

TECHNIKGESCHICHTE

JAHRESINHALT

2007
Band 74

INDEX

2007
Vol. 74

Aufsatzteil

Sonja Apel

Die Entwicklungsgeschichte der Stoppuhr und ihre
Verwendung als Rationalisierungsinstrument

*The Development of the Stopwatch and Its Use in
the Rationalization Movement*

43

Philipp Aumann

Kybernetik als technisch bedingte Wissenschaft und als
wissensbasierte Technologie. Karl Steinbuch und die
Lernmatrix

*Scientific and Technical Practices in Cybernetics:
Karl Steinbuch and his Learning Matrix*

311

Helmut Braun

Genese eines neuen Paradigmas in der klinischen
Steinbehandlung. Entstehung und Ausbreitung der ersten
Generation von Geräten zur extrakorporalen
Stoßwellen-Lithotripsie (ESWL)

*A New Paradigm in Renal-Stone Therapy: The Genesis
and Diffusion of First-Generation ESWL Devices*

273

Catarina Caetano da Rosa

Robodoc – Zukunftsvisionen und Risiken robotisierter
Spitzentechnik im Operationssaal

Robodoc: Surgical Robotics in Medical Practice

291

Noyan Dinçkal

Medikomechanik. Maschinengymnastik zwischen
orthopädischer Apparatebehandlung und geselligem
Muskeltraining, 1880-1918/19

*Medico-Mechanic: Mechanized Gymnastics in Orthopedic
Machine Therapy and Recreational Exercise, 1880-1919*

227

Horst Kranz

Akademische Technik im 15. Jahrhundert. Inhalt und
Terminologie einer wiederentdeckten Jugendschrift Johannes
Fontanas

*Academic Technology in the 15th Century: Content and
Terminology of an Early Work of Johannes Fontana*

119

Michael Martin

Basilisken der Medizintechnik. Zur schwierigen Durch-
setzung technischer Verfahren in der Medizinischen
Diagnostik vor 1900

*Basilisks of Medical Technology: The Problematic
Introduction of Technical Procedures into Medical
Diagnosis before 1900*

203

Marietta Meier

Quantität oder Qualität? Operationstechniken in der
Psychochirurgie, 1935-1970

*Quantity or Quality? Operation Techniques in
Psychosurgery, 1935-1970*

251

Thomas Neudörfer

Ein Netzwerk für die Sicherheit. Zur Geschichte von Feuer-
wehr und Rettungsdienst in Frankfurt am Main, 1840-1970

*Network of Safety: Fire Departments and Emergency
Medical Services in Frankfurt on Main, 1840-1970*

3

Eckhard Schinkel

Die Gründungsgeschichte des Verkehrs- und Baumuseums
in Berlin (1879-1906) im Schatten des Deutschen Museums

*The Founding of the Museum for Traffic and Public
Buildings in Berlin, 1879-1906: In the Shadow of the
Deutsches Museum in Munich*

335

Miszelle

Ferdinand Nibler

Experimente zum chemischen Anzünder mittelalterlicher
Kriegsfeuer auf Kalziumoxidbasis

69

Dokumentation

Frank Dittmann

Heinrich Goebel – Aufstieg und Fall einer deutschen Legende
Zum Erscheinen eines neuen Buches über den Erfinder
der Glühlampe

149

Ausstellungsbesprechungen

- Gert Schmidt
Deutsches Museum, Neues Verkehrszentrum:
„... was uns bewegt?“ 161
- Catarina Caetano da Rosa
Technik, Spiel und Vergnügen: Zur Ausstellung
„Spiel mit Technik“ im Deutschen Technikmuseum Berlin 357

Tagungsberichte

- Stefan Krebs
Technikgeschichtliche Jahrestagung des VDI 2007 83
- Walter Kaiser
Conrad-Matschoß-Preis – Laudatio 88
- Regina Weber
Jahrestagung der Gesellschaft für Technikgeschichte
(GTG) 2007 363

Besprechungsteil

- Atsushi Akera, Calculating a Natural World
Bespr. von Corinna Schlombs 379
- Friedrich L. Bauer, Kurze Geschichte der Informatik
Bespr. von Timo Leimbach 378
- Reinhold Bauer, Gescheiterte Innovationen
Bespr. von Dorothea Schmidt 185
- Johannes Bengedans, Kriegskunst og Kanoner
Bespr. von Dietrich Lohrmann 370
- Wilhelm Berger, Philosophie der technologischen Zivilisation
Bespr. von Bernhard Irrgang 91
- Ian Blanchard, Mining, Metallurgy and Minting in the Middle Ages
Bespr. von Dietrich Lohrmann 95
- Martha Brech, „Können eiserne Brücken nicht schön sein?“
Bespr. von Hans-Joachim Braun 93
- Kai Budde, Sternwarte Mannheim
Bespr. von Jörg Zaun 373

Flurin Condrau, Die Industrialisierung in Deutschland Bespr. von Wolfgang König	172
Karl-Peter Ellenbrock, Gisela Framke u. Alfred Heese (Hg.), Stahlzeit in Dortmund Bespr. von Thomas Welskopp	97
Larrie D. Ferreiro, Ships and Science Bespr. von Michael Meyer	372
Andreas Fickers, „Politique de la grandeur“ versus „Made in Germany“ Bespr. von Oskar Blumtritt	381
Alexander Gall, „Gute Straßen bis ins kleinste Dorf!“ Bespr. von Benjamin Steininger	183
Mikael Hård u. Andrew Jamison, Hubris and Hybrids Bespr. von Helmuth Trischler	169
Martina Heßler (Hg.), Konstruierte Sichtbarkeiten Bespr. von Cornelius Borck	177
Matthias Heymann, „Kunst“ und Wissenschaft in der Technik des 20. Jahrhunderts, Bespr. von Gerhard Banse	178
Jeff Horn, The Path not Taken Bespr. von André Guillerme	374
Wolfgang Ingenhaeff u. Johann Bair (Hg.), Bergbau und Holz Bespr. von Reinhold Reith	369
Paul R. Josephson, Resources Under Regimes Bespr. von Klaus Gestwa	100
Christian Kleinschmidt, Technik und Wirtschaft im 19. und 20. Jahrhundert Bespr. von Wolfgang König	172
Ulrich Ch. Knapp, Wankel auf dem Prüfstand Bespr. von Reinhold Bauer	376
Christophe Lécuyer, Making Silicon Valley. Innovation and Growth of High-Tech, 1930-1970 Bespr. von Martina Heßler	102
Mirjam J.S. Leis, Robots – Our Future Partners?! Bespr. Von Catarina Caetano da Rosa	104
Technikgeschichte Bd. 74 (2007) H. 4	399

Karl H. Metz, Ursprünge der Zukunft Bespr. von Ulrich Wengenroth	92
David E. Nye, Technology Matters Bespr. von Ulrich Wengenroth	170
Franz Pichler, Robert von Lieben – 100 Jahre Patent Kathodenstrahlrelais Bespr. von Margot Fuchs	375
Manfred Rasch u. Dietmar Bleidick (Hg.), Technikgeschichte im Ruhrgebiet – Technikgeschichte für das Ruhrgebiet Bespr. von Torsten Meyer	174
Bernhard Rieger, Technology and the Culture of Modernity in Britain and Germany 1890-1945 Bespr. von Christian Kehrt	181
Karin Zachmann, Mobilisierung der Frauen Bespr. von Dorothea Schmidt	180

Jahrgang 74 (2007) Vol. 74 (2007)

Heft	No.	Seiten	Pages
	1	1 – 116	
	2	117 – 196	
	3	197 – 308	
	4	309 – 400	

Neu bei edition sigma 2007

Anzeige



Eine doppelte Unternehmensgeschichte der besonderen Art: Lothar Hack analysiert den mehrfachen Wandel der Konzernorganisation und der strategischen Ausrichtung der beiden konkurrierenden ‚global players‘ General Electrics und Thomson – später Thales – unter dem Aspekt, wie Globalisierung im ökonomischen und politischen Raum zielgerichtet geplant und realisiert wird.

Lothar Hack: **Wie Globalisierung gemacht wird.** Ein Vergleich der Organisationsformen und Konzernstrategien von General Electrics und Thomson/Thales

518 S., Kt. ISBN 978-3-89404-548-7 29,90 Euro