

Inhaltsverzeichnis

ULF HASHAGEN / OSKAR BLUMTRITT / HELMUTH TRISCHLER
Artefakte circa 1903: Methodische Konzepte - Überlegungen - Ergebnisse 9

I. Objekte der Kultur im technischen Museum

WILHELM FÜSSL
Konstruktion technischer Kultur: Sammlungspolitik des
Deutschen Museums in den Aufbaujahren 1903-1909 33

EVA A. MAYRING
Das Porträt als Programm 55

HELMUT HILZ
Mehr als nur Formeln: Das technische Buch der Belle Epoque 79

MARGARETA BENZ-ZAUNER
Zu schön um wahr zu sein: Zur Rezeptionsgeschichte der
Altamira-Malereien 101

ARNE SCHIRRMACHER
Das leere Atom: Instrumente, Experimente und Vorstellungen
zur Atomstruktur um 1903 127

II. Das Artefakt als Symbol

MICHAEL ECKERT
Der Prandtl'sche Wasser-Versuchskanal 155

JOBST BROELMANN
Ul- die unsichtbare Waffe 179

OSKAR BLUMTRITT
Slaby-Stäbe - funkende Funkenmesstechnik 205

HELMUTH TRISCHLER / HANS HOLZER
Die symbolische Dimension des Artefakts: Der Doppeldecker der
Gebrüder Wright und der Beginn der Motorluftfahrt in Deutschland 229

CORNELIA KEMP
Das Autochromverfahren der Gebr. Lumiere: Die Anfänge
der Farbfotografie und der Anspruch auf Naturtreue 253

III. Objekte der Wissenschaft

GERHARD HARTL
Protuberanzspektroskopie zwischen naturwissenschaftlichem
und technischem Wissen 281

BERNHARD FRITSCHER Die Instrumentierung der Moderne: Ernst Beckmanns Apparate zur Molekulargewichtsbestimmung	307
STEFAN L. WOLFF Die Quecksilberdampf Lampe von Leo Arons	329
MARC-DENIS WEITZE Eine Luftverflüssigungsanlage von Carl Linde	349
ULF HASHAGEN Die Rechenmaschine Gauss - eine gescheiterte Innovation?	371
IV. Artefakte zwischen Tradition und Moderne	
STEFAN SIEMER Schreiben mit beweglichem Zeiger: Die Schreibmaschine Mignon Modell 2 von 1905	401
WINFRID GLOCKER Die Photoxylographie «Abend am Marienplatz»	427
MATTHIAS KNOPP Die Fotorakete von Alfred Maul	451
DIRK BÜHLER Die Illerbrücken in Kempten: Beton in der Bautechnik um 1903	475
LUTZ ENGELSKIRCHEN Die Wuppertaler Schwebebahn	501
BETTINA GUNDLER La Mercedes: Zur Entstehung des automobilen Leitbilds am Beginn des 20. Jahrhunderts	527
Anhang	
Übersicht über die 1906 eröffnete provisorische Ausstellung des Deutschen Museums	550
Liste der wissenschaftlichen Referenten des Deutschen Museums circa 1903	552
Personenregister	554
Autorinnen und Autoren	