

EIN HANDBUCH FÜR SAMMLER UND LIEBHABER

LOTHAR KROMBHOLZ

FRÜHE HAUSUHREN  
MIT GEWICHTSANTRIEB

Der Beginn der mechanischen Zeitmessung

KLINKHARDT & BIERMANN • MÜNCHEN

# Inhalt

Vorwort . . . . .	7
Einleitung . . . . .	9
Die Räderuhr — Ein Wunder des erfindenden Genies. . . . .	13
Zeitgenössische Beschreibungen früher Räderuhren. . . . .	18
Der Aufbau der Werkskörper früher Uhren. . . . .	25
A. Der Flachbau. . . . .	25
B. Die prismatischen Werkskörper. . . . .	27
1. Die Pfeiler. . . . .	30
2. Der Glockenstuhl. . . . .	31
3. Die Verkeilung . . . . .	31
4. Lokale Kennzeichen. . . . .	32
5. Rahmenbemalung . . . . .	33
6. Die Werkskörperverkleidungen . . . . .	33
7. Zeitspanne und Verwendung . . . . .	33
Die Weisung der Zeit (Indikationen). . . . .	35
1. Indikationen. . . . .	35
2. Zifferblätter. . . . .	37
3. Zeigerformen. . . . .	38
Mechanismus und Räderwerk. . . . .	40
1. Die Spindel und die träge Masse. . . . .	42
2. Getriebe. . . . .	47
3. Das Gesperr. . . . .	48
4. Die Zahnräder. . . . .	49
5. Die Aufzugsmethoden. . . . .	52
6. Gewichte. . . . .	55
7. Maßnahmen zum Richten. . . . .	55
8. Schlag-und Weckerwerke. . . . .	56
9. Mondlaufantrieb. . . . .	65
10. Datumsanzeige. . . . .	6y
11. Signierung-Meister. . . . .	6y
12. Reinigung. . . . .	68
13. Die federgetriebene Uhr als technische Alternative. . . . .	68

Schlußwort	7 <sup>2</sup>
Bildteil	73
Uhren in Flachrahmenbauweise	74
Uhren in Prismenbauweise	98
Bildnachweis	169