

Inhaltsverzeichnis

Teil 1

Kapitel I. Die Situation	9
Kapitel II. Die Personen	21
Kapitel III. Kommentar	35
A. Das Werk OERSTEDS	35
B. BIOT und SAVART	37
C. Die frühen Arbeiten von AMPÈRE und seine Theorie des Magnetismus	42
D. AMPÈRES Wissenschaftsphilosophie	47
E. AMPÈRES Grundexperimente	62
F. AMPÈRES Theorie über die Wirkung von Stromelementen	69
G. AMPÈRES quantitative Theorie des Magnetismus	105
Kapitel IV. Die Kritiker	131

Teil 2

1. A. OERSTED	149
2. B. BIOT und SAVART	155
I. Eine Bemerkung zum Magnetismus der VOLTASchen Säule	155
II. Auszüge aus dem Buch „Précis Élémentaire de Physique“	156
3. C. Die frühen Arbeiten von AMPÈRE	184
4. Die 1825 der Akademie vorgetragene Abhandlung	204
D. AMPÈRES Wissenschaftsphilosophie	204
E. AMPÈRES Grundexperimente	213
F. AMPÈRES Theorie der Stromelemente	228
G. AMPÈRES quantitative Theorie des Magnetismus	240
5. GRASSMANN	266
Namen- und Sachverzeichnis	285

