



# Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr

Ludwig Lehotzky



Download



Online Lesen

## Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr Ludwig Lehotzky

Die Neuauflage des Buches "Mechanische Uhren" schließt eine Lücke in der aktuellen uhrentechnischen Literatur. Mit Hilfe dieses Uhrenbuches kann der Uhrmacher, der Uhrenkonstrukteur und Uhrenliebhaber die grundlegende Uhrentechnik der Groß- und Kleinuhr mit seinen Komplikationen besser durchdringen. Wiedergegeben ist hier der Stand der Uhrentechnik bis ca. 1960. Trotzdem ist der zeitliche Geltungsbereich dieses Buches weiter zu fassen, da sich die grundlegende Uhrentechnik kaum wandelte. Einiges, was früher an Komplikationen nur in Taschenuhren zu finden war, hat Einzug in die Armbanduhr gefunden. So lassen sich die in diesem Buch besprochenen Komplikationen vom automatischen Aufzug über die Gangreserve, Kalenderformen und Chronographen bis hin zum Tourbillon heute auch auf Armbanduhr übertragen. Der Bereich der Uhrenreparatur profitiert nicht nur von den im Buch beschriebenen Konstruktionsprinzipien. Die Berechnung und Konstruktion fehlender Teile und Anregungen zur Fehlersuche und -beseitigung bieten eine unersetzliche Hilfe für die Reparatur. Auch die ausführlichen Beschreibungen und Hilfen zur Hemmungskorrektur und Feinstellung stehen bereit. Heute wird dieses gesuchte Fachbuch aufgrund seiner überragenden Qualität z. B. an der Pforzheimer Uhrmacherschule immer noch eingesetzt, da sich kein besseres Fachbuch für diesen Themenbereich findet. Dies insbesondere deshalb, weil Ludwig Lehotzky die Uhrentechnik aus eigenem Wissen und eigener Erfahrung beschreibt und nicht, wie so viele andere Autoren, nur Bekanntes neu zusammengestellt hat. Band I und II werden hier in einem Buch zusammengeführt. Die Zeichnungen sind digital überarbeitet worden, aber als Handskizzen Lehotzkys erhalten.



[Download Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der T ...pdf](#)



[Online Lesen Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der ...pdf](#)

# Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr

*Ludwig Lehotzky*

**Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr** Ludwig Lehotzky

Die Neuauflage des Buches "Mechanische Uhren" schließt eine Lücke in der aktuellen uhrentechnischen Literatur. Mit Hilfe dieses Uhrenbuches kann der Uhrmacher, der Uhrenkonstrukteur und Uhrenliebhaber die grundlegende Uhrentechnik der Groß- und Kleinuhr mit seinen Komplikationen besser durchdringen. Wiedergegeben ist hier der Stand der Uhrentechnik bis ca. 1960. Trotzdem ist der zeitliche Geltungsbereich dieses Buches weiter zu fassen, da sich die grundlegende Uhrentechnik kaum wandelte. Einiges, was früher an Komplikationen nur in Taschenuhren zu finden war, hat Einzug in die Armbanduhr gefunden. So lassen sich die in diesem Buch besprochenen Komplikationen vom automatischen Aufzug über die Gangreserve, Kalenderformen und Chronographen bis hin zum Tourbillon heute auch auf Armbanduhr übertragen. Der Bereich der Uhrenreparatur profitiert nicht nur von den im Buch beschriebenen Konstruktionsprinzipien. Die Berechnung und Konstruktion fehlender Teile und Anregungen zur Fehlersuche und -beseitigung bieten eine unersetzliche Hilfe für die Reparatur. Auch die ausführlichen Beschreibungen und Hilfen zur Hemmungskorrektur und Feinstellung stehen bereit. Heute wird dieses gesuchte Fachbuch aufgrund seiner überragenden Qualität z. B. an der Pforzheimer Uhrmacherschule immer noch eingesetzt, da sich kein besseres Fachbuch für diesen Themenbereich findet. Dies insbesondere deshalb, weil Ludwig Lehotzky die Uhrentechnik aus eigenem Wissen und eigener Erfahrung beschreibt und nicht, wie so viele andere Autoren, nur Bekanntes neu zusammengestellt hat. Band I und II werden hier in einem Buch zusammengeführt. Die Zeichnungen sind digital überarbeitet worden, aber als Handskizzen Lehotzkys erhalten.

# **Downloaden und kostenlos lesen Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turmbis zur Armbanduhr Ludwig Lehotzky**

---

430 Seiten

Kurzbeschreibung

Erster Teil: Die Hemmungen

1. Grundbegriffe, Die Grahamhemmung, 3. Die rückführenden Pendelhemmungen, 4. Die Pendelstifthemmungen, 5. Die freien Ankerhemmungen, 6. Die Zylinderhemmung, 7. Die Duplexhemmung, 8. Die Chronometerhemmung, 9. Die Pendelhemmungen mit konstantem Antrieb

Zweiter Teil: Der Antrieb der Uhr

1. Die bewegende Kraft, 2. Die Gesperre, 3. Der Gewichtsantrieb, 4. Der Federantrieb

Dritter Teil: Die Verzahnungen

1. Grundbegriffe, 2. Die Zykloidenverzahnung, 3. Die Triebstockverzahnung, 4. Die Evolventenverzahnung, 5. Kegel- und Kronräder

Vierter Teil: Das Gehwerk der Uhr

1. Allgemeine Räderwerksformeln, 2. Das Gehwerk der gewöhnlichen mechanischen Uhr, 3. Abnormale Gehwerke, 4. Die Zentralsekunde, 5. Die Springsekunde, 6. Berechnung Zahnräder, 7. Berechnung fehlender Gangregler

Fünfter Teil: Die Schlagwerke

1. Grundbegriffe, 2. Stunden- und Halbstundenschlagwerke, 3. Viertelstundenschlagwerke

Sechster Teil: Die Gangregler

1. Grundbegriffe, 2. Das Pendel, 3. Die Unruh

Siebenter Teil: Die Feinstellung

1. Allgemeines, 2. Die Temperaturfeinstellung, 3. Die Lagenfeinstellung, 4. Die Isochronismusfeinstellung

Achter Teil: Die Umlaufrädergetriebe

1. Grundbegriffe, 2. Summen- und Differenzanzeiger, 3. Zeigerwerke mit Umlaufrädergetrieben, 4. Besondere Antriebssysteme, 5. Uhrwerke mit Drehhemmung

Neunter Teil: Die Automatic-Uhren

1. Grundbegriffe, 2. Die Schwungmasse, 3. Das Reduktionsgetriebe, 4. Die Aufzugsbegrenzung, 5. Der Handaufzug, 6. Die Gangreserveanzeige

Zehnter Teil: Die Kalender-Uhren

1. Grundbegriffe, 2. Die automatische Fortschaltung, 3. Die manuelle Fortschaltung, 4. Der ewige Kalender

Elfter Teil: Die Kurzzeitmesser

1. Grundbegriffe, 2. Die Schaltmechanismen, 3. Ausführungs-Beispiele

Sachregister

Die Neuauflage des Buches „Mechanische Uhren“ schließt eine Lücke in der aktuellen uhrentechnischen Literatur. Mit Hilfe dieses Uhrenbuches kann der Uhrmacher, der Uhrenkonstrukteur und Uhrenliebhaber die grundlegende Uhrentechnik der Groß- und Kleinuhr mit seinen Komplikationen besser durchdringen.

Wiedergegeben ist hier der Stand der Uhrentechnik bis ca. 1960. Trotzdem ist der zeitliche Geltungsbereich dieses Buches weiter zu fassen, da sich die grundlegende Uhrentechnik kaum wandelte. Einiges, was früher an Komplikationen nur in Taschenuhren zu finden war, hat Einzug in die Armbanduhren gefunden. So lassen sich die in diesem Buch besprochenen Komplikationen vom automatischen Aufzug über die Gangreserve, Kalenderformen und Chronographen bis hin zum Tourbillon heute auch auf Armbanduhren übertragen. Einzig die Weckfunktion fehlt, diese Lücke schließt der Verlag aber demnächst mit einem eigenen Buch.

Der Bereich der Uhrenreparatur profitiert nicht nur von den im Buch beschriebenen Konstruktionsprinzipien. Die Berechnung und Konstruktion fehlender Teile und Anregungen zur Fehlersuche und -beseitigung bieten eine unersetzliche Hilfe für die Reparatur. Auch die ausführlichen Beschreibungen und Hilfen zur Hemmungskorrektur und Feinstellung stehen bereit.

Heute wird dieses gesuchte Fachbuch aufgrund seiner überragenden Qualität z. B. an der Pforzheimer Uhrmacherschule immer noch eingesetzt, da sich kein besseres Fachbuch für diesen Themenbereich findet. Dies insbesondere deshalb, weil Ludwig Lehotzky die Uhrentechnik aus eigenem Wissen und eigener Erfahrung beschreibt und nicht, wie so viele andere Autoren, nur Bekanntes neu zusammengestellt hat.

Damit es als Lehrbuch an Schulen eingesetzt werden kann, haben wir es in die neue deutsche Rechtschreibung überführt. Sprachlich wurde das Buch etwas überarbeitet, erkennbare Fehler getilgt und physikalische Einheiten den gültigen Normen angepasst. Band I und II werden hier in einem Buch zusammengeführt. Die Zeichnungen sind digital überarbeitet worden, aber als Handskizzen Lehotzkys erhalten.

Download and Read Online Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr Ludwig Lehotzky #YKXND0VR6S1

Lesen Sie Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr von Ludwig Lehotzky für online ebook Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr von Ludwig Lehotzky Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr von Ludwig Lehotzky Bücher online zu lesen. Online Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr von Ludwig Lehotzky ebook PDF herunterladen Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr von Ludwig Lehotzky Doc Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr von Ludwig Lehotzky Mobipocket Technische Grundlagen der Mechanischen Uhren: Von der Turm- bis zur Armbanduhr von Ludwig Lehotzky EPub