

# TECHNIKGESCHICHTE

## JAHRESINHALT

2012

Band 79

## INDEX

2012

Vol. 79

## Aufsatzteil

Ralf Ahrens

Rationalisierungseuphorie und Innovationsschwäche.  
Industrieroboter im Werkzeugmaschinenkombinat  
„Fritz Heckert“ um 1980  
*Rationalization Euphoria and the Lack of Innovations.  
Industrial Robots in the Machine Tool Combine  
“Fritz Heckert” around 1980*

61

Marcel Boldorf

Staatssicherheit und Schlitztöpfe. Konflikte um  
Innovationen im sächsischen Stahl- und Walzwerk  
Gröditz (1945–1957)  
*“Stasi and Slotted Pots”. Conflicts in Innovations in  
the Gröditz Saxonian Steel Mill (1945–1957)*

11

Marcel Boldorf u. Ralf Ahrens

Einleitung zum Themenheft *Systembedingte Innovations-  
schwäche und betriebliches Innovationsverhalten in der DDR*  
*Introduction*

3

Frank Dittmann

Die Elektrifizierung der blassgrauen Bänder. Zur Vision  
einer Autobahn mit Oberleitungen  
*The Vision of an Electrified Autobahn*

109

Silke Fengler

Forschung und Entwicklung im „Skandal-Kombinat  
der DDR-Chemie“. Die Filmfabrik Wolfen  
*Research and Development in the East German Chemical  
Industry’s “Most Scandalous Combine”.  
The Wolfen Film Plant*

29

Michaela Kipp

Können Haushaltsgeräte sprechen – und was haben sie  
zu sagen? Historische Objektforschung in den Sammlungen  
des Deutschen Museums München  
*Household Appliances: What Can They Tell Us about the  
History of Energy Use? Historical Artefact Research in the  
Collections of the Deutsches Museum*

81

Stefan Krebs

- „Notschrei eines Automobilisten“ oder die Herausbildung  
des deutschen Kfz-Handwerks in der Zwischenkriegszeit  
*„The Outcry of an Automobilist“ or the Development of the  
German Car Mechanics' Trade during the Interwar Period* 185

Silke Langenberg

- Das Konzept „Ersatz“? Probleme bei der Reparatur  
industriell gefertigter Bauteile  
*Replacement as a Concept? Problems of Repairing Industrially  
Produced Building Elements* 255

Patricia Lockren

- Strategien und Techniken textilen Reparierens.  
Eine Exploration anhand englischer Frauenkleidung des  
ausgehenden 19. und beginnenden 20. Jahrhunderts  
*Strategies and Techniques of Textile Repairs.  
An Exploration of English Women's Clothing from  
the 1890s to 1910s* 291

Klara Löffler

- Reparieren und Instandhalten, Basteln und Entdecken.  
Eine ethnographische Annäherung  
*Repairing and Maintaining, Tinkering and Discovering.  
An Ethnographic Approach* 273

Kurt Möser

- Thesen zum Pflegen und Reparieren in den  
Automobilkulturen am Beispiel der DDR  
*Hypothesis on Maintenance and Repair in Car Cultures.  
The Example of the GDR* 207

Birgit Pelzer-Reith u. Reinhold Reith

- Die „Eiweißlücke“ und die biotechnologische  
Eiweißsynthese. Synthetische Nahrungsmittel in der  
nationalsozialistischen Autarkiepolitik  
*Closing the Gap? Protein Synthesis Projects in  
Nazi-Germany* 303

Reinhold Reith u. Georg Stöger

- Einleitung zum Themenheft Reparieren – oder die  
Lebensdauer der Gebrauchsgüter  
*Introduction* 173

Anne Sudrow

Reparieren im Wandel der Konsumregime. Bekleidung  
und Schuhe in Deutschland und Großbritannien während  
des Zweiten Weltkriegs

*Repairing and the Change of Consumption Regimes.  
The Maintenance of Clothing and Footwear in Germany  
and Britain during the Second World War*

227

Sylvia Wölfel

„Planmäßige Verringerung des Bedarfs“. Die Entwicklung  
verbrauchsarmer Haushaltsgeräte in der DDR

*“Planned Reduction of Demand”. The Development of  
Efficient Household Appliances in the East German  
Domestic Appliance Industry*

45

### Miszelle

Mehdi Nadji

Die diskrete Planungsebene in Castel del Monte

127

*Korrektur zu Heft 2/2012*

Beitrag Mehdi Nadji, Die diskrete Planungsebene in  
Castel del Monte, S. 135

391

### Tagungsberichte

Catarina Caetano da Rosa u. Sonja Petersen

Verflechtungen: Naturkatastrophen und Technikversagen  
in modernen Gesellschaften. Wissenschaftliche Jahres-  
tagung der GTG (2012)

341

Nina Lorkowski

Zweites Technikhistorisches Forum für Doktorand/inn/en  
und Habilitand/inn/en der GTG (2012)

347

## **Sammelbesprechung**

Karin Zachmann

Was sollen wir essen? Eine Ausstellung und drei Publikationen zu Vergangenheit und Gegenwart der Ernährung

Technoseum, Landesmuseum für Technik und Arbeit  
in Mannheim (Hg.), Unser täglich Brot

Susanne Bauer, Christine Bischof, Stephan Haufe, Stefan Beck  
u. Leonore Scholze-Irrlitz (Hg.), Essen in Europa

Vera Hierholzer, Nahrung nach Norm 353

## **Besprechungsteil**

Alexander Badenoch u. Andreas Fickers (Hg.): Materializing Europe  
Bespr. von Michael Hascher 147

Jens Badura, Cédric Duchêne-Lacroix u. Felix Heidenreich (Hg.),  
Praxen der Unrast  
Bespr. von Anne-Katrin Ebert 389

Kurt W. Beyer: Grace Hopper and the Invention of the  
Information Age  
Bespr. von Rudolf Seising 165

Klaus B. Bartels, Papierherstellung in Deutschland  
Bespr. von Günter Bayerl 377

Christophe Bouneau, David Burigana u. Antonio Varsori (Hg.),  
Les trajectoires de l'innovation technologique et la  
construction européenne  
Bespr. von Kenneth Bertrams 365

Frederick Dalzell: Engineering Invention  
Bespr. von Frank Dittmann 151

Henryk Ditchen: Die Beteiligung Stuttgarter Ingenieure an der  
Planung und Realisierung der Reichsautobahnen  
Bespr. von Reiner Ruppman 155

Karl Ditt, Zweite Industrialisierung und Konsum  
Bespr. von Sophie Gerber 372

Frank Dittmann (Hg.), Überwindung der Distanz  
Bespr. von Bernhard Stier 371

Christiane Eifert, Deutsche Unternehmerinnen im 20. Jahrhundert  
Bespr. von Dorothea Schmidt 380

Technikgeschichte Bd. 79 (2012) H. 4 397

Silke Fengler u. Carola Sachse (Hg.), Kernforschung in Österreich Bespr. von Michael Eckert	383
Daniel Flückiger, Strassen für alle Bespr. von Catarina Caetano da Rosa	375
Daniel Gheymann (Hg.), Klangmaschinen zwischen Experiment und Medientechnik Bespr. von Hans-Joachim Braun	388
Gabrielle Hecht (Hg.): Entangled Geographies Bespr. von Dirk van Laak	158
Christian-Henner Hentsch, Die Bergischen Stahlgesetze Bespr. von Louis Pahlow	370
Sally Smith Hughes, Genentech Bespr. von Thomas Wieland	385
Wolfram C. Kändler, Anpassung und Abgrenzung Bespr. von Hans-Liudger Dienel	378
Ralph Kaschka: Auf dem falschen Gleis Bespr. von Alfred Gottwaldt	161
Christian Kehrt, Peter Schüssler u. Marc-Denis Weitze (Hg.): Neue Technologien in der Gesellschaft Bespr. von Karen Kastenhofer	162
Stefan Kiekel: Die Deutsche Handelsschiffahrt im National- sozialismus Bespr. von Andrea Brinckmann	156
Stefan Krebs: Technikwissenschaft als soziale Praxis Bespr. von Günther Luxbacher	148
Christophe Lécuyer u. David C. Brook: Makers of the Microchip Bespr. von Walter Kaiser	163
Eden Medina, Cybernetic Revolutionaries Bespr. von Peter Bexte	384
Rutz Oldenzil u. Karin Zachmann: Cold War Kitchen Bespr. von Nina Möllers	159
Katja Patzel-Mattern, Ökonomische Effizienz und gesellschaftlicher Ausgleich Bespr. von Jennifer Karns Alexander	382

Sonja Petersen: Vom ‚Schwachstarkastenkasten‘ und seinen Fabrikanten Bespr. von Dorothea Schmidt	152
Manfred Rasch u. Jacques Maas (Hg.): Das Thomas-Verfahren in Europa Bespr. von Stefanie van de Kerkhof	150
Anette Schlimm, Ordnungen des Verkehrs Bespr. von Barbara Schmucki	373
Heinz Schmidt-Bachem, Aus Papier Bespr. von Karl Pichol	376
Thomas Schuetz, Baumeister und Muhandis Bespr. von Dietrich Lohrmann	366
Nikolaus Olaf Siemaszko, Das oberschlesische Eisenhüttenwesen Bespr. von Günter Bayerl	368
Bruno Spoerri (Hg.), Musik aus dem Nichts Bespr. von Hans Joachim Braun	387
Herbert Sussmann, Victorian Technology Bespr. von Karl Pichol	367
Susanne Weiss: Kunst + Technik = Design? Bespr. von Kurt Möser	154

Jahrgang 79 (2012)		Vol. 79 (2012)	
Heft	No.	Seiten	Pages
	1	1 – 78	
	2	79 – 170	
	3	171 – 298	
	4	299 – 400	