

# Inhalt

Vorwort.....	9
<b>Zeit und Zeitmessung</b> .....	11
Einleitung.....	11
Aufbau und Funktionsweise einer einfachen mechanischen Uhr.....	13
<b>Bauteile von Uhren</b> .....	15
Antrieb .....	15
Zahnräder .....	21
Lager .....	25
Werkgestell.....	29
<b>Gangregler</b> .....	31
Pendel .....	31
Unruh und Feder .....	35
<b>Hemmungen</b> .....	39
Zweck .....	39
Rückführende Hemmungen .....	39
Ruhende Hemmungen .....	42
Freie Hemmungen .....	45
Freie Pendelhemmungen .....	51
Tourbillons.....	52
<b>Zeiger- und Kalenderwerke</b> .....	53
Zeigerwerke .....	53
Kalender .....	56
Chronographen.....	58
<b>Schlagwerke und Weckeinrichtungen</b> .....	61
Übersicht.....	61
Schlossscheibenschlagwerke .....	62
Rechenschlagwerke.....	65
Viertelstundenschlagwerke.....	66
Melodieschlagwerke und Figurenautomaten.....	69
Wecker.....	71
<b>Aufzugsysteme von Kleinuhren</b> .....	73
Einleitung.....	73
Aufzug und Zeigerstellung .....	73
Automatischer Aufzug.....	75
<b>Reparaturen</b> .....	77
Vorbemerkung.....	77
Zerlegen.....	77
Reinigen .....	78
Zusammensetzen .....	79
Reparieren.....	80
<b>Exkurs</b> .....	83
Von der mechanischen zur elektronischen Uhr .....	83
<b>Begriffserklärungen</b> .....	87
<b>Abbildungen</b> .....	89
<b>Literaturhinweis</b> .....	105
<b>Abbildungsnachweis</b> .....	105
<b>Register</b> .....	107