

Inhalt

Lutz Budrass, Simon Große-Wilde, Torsten Meyer  
Zur Einführung ..... 9

Technikwissenschaften im Nationalsozialismus

Lutz Budrass  
»Männer, die Erfolg erfinden«.  
Überlegungen zur Forschungskonjunktur zwischen 1935 und 1955 ..... 17

Malte Stöcken  
Zur Institutionalisierung des transnationalen Problem- und  
Wissenstransfers in der Luftfahrtforschung.  
Die Zentrale für wissenschaftliches Berichtswesen über Luftfahrtforschung . 39

Jan Christoph Greim  
Der neue deutsche Rohstoff »Wiking-Eiweiß«.  
Ein fischindustrielles Surrogat im NS-Vierjahresplan ..... 61

Sören Flachowsky  
Planende Schüttung und kriegsgerichtete Kreisläufe.  
Die Berliner Müllwirtschaft im Nationalsozialismus ..... 79

Reinhold Reith  
Die »Kohlenkalamität« und der »Kohlenklau«.  
Kohle in der Ressourcenpolitik des »Dritten Reiches« ..... 107

Anette Homlong Storeide  
»Wo es Meereston gibt, könnte Keramik produziert werden«.  
Wissensproduktion im SS-Strafgefangenenlager Falstad anhand einer  
Fallstudie von Falstad Pottery ..... 139

Institute und Institutionen des Wissens

Rüdiger Hachtmann  
Zum Für und Wider historischer Auftragsforschung.  
Zwei Beispiele und vorläufige Schlussfolgerungen ..... 159

*Simon Große-Wilde*

Prüfen, forschen, regulieren.

Die Chemisch-Technische Reichsanstalt als

Ressortforschungseinrichtung von 1919 bis 1945 ..... 181

*Gian Marco Secci*

Zur Gründungsgeschichte des Instituts für Fahrzeugtechnik der

Technischen Universität Braunschweig unter Paul Koeßler (1896–1987) ... 203

*Dietmar Bleidick*

Separatismus versus großtechnischer Verbund.

Das RWE und der Streit um die Ferngaswirtschaft, 1905–1925 ..... 227

*Manfred Rasch*

Karl Ziegler, ein Chemiker im »Dritten Reich« ..... 241

## **Wissen und Innovationen**

*Dirk Wiegand*

Innovation.

Eine Begriffsgeschichte aus der Perspektive der Technikgeschichte ..... 271

*Reinhold Bauer*

Wissensproduktion und Produktionswissen.

Vollautomatisierungsutopien und deren Scheitern in den 1980er Jahren ... 289

*Carsten Reinhardt*

Substanzen, Stoffe und Methoden.

Die disziplinäre Expansion der Chemie im 20. Jahrhundert ..... 307

*Lars Bluma*

Cybernetics' early Machine Zoo.

Crossing the Borders between Nature, Technology and Society ..... 329

*Thomas Oelker*

Die Pulvermetallurgie im Spiegel der Verbandszeitschriften in den

Jahren 1948 bis 1990 ..... 349

*Stefan Berger*

Wissenschaft im Ruhrgebiet.

Perspektiven für zukünftige Forschungen ..... 369

**Transformationen des Bergbaus**

*Ron-David Heinen*  
Die regionalplanerische Verankerung von Bergehalden in  
Gebietsentwicklungsplänen zu Beginn der 1980er Jahre am Beispiel  
des Regierungsbezirks Münster ..... 387

*Michael Farrenkopf, Silke Haps, Torsten Meyer*  
Industrialisierte Bauten.  
Prozesse – Produkte – Netzwerke ..... 405

*Gerhard Lenz*  
Ununterbrochene Transformation von Wissen vom Mittelalter bis in  
die Neuzeit.  
Das Weltkulturerbe im Harz ..... 431

Autorinnen und Autoren ..... 447