

INHALT

1	EINLEITUNG	10
2	EINE KURZE GESCHICHTE DER ZEITMESSUNG	12
2.1	Der Beginn der Zeitmessung – die Mond- und Sonnenjahre	12
2.1.1	Eine Erfindung der Sumerer – der astronomische Kalender	13
2.1.2	Zeitmessung beim Nil – das ägyptische Wandeljahr	13
2.1.3	Die Lösung der Griechen – der Metonsche Zyklus	14
2.2	Zeitmessung in den Kinderschuhen – die Elementaruhren	14
2.2.1	Der Schatten weist die Zeit – die Sonnenuhren	14
2.2.2	Die Zeit läuft ab – die Wasseruhren	18
2.2.3	Die Zeitmessung mit Öl und Feuer – die Feueruhren	19
2.2.4	Die Lösung vieler Probleme – die Astrolabien	21
2.2.5	Die Zeit steht in den Sternen – Mond- und Sternenuhren	21
2.2.6	Die Zeit verrinnt – die Sanduhren	23
2.3	Eine neue Zeit bricht an – die Räderuhren	23
2.3.1	Die Entstehung einer tragbaren Uhr – die Taschenuhr	25
2.3.2	Uhren für die Reisen – die Kutschenuhr	35
2.3.3	Eine relativ junge Erfindung – die Armbanduhr	36
2.3.4	Besondere Umstände in Deutschland – der Zweite Weltkrieg	42
3	EINBLICK IN DEN AUFBAU EINER TRAGBAREN RÄDERUHR	43
3.1	Ein Meilenstein in der Zeitmessung – die Taschenuhren	43
3.1.1	Aufbau einer Taschenuhr	43
3.1.2	Verschiedene Taschenuhrtypen im Portrait	43
3.2	Die Zeit am Handgelenk – die Armbanduhren	47
3.2.1	Aufbau einer Armbanduhr	47
3.2.2	Unterschiedliche Arten von Armbanduhren	47
3.3	Anhängerruhren sowie deren Unterkategorien im Detail	50
3.4	Zusätzliche wichtige Merkmale für die Klassifikation	51
3.4.1	Die Arten von Kronen	51
3.4.2	Das Aussehen von Zeigern	52

4	UHREN UND ARCHÄOLOGIE – AKTUELLER STAND DER FORSCHUNG	55
4.1	Taschenuhr aus Schloss Hanfelden	55
4.2	Taschenuhr vom Jochberg	59
4.3	Taschenuhr vom Ködnitzkees	60
5	LEITFADEN FÜR DIE DATIERUNG DER HERSTELLUNGSZEIT	63
5.1	Leitfaden für die Datierung von Taschenuhren	64
5.1.1	Aufzug	64
5.1.2	Bügelform	64
5.1.3	Zeigeranzahl	66
5.1.4	Zifferblatt	66
5.1.5	Index	69
5.1.6	Unruh	69
5.1.7	Hemmung	71
5.1.8	Lagersteine	74
5.2	Leitfaden für die Datierung von Armbanduhren	75
5.2.1	Kalender	75
5.2.2	Zifferblatt	75
5.2.3	Index	75
5.2.4	Sekunde	76
5.2.5	Aufzug/Antrieb	76
5.2.6	Unruh	78
5.2.7	Hemmung	78
5.2.8	Lagersteine	78
6	REFERENZSAMMLUNG DER FAMILIE WEIRATHER	80
6.1	Geschichte hinter der Sammlung	80
6.2	Referenzstücke	82
6.2.1	Taschenuhr Weirather mit Gravur und Schlüsselaufzug	82
6.2.2	Blindentaschenuhr mit Sprungdeckel und Widmung	84
6.2.3	Savonette mit Emailgoldgehäuse	86
7	UHRENHORTFUND AUS LAVANT	87
7.1	UHRENHORTFUND	88
7.1.1	Stationsuhr der Marke Junghans	88
7.1.2	Schützengrabenuhr der Marke Test	89
7.1.3	Armbanduhr ohne Zifferblatt	93

7.1.4	Kleine Armbanduhr	93
7.1.5	Taschenuhr der Marke Junghans mit Gravur	93
7.1.6	Armbanduhr der Marke Huber	96
7.1.7	Taschenuhr der Marke Riedo	98
7.1.8	Zur Armbanduhr umgebaute Taschenuhr	101
7.1.9	Armbanduhr mit zusätzlichen Bestandteilen	101
7.1.10	Zerfallene Taschenuhr mit verdrehtem Zifferblatt	103
7.1.11	Schuhcremedose als Behälter für Räderuhrenbestandteile	107
7.1.12	Schlafmitteldose als Behälter für Räderuhrenbestandteile	107
7.1.13	Reste von Plexiglas	108
7.2	INTERPRETATION DES FUNDKOMPLEXES	108
8	FAZIT	110
	DIE AUTORIN	113
	LITERATURVERZEICHNIS	114
	ABBILDUNGSVERZEICHNIS	120
	GLOSSAR	122
	ANHANG 1: ENGLISCHE HALSMARKEN	128
	ANHANG 2: LA MODE ET LA MONTRE-BRACELET	130
	ANHANG 3: GEHÄUSEFORMEN ARMBANDUHR	132
	ANHANG 4: STEMPEL DER ROHWERKE INKLUSIVE PUNZEN	134
	ANHANG 5: LEITFADEN TASCHENUHREN	136
	ANHANG 6: LEITFADEN ARMBANDUHREN	138