

Felix R. Paturi

Chronik der Technik

Chronik Verlag

Inhalt

Vorwort	7
Von den Anfängen bis 3000 v. Chr.:	
Steinwerkzeuge und erste Gegenstände aus Metall	8
Chronik der Jahre 3000 v. Chr. bis 2601 v. Chr.	12
Die frühen Hochkulturen 3000 bis 650 v. Chr.:	
Städte, aufblühendes Handwerk und Großbauten	20
Chronik der Jahre 2600 v. Chr. bis 601 v. Chr.	22
Die hellenistische Welt 650 v. Chr. bis 300 v. Chr.:	
Naturwissenschaften ohne technische Umsetzung	46
Chronik der Jahre 600 v. Chr. bis 201 v. Chr.	48
Das Römische Weltreich 300 v. Chr. bis 400 n. Chr.:	
Aquädukte und Straßen — Symbole technischer Blüte	64
Chronik der Jahre 200 v. Chr. bis 299 n. Chr.	66
Das europäische Mittelalter 400 bis 1400:	
Handwerksprodukte für Bauern, Geistliche und Ritter	76
Chronik der Jahre 300 bis 1299	78
Die Renaissance 1400 bis 1600:	
Neuer Erfindergeist: Freude am technisch Denkbaren	90
Chronik der Jahre 1300 bis 1599	92
Die frühe Neuzeit 1600 bis 1750:	
Spezialisierung und wissenschaftliches Denken	112
Chronik der Jahre 1600 bis 1749	114

Industrielle Revolution in Großbritannien 1750 bis 1840: Maschinelle Fertigung in Fabriken: Neue Ära beginnt	142
Chronik der Jahre 1750 bis 1839	144
1840 bis 1900: Auf dem Weg zur großindustriellen Massenproduktion	222
Chronik der Jahre 1840 bis 1899	224
1900 bis 1940: Die Verschmelzung von Forschung und Technik	349
Chronik der Jahre 1900 bis 1939	351
1940 bis heute: Auftragsforschung im Zeitalter der Hochtechnologien	448
Chronik der Jahre 1940 bis 1987	450
Forschung und Technik in der Welt von morgen	584
Anhang	
Größen und Einheiten in der Meßtechnik	586
Nobelpreisträger für Chemie	591
Nobelpreisträger für Physik	597
Naturwissenschaftler von A - Z	603
<hr/>	
Personenregister	617
<hr/>	
Sachregister	628
<hr/>	
Bildquellenverzeichnis	639
<hr/>	