

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Aus der Frühgeschichte der Schwarzwälder Uhr	1
1.1. Das Ursprungsgebiet der Schwarzwälder Uhrmacherei	1
1.2. Die Anfänge und die Ausbreitung der Uhrmacherei	2
2. Vom Hausgewerbe zu den Anfängen der Industrie	11
2.1. Die Lebensart der Uhrmacher	24
2.2. Die Arbeitsteilung in der Uhrmacherei	60
2.2.1. Der Schildmacher	63
2.2.2. Der Schildmaler	66
2.2.3. Der Uhrenglocken- und Uhrenrädergießer	102
2.2.4. Der Tonfedermacher	110
2.2.5. Der Kettenmacher	116
2.2.6. Der Gestellmacher	122
2.2.7. Der Uhrenrädredreher	123
2.2.8. Der Werkzeugmacher und die Werkzeuge des Uhrmachers	126
2.2.8.1. Die Drehbank (Drehstuhl)	132
2.2.8.2. Das Räderschneidzeug (Zahngeschirr)	133
2.2.8.3. Die Zahnwälzmaschine	142
2.2.8.4. Der Spindelbohrer (Bohrgeschirr)	146
2.2.8.5. Verschiedene Hilfswerkzeuge und Arbeitsverfahren	152
2.2.8.6. Preise für Uhrmacherwerkzeug, Material und Zubehör (Preisverzeichnis aus dem Jahre 1849)	165
3. Entwicklung von Form und Technik der Schwarzwälder Uhr bis zum Ende des 19. Jahrhunderts	177
3.1. Die Entwicklung des Gehwerks	177
3.1.1. Die Schwarzwälder Waaguhr	180
3.1.2. Von der Spindelhemmung mit »Kuhschwanzpendel« zum Schwarzwälder Blehankergang	185
3.2. Die Entwicklung des Schlagwerks	196
3.2.1. Das Schloßscheiben-Schlagwerk	204
3.2.2. Der Schwarzwälder »Surrer«	208
3.2.3. Das Rechenschlagwerk	215
3.2.4. Vom Glasglöcklein bis zur Tonfeder	218
3.2.5. Die Schwarzwälder Gewichts-Weckeruhr	222
3.3. Die verschiedenen Schwarzwälder Uhrengattungen	231
3.3.1. Die Schottenuhr, die Jockele- und Sorguhren	231
3.3.2. Die Schwarzwälder Figurenuhr	240
3.3.3. Die Kuckucksuhr	264

	Seite
3.3.4. Die Trompeteruhr	277
3.3.5. Schwarzwälder Kalenderuhren mit astronomischen Angaben	294
3.3.6. Die Schwarzwälder Stockuhr	319
3.3.7. Der Schwarzwälder Regulator	334
3.3.8. Schwarzwälder Turmuhren	340
3.3.9. Wächterkontrolluhren	348
3.4. Die Schwarzwälder Uhrenschilder	363
3.4.1. Vom Papierschild zum Lackschild	364
3.4.2. Das Pappschild und das Blechschild	380
3.4.3. Das Porzellanschild	389
3.4.4. Geschnittene und gefaßte Schilder	398
3.4.5. Das Emailzifferblatt	403
3.4.6. Uhrenschilder mit Aufschriften	406
3.4.7. Die Schwarzwälder Rahmenuhr	408
3.4.8. Die »Bahnhäusleuhr«	416
3.4.9. Sonstige Schilderformen und Schilderarten	418
3.4.9.1. Schwarzwälder Uhrenschilder mit Hinterglasmalerei	420
3.4.9.2. Schwarzwälder Uhrenschilder in Hyalophanietechnik	426
3.4.9.3. Schwarzwälder Uhrenschilder mit zeitgeschichtlichen Motiven	428
3.5. Schwarzwälder Uhrengewichte und Zeiger	430
 4. Schwarzwälder Musikwerke	 443
4.1. Die Schwarzwälder Spieluhr	443
4.2. Der Schwarzwälder Spielwerk- und Orchestrionbau	474
4.3. Schwarzwälder Musikdosen und Spielwerke	511
 Alte Maße, Gewichte und Währungen im Großherzogtum Baden	 517
Quellen- und Schrifttumverzeichnis	523
Namen- und Sachregister	527