

Keinnard Meis

Taschen- uhren

der Halsuhr zum Tourbillon

Verlag Georg D. W. Callwey
München

Vorwort	7
Fotonachweis	8
Entwicklung des Taschenuhrwerkes.	9
Löffelwaag und Unrast als Zeitnormal	9
Stackreed und Schnecke	9
Unruhe mit Spirale	10
Kompensationsunruhen	11
<i>Hemmungen.</i>	12
Rückführende und ruhende Hemmungen	12
Ankerhemmungen	18
Freie Ankerhemmungen	22
Chronometerhemmungen	27
Tourbillonuhren (Drehganguhren).	29
Karusselluhren	31
<i>Schlagwerke in Taschenuhren.</i>	32
Repetierschlagwerke	32
Neue Viertelrepetieruhr mit Kronenaufzug	34
Dreifacher Viertelschlag	35
Die Fünf-Minuten-Repetition	35
Die Minuten-Repetition	35
Selbstschlagwerke (Grande und Petite Sonnerie).	36
<i>Zifferblattindikationen.</i>	36
Kalenderuhren	36
Zeitgleichung und Äquationszeiger.	37
Stoppuhren und Chronographen	38
<i>Auf</i> <i>zug.</i>	41
Der automatische Auf zug	41
Auf zug ohne Schlüssel	42
Die Entwicklung der Gehäuse und der Zifferblätter	43
Taschenuhren bis ca. 1660.	43
Taschenuhren von 1650 bis ca. 1790.	47
Taschenuhren von ca. 1790 bis ca. 1850.	50
Taschenuhren mit Kronenaufzug (1845-1930).	51
Anhang, Anmerkungen	53
Auswahl der verwendeten Literatur.	54
Texte zu den Farbabbildungen	55

Bildteil	Abb. Nr.
-----------------	-----------------

Taschenuhren mit Schlüsselaufzug	Seite 57
---	-----------------

<i>Renaissance-Halsuhren von 1170 bis ca. 1660</i>	
Metall-Gehäuse.	1- 49
Bergkristallgehäuse.	(62 + 63) 4 [~] 54
Achatgehäuse.	(59—61) 55- 56
Sonderformen, Nachahmungen	64- 73

<i>Taschenuhren von 1610 bis ca. 1790 (Epoche Ludwig XIV, XV, XVI)</i>	
Oignon mit Emailmalerei und Elf enbeingehäuse.	74- 87
Oignon mit Kalenderangaben.	89- 90
Oignon mit Emailkartuschen.	94-103
Oignon mit Champlever Zifferblättern, glatten und getriebenen Gehäusen.	103-147
Taschenuhren der Epoche <i>Ludwig XV.</i>	139-164
Taschenuhren mit Châtelaine.	165-172
Taschenuhren der Epoche <i>Ludwig XVI.</i>	173-184

<i>Taschenuhren von 1790 bis ca. 1850 (Empire, Biedermeier)</i>	
Taschenuhren aus der Zeit der Französischen Revolution.	185-188
Taschenuhren mit geraden Zahlen.	189-194
Taschenuhren mit Datum und Kalender.	209-224
Taschenuhren mit Tag-und Nacht-Zifferblättern.	225-230
Taschenuhren mit automatischem Aufzug.	231-246
Hemmungen für Taschenuhren.	247-272
Taschenuhren mit Email und Perlen.	273-286
Empire-Anhänger und Formuhren 1880.	287-308
Taschenuhren mit Automaten und Jaquemarts.	309-340
Taschenuhren mit Musikwerken.	341-356
Taschenuhren mit Repetierwerken.	357-388
Taschenuhren mit Emailbildern auf den Zifferblättern.	389-402
Einfache Taschenuhren mit und ohne Übergehäuse.	403-421
Kleine falsche Schmuck-und Zylinderuhren 1820-1860 (Biedermeier).	422-443
Taschenuhren aus Holz und Bein.	444-451
Taschenuhren mit springender Sekunde 1820-1860.	452-462
Taschenuhren mit 8-Tagewerken, 14-Tagewerken, 365-Tagewerken.	463-470
Taschenuhren mit ungewohnter Anzeige und Zifferfenstern.	471-481
Taschenuhren von Breguet.	482-502
Sonderformen.	503-507
Taschenuhren mit Zonenzeiten.	508-514
Taschenuhren mit Gangreserveanzeige.	515-522
Präzisionstaschenchronometer.	523—573

Taschenuhren mit Kronenaufzug. Seite 220

<i>Taschenuhren mit einfachen Werken von 1860 bis ca. 1930.</i>	
Gold-und Silbertaschenuhren 1870-1930.	574-688
Schützenuhren.	574-642
Eisenbahneruhren.	643-654
Freimaureruhren.	655-672
Freimaureruhren.	673-688

<i>Taschenuhren mit komplizierten Werken von 1880 bis ca. 1940.</i>	
Sprungzifferuhren.	689-850
Technische Sonderformen.	689-722
Taschenuhren mit Zonenzeiten und zum Teil mit 2 Unruhen.	723-746
Taschenuhren mit Datum-und Kalenderangaben.	747-754
Taschenuhren mit Datum-und Kalenderangaben.	755—767
Weltzeituhren.	768-772
Taschenuhren mit Chronograph%.	768-772
Taschenuhren mit Chronograph%.	773—785
Taschenuhren mit Repetition.	786-800
Taschenuhren mit Repetition und Chronograph.	786-800
Taschenuhren mit Repetition und Chronograph.	801-808
Taschenuhren mit Repetition, Chronograph und Kalender.	809-816
Taschenuhr mit Repetition, Chronograph und ewigem Kalender.	817-825
Grande Complication.	817-825
Tourbillons von 1800 bis ca. 1970.	826-852
Register.	853-905
Register.	Seite 314