

Inhalt

Vorbemerkung 7

Ulrich Troitzsch und Gabriele Wohlauf
Einführung 9

I. Historische Beiträge der deutschen Technikgeschichtsschreibung

Johann Beckmann 45

Karl Marx und Friedrich Engels 57

Theodor Beck 71

Conrad Matschoß 81

Friedrich Klemm 92

II. Neuere Ansätze in der Technikgeschichtsschreibung

Wolfgang von Stromer
Eine »Industrielle Revolution« des Spätmittelalters? 105

Lothar Suhling
Bergbau, Territorialherrschaft und technologischer Wandel. Pro-
zeßinnovationen im Montanwesen der Renaissance am Beispiel
der mitteleuropäischen Silberproduktion 139

Günter Bayerl
Historische Wasserversorgung. Bemerkungen zum Verhältnis
von Technik, Mensch und Gesellschaft 180

Henning Eichberg
Die Rationalität der Technik ist veränderlich. Festungsbau im
Barock 212

Otto Mayr

Adam Smith und das Konzept der Regelung. Ökonomisches Denken und Technik in Großbritannien im 18. Jahrhundert 241

Kurt Mauel

Arbeit und Leistung. Ihre Bestimmung und Messung in der Technik seit dem 18. Jahrhundert 269

Rudolf Forberger

Theoretische und empirische Bemerkungen zum Thema: Die Industrielle Revolution in der Sicht der Genesis der Produktivkräfte 302

Gerhard Zweckbronner

Je besser der Techniker, desto einseitiger sein Blick? Probleme des technischen Fortschritts und Bildungsfragen in der Ingenieur-
erziehung im Deutschen Kaiserreich 328

Rainer Stahlschmidt

Innovation und Berufsbild – Die Einführung des Hartmetalls als
Werkzeug der Drahtzieherei 357

Jürgen Bönig

Technik und Rationalisierung in Deutschland zur Zeit der Wei-
marer Republik 390

Wolfhard Weber

Von der »Industriearchäologie« über das »Industrielle Erbe« zur
»Industriekultur«. Überlegungen zum Thema einer handlungs-
orientierenden Technikhistorie 420

Auswahlbibliographie 448

Hinweise zu den Autoren 455