
Peter Müller

STERNWARTEN IN BILDERN

Architektur und Geschichte der Sternwarten
von den Anfängen bis ca. 1950

Mit 276 überwiegend farbigen Darstellungen

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York
London Paris Tokyo
Hong Kong Barcelona
Budapest

Vorwort	1
Die Sternwarten sind chronologisch geordnet, Abweichungen ergeben sich aus geographischen und historischen Gründen	
VORGESCHICHTE UND ALTE HOCHKULTUREN seit ca. 2200 v. Chr. (Plätze, Plattformen und Türme)	
Stonehenge: Steinkreis seit ca. 2200 v. Chr.	2
Alexandria: Leuchtturm ca. 300–279 v. Chr.	6
Capri: Specularium ca. 30 n. Chr.	8
Monte Albán: Tempel J ca. 250 v. Chr.	9
Palenque: Turm des großen Palastes ca. 780 n. Chr.	11
Chichén Itzá: Caracol seit ca. 800 n. Chr.	13
Machu Picchu: Intihuatana ca. 1450	16
Kyongju: Chomsong-dae ca. 640	19
Samarkand: Sternwarte des Ulugh Beg 1424–1429	20
Peking: Kaiserliche Sternwarte 1673–1676	22
Delhi: Yantar Mantar 1719–1724	24
Jaipur: Yantar Mantar 1728–1734	26
ZEIT DER RENAISSANCE UND DES FRÜHEN BAROCK ca. 1500–1700 (Verschiedene Formen)	
Nürnberg: Albrecht-Dürer-Haus 1502	31
Kassel: Landgrafenschloß ca. 1560	33
Insel Hven: Uranienburg 1576–1581	35
Vatikanstadt: Turm der Winde 1576–1579	39
Kopenhagen: Runder Turm 1637–1642	43
Paris: Königliche Sternwarte 1667–1672	46
Greenwich: Königliche Sternwarte 1675–1676	51
ZEIT DES SPÄTEN BAROCK ca. 1700–1785 (In der Regel Turmform)	
Berlin: Akademie-Sternwarte 1700–1711	58
Bologna: Universitäts-Sternwarte 1712–1725	60
St. Petersburg/Leningrad: Akademie-Sternwarte 1718–1734	62
Prag: Jesuiten-Sternwarte 1721–1723	64
Breslau: Jesuiten-Sternwarte 1728–1733	67
Kremsmünster: Benediktiner-Sternwarte 1748–1758	68
Mannheim: Jesuiten-Sternwarte 1772–1774	71

Oxford: Radcliffe-Observatorium 1772–1778	73
Kassel: Zwehrenturm 1779–1785	76
ZEIT DES KLASSIZISMUS ca. 1785–1840 (Meist niedrig und langgestreckt)	
Dublin: Dunsink-Observatorium 1783–1785	78
Göttingen: Universitäts-Sternwarte 1803–1816	80
Neapel: Königliche Sternwarte 1812–1820	82
Edinburgh: Städtische Sternwarte 1818–1824	84
Kapstadt: Königliche Sternwarte 1820–1828	86
Helsinki: Universitäts-Sternwarte 1831–1834	90
Berlin: Königliche Sternwarte 1832–1835	92
Pulkowo: Haupt-Sternwarte 1835–1839	94
ZWEITE HÄLFTE DES 19. JAHRHUNDERTS ca. 1840–1890 (In der Regel Kreuzform)	
Bonn: Universitäts-Sternwarte 1839–1845	97
Athen: National-Observatorium 1842–1846	102
Leiden: Universitäts-Sternwarte 1858–1860	105
Kopenhagen: Universitäts-Sternwarte 1859–1861	108
Zürich: Sternwarte der Technischen Hochschule 1861–1864	110
Wien: Universitäts-Sternwarte 1874–1880	112
Potsdam: Astrophysikalisches Observatorium 1874–1879	117
Straßburg: Universitäts-Sternwarte 1877–1882	123
Meudon (Paris): Astrophysikalisches Observatorium 1877–1893	126
Bamberg: Remeis-Sternwarte 1886–1889	128
Jena: Universitäts-Sternwarte 1888–1889	130
ZEIT DER MODERNE ca. 1875–1948 (Meist aufgeteilt und in höherer Lage)	
Nizza: Universitäts-Sternwarte 1879–1886	131
Brüssel-Uccle: Königliche Sternwarte 1883–1891	137
Edinburgh-Blackford Hill: Königliche Sternwarte 1892–1896	140
Heidelberg-Königstuhl: Landessternwarte 1896–1900	143
Barcelona: Observatorium Fabra 1902–1904	146

Pic du Midi: Universitäts-Sternwarte 1903–1907	148
Ondřejov: Akademie-Sternwarte 1905–1912	152
Hamburg-Bergedorf: Hamburger Sternwarte 1906–1912 . .	155
Potsdam-Babelsberg: Universitäts-Sternwarte 1911–1915 . .	160
Budapest: Konkoly-Observatorium 1920–1928	162
Castel Gandolfo: Vatikanische Sternwarte 1932–1935	164
Jungfrauoch: Sphinx-Observatorium 1936–1937	167
Pretoria: Radcliffe-Observatorium 1937–1948	170
STERNWARTEN IN AMERIKA ca. 1800–1948	
(Verschiedene Formen)	
Bogotá: National-Observatorium 1803	171
Washington-Georgetown: Jesuiten-Sternwarte 1841–1843 . .	172
Mount Hamilton: Lick-Observatorium 1875–1888	174
La Plata: Universitäts-Sternwarte 1883–1894	178
México-Tacubaya: National-Observatorium 1884–1908	181
Washington: US Marine-Observatorium 1887–1893	183
Williams Bay: Yerkes-Observatorium 1892–1897	188
Pittsburgh: Allegheny-Observatorium 1900–1912	192
Mount Wilson: Hale-Observatorium 1904–1917	196
Victoria: Dominion Astrophysikalisches Observatorium 1913–1918	200
Mount Palomar: Hale-Observatorium 1935–1948	201
Tonantzintla: Astrophysikalisches Observatorium 1941–1942	204
VOLKS-STERNWARTEN UND SPÄTE HOCHSCHUL-STERNWARTEN seit 1888 (In der Regel Turmform)	
Berlin: Urania Volks-Sternwarte 1888–1889	206
Paris: Sorbonne-Sternwarte 1896–1901	208
Frankfurt/Main: Universitäts- und Volks-Sternwarte 1904–1906	210
Zürich: Urania Volks-Sternwarte 1905–1907	212
Berlin-Treptow: Archenhold-Sternwarte 1908–1909	213
Wien: Urania Volks-Sternwarte 1909–1910	215
Dresden: Sternwarte der Technischen Universität 1910–1913	217

Inhalt

München: Sternwarte am Deutschen Museum 1912–1925 . .	218
Stuttgart: Volks-Sternwarte 1921–1922	221
Prag: Volks-Sternwarte 1928–1933	222
Los Angeles: Griffith-Observatorium 1933–1935	224

KURZE GESCHICHTE DER STERNWARTEN

I. Kalenderbauten bei den alten Hochkulturen	227
II. Europäische Sternwarten ca. 1500–1950	231
III. Amerikanische Sternwarten ca. 1800–1950	241
Literaturverzeichnis	247
Bildnachweis	248
Übersicht bedeutender Sternwarten	252