

TECHNIKGESCHICHTE

JAHRESINHALT

2010
Band 77

INDEX

2010
Vol. 77

Aufsatzteil

Catarina Caetano da Rosa und Erich Pauer Einleitung zum Themenheft <i>Roboter als Zukunftsboten. Aspekte einer Kulturgeschichte der Roboter in Japan Introduction</i>	295
Rüdiger Haude Starre und weniger starre Systeme. Zur politischen Symbolik der Zeppeline im Kaiserreich <i>Rigid and Less Rigid Systems: On the Political Symbolism of Zeppelin Airships in the German Empire</i>	113
Itō Kenji Vor Astro Boy. Roboterbilder im Nachkriegsjapan, 1945–1952 <i>Before Astro Boy: Imagery of Robots in Occupied Japan</i>	353
Stefan Krebs Überlegungen zum Verhältnis von Nützlichkeit und Autonomie am Beispiel der Eisenhüttenkunde <i>Reflections on the Relation of Utility and Autonomy: The Example of Ferrous Metallurgy</i>	147
Helmut Maier Einleitung zum Themenheft <i>Flotte, Funk und Fliegen. Leittechnologien der Wilhelminischen Epoche (1888–1918) Introduction</i>	89
MATSUZAKI Hironori Gehorsamer Diener oder gleichberechtigter Partner? Überlegungen zum gesellschaftlichen Status von humanoiden Robotern in Japan <i>Obedient Servants or Equal Partners? On Social States of Humanoid Robots in Japan</i>	373
Kurt Möser Schlachtfieber 1918 – ein technisches Waffensystem im Kontext <i>Air-to-Ground Support, 1918: A Technological Weapons System in Context</i>	185

Christopher Neumaier Von kulturellen Präferenzen und technologischen Fehlschlägen. Der Diesel-Pkw im transatlantischen Vergleich Deutschland – USA, 1976–1985 <i>Of Cultural Preferences and Technological Failures: Diesel Cars in Germany and in the USA, 1976–1985</i>	19
Erich Pauer Japanische Automaten (<i>karakuri ningyō</i>). Vorläufer der modernen Roboter? <i>Japanese Automata (<i>karakuri ningyō</i>): Ancestors of Modern Robots?</i>	321
Eckhard Schinkel Rudolph Haack (1833–1909) und „das Problem des ,konstruierenden‘ Kaisers“ <i>Rudolph Haack (1833–1909) and the Problem of the Warship-Designing Emperor Wilhelm II</i>	95
Werner Tschacher HerrschartsTechnik im lokalen Raum. Die Besuche Wilhelms II. in Aachen im Juni 1902 und Oktober 1911 <i>The Technology of Rule in Local Space: Wilhelm II’s Visits to Aachen in June 1902 and October 1911</i>	129
Michael Wobring und Johannes Laufer Fotografien aus der Pionierzeit des Spezialbetonbaus als Lehrbuchillustration und Bilddokument der Zwangsarbeit im Preussag-Betonwerk Rüdersdorf bei Berlin <i>Pioneer-Era Photographs of Special Concrete Construction as Illustrations in an Engineering Textbook and as Documentation of Forced Labor at the Preussag Concrete Factory in Rüdersdorf, near Berlin</i>	3
Miszelle	
Rudolf Brändle Die Bogenaustragung des spätgotischen Sternrippen- gewölbes im Chor der Kirche St. Peter und Paul in Owingen – Das Prinzipalbogenmodell	231
Technikgeschichte Bd. 77 (2010) H. 4	395

Ausstellungsbesprechungen

- Helmut Lackner
Das neue Ruhr Museum 243

- Helmut Lackner
„Glück auf! Ruhrgebiet. Der Steinkohlenbergbau nach 1945“
Eine Ausstellung des Deutschen Bergbau-Museums Bochum 255

Tagungsbericht

- Catarina Caetano da Rosa und Samia Salem
Technikgeschichtliche Jahrestagung des Vereins Deutscher
Ingenieure 2010
„Forschung tut Not“ – Technik und Innovation in
der Weltwirtschaftskrise 1929–1933 259

- Sonja Petersen und Melike Sahinol
Jahrestagung der Gesellschaft für Technikgeschichte
(GTG) 2009
„Geschichte(n) der Robotik“ 49

Besprechungsteil

- Philipp Aumann: Mode und Methode
Bespr. von Rudolf Seising 273

- Friedrich L. Bauer: Historische Notizen zur Informatik
Bespr. von Hartmut Petzold 174

- Karin Bijsterveld: Mechanical Sound
Bespr. von Peter Payer 266

- Robert Bork u. Andrea Kann (Hg.): The Art, Science, and
Technology of Medieval Travel
Bespr. von Uta Lindgren 61

- Horst Bredekamp, Birgit Schneider u. Vera Dünkel (Hg.):
Das Technische Bild
Bespr. von Jan Frercks 164

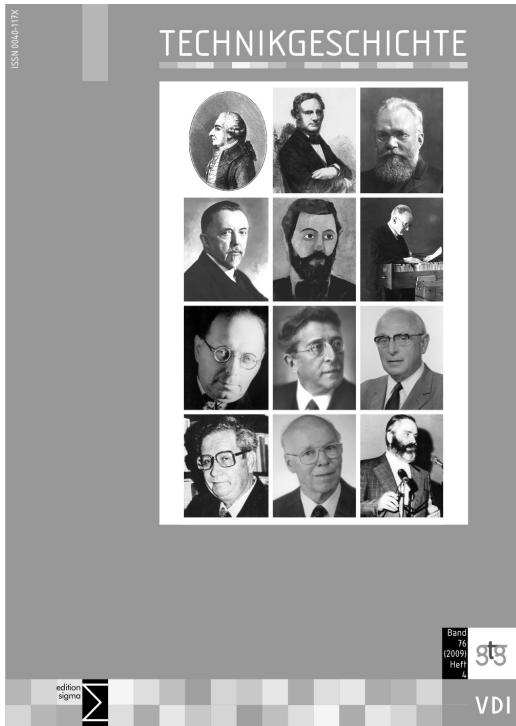
Bernard Finn u. Daqing Yang (Hg.): Communications under the Seas Bespr. von Michael Wobring	267
Graeme Gooday: Domesticating Electricity Bespr. von Nina Möllers	168
Klaus Hentschel (Hg.): Unsichtbare Hände Bespr. von Susanne Splinter	60
Bernhard Irrgang: Philosophie der Technik Bespr. von Peter Fischer	163
Robert H. Kargon u. Arthur P. Molella: Invented Edens Bespr. von Martina Heßler	67
Petra Lucht u. Tanja Paulitz (Hg.): Recodierungen des Wissens Bespr. von Beate Ceranski	57
Paul Lucier: Scientists and Swindlers Bespr. von Ray Stokes	167
Donald MacKenzie: An Engine, Not a Camera Bespr. von Siegfried Buchhaupt	277
Markus Meinold: Die Lokomotivführer der Preußischen Staatsseisenbahn 1880–1914 Bespr. von Alfred Gottwaldt	169
David Mindell: Digital Apollo Bespr. von Christian Kehrt	271
Maria Rentetzi: Trafficking Materials and Gendered Experimental Practices Bespr. von Silke Fengler	64
Jürgen Reulecke u. Volker Roelcke (Hg.): Wissenschaften im 20. Jahrhundert Bespr. von Stefan Krebs	265
Ralf Roth u. Karl Schlögel (Hg.): Neue Wege in ein neues Europa Bespr. von Christian Henrich-Franke	166
Technikgeschichte Bd. 77 (2010) H. 4	397

Tobias Sander: Die doppelte Defensive Bespr. von Wolfgang König	170
Michael Brian Schiffer: Power Struggles Bespr. von Peter Heering	63
Eckhard Schinkel: Das alte Schiffshebewerk Niederfinow Bespr. von Claudia Schuster	270
Frank Schipper: Driving Europe Bespr. von Reiner Ruppmann	66
Manuel Schramm: Wirtschaft und Wissenschaft in DDR und BRD Bespr. von Reinhold Bauer	275
Paul Ferdinand Siegert: Die Geschichte der E-Mail Bespr. von Philipp Aumann	175
Fred Turner: From Counterculture to Cyberspace Bespr. von Michael Friedewald	69
Jakob Vogel: Ein schillerndes Kristall Bespr. von Frank Uekötter	59
Angelika Westermann: Die vorderösterreichischen Montanregionen in der Frühen Neuzeit Bespr. von Georg Stöger	268
Thomas Wieland: Neue Technik auf alten Pfaden? Bespr. von Manfred Mai	172
Evelyn Zegenhagen: „Schneidige deutsche Mädel“ Bespr. von Stefanie Schüler-Springorum	171

Jahrgang 77 (2010) Vol. 77 (2010)

Heft	No.	Seiten	Pages
	1	1 – 86	
	2	87 – 182	
	3	183 – 292	
	4	293 – 398	

Das Jubiläumsheft TECHNIKGESCHICHTE 1909–2009 Biographische Dimensionen



ist nach wie vor als Einzelheft
lieferbar

TECHNIKGESCHICHTE
Band 76 (2009)
Heft 4
111 Seiten 21,50 Euro

Inhalt

- Reinhold Reith: **Einleitung**
Günter Bayerl: **Johann Beckmann** (1739–1811)
Wolfhard Weber: **Karl Karmarsch** (1803–1879)
Wolfgang König: **Karl Lamprecht** (1856–1915)
Helmut Lackner: **Conrad Matschoß** (1871–1942)
Torsten Meyer: **Werner Sombart** (1863–1941)
Markus Krajewski: **Franz Maria Feldhaus** (1874–1957)
Ulrich Troitzsch: **Hugo Theodor Horwitz** (1882–1941/42)
Mathias Heider: **Ludwig Erhard** (1863–1940)
Bernhard Stier: **Franz Schnabel** (1887–1966)
Lutz Engelskirchen: **Friedrich Klemm** (1904–1983)
Rolf-Jürgen Gleitsmann: **Albrecht Timm** (1915–1981)
Helmut Lindner: **Kurt Mauel** (1926–2006)
Dietrich Lohrmann: **Wolfgang von Stromer** (1922–1999)

www.edition-sigma.de/TG

Hans Böckler
Stiftung
FORSCHUNG

Heinz-J. Bontrup
Ralf-M. Marquardt

Kritisches Handbuch der deutschen Elektrizitätswirtschaft

- Branchenentwicklung
- Unternehmensstrategien
- Arbeitsbeziehungen



Heinz-J. Bontrup,
Ralf-M. Marquardt
**Kritisches Handbuch
der deutschen
Elektrizitätswirtschaft**

Branchenentwicklung,
Unternehmensstrategien,
Arbeitsbeziehungen
ISBN 978-3-8360-8712-4
476 S. EUR 29,90

edition
sigma
Neu-
erscheinungen
– eine Auswahl
2010

Hans Böckler
Stiftung
FORSCHUNG

Klaus Dörre
Matthias Neis

Das Dilemma der unternehmerischen Universität

Hochschulen zwischen Wissensproduktion und Marktwang



Armin Grunwald
**Technikfolgen-
abschätzung –
eine
Einführung**

Zweite, grundlegend
überarbeitete und
wesentlich erweiterte
Auflage



Gesellschaft – Technik – Umwelt; Neue Folge 1

Klaus Dörre,
Matthias Neis
**Das Dilemma der
unternehmerischen
Universität**
Hochschulen zwischen Wissensproduktion und
Marktwang
ISBN 978-3-8360-8716-2
178 S. EUR 14,90

Armin Grunwald
Technikfolgenabschätzung – eine Einführung
Zweite, grundlegend überarbeitete und wesentlich erweiterte Auflage 2010
ISBN 978-3-89404-950-8
346 S. EUR 24,90

TRB
Studien des Rings für Technikfolgen-Abschätzung
beim Deutschen Bundestag – 31

Michael Friedewald, Oliver Raab, Peter Georoff, Daniel J. Koch, Peter Neuhold

Ubiquitäres Computing

Das „Internet der Dinge“ – Grundlagen, Anwendungen, Folgen



Michael Friedewald et al.
Ubiquitäres Computing
Das „Internet der Dinge“ – Grundlagen, Anwendungen, Folgen
ISBN 978-3-8360-8131-3
300 S. EUR 27,90

KARL-MARX-STR. 17
D-12043 BERLIN
TEL. (030) 623 23 63
VERLAG@EDITION-SIGMA.DE

ERFAHREN SIE MEHR UNTER
edition-sigma.de

Georg Aichholzer
Alfons Bora
Stephan Bröchler
Michael Decker
Michael Latzer (Hg.)

Technology Governance

Der Beitrag der
Technikfolgenabschätzung



Gesellschaft – Technik – Umwelt; Neue Folge 13

Georg Aichholzer
et al. (Hg.)
**Technology
Governance**
Der Beitrag der Technik-
folgenabschätzung
ISBN 978-3-89404-943-0
379 S. EUR 27,90