

# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort . . . . .	7
-------------------	---

## 1. Ernst Mach – Leben, Werk und Wirkung

<i>Friedrich Stadler</i> Ernst Mach – Zu Leben, Werk und Wirkung . . . . .	11
<i>Rudolf Haller</i> Grundzüge der Machschen Philosophie . . . . .	64
<i>Hans Motz</i> Ernst Mach als Physiker und Historiker der Physik mit Zukunft . . .	87
<i>Werner Leinfellner</i> Physiologie und Psychologie – Ernst Machs „Analyse der Empfindungen“ . . . . .	113
<i>Adolf Hohenester</i> Ernst Mach als Didaktiker, Lehrbuch- und Lehrplanverfasser . . .	138

## 2. Aus den Notizbüchern und der Korrespondenz von Ernst Mach

Auszüge aus den Notizbüchern 1871–1910 . . . . .	167
Aus der Korrespondenz Ernst Machs: Briefwechsel mit Theodor Gomperz . . . . .	212
Briefwechsel mit Fritz Mauthner . . . . .	229
Briefwechsel mit Heinrich Gomperz . . . . .	244
Briefwechsel mit Friedrich Adler . . . . .	258

## 3. Zum aktuellen Forschungsstand über Ernst Mach – Perspektiven und Kontroversen

<i>Manfred Sommer</i> Denkökonomie und Empfindungstheorie bei Mach und Husserl – Zum Verhältnis von Positivismus und Phänomenologie . . . . .	309
<i>Johann Dvořak</i> Ernst Mach – Ein „moderner Materialist“? Zur wissenschaftlichen Methode bei Marx, Engels und Mach . . .	329
<i>Rudolf Haller</i> Poetische Phantasie und Sparsamkeit – Ernst Mach als Wissenschaftstheoretiker . . . . .	342

*Wolfram Swoboda*

Physik, Physiologie und Psychophysik –

Die Wurzeln von Ernst Machs Empiriekritizismus . . . . . 356

*Peter Mahr*

Ernst Mach – Gestaltwahrnehmung – Minimal Art . . . . . 404

### **3.1. Ernst Mach, Atomistik und Relativitätstheorie**

*Paul K. Feyerabend*

Machs Theorie der Forschung und ihre Beziehung zu Einstein . . . 435

*John T. Blackmore*

Mach über Atome und Relativität –

Neueste Forschungsergebnisse . . . . . 463

*Gereon Wolters*

Atome und Relativität – Was meinte Mach? . . . . . 484

## **4. Ernst Mach-Bibliographie**

Bibliographie . . . . . 511

Verzeichnis der Briefe . . . . . 523

Personenregister . . . . . 526

Quellennachweis . . . . . 535

Autoren . . . . . 537