

Inhalt

Vorwort	7
---------------	---

Schwarzwälder Holzräderuhren

Die Anfänge der Schwarzwälder Uhrmacherei um 1680	9
Die ältesten Schwarzwälder Holzräderuhren:	
Waaguhren	13
Funktionsweise der Holzräder-Waaguhren ...	15
Zeitanzeige	20
Glocken	22
Laternentrieb oder Volltrieb?	23
Radwaag oder Balkenwaag?	23
Weitere Namen früher Schwarzwälder Uhrmacher	24
Schwarzwalduhren mit kurzem Vorderpendel .	25
Spindelbohrer und Raderschneidmaschine ...	29
Schwarzwälder Holzräderuhren mit Ankergang	30
Uhrenschilder zwischen etwa 1750 und 1800 ..	32

Die holzgespindelte Schwarzwald-Uhr nach etwa 1780

Von der Holzräderuhr zur holzgespindelten Uhr	37
Die holzgespindelte Bauweise	39
Räderwerk und Gestell	40
Gewichtsantrieb und Aufzug	42
Das Schlagwerk	43
Weckerwerke	44
Uhrwerke mit 12 und 24 Stunden Laufzeit ...	45
Das Markieren von Rädern und Gestell	46
Das Schwarzwälder Lackschild	47
Das Stuckschild	56
Die Achttag-Uhr	61
Portrait einer sehr frühen Schwarzwälder Achttag-Uhr	62
Eine klassische Achttag-Uhr von Benedikt Dorer	66

Messinggespindelte Achttagewerke und Massivtriebe	68
Verkleinerte Formen der Schwarzwälder Stollenuhr	70

Wandel nach 1840

Die Schwarzwälder Lackschilduhr auf dem Höhepunkt der Produktion	75
Die Schwarzwälder Uhrmacherei in der Krise .	77
Gründung des Uhrengewerbsvereins und der Uhrmacherschule	78
Neue Uhrenformen – Vielfalt der Rahmenuhren	80
In den neuen Gehäusen: das Schottenwerk ...	85
Der Begriff »Schottenuhr«	86
Porzellanuhren und späte Lackschilduhren ...	90
Augenwender	92
Die Schwarzwälder Kuckucksuhr in neuen Gehäusen	95
Schwarzwälder Stockuhren und Regulatoren .	95
Das Ende der ersten Uhrmacherschule	97
Das Entstehen der Fabriken	98
Philipp Haas & Söhne	104
Die Amerikaneruhr	110
Das Sortiment um 1880	114

Alltag, Arbeitswelt und Handel

Alltag und Arbeitswelt der Schwarzwälder Uhrmacher	119
Handel und Marketing	124
Spediteure und Packer	129
Der Versand	130
Signatur und Numerierung	132
Marketing um 1800	134
Frankreich	134
England	144

Schwarzwalduhren und Amerika

Ships passing in the night	151
Ausgewandert nach Amerika	152
Dutch clocks, wag-on-the-walls und cuckoo-Verwirrungen	154
Schwarzwälder Uhrenhändler im 18. Jahrhundert	157
Verschollen in Amerika / In Amerika zu Hause	158
J. Wehrle & Son	160
Dutchmen laugh when Americans buy	163
Sam Slick und Johann Schwarzwälder, Jr.	164
Schlamm, Schlitten und Tauschhandel	166
Schwarzwald-amerikanische Standuhren	168
Lorenz Bob in Amerika	172
Rahmenuhren und andere Schwarzwalduhren	173
Fußnoten der Zeit – Allentown und Neukirch	175
Kuckucksuhren	176
Spieluhren	179
Was bleibt	181

Schwarzwalduhren aus dem Erzgebirge

Carlsfeld und das Erzgebirge	187
Die Anfänge der Uhrmacherei in Carlsfeld ...	187
Die Umwandlung der Fabrik in eine Aktiengesellschaft	195
Uhren aus Carlsfeld	198
Aufkauf der Uhrenfabrik Dotter	199
Die Carlsfelder Wanduhrenfabrik bis etwa 1850	202
Die Einführung neuer Uhrenmodelle in der Carlsfelder Fabrik	204
Die Produktion soll billiger werden	208
Die Uhrenhändler und Hausierer der Wanduhrenfabrik	211
Das Ende der Fabrikation	213

Komplikationen: Kalenderuhren – Mondphasen – Besondere Schlagwerke

Zusätzliche Indikationen	217
Eine Kalenderuhr von Lorenz Bob	219
Uhrwerke mit Viertelstundenschlagwerk	222
Die Schlossscheiben-Repetition	229
Der Schwarzwälder »Surrer«	231

Die Schwarzwälder Kuckucksuhr

Die Angaben bei Steyrer und Jäck	237
Die ältesten Exemplare	239
Die Funktion des Kuckucksuhren-Schlagwerks	241
Die Schwarzwälder Kuckucksuhr nach 1850 ..	244
Trompeteruhren	252

Figurenuhren

Mit dem Schlagwerk gekoppelte Automaten ..	259
Vom Gehwerk gesteuerte Figuren	266
Figurenuhren nach 1850	271

Schwarzwälder Musikuhren

Glasglocken-Spieluhren	280
Schwarzwälder Spieluhren mit Metallglocken	283
Hackbrettuhren	285
Flötenuhren	289
Die mechanischen Abläufe	290
Die Pfeifen	292
Register	294
Einbau des Uhrwerks	294
Frühe Flötenuhr von Johann Kirner	295
Eine Flötenuhr mit Figuren von Jakob Streifer	296
Eine Flöten-Hackbrettuhr von J. Zimmermann	296

Schwarzwälder Miniaturen: Die Jockele- und Sorguhren

Frühe Jockele-Uhren	307
Die Jockele-Uhr um 1850	311
Geprägte Messingblechschilder	313
Jockele mit Porzellan- und Holzschildern	316
Sorguhren	318
Der Begriff »Sorguhr«	325
Sonderformen von Sorg- und Jockele-Uhren .	332
Uhrenträger	334
Aus dem Schwarzwald?	338
Schwarzwälder Miniaturen nach etwa 1870 ..	340

Namensverzeichnis zur Uhrmacherei

Literaturhinweise	419
Register	423