

INHALT

Vorwort 7

PRIMUM MOVENS

Kijan Espahangizi und Barbara Orland
Pseudo-Smaragde, Flussmittel und bewegte Stoffe
Überlegungen zu einer Wissensgeschichte der materiellen Welt 11

BEWEGUNG DER ELEMENTE

Sabine Baier
Fixierung der Geister
Alchemistische Schöpfung und chemische Analyse
durch stoffliche Bewegung 39

Daniela Hahn
Teilchen-Bewegungen
Zur experimentellen Beobachtung von Gemengen im
19. Jahrhundert 53

ARBEIT AM AUSTAUSCH

Barbara Orland
Die Erfindung des Stoffwechsels
Wandel der Stoffwahrnehmung in der Naturforschung des
18. Jahrhunderts 69

Paul Burkett und John Bellamy Foster
Stoffwechsel, Energie und Entropie in Marx' Kritik der
Politischen Ökonomie 95

Christian Reiß und Mareike Vennen
Muddy Waters
Das Aquarium als Experimentalraum (proto-)ökologischen
Wissens, 1850–1877 121

ÖKONOMIEN DES TRANSITS

Heike Weber
Den Stoffkreislauf am Laufen halten
Restearbeit und Resteökonomien des 20. Jahrhunderts 145

Kijan Espahangizi
Stofftrajektorien
Die kriegswirtschaftliche Mobilmachung des
Rohstoffs Bor, 1914–1919 (*oder: was das Reagenzglas
mit Sultan Tschair verbindet*) 173

Lea Haller
Rohstoffe verschieben
Ein unsichtbares Geschäft in der Krise, 1934–1939 209

INFRASTRUKTUREN DES TRANSPORTS

Benjamin Steininger
Pipeline
Am Puls der fossilen Moderne 231

Monika Doinmann
Zwischen Eisenbahn und Lager
Eine Archäologie der Rampe 245

EIGENDYNAMIKEN DER STOFFE

Vera Wolff
Lackflüsse
Willi Baumeisters und Oskar Schlemmers japonistische
Materialästhetik aus der Lackfabrik, 1937–1944 257

Jens Soentgen
Dissipation 275

Autorenverzeichnis 285