

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Bildnachweis	8
Entstehung eines neuen Uhrentyps	9
Armbanduhr versus Taschenuhr	17
Wandel der Technologie	49
Aufbau und Funktion einer klassischen Armbanduhr	67
Automatikuhren	80
Sonderformen der Armbanduhr	90
Die äußere Gestalt	100
Deutsche Armbanduhren	114
Auf dem Weg zur Quarzuhr	119
Das Sammeln von Armbanduhren	123
Anhang	125

Was ist eine Armbanduhr 9 Die frühen Vorläufer 9 Die Armbanduhr – eine Spätform 12

Die ersten Jahrzehnte 17 Firmenteile: Vacheron & Constantin, Movado, Patek Philippe & Co, Jaeger-Le Coultre, Omega 21 Ein Kapitel Uhrenstatistik 45 Die Haltung der Uhrmacher 46 Das Votum der Verbraucher 47

Entwicklungsphasen bis 1960 49 Materialforschung und Fertigungstechnik 50 Unruh und Spiralfeder 52 Armbanduhr-Kaliber 55 Die stoßgesicherte Armbanduhr 59 Armbanduhr-chronometer 62

Die Platine 67 Der »Motor« 68 Der Aufzugsmechanismus 69 Das Räderwerk 70 Die Hemmung 72 Das Unruhsystem (Schwingsystem) 72 Das Stoßsicherungssystem 74 Die Unruh 76 Die Spirale 76 Das Zeigerwerk 76 Kalenderanzeige 77 Das Pfeilerwerk für Armbanduhren 77 Das Hemmungs- und Schwingsystem beim Pfeilerwerk 78 Die Armbanduhr mit Zylinderhemmung 78

Taschenuhren mit Selbstaufzug 80 Die Uhr nach System Harwood 81 Auf dem Weg zur Perfektion 82 Die automatische Damenuhr 86 Technik der Armbanduhren mit automatischem Aufzug 86 (Der Antrieb 86 Das Wechselgetriebe 88 Das Reduktionsgetriebe 89 Die Zugfeder 89)

Armbandwecker 90 Die Technik des Armbandweckers 90 Die Uhr im dichten Gehäuse 92 Armband-Chronographen 94 Zur Technik des Armbandchronographen 96 Armbanduhren mit »Komplikation« 98

Gehäuse, Zeiger, Zifferblatt 100 Uhrarmbänder und Armbandvarianten 110

Die Entstehung der deutschen Fertigung 114 Die Zeit nach 1945 117

Der Erwerb von Sammler-Armbanduhren 123 Armbanduhrensammler und Uhrmacher 124 Eigeninitiativen des Armbanduhrensammlers 124

Hersteller und Remonteure der abgebildeten Armbanduhren 125

Markenzeichen Vergleichstabelle 126 Umrechnung von Linien in »mm« 129 Armbanduhrwerke von Jaeger-Le Coultre 130 Größen von Formwerken 132

Literatur 133

Register 135

Bildteil 141	<i>Die ersten Jahre der Armbanduhr bis 1920</i>	141
	<i>Armbanduhren mit Handaufzugswerken ab 1920</i>	154
	<i>Frühe wasserdichte Armbanduhren, Fliegerarmbanduhren und Armbandchronographen</i>	163
	<i>Schmuckarmbanduhren aus den dreißiger Jahren</i>	166
	<i>Duo-Dial Armbanduhren ab 1930</i>	168
	<i>Frühe Armbanduhren mit automatischem Aufzug</i>	170
	<i>Sonderformen der Armbanduhr aus den dreißiger Jahren</i>	179
	<i>Armbanduhren mit digitaler Zeitanzeige ab 1930</i>	180
	<i>Armbanduhren aus den dreißiger Jahren</i>	181
	<i>Armbanduhren mit Komplikationen aus der 20er und 30er Jahren</i>	182
	<i>Armbanduhren mit Handaufzug aus den Jahren 1930/40</i>	184
	<i>Armbanduhren mit 8-Tage-Werken</i>	186
	<i>Armbanduhren mit Handaufzug ab 1940</i>	187
	<i>Komplizierte Armbanduhren 1930 bis 1950</i>	192
	<i>Flieger- und Wehrmachtsuhren</i>	194
	<i>Damen- und Herrenarmbanduhren aus einem Prospekt von Jaeger-Le Coultre 1945</i>	200
	<i>Armbanduhren mit Handaufzug aus den dreißiger und vierziger Jahren</i>	207
	<i>Armbandchronographen seit 1930</i>	216
	<i>Armbanduhren mit Kalendarium</i>	226
	<i>Preiswerte Gebrauchsuhren aus den vierziger und fünfziger Jahren</i>	236
	<i>Armbanduhren mit automatischem Aufzug nach 1940</i>	239
	<i>Armbanduhren mit Handaufzug ab 1945</i>	245
	<i>Armbandwecker</i>	256
	<i>Sonderformen der Armbanduhr</i>	259
	<i>Armbanduhren mit automatischem Aufzug und Gangreserveanzeige</i>	260
	<i>Armbandchronometer ab 1945</i>	262
	<i>Spezialarmbanduhren aus den sechziger Jahren</i>	269
	<i>Armbanduhren mit »Springender Sekunde« (»seconde morte«)</i>	270
	<i>Außergewöhnliche Armbanduhren nach 1950</i>	271
	<i>Armbanduhren der Massenproduktion 1965/75</i>	274
	<i>Armbandchronographen mit Hand- und automatischem Aufzug aus der Zeit nach 1950</i>	275
	<i>Armbandchronographen mit Schleppzeiger (Rattrapante)</i>	280
	<i>Damenarmbanduhren</i>	283
	<i>Luxusarmbanduhren aus den siebziger Jahren</i>	284/296
	<i>Armbanduhren mit automatischem Aufzug aus den sechziger und siebziger Jahren</i>	288
	<i>Armbanduhren mit 24-Stunden-Anzeige</i>	298
	<i>Sonderformen der Armbanduhr</i>	300
	<i>Elektrische und elektronische Armbanduhren</i>	302
	<i>Armbanduhren mit Quarzwerk</i>	304
	<i>Anzeigenteil</i>	305