



Band  
71  
(2004)  
Heft  
3

edition  
sigma



VDI

# INHALT

## Aufsatzteil

Dirk Siefkes

Rechnen mit Zahlen oder Rechnen mit Buchstaben  
*Computing with Numbers or Computing with Letters.*  
*Numerical Mathematics and Mathematical Logic in*  
*Computer Science* 185

Michael Wobring

Telekommunikation und Nationsbildung – Die politischen  
Konzepte früher deutscher Telegrafenplanung vom  
ausgehenden 18. Jahrhundert bis zur Paulskirche  
*Telecommunication and nation-building – The Political*  
*Concepts of Early German Telegraph Projects from late*  
*18th Century to the Paulskirche* 201

Thomas Pöpper

Kunst und Technik. Zum Monument für Nikolaus  
August Otto und Eugen Langen in Köln-Deutz  
*Art and Technique. The Monument for Nikolaus*  
*August Otto and Eugen Langen in Cologne-Deutz* 223

## Besprechungsteil

Nicole C. Karafyllis u. Tilmann Haar (Hg.), Technikphilosophie  
im Aufbruch  
Bespr. von Torsten Meyer 237

Nelly Oudshorn u. Trevor Pinch (Hg.), How Users Matter  
Bespr. von Karin Zachmann 239

Dietmar Fack, Automobil, Verkehr und Erziehung  
Bespr. von Uwe Fraunholz 241

Thomas Zeller, Straße, Bahn, Panorama  
Bespr. von Stefan Poser 242

Technikgeschichte Bd. 71 (2004) H. 3 183

Monika Burri, Kilian T. Elsasser u. David Gugerli (Hg.), Die Internationalität der Eisenbahn 1850-1970 Bespr. von Alfred Gottwaldt	243
Jürgen Seffzig, Der Preußische Landeseisenbahnrat (1882 bis 1922) Bespr. von Michael Hascher	244
Frank Uekötter, Von der Rauchplage zur ökologischen Revolution Bespr. von Noyan Dinçkal	245
Ewald Konecny, Volker Roelke, Burghard Weiss (Hg.), Medizintechnik im 20. Jahrhundert Bespr. von Rudolf Seising	247
<b>Zeitschriftenschau</b>	251
<b>Ankündigungen</b>	250
<b>Vorschau</b>	250
<b>Umschlagbild</b>	254
<b>Impressum</b>	236

---

### Verlagsmitteilung

Der Verlag bedauert, dass dieses Heft aus redaktionellen Gründen mit spürbarer Verspätung erscheint und erst zusammen mit Heft 4 des Jahrgangs 71 (2004) ausgeliefert werden kann. Die Wissenschaftliche Leitung der Zeitschrift, die Redaktion und der Verlag werden verstärkte Anstrengungen darauf verwenden, im nächsten Jahrgang einen regelmäßigen Erscheinungsrhythmus sicherzustellen. Den Bezieher/inne/n von TECHNIKGESCHICHTE danken wir für ihre Geduld und ihr Verständnis. *edition sigma*