

Inhalt

Vorwort.....	9
--------------	---

Manfred Curbach

Thomas Hänseroth zum 60. Geburtstag.....	11
--	----

Reflexive Ingenieure?

Uwe Fraunholz und Sylvia Wölfel

Hochmoderne Ingenieure zwischen Altruismus und Eigensinn	17
--	----

Günter Bayerl

Die Herren des Technologischen Habitates: Eine politische Randgruppe?.....	29
--	----

Karl-Eugen Kurrer

Grundriss zu einer Historischen Technikwissenschaft.....	45
--	----

Formation(en) der Hochmoderne

Klaus Mauersberger

Ingenieurwissenschaftler auf dem Weg zur technokratischen Hochmoderne: Schubert – Redtenbacher – Reuleaux	67
--	----

Wolfgang König

Technik, Wirtschaft und Gesellschaft bei Franz Reuleaux und Alois Riedler	83
--	----

Manuel Schramm

Wilhelm Jordan, die Professionalisierung der Geodäsie und die deutsche Vermessungstechnik in Afrika, 1870-1899	103
---	-----

Bernhard Sorms

Fritz Haber: Chemiker im Netzwerk von Wissenschaft, Wirtschaft und Politik	115
---	-----

Helmut Lackner

Ingenieure als Museumsgründer: Oskar von Miller und Wilhelm Exner.....	127
---	-----

Rationalisierungsdiskurse

Volker Stöhr

Rationalisiert und in Masse:

Gemeinsinnsbehauptungen bei Taylor und Ford 143

Detlev Fritsche

Charles Steinmetz und die Elektrifizierung der Sowjetunion..... 155

Martin Schwarz

Fabriken ohne Arbeiter. Automatisierungsvisionen von Ingenieuren

im Spiegel der Zeitschrift »automatik«, 1956–1972..... 167

Visionen technischen Handelns

Frank Dittmann

Frank Shuman und die frühe Nutzung der Solarenergie..... 181

Anke Woschech

Weltraumflug und künstliche Kontinente.

Technische Utopien und Science Fiction als

Mobilisierungsressourcen für Technik? 195

Sylvia Wölfel

Fortschritt, Technik und »Gute Form«:

Industriedesign in der technokratischen Hochmoderne 211

Technologieprojekt DDR?

Dolores Augustine

Zeit der Fachleute.

Motivation und Selbstbild industrieller

Forschungsdirektoren der DDR bis 1971 225

Helmuth Albrecht

Militärische Laserforschung in der DDR in den 1960er Jahren 241

Uwe Fraunholz

»Deutsche Qualitätsarbeit«: Fluch oder Segen für innovative Potenz?

Das Beispiel Carl Zeiss Jena..... 267

Ralf Pulla

Kalter Krieg im Eiskanal. Die Entwicklung von Bobschlitten in der DDR 285

Scheiternde Technik – Gescheiterte Hochmoderne?

Reinhold Bauer

Gescheiterte Innovationen und technologischer Wandel.

Zu Inhalt und Ertrag einer historischen Fehlschlagforschung 305

Matthias Heymann

Natur- und Technikkatastrophen in der technokratischen Hochmoderne:

Vom »Rausch der Sicherheit« zu Trauma und Abspaltung der Katastrophe 321

Persönliches

Dietrich Conrad

Thomas Hänseroth und der Weg zu Domenico Fontana,

Johann Andreas Schubert und Claus Köpcke 341

Gerhard Barkleit

Die Materialisierung des physikalischen Weltbildes

und die Kunst des Ingenieurs 347

Autorinnen und Autoren 359