

Inhalt

Vorwort.....	9
Zeit und Zeitmessung.....	11
Einleitung.....	11
Aufbau und Funktionsweise einer einfachen mechanischen Uhr.....	13
Bauteile von Uhren.....	15
Antrieb.....	15
Zahnräder.....	21
Lager.....	25
Werkgestell.....	29
Gangregler.....	31
Pendel.....	31
Unruh und Feder.....	35
Hemmungen.....	39
Zweck.....	39
Rückführende Hemmungen.....	39
Ruhende Hemmungen.....	42
Freie Hemmungen.....	45
Freie Pendelhemmungen.....	51
Tourbillons.....	52
Zeiger- und Kalenderwerke.....	53
Zeigerwerke.....	53
Kalender.....	56
Chronographen.....	58

Schlagwerke und Weckeinrichtungen...	61
Übersicht	61
Schlossscheibenschlagwerke	62
Rechenschlagwerke.....	65
Viertelstundenschlagwerke.....	66
Melodieschlagwerke und Figurenautomaten.....	69
Wecker	71
 Aufzugsysteme von Kleinuhren	73
Einleitung.....	73
Aufzug und Zeigerstellung	73
Automatischer Aufzug.....	75
 Reparaturen.....	77
Vorbemerkung.....	77
Zerlegen.....	77
Reinigen	78
Zusammensetzen	79
Reparieren.....	80
 Exkurs.....	83
Von der mechanischen zur elektronischen Uhr	83
Begriffserklärungen	87
Abbildungen.....	89
Literaturhinweis.....	105
Abbildungsnachweis	105
Register.....	107