

INHALT DES ERSTEN BANDES

- Buch I* DIE VORINDUSTRIELLE ZEIT (bis 1800)
- KAPITEL 1 Die Verwandler der Welt 17
Berthold Schwarz / Gutenberg / Behaim / Henlein
- KAPITEL 2 Die Schätze der Erde 45
König Gold und die bunten Metalle
- KAPITEL 3 Die schwarze Sippe des Feuers 60
Eisen und Kohle
- KAPITEL 4 Wegbereiter ins Grenzenlose 91
*Fugger, der Unternehmer / Agricola, der Gelehrte / Guericke, der Ingenieur
Leibniz, das Genie*
- KAPITEL 5 Hexenküchen, Reagenzien und Retorten 122
Von Paracelsus über Scheele bis Farina
- KAPITEL 6 Womit werden wir uns kleiden? 147
Fasern und Stoffe im Wandel von Mode und Kunstfertigkeit
- KAPITEL 7 Die ersten Fabrikanten und Fabrikherren 168
*Hüttenhenn / Buderus / Hoesch / Remy / Einsiedel / Blezinger / Leupold
Dürninger / Schiele*
- KAPITEL 8 Die gottgewollten Abhängigkeiten 191
Städte / Zünfte / Steuern / Preise
- KAPITEL 9 Die Gewerbepolitik Friedrichs des Großen als Exempel 225

Buch II DIE FRÜHINDUSTRIELLE ZEIT (1800–1840)

- KAPITEL 10** Dampfmaschine und Demokratie 247
Die industrielle Revolution
- KAPITEL 11** Die Anfänge des industriellen Heldenzeitalters 273
*Godulla und die Gräfin Schaffgotsch | Winkler | Runge | Piepenstock
Harkort | Henschel | Dinnendahl | Holtzhausen | Reichenbach | Alban
Peres | Henckels | Christine Englerth | Thomée | Faber du Faur*
- KAPITEL 12** Napoleons eiserner Ring 304
Segen und Fluch der Kontinentalsperre
- KAPITEL 13** Wettstreit mit England 313
*Der Zuckerfabrikant Nathusius und die Textilindustriellen Croon, Diergardt,
Uhlhorn, Dierig, Haubold, Hartmann, Wolf, Kolb und Schüle*
- KAPITEL 14** Junge Erfinder 331
*König | Fraunhofer | Wöhler | Liebig | Unverdorben | Sertürner | Runge
E.Mitscherlich | Reichenbach | Gmelin | Merck*
- KAPITEL 15** Die aufgeklärte Bürokratie 354
Das Muster des preußischen Beamtentums
- KAPITEL 16** Der glückliche Zufall und der selbstherrliche Spieltrieb 373
Kaffee und Porzellan, Automaten und Scharlatane
- KAPITEL 17** Das Maschinenherz 390
Sechzehnstudentag und Kinderarbeit

Buch III DIE INDUSTRIE IM AUFBAU (1840–1870)

- KAPITEL 18** Die Spannung im Biedermeier 413
Ein politischer, kultureller und wirtschaftlicher Querschnitt um das Jahr 1840
- KAPITEL 19** Das Ende der Postkutsche 442
Eisenbahn, Schifffahrt, Kunststraße
- KAPITEL 20** Schwabenstreiche 478
List | Steinbeis | Robert Mayer
- KAPITEL 21** Die kleine Gründerzeit 506
Hansemann | Mevissen | Grillo | Strousberg

- KAPITEL 22** Das Pfauenrad der Chemie 540
Forscher und Industrielle:
Bunsen / Kirchhoff / Winkler / Schönbein / Hofmann / Kekulé / Baeyer
Solvay / Kunheim / Riebeck / Rütgers / Frank / Nobel
- KAPITEL 23** Ungekrönte Könige und Fürsten an Rhein und Ruhr 571
Haniel / Krupp / Mayer / Müser / Müller
- KAPITEL 24** Reklame und der Dernier Cri 604
Das Neuland der Werbung und die Lenkung des Geschmacks
- KAPITEL 25** Das weite Feld 623
Unternehmensnachwuchs in Mittel-, Süd- und Ostdeutschland:
Borsig / Zimmermann / Schönherr / Gehe / Cramer-Klett / Werder / Schichau
Zeiss-Abbe / Kellner-Leitz
- KAPITEL 26** Selbsthilfe und Zusammenschlüsse 641
Genossenschaften und Kreditvereine / Bankvereine / Knappschafts- und
Innungskassen / Industrieverbände / Arbeiter- und Gewerksvereine
- KAPITEL 27** Dynastien und Ehebindnisse 662
Die Scheibler in Monschau und Krefeld
- KAPITEL 28** Der Traum der Freiheit und das Manifest der Gleichheit 674
Die Revolution 1848
Lassalle / Marx / Engels