

TECHNIKGESCHICHTE

JAHRESINHALT

2011
Band 78

INDEX

2011
Vol. 78

Aufsatzteil

Reinhold Bauer

Per aspera ad astra – Zu den Krisenreaktionen des deutschen Automobilbaus in den frühen 1930er Jahren und deren mittelfristigen Folgen

Per aspera ad astra: The Great Depression and Its Effects on the Competitiveness of the German Automobile Industry

25

Sören Flachowsky

Stabilität und eine „kaum geschmälerete Arbeitsleistung“: Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung in der Großen Depression 1929–1933

“Stability and a Productivity which is Hardly Diminished”: The Kaiser-Wilhelm-Institute for Iron Research (KWIE) in the Great Depression, 1929–1933

3

Dietrich Lohrmann

Die Verweise Leonardo da Vincis auf seine verlorenen Traktate zur Mechanik

Leonardo da Vinci's references to his lost treatises on mechanics

285

Carolyn de la Peña

Just Like A Peach: Visions of Nature in U.S. NutraSweet Marketing

Wie ein Pfirsich: Vorstellungen von Natur im U.S.-Marketing von NutraSweet

211

Uwe Spiekermann

Die gescheiterte Neugestaltung der Alltagskost. Nähr- und Eiweißpräparate im späten Kaiserreich

The Failed Re-designing of Everyday Food. Synthetic Foods and Protein Supplements in the Late 'Kaiserreich'

187

Elisabeth Vaupel

Ersatzgewürze (1916–1948). Der Chemie-Nobelpreisträger Hermann Staudinger und der Kunstpfeffer

Artificial Spices (1916–1948). The Noble Prize Winner in Chemistry, Hermann Staudinger, and the Synthetic Pepper-substitutes

91

Thomas Wieland

Von springenden Genen und lachsroten Petunien.
Epistemische, soziale und politische Aspekte der
gentechnischen Transformation der Pflanzenzüchtung
*Of Jumping Genes and Salmon Pink Petunias. Epistemic,
Social and Political Aspects of the Gene-technological
Transformation of Plant Breeding* 255

Karin Zachmann

Einleitung Themenheft: *Natürliche Nahrung und
künstliche Kost? Technisierung der Nahrung und
Ernährung im 20. Jahrhundert*
Introduction 175

Karin Zachmann

Grenzenlose Machbarkeit und unbegrenzte Haltbarkeit?
Das ‚friedliche Atom‘ im Dienst der Land-
und Ernährungswirtschaft
*Boundless Feasibility and Indefinite Shelf Life: Putting
the Peaceful Atom in Service of Food and Agriculture* 231

Miszellen

Hans-Joachim Braun, Wolfgang König, Dorothea Schmidt,
Wolfhard Weber und Ulrich Wengenroth
20 Jahre GTG 123

Thomas Zeller

Sammelrezension – Neue Einführungen in die
Technikgeschichte
Rolf-Jürgen Gleitsmann, Rolf-Ulrich Kunze u. Günther Oetzel:
Technikgeschichte
Wolfgang König: Technikgeschichte. Eine Einführung in
ihre Konzepte und Forschungsergebnisse
Wolfgang König (Hg.): Technikgeschichte 135

Ausstellungsbesprechung

Frank Dittmann

„Nano! Nutzen und Visionen einer neuen Technologie“ 45

Technikgeschichte Bd. 78 (2011) H. 4

379

Tagungsbericht

Sonja Petersen

Erstes Technikhistorisches Forum für Doktorand/inn/en
und Habilitand/inn/en der Gesellschaft für
Technikgeschichte (2010)

51

Aus den Arbeitskreisen der GTG

Reinhold Reith

Zur Mitschrift von Johann Beckmanns Vorlesung zur
Kameral- und Polizeiwissenschaft (1777/78) von
Johann Heinrich Firmhaber

325

Besprechungsteil

Gerald Ambrosius, Christian Henrich-Franke, Cornelius Neutsch
u. Guido Thiemeyer (Hg.), Standardisierung und Integration
europäischer Verkehrsinfrastruktur in historischer
Perspektive

Bespr. von Reiner Ruppmann

74

Sven Badura, Brückenmetropole Hamburg

Bespr. von Karl-Eugen Kurrer

156

Charlotte Bigg u. Jochen Hennig (Hg.), Atombilder

Bespr. von Beate Ceranski

350

Astrid Böger, Envisioning the Nation

Bespr. von Lars Bluma

345

Thomas Brandstetter, Kräfte messen

Bespr. von Torsten Meyer

151

Adri Albert de la Bruh ze u. Ruth Oldenziel (Hg.),
Manufacturing Technology, Manufacturing Consumers

Bespr. von Sophie Gerber

142

Ralph Burmester, Die vier Leben einer Maschine

Bespr. von Christian Forstner

161

Regine Buschauer, Mobile Räume

Bespr. von Simone Müller-Pohl

144

Thorsten Dame, Elektropolis Berlin

Bespr. von Miron M. Mislin

348

Karel A. Davids, The Rise and Decline of Dutch Technological Leadership Bespr. von Marcus Popplow	58
Hans-Liudger Dienel u. Hans-Ulrich Schiedt (Hg.), Die moderne Straße Bespr. von Barbara Schmucki	353
Anne-Katrin Ebert, Radelnde Nationen Bespr. von Benedikt Meyer	356
Michael Epkenhans u. Ralf Stremmel (Hg.), Friedrich Alfred Krupp Bespr. von Wolfhard Weber	347
Michael Farrenkopf, Mythos Kohle Bespr. von Clemens Zimmermann	67
Roland Gabriel, Dem Auto eine Bahn Bespr. von Reiner Ruppman	354
Rupert Gaderer, Poetik der Technik Bespr. von Oliver Hochadel	339
Michael Gamper, Elektropoetologie Bespr. von Oliver Hochadel	339
Stefan Gauß, Nadel, Rille, Trichter Bespr. von Monika Röther	66
Bettina Günther (Hg.), Alte und neue Industriekultur im Ruhrgebiet Bespr. von Susanne Hauser	367
Theo Horstmann u. Regina Weber (Hg.), „Hier wirkt Elektrizität“ Bespr. von Andreas Zolper	64
Bruce J. Hunt, Pursuing Power and Light Bespr. von Shaul Katzir	341
Kurt Jäger u. Friedrich Heilbronner (Hg.), Lexikon der Elektrotechniker Bespr. von Wolfgang König	337
Gerhard Jehmlich u. Neue Photographische Gesellschaft in Sachsen e.V., Der VEB Pentacon Dresden Bespr. von Silke Fengler	68
Paul R. Josephson, Would Trotsky Wear a Bluetooth? Bespr. von Marc Elie	168
Technikgeschichte Bd. 78 (2011) H. 4	381

Kai Kähler, Zwischen Wirtschaftsförderung und Wirtschaftsbetrieb Bespr. von Björn Müller	157
Christian Kassung (Hg.), Die Unordnung der Dinge Bespr. von Matthias Heymann	145
Christian Kehrt, Moderne Krieger Bespr. von Sabine Höhler	357
Johann-Günther König, Die Geschichte des Automobils Bespr. von Reinhold Bauer	336
Horst Kranz u. Walter Oberschelp, Mechanisches Memorieren und Chiffrieren um 1430 Bespr. von Rudolf Seising	148
Helmut Lackner, Katharina Jesswein u. Gabriele Zuna-Kratky (Hg.), 100 Jahre Technisches Museum Wien Bespr. von Stefan Poser	351
Ulrike Lange-Basman, Dreimastschoner und Dampfbarkassen Bespr. von Eike Lehmann	60
Maike Lauwaert, The Place of Play Bespr. von Stefan Poser	334
Melanie Leonhard, Die Unternehmerfamilie Rickmers 1834–1918 Bespr. von Marina Cattaruzza	61
Jörn Lindner, Schifffahrt und Schiffbau in einer Hand Bespr. von Marina Cattaruzza	61
Michael Sean Mahoney, Histories of Computing Bespr. von Hartmut Petzold	370
Rachel P. Maines, Hedonizing Technologies Bespr. von Stefan Poser	334
Fritz Mangartz, Die byzantinische Steinsäge von Ephesos Bespr. von Brigitte Cech	337
Christoph Mauch u. Thomas Zeller (Hg.), Rivers in History Bespr. von Christoph Bernhardt	155
Caroline Meyer, Der Eidophor Bespr. von Andreas Fickers	362
Pierre-Éric Mounier-Kuhn, L'Informatique en France, de la Seconde Guerre mondiale au Plan Calcul Bespr. von Hartmut Petzold	163

Herfried Münkler, Matthias Bohlender u. Sabine Meurer (Hg.), Sicherheit und Risiko Bespr. von Helmuth Trischler	372
Christopher Neumaier, Dieselautos in Deutschland und den USA Bespr. von Thomas Schuetz	364
David Nye, When the Lights Went Out Bespr. von Matthias Heymann	153
Carolyn de la Peña, Empty Pleasures Bespr. von Ulrike Thoms	369
Christine Pieper, Hochschulinformatik in der Bundesrepublik und der DDR bis 1989/1990 Bespr. von Klaus Mainzer	73
Christine Pieper u. Frank Uekötter (Hg.), Vom Nutzen der Wissenschaft Bespr. von Mathias Mutz	331
Harald Pinl, Mit Feuertonne, Wasserharnisch und Lufthosen Bespr. von Frank Tönsmann	150
Igor Polianski, Matthias Schwartz (Hg.), Die Spur des Sputnik Bespr. von Larissa Medvedeva-Türk	166
Marcus Popplow: Technik im Mittelalter Bespr. von Rainer Leng	57
Manfred Rasch, Karl-Peter Ellerbrock u. Renate Köhne- Lindenlaub (Hg.), Industriefilm 1960–1969 Bespr. von Clemens Zimmermann	366
Giorgio Riello u. Prasanna Parthasarathi (Hg.), The Spinning World Bespr. von Ulrich Pfister	146
Mario Rinke u. Joseph Schwartz (Hg.), Before Steel Bespr. von Olaf Schmidt-Rutsch	344
Axel Roch, Claude E. Shannon Bespr. von Jan K. Müggenburg	71
Hans-Ulrich Schiedt, Laurent Tissot, Christoph Maria Merki u. Rainer C. Schwinges (Hg.), Verkehrsgeschichte Bespr. von Reiner Ruppmann	141
Technikgeschichte Bd. 78 (2011) H. 4	383

Hilmar Schmundt, Milos Vec u. Hildegard Westphal (Hg.), Mekkas der Moderne Bespr. von Pascal Schillings	169
Johan Schot, Harry Lintsen u. Arie Rip (Hg.), Technology and the Making of the Netherlands Bespr. von Anne-Katrin Ebert	332
Juliane Schütterle, Kumpel, Kader und Genossen Bespr. von Harm G. Schröter	365
Suman Seth, Crafting the Quantum Bespr. von Arne Schirmmacher	158
Günther Spur, Industrielle Psychotechnik – Walter Moede Bespr. von Dorothea Schmidt	162
Christoph Strupp, Nahverkehr und Nationalsozialismus Bespr. von Dietmar Fack	358
Renate Tobies, „Morgen möchte ich wieder 100 herrliche Sachen rechnen“ Bespr. von Martina Schneider	361
Helmuth Trischler u. Mark Walker (Hg.), Physics and Politics Bespr. von Horst Kant	359
Frank Uekötter, Die Wahrheit ist auf dem Feld Bespr. von Jonathan Harwood	342
Elisabeth Vaupel u. Stefan L. Wolff (Hg.), Das Deutsche Museum in der Zeit des Nationalsozialismus Bespr. von Olaf Hartung	159
Clara Völker, Mobile Medien Bespr. von Heike Weber	371
Roland Wenzlhuemer (Hg.), Global Communication Bespr. von Lars Bluma	152
Gernot Zippe, Rasende Ofenrohre in stürmischen Zeiten Bespr. von Frank Dittmann	70