. RIEDIG gezeichneten und von SCHREIBERS Erben verlegten Erdglobus, um 1820 (50 cm Durchmesser)	41
	(Foto: JANNASCH, Dresden)	
Bild 12	Hochseekabel und Schifffahrtslinien (mit Angabe der Entfernungen in Seemeilen und der Reisedauer in Tagen) sowie Meeresströmungen auf einem Erdglobus mit politischem Flächenkolorit von HENRY LANGE, 1875	41
	(Foto: STAMS, Dresden)	
Bild 13	Ausschnitt aus dem hervorragend modellierten Reliefglobus von K. W. KUMMER, hergestellt aus Papiermaché, um 1836. Meer tiefblau, Land gelb bis braun, Städte rot; Maßstab etwa 1:22 Mill.	42
	(Foto: STAMS, Dresden)	
Bild 14	Der gleiche Ausschnitt auf dem großen WENSCHOW-Reliefglobus im Maßstab 1:10 Mill.	42
	(Foto: KARL WENSCHOW GmbH, München)	
Bild 15	Ausschnitt aus dem RAND-McNALLY-Reliefglobus (75 Zoll Durchmesser)	44
	(Foto: STAMS, Dresden)	

Bild 16	12-Zoll-Reliefglobus aus Plastikmasse zum Bezeichnen	44
	(Foto: STAMS, Dresden)	
Bild 17	3-m-Tierglobus im Zoologischen Garten Dresden. Die aus Aluminiumplatten zusammengefügte Kugel ist mit Tierbildern in kräftigen Farben bemalt; Aus- schnitt Südamerika; Gesamtansicht, Kugel noch teilweise eingerüstet	47
	(Foto: JANNASCH, Dresden)	
Bild 18	Legende des Welt-Verkehrs-Globus von E. FRIEDRICH	51
	(Foto: Deutsches Museum München, Inv. Nr. 53929)	
Bild 19	Nordatlantik auf dem von O. WINKEL bearbeiteten großen Verkehrsglobus des Columbus Verlages. Schifffahrtslinien in Rot. Beide Globen zeigen außerdem die Meeresströmungen	51
	(Foto: Geogr. Inst. der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)	
Bild 20	Entwurf eines Klimaglobus	60
	(Foto: Dr. LUCAS-Lichtbild, Berlin)	
Bild 21	Klimaerdkarte nach KÖPPEN	61
	(Foto: Dr. LUCAS-Lichtbild, Berlin)	
Bild 22	Erdglobus von EMERY MOLYNEUX, 1592, mit den Reisewegen von DRAKE (S. F. D.) und CAVENDISH bei ihren Weltumseglungen	77
	(Foto: Petworth House)	
Bild 23	Taschenerdglobus von JOHN SENEX, um 1730. Er zeigt die Passatwinde auf den Weltmeeren und gibt Hinweise auf Relief und Vegetation. Das Behältnis ent- hält die Himmelssphäre mit den Symbolen der Konstellation	80
	(Foto: Britisches Museum, London)	
Bild 24	JOHNSTONS Geologischer und Physikalischer Globus von 1851. Er enthält neben der Geologie hydrologische Elemente auf den Weltmeeren sowie Isothermen . . .	82
	(Foto: Royal Geographical Society, London)	
Bild 25	Erdglobus von ÅKERMAN, 1779 (30 cm Durchmesser)	89
	(Foto: E. BRATT, Stockholm)	
Bild 26	Erdglobus von ÅKERMAN, 1766 (59 cm Durchmesser)	90
	(Foto: E. BRATT, Stockholm)	
Bild 27	Erdglobus von ÅKERMAN-AKREL, 1804 (30 cm Durchmesser); 6 Segmente der Nordhalbkugel (0°—90° und 90°—180° ö. L.)	92
	(Foto: E. BRATT, Stockholm)	
Bild 28	Erdglobus von ÅKERMAN-AKREL, 1804 (30 cm Durchmesser); 3 Segmentaus- schnitte Südamerika (270°—360° ö. L.)	94
	(Foto: E. BRATT, Stockholm)	
Bild 29	Erdglobus von ÅKERMAN-AKREL, 1804 (59 cm Durchmesser); 2 Segmentaus- schnitte (310°—350° ö. L.)	94
	(Foto: E. BRATT, Stockholm)	
Bild 30	Gravierung eines Mondglobus, in: J. HEVELIUS „Selenographia“ 1647	104
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag)	
Bild 31	Subskriptionsblatt von T. MAYER, 1750	105
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag)	
Bild 32	Mondkugel von J. RUSSEL, 1797	106
	(Foto: Dr. WALLIS, London)	

Bild 33	Die Hauptpunkte des Mondglobus von J. RUSSEL	107
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag)	
Bild 34	J. H. MÄDLER mit dem Mondglobus von WILHELMINE WITTE, um 1840	109
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag)	
Bild 35	Mondglobus von SCHMIDT-DICKERT, 1854	110
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag)	
Bild 36	Mondglobus von E. VON LADE, um 1860; links Vorderseite, rechts Rückseite	112
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag)	
Bild 37	Mondmedaillon von ARCHENHOLD	113
	(Foto: Dr. PRZYPKOWSKI, Jędrzejów)	
Bild 38	Mondglobus von FLAMMARION, um 1895	114
	(Foto: Dr. PRZYPKOWSKI, Jędrzejów)	
Bild 39	Mondglobus des GRIFFITH-Observatory, 1936	116
	(Foto: Dr. SLOUKA, Prag)	
Bild 40	Mondmedaillon des Kartographischen Zentralinstituts in Prag, 1960	116
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag)	
Bild 41	Mondglobus der Fa. Räth KG Leipzig, 1962	117
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag)	
Bild 42	Reliefmondglobus von SCHLEGEL	119
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag)	
Bild 43	Mondglobus aus der Sammlung des Staatlichen Mathematisch-Physikalischen Salons im Dresdner Zwinger, um 1850	120
	(Foto: Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 44	Mondglobus der Urania-Sternwarte in Budapest, um 1960	121
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag)	
Bild 45	Meßübungen mit dem Rollglobus in einer vierten Hauptschulklasse, 14-jährige Jungen	129
	(Foto: WOITSCH, Wien)	
Bild 46	Messen mit dem großen Meßring: Strecke Kapstadt — Nordkap = 12000 km	130
	(Foto: WOITSCH, Wien)	
Bild 47	Höhenlinienvorlage	141
	(Foto: LAUFEROUQ, Prag)	
Bild 48	Stufenmodell auf der Kugelfläche	142
	(Foto: LAUFEROUQ, Prag)	
Bild 49	Schema der Zentralprojektion	143
Bild 50	Schema der Zentralprojektion bei einer Projektionsentfernung kleiner als der Kugelradius	143
Bild 51	Scheibe zum Herstellen der Kugelkalotte; links Scheibe mit Kalotte, rechts fertige Hohlform	145
	(Foto: HARVALIK, Prag)	
Bild 52	Anbringen der Paßpunkte auf dem Schichtenblock	145
	(Foto: HARVALIK, Prag)	
Bild 53	Multiplexprojektor und teilweise ausgeschnittener Block in der Hohlkalotte	146
	(Foto: LAPACEK, Prag)	

Bild 54	Abguß mit politischem Flächenkolorit	152
	(Foto: LAPACEK, Prag)	
Bild 55	Mechanisches Verformen durch Stempel und Gegenform	160
Bild 56	Tiefziehen von Negativform	160
Bild 57	Beim Kartenhandel im 18. Jh.	195
	(Foto: BROWN, London)	
Bild 58	J. C. BOULENGER, damals noch Jesuit, wie er im Jahre 1588 am Kolleg von Clermont in Paris Globenkunde lehrt. — Nach einer Zeichnung eines Rhetorikschülers auf dem Rande des Kommentars von POMPONIUS MELA	197
	(Foto: B. Nat., Paris)	
Bild 59	„Der leichtfertige Zeitvertreiber der Damen“ — nach ABRAHAM BOSSE	198
	(Foto: TALLANDIER, Paris)	
Bild 60	Atlas mit einem Globus in der Hand im Frontispiz des Atlas von MERCATOR, 1595. Dieses Bild zeigt das Bedürfnis des Menschen des 16. Jh. sehr deutlich: den Globus „in der Hand zu halten“	201
	(Foto: Petermanns Geogr. Mitteilungen 1951, Heft 2)	
Bild 61	„Ebenso wie man sich bei einem exakt angefertigten Modell auf die Maße des geplanten oder des nach besagtem Modell schon fertiggestellten Werkes verlassen kann, ...“ — HONDIUS bei der Arbeit	202
	(Foto: COLOMB-GÉRARD, Paris)	
Bild 62	Die Seefahrtsschule — nach dem Frontispiz des Buches „L'ardente ou flamboyante Colonne de la Mer“ von J. COLON, 1633. Von links nach rechts: Steuermänner studieren Seekarten, während andere eines jener von VEEN gebauten „ausgebeulten“ Kugelsegmente betrachten. In der Mitte sitzt der Lehrer zwischen dem Himmels- und dem Erdglobus, wobei er den letzteren zwei Seeleuten zeigt, die mit Hilfe eines Zirkels auf ihm eine Entfernung abnehmen	204
	(Foto: COLOMB-GÉRARD, Paris)	
Bild 63	Das Auge des Geographen bringt alle Teile der Erde, die Nacht und den Tag in Beziehung zu den Sternen und zur Sonne — nach APIAN, 1553	206
	(Foto: COLOMB-GÉRARD, Paris)	
Bild 64	Der Erdglobus bei seinem Umlauf um die Sonne, gemäß der Auffassung des KOPERNIKUS — nach BLAEU, 1634	206
	(Foto: COLOMB-GÉRARD, Paris)	
Bild 65	Unterricht in Globenkunde mittels Abbildungen an den französischen Kollegs zur Zeit LUDWIGS XIII. Zwei Seiten aus dem Buch „L'Usage pratique du Globe“ von P. BOURDIN, S. J., 1638	208
	(Foto: B. Nat., Paris)	
Bild 66	Die Antipoden unter dem Globus, APIAN, 1553	211
	(Foto: COLOMB-GÉRARD, Paris)	
Bild 67	Der vom frommen Humanismus annektierte Erdglobus, 1645	213
	(Foto: COLOMB-GÉRARD, Paris)	
Bild 68	Die Hemisphären als Sinnbild der Äcker (Imago primi saeculi, S. 326)	215
	(Foto: COLOMB-GÉRARD, Paris)	
Bild 69	Der Globus als Symbol der Ackerfrucht wird in den Himmel gehoben	215
	(Foto: COLOMB-GÉRARD, Paris)	

Bild 70	Himmelsglobus aus der Landkartenhandlung von SIMON SCHROPP und Comp., um 1826 (Staatl. Math.-Phys. Salon).....	240
	(Foto: Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 71	Bildnis von OTTO DELITSCH (1821—1882)	246
	(Foto: Petermanns Geogr. Mitteilungen 1965, Heft 1)	
Bild 72	Einer der ältesten Erdgloben von O. DELITSCH, um 1860	246
	(Foto: Dr. MUČHA, Prag)	
Bild 73	Kostümdegen, deutsch, um 1650. Totallänge 105 cm, Schloß Rosenberg	250
	(Foto: ELSWING, Kopenhagen)	
Bild 74	Griffstück des Degens. Silber mit Teilvergoldung, Durchmesser der silbernen Himmelskugel 41 mm. Schloß Rosenberg	250
	(Foto: ELSWING, Kopenhagen)	
Bild 75	Degengefäß in Eisenschnitt, deutsch, 17. Jh. Rijksmuseum Amsterdam	252
	(Foto: Rijksmuseum Amsterdam)	
Bild 76	Der Debreziner Manuskript-Erdglobus von 1799	257
	(Foto: Dr. AMBRUS-FALLENBÜCHL, Budapest)	
Bild 77	Prof. Dr. E. BERNLEITHNER, Vorsitzender des Coronelli-Weltbundes	285
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag — Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 78	J. DAMMHAIN, Deutsche Demokratische Republik, W. BONACKER, Westberlin und Prof. Dr. E. BERNLEITHNER, Österreich	285
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag — Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 79	Prof. Dr. FR. DE DAINVILLE, Frankreich, und Dr. A. DE SMET, Belgien	286
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag — Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 80	K. H. MEINE, Bundesrepublik Deutschland, und Dir. H. GRÖTZSCH, Deutsche Demokratische Republik	286
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag — Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 81	M. SCHANDL, Dir. R. SCHMIDT und Dr. H. C. SCHANDL, Österreich	287
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag — Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	
Bild 82	Dr. Č. HARVALIK und Doz. Dr. K. KUČAŘ, ČSSR	287
	(Foto: Dr. K. FISCHER, Prag — Staatl. Math.-Phys. Salon, Dresden)	