

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Einleitung	9
<i>Forschungsstand – Philologisches</i>	
I. Wissenschaftliche Errungenschaften	21
1. Zur Erd-, Planeten- und Sternbewegung	23
2. Zur Mondtheorie	28
3. Zum Jupiter und seinen Satelliten	32
4. Die Jupiter-Saturn-Ungleichheit	34
5. Die Entstehungslehre des Sonnensystems	38
6. Zur molekularen Anziehung	41
II. Laplace' Methode und Methodologie	47
1. Zur Methode	47
<i>Beobachtung – Beschreibung I: Kinematik – Vergleiche – Analogien –</i> <i>Analyse – Zur Induktion – Zur Deduktion – Genetische Erklärungen –</i> <i>Akzeptanz, Bestätigung, Verifikation und die Aufgabe von Theorien</i>	
2. Zur Methodologie	79
<i>Zur Beobachtung – Analyse & Synthese – Induktion & Deduktion –</i> <i>Kohärenz und Mathematik – Einfachheit – Falsifikation – Zur Rolle</i> <i>der Wahrscheinlichkeitsrechnung</i>	
3. Beurteilung der Laplaceschen Methode und Methodologie	92
4. Bemerkung zur Erkenntnisaufassung von Laplace	107
III. Laplace' Weltsystem	110
1. Materie, Kräfte und Prinzipien	111
<i>Laplace' Materievorstellung und das erste Newtonsche Axiom – Laplace'</i> <i>Kraft- und Gravitationsbegriff und das zweite Newtonsche Axiom – Das</i> <i>dritte Newtonsche Axiom und der Satz vom Grund – Erhaltungssätze –</i> <i>Das Prinzip der kleinsten Wirkung – Die Gleichgewichtstheorie – Das</i> <i>Prinzip der virtuellen Geschwindigkeit – Kosmologisches</i>	
2. La Métaphysique de Laplace	144
<i>Raum und Zeit – Der Laplacesche Gesetzesdeterminismus – Philosophie</i> <i>der Mathematik – Metaphysikkritik – Beurteilung</i>	

IV. Der Précis de l'Histoire de l'Astronomie und Laplace'	
Wissenschaftsphilosophie	189
1. Laplace' Auffassung der Astronomiegeschichte	191
<i>Fehler in der Astronomiegeschichte</i>	
2. Beurteilung des Précis	196
3. Laplace' Wissenschaftsphilosophie	207
V. Ausblick auf die Wirkungsgeschichte	216
1. Laplace' Einfluß auf die Physik	220
2. Reaktionen in der Philosophie	222
<i>Die Wirkung auf die Wissenschaftstheorie – Die Wirkung auf die Wissen-</i> <i>schaftsphilosophie</i>	
Anhang	
Literaturverzeichnis	235
Personenverzeichnis	245