

# Inhalt

## Content

8	<b>I</b> Die Tageszeit/Solar Time
12	<b>II</b> Übergreifende Zeiten/Time Zones
15	<b>III</b> Sternwarten und Sekundenpendeluhren/Observatories and Precision Regulators
21	<b>IV</b> Zeit und geographische Länge/Time and Longitude
22	<b>V</b> Zeit und astronomische Navigation/Time and Celestial Navigation
26	<b>VI</b> Schiffsverluste durch Längenfehler/Losses at Sea caused by Miscalculation of Longitude
28	<b>VII</b> Ausschreibungen zur Lösung des Längenproblems/The Longitude Prize
30	<b>VIII</b> Der Himmel als Zeitgeber/Celestial Timekeeping
34	<b>IX</b> Mechanische Zeitmesser im Urteil der Gelehrten/Scholars' Views on Mechanical Timepieces
36	<b>X</b> Technische Hürden für mechanische Zeitmesser/Technical Obstacles for Mechanical Timepieces
40	<b>XI</b> Die Hemmung/The Escapement
46	<b>XII</b> Chronometer-Pioniere in England und Frankreich/Chronometer Pioneers in England and France
60	<b>XIII</b> Erste Chronometer in Deutschland/The first Chronometers in Germany
64	<b>XIV</b> Die Fertigung/Manufacture
74	<b>XV</b> Wissenstransfer nach Deutschland/Transfer of Knowledge to Germany
80	<b>XVI</b> Zentren der Chronometerproduktion/Centres of Chronometer Production
102	<b>XVII</b> Chronometermacher in den Regionen/Regional Chronometer Makers
114	<b>XVIII</b> Verlässlichkeit von Chronometern/Chronometer Reliability
116	<b>XIX</b> Zeitübertragung und Zeitbälle/Time Transmission and Timeballs
119	<b>XX</b> Verbreitung an Bord/Use at Sea
121	<b>XXI</b> Das Einheitschronometer/The Standardised Chronometer
128	<b>XXII</b> Zeit per Funk/Radio Transmission
131	<b>XXIII</b> Quarzuhren/Quartz Timepieces
134	<b>XXIV</b> Global Positioning System
136	Danksagung/Acknowledgements