

INHALT

Autor und Verlag danken für die Unterstützung
bei der Recherche zu diesem Buch:

Archiv der Erzdiözese Salzburg
Dr. Bernhard Auer, Wals-Siezenheim
Univ.-Prof Dr. Rudolf de Cillia, Wien
Christian-Doppler-Fonds, Salzburg
Mag. Jiří Franc, Salzburg
Mag. Werner Friepez, Salzburg Museum
Johanna Hofmann, Salzburg
Dr. Peter Kramml, Stadtarchiv Salzburg
Landesarchiv Salzburg
Dr. Peter Mittermayr, Salzburg
Montanuniversität Leoben
Rotary Club Linz
Prof. Mag. Arthur Schwaiger, Saalfelden
Dr. Jindřich Schwippel, Universitätsarchiv Prag
Dr Ivan Štoll, Prag
Dr. Hana Svatosova, Prag
Universität Salzburg
Universität Wien
Dr. Norbert Winding, Salzburg

LEBEN UND WIRKEN

DOPPLER ENTDECKT DEN „JAHRTAUSEND-EFFEKT“	10
DEM DOPPLER-EFFEKT ZUSCHAUEN	12
GEBOREN IN EINE HEKTISCHE WELT	14
KINDHEIT IN STÜRMISCHEN ZEITEN	18
NOT, ELENDE UND EINE NATURKATASTROPHE	21
WAS TUN MIT CHRISTIAN?	24
WAS WAR EIN GULDEN WANN WERT?	28
VORZUGSGYMNAST CHRISTIAN	29
LEBEN OHNE STROM UND AUTO	33
SALZBURG ZUR ZEIT DOPPLERS	36
GLÄNZENDE NOTEN, SCHWIERIGE KARRIERE	38
VOM SINN ERNSTHAFTER NEUGIER	45
ERSTER HÖHEPUNKT DER KARRIERE IN PRAG	47
DOPPLER FOLGT DEM RUF NACH PRAG	47
DOPPLERS JAHRESGAGEN	48
AKADEMIEN – MARKTPLÄTZE DER FORSCHUNG	54
SECHS ZEUGEN EINER STERNSTUNDE	55
LICHTJAHRE MESSEN DIMENSIONEN	58
SCHNECKE GEGEN LICHTGESCHWINDIGKEIT	60
RIESIGES ARBEITSFELD UND IRRITATIONEN	61
LANGER UMWEG NACH WIEN	65

DOPPLERS RÜCKKEHR ZUM AUSGANGSPUNKT	71
DER KAISER BEGREIFT DOPPLERS WERT	74
DIE WIENER AKADEMIE LÄSST DOPPLER FALLEN	80
SATIRE TAUGT NICHT ALS ARGUMENT	83
„MUSS EIN SEHR BEDEUTENDER MANN GEWESEN SEIN“	87
WIR LEBEN LÄNGER ALS DOPPLERS ZEITGENOSSEN	88
MATHILDES REISE NACH VENEDIG	96
EINE DYNASTIE	
WEITUM GESCHÄTZTER STEINMETZE	97
EINE WERKSTATT WIRD ZUM KINDERGARTEN	102
BERÜHMT DURCH DEN „DOPPLERSTEIG“	107
EINSTEIN STOPPT DOPPLERS KRITIKER	108
DAS EI DES KOLUMBUS	113
WEM DOPPLER „ZUR EHRE GEREICHT“	114
SPUREN DER FAMILIE DOPPLER AUF DEM FRIEDHOF ST. SEBASTIAN	127
DOPPLER – POET UND ESSAYIST	132

DIE PHYSIK DES DOPPLER-EFFEKTS	134
PRAKTISCHE ANWENDUNG DER DOPPLER-FORMEL	138

ANWENDUNGEN DES DOPPLER-EFFEKTS

SONOGRAFIE IST DEM WEINFASS ABGELAUSCHT	144
SCHIFFE ZU WASSER UND IN DER LUFT	147
WAS KNALLTE BEIM URKNALL?	152
... JETZT KNALLT'S DOCH ÜBER „GEISTERFLIEGER“ UND ÜBERSCHALLGESCHWINDIGKEIT	153
FLEDERMÄUSE REHABILITIEREN DOPPLER	156
WO IST DER JET?	157
ÜBERSCHALL KNALLT SEIT JAHRHUNDERTEN	157
RADAR UND DER ELEKTRONISCHE NASENRING	159
SONAR ZERSTÖRTE HITLERS U-BOOT-FLOTTE	161
WETTER-RADAR ORTET REGEN UND HAGEL	162
DOPPLER-EFFEKT UND GEWITTER	163
DOPPLER-EFFEKT IM „DRÜBERFAHREN“	164
JETZT WIRD'S SPORTLICH!	166
BEWEGUNGSMELDER IN WOHNRÄUMEN	167
DIE VERMESSUNG DER ERDE MIT DEM DOPPLER-EFFEKT	168
„DER MENSCHHEIT NÜTZEN“	170

QUELLEN	172
---------	-----