

CHRISTIAN DOPPLER

Leben und Werk

Der Dopplereffekt

Projektleitung:

ALEC EDEN

KARL FÄRBINGER

PETER MITTERMAYR

EBERHARD ZWINK

Autoren:

KURT BRETTNERBAUER

ALEC EDEN

KARL FÄRBINGER

MARIA G. FIRNEIS

PETER MITTERMAYR

PETER PFLIGERSDORFFER



SCHRIFTENREIHE DES LANDESPRESSEBÜROS

INHALT

	Seite
Vorwort von Landeshauptmann Dr. Wilfried Haslauer	7
<i>Alec Eden:</i> Christian Doppler - Denker und Diener der Menschheit	11
<i>Christian Doppler:</i> Über das farbige Licht der Doppelsterne	23
<i>Eduard Kunz:</i> Vortrag zur Feier des hundertsten Geburtstages von Christian Doppler	43
<i>Karl Färbinger:</i> Der Dopplereffekt	57
<i>Karl Färbinger:</i> Doppler und die Navigation	62
<i>Kurt Bretterbauer:</i> Christian Doppler und die Geodäsie	69
<i>Maria G. Firneis:</i> Auswirkungen des Dopplereffektes in der Astronomie	79
<i>Alec Eden:</i> Die Anwendung des Dopplerprinzips in der Medizin	95
<i>Peter Pfligersdorffer:</i> Anwendungen des Dopplereffektes in Wissenschaft und Technik	103
Verzeichnis der Werke Christian Doppiers	111
<i>Peter Mittermayr:</i> Der »Christian-Doppler-Fonds« — Ziele und Aufgaben	115
Satzung des Christian-Doppler-Fonds	119
Kuratorium des Christian-Doppler-Fonds	123
Autorenverzeichnis	125
Schriftenreihe des Landespressebüros	127