

# Inhaltsangabe

---

## Erstes Kapitel

Die Anfänge	7	Arm und Hirn	
	8	Die Natur und die Mythe: Osterinsel, der Turm zu Babel, Herkules, die Externsteine, die Arche Noah, die Nuraghen	
	13	Der erste urbane Gedanke: Mohenjo-Daro	
	14	Menhire und Dolmen	
	15	Die ersten Pyramiden: Meidum und Sak-kara	
	16	Die Stufentürme Mesopotamiens	
	18	Die Pyramiden von Gizah	
	20	Das Labyrinth und der Schatz von Agamemnon	
	Die großen Arbeiten der alten Ägypter	22	Die Beschaffung des Wassers
		23	Die Memnon-Kolosse
24		Luksor	
26		Die Totenstadt von Der el-Bahri	
28		Karnak	
30		Ramses II und die Tempel von Abu-Simbel	
Die außerägyptischen frühen Hochkulturen	32	Der Tempel von Jerusalem	
	34	Der Bau von Ninive	
	35	Entstehung und Untergang von Babylon	
	38	Die ersten Hauptstädte Persiens: Susa, Persepolis	

---

## Zweites Kapitel

Die Übergänge	43	Rätsel der Hethiter und Etrusker
Das Goldene Zeitalter der griechischen Architektur	44	«Magna Graecia», die Tempel Siziliens und Unteritaliens
	46	Die griechischen Tempelbauten der klassischen Zeit
	48	Stadtplanung in Griechenland
	50	Der Koloß von Rhodos, Alexander der Große und der Hellenismus
Aufbruch im Osten	53	Bamiyan, das Tal des Buddha
	54	Die ersten Bauwerke Indiens: Aschoka und der Stupa von Sanchi
	56	Die chinesische Große Mauer
Architektur in Rom	58	Straßen und Aquädukte
	60	Das Forum Romanum
	62	Zirkus und Amphitheater
	64	Das Grundmuster der römischen Stadt
	66	Hadrian und Diokletian, die großen Mäzene der Baukunst
	68	Konstantin und Konstantinopel

Zur Römerzeit am Gelben Meer	70	Die heiligen Grotten am Lung-Men
	71	Nara, die Hauptstadt von Japan
Die Blütezeit der indischen Architektur	73	Der Lingaradja von Bhuanesvara
	74	Die Heiligtümer von Mahalipuram
	76	Geweihte Höhlen: Achata, Ellora, Ele- phanta
	78	Das große Tempelwerk von Borobudur

---

### Drittes Kapitel

Festungen und Götterstädte	79	Die Kulturstätten Südamerikas
	82	Die ersten Moscheen
	84	Klöster und Kirchen in Ost und West
	90	Brahmanische Heiligtümer
	92	Burgen im Abendland
	98	Die Tempelstadt Angkor
	100	Die gotischen Kathedralen
	104	Die Inka-Festung Machu-Picchu
	106	Renaissance bei den Mayas
	109	Die Alhambra in Granada
	110	Die Kultorte der Dravidas
	112	Die Kaiserstadt Peking
	116	Großbauten auf dem Dach der Welt

---

### Viertes Kapitel

Fürsten als Bauherren	117	Werften, Türme, Tore
	120	Die großen Lustschlösser
	122	Das Moskau Iwans des Schrecklichen
	124	Der Bau der St. Peters-Kirche
	126	Bergwerke der Alten und Neuen Welt
	128	Die großen Bauplätze Spaniens
	130	Gärten und Wasserspiele
Die Blütezeit der islamischen Kultur	132	Istanbul und Bagdad
	134	Die persischen Moscheen
	136	Arabische Bauherren am Ganges
Prachtbauten und erste Sachlichkeit	138	London unter Karl II.
	140	Das Schloß von Versailles
	142	Späte Blüten der indischen Architektur
	144	Bangkok, die erste funktionalistische Stadt
	146	Die Ausstrahlung Versailles' auf dem europäischen Kontinent
	148	Die Bauwerke Peters des Großen
	150	Die ersten Großfabriken

---

## Fünftes Kapitel

<b>Die neue Eisenzeit</b>	151	Obeliskenwut: die Dekadenz der europäischen Baukultur
	152	Neu-Gotik im industriellen England
	154	Die ersten Eisenbahnen
	156	Der Einzug der Technik im Bergbau
	158	Die großen Hüttenwerke des 19. Jahrhunderts
	160	Der Themsetunnel
	<b>Der Aufstieg Amerikas</b>	161
162		Die Halbinsel Manhattan
164		Die Industrialisierung des Mittelwestens
<b>Die Gründerzeit in Europa</b>	166	Der Kristallpalast
	167	Die ersten Warenhäuser
	168	Die Wandlung der europäischen Stadtbilder
	170	Das Transatlantik-Kabel
	172	Per Eisenbahn zum Pazifik
	174	Der Suezkanal
	177	Die Diamantminen Südafrikas
	178	Der Aufstand des Epigontums: Alte Schlösser im neuen Gewand
	182	Die Technik im Tunnelbau
	184	Englands Zug nach Asien
186	Die Hängebrücke von Brooklyn	
188	Die Brücke am Tay	

---

## Sechstes Kapitel

<b>Die Babylonier der Neuzeit</b>	189	Die Freiheitsstatue
	190	Kühnheiten aus Eisen
	192	Der Eiffelturm
	194	Der Rausch des Schwarzen Goldes
	196	Die ersten Untergrundbahnen
	199	Die Entstehung der Wolkenkratzer
	200	Die Brücke von Oakland
	201	Der Panama-Kanal
	202	Riesenschiffe auf dem Wasser und in der Luft
	204	Die Traumstadt Rio
206	Das Empire State Building	
208	Die holländischen Deichbauten	
<b>Das Erwachen Rußlands</b>	210	Staumauern am Dnjepr
	212	Technik in der Tundra: Magnitogorsk und Turksib
	214	Die Moskauer Untergrundbahn

---

## Siebentes Kapitel

Technik als Wettbewerb	215	Queen Mary contra Normandie
	216	Das Olympia Stadion von Berlin
	217	Die Pariser Weltausstellung
Die grossen Arbeiten im Amerika der Gegenwart	218	Rockefeller-Center und UNO-Gebäude in New York
	220	Gebändigte Wasserkraft: Der Hoover- Damm, das Tennessee Valley, das Stau- werk Grand Coulee
	223	Die Brücke am Goldenen Tor
Europäischer Wiederaufbau	224	Das neuerstandene Warschau
	226	Die Großkraftwerke Frankreichs
	228	Das Wunder an der Ruhr
Der Aufbau der Entwicklungsländer	230	Israels Kampf um das Wasser
	232	Technik in Afrika
	234	Indiens Sprung in das 20. Jahrhundert
Rußland auf den Fersen Amerikas	236	Das neue Moskau
	238	Kanäle vom Fließband
	240	Sibirische Kombinate
Chinas Weg zur 3. Weltmacht	242	Peking im Umbruch
	244	Die gebändigten Flüsse
	246	Die Stahlstadt An Schan
Neue Zeit auf alten Inseln	248	Caracas
	249	Das moderne Havanna
	250	Technische Renaissance in Japan

---

## Achtes Kapitel

Der Griff nach dem Allerkleinsten und dem Allergrößten	251	Die Jagd nach den Erzen
	254	Die Atomstädte: Oak Ridge und Berkeley
	256	Reaktoren und Teilchenbeschleuniger
	258	Nukleare Motoren
	260	Die Alchimie des Schwarzen Goldes
	262	Die Sinflut des Verkehrs
	266	Kanalbrücke und Montblanc-Tunnel
	268	Schienen in der Luft
	269	Der St. Lorenz-Kanal
	270	Die Horste der Silbervögel
	272	Wasser für die Wüsten
	274	Die Rebellion der Automaten
	276	Die Stadt von Übermorgen
	279	Das Experiment Brasilia
	280	Die Spürhunde der Galaxis
	282	Horchrohr in den Kosmos
284	Raumfahrt in Ost und West	
286	Die Zukunft auf dem Reißbrett	
288	Bildquellenverzeichnis	