

# Inhalt

## Einleitung

*Charlotte Schönbeck*

- 1 Was ist Wissenschaft? 1
- 1.1 Was ist Wissenschaft? 3  
*Alwin Diemer f, Gert König*
- 2 Technik und Geisteswissenschaften 29
- 2.1 Technik und Mathematik 31  
*Christoph J. Scriba, Bertram Maurer*
- 2.2 Technik und Archäologie 77  
*Ernst Pemicka*
- 2.3 Technik als Hilfsmittel in den Geschichtswissenschaften 92  
*Heinrich Best, Manfred Thaller*
- 1A Technik und Geschichtswissenschaft 111  
*Rolf-Jürgen Gleitsmann*
- 2.5 Technik und Wirtschaftswissenschaften 137  
*Hans-Joachim Braun*
- 2.6 Technik und Rechtswissenschaft 186  
*Udo Kornblum*
- 3 Technik und Naturwissenschaften 209
- 3.1 Was wollen die Naturwissenschaften? 211  
*Armin Hermann*
- 3.2 Technik und Naturwissenschaften in Antike  
und Mittelalter 220  
*Fritz Kraß*
- 3.3 Renaissance - Naturwissenschaften und Technik  
zwischen Tradition und Neubeginn 240  
*Charlotte Schönbeck*

- 3.4 Technik und Naturwissenschaften im 17. und 18. Jahrhundert 269  
*Andreas Kleinen*
- 3.5 Anfänge der technischen Chemie 296  
*Otto Kratz*
- 3.6 Naturkunde und Biologie in ihrer Wechselwirkung zur Technik 319  
*Brigitte Hoppe*
- 3.7 Naturwissenschaft und Technik in den letzten hundert Jahren 346  
*Walter Botsch, Armin Hermann*
- 4 Technik und Technikwissenschaften 375
- 4.1 Was wollen die Technikwissenschaften? 377  
*Gerhard Zweckbronner*
- 4.2 Technisches Wissen in Antike und Mittelalter 381  
*Kurt Mauel*
- 4.3 Technologie als Wissenschaft im 18. und frühen 19. Jahrhundert 393  
*Ulrich Troitzsch*
- AA Technische Wissenschaften im Industrialisierungsprozeß bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts 400  
*Gerhard Zweckbronner*
- 4.5 Technikwissenschaften im Wandel 429  
*Heinz Blenke*
- Literaturanhang (LA) 470
- Personenregister 488
- Bildquellennachweis 500
- Inhaltsübersicht des Gesamtwerkes 505