

INHALT

Die Werkstatt.

Der Werkstatttraum	7
Der Werkstisch	8
Die Werkzeuge	9

Die Pflege der Uhren am Lager.

Das Nachölen neuer Uhren	11
Das Reinigen einer neuen Uhr	12
Das Auffrischen von Zifferblättern	14
Das Aufpolieren von Gehäusen	14

Die Instandsetzung von gebrauchten Uhren.

Das Zerlegen des Werkes	16
Das Abheben der Zeiger	17
Das Abnehmen des Viertelrohres	18
Das Abheben des Unruhklobens	19
Das Abnehmen der Spirale	20
Das Richten der Unruh	21
Das Abwiegen der Unruh	22
Das Festlacken der Ellipse und der Ankersteine	22
Das Berichtigen des Ankerganges	23
Das Richten und Polieren von Zapfen	28
Die Behandlung der Zugfeder	29
Das Reinigen der Werkteile	30
Das Zusammensetzen des Werkes	32
Das Ölen der Werkteile	34

Das Regulieren der Uhren.

Das Schwingen der Unruh	37
Zulässige Höchstdifferenzen	38
Das Berichtigen von Gangdifferenzen	39
Die Lagenregulierung	41
Die Temperaturregulierung	44
Gangdifferenzen durch Magnetismus	45

Das Ersetzen von Werkteilen.

Unruhwelle	47	Triebe	55
Ellipse	48	Viertelrohr	57
Flache Spirale	49	Wechsel- und Stundenrad	58
Breguetspirale	50	Lochsteine	58
Spiralschlüssel	52	Decksteine	59
Anker	53	Zugfeder	60
Ankersteine	53	Aufzugwelle	62
Gangrad	54	Schrauben	62
Laufräder	55	Zifferblatt und Zeiger	63

Der Gebrauch von fertigen Original-Ersatzteilen.

Ersatzteile			
von Markenuhren	66	Aufzugteile	69
Unruhwelle	68	Zugfedern	69
Plateaux	68	Zifferblätter	70
Spiralen	68	Zeiger	70
Anker	68	Steinlager	70
Laufräder	69	Neue Werke	71

Das Uhrgehäuse und seine Behandlung.

Allgemeines über Uhrgehäuse	72
Das Gehäusematerial	73
Das Öffnen der Gehäuse	76
Der Gehäuseschluß	77
Das Aufspringen des Springdeckels	78
Das Ersetzen der Springfeder	79
Das Ersetzen von Facongläsern	80