

INHALT

Vorwort	7
Einleitung	9
Prolegomena zu einer Analyse Christian Dopplers	
1. Die frühen Arbeiten	15
2. Christian Doppler und die Mathematik	27
3. Christian Doppler und die Physik	42
3.1. Das Doppler-Prinzip	42
3.2. Theorie des Doppler-Prinzips	54
3.3. Experimentelle Nachweise des akustischen Doppler-Prinzips ..	60
3.4. Experimentelle Nachweise des optischen Doppler-Prinzips im Laboratorium	63
3.5. Astrophysikalische Messungen	67
4. Christian Doppler und das Apparatewesen	76
Zusammenfassung	100
Literatur	102
Editorische Hinweise	107
Anhang I: Ausgewählte Abhandlungen Christian Dopplers	109
Anhang II: Gutachten und Stellungnahmen zu den ausgewählten Abhandlungen Christian Dopplers	411
Anhang III: Gutachten und Berichte Christian Dopplers	469
Anhang IV: Verzeichnis der wissenschaftlichen Arbeiten Christian Dopplers	477
A. Werke	477
B. Abhandlungen	478
C. Gutachten	482
D. Vorträge	483
Die wissenschaftlichen Werke, Abhandlungen, Gutachten und Vorträge in chronologischer Übersicht	486
Namen- und Sachregister	497