

# 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