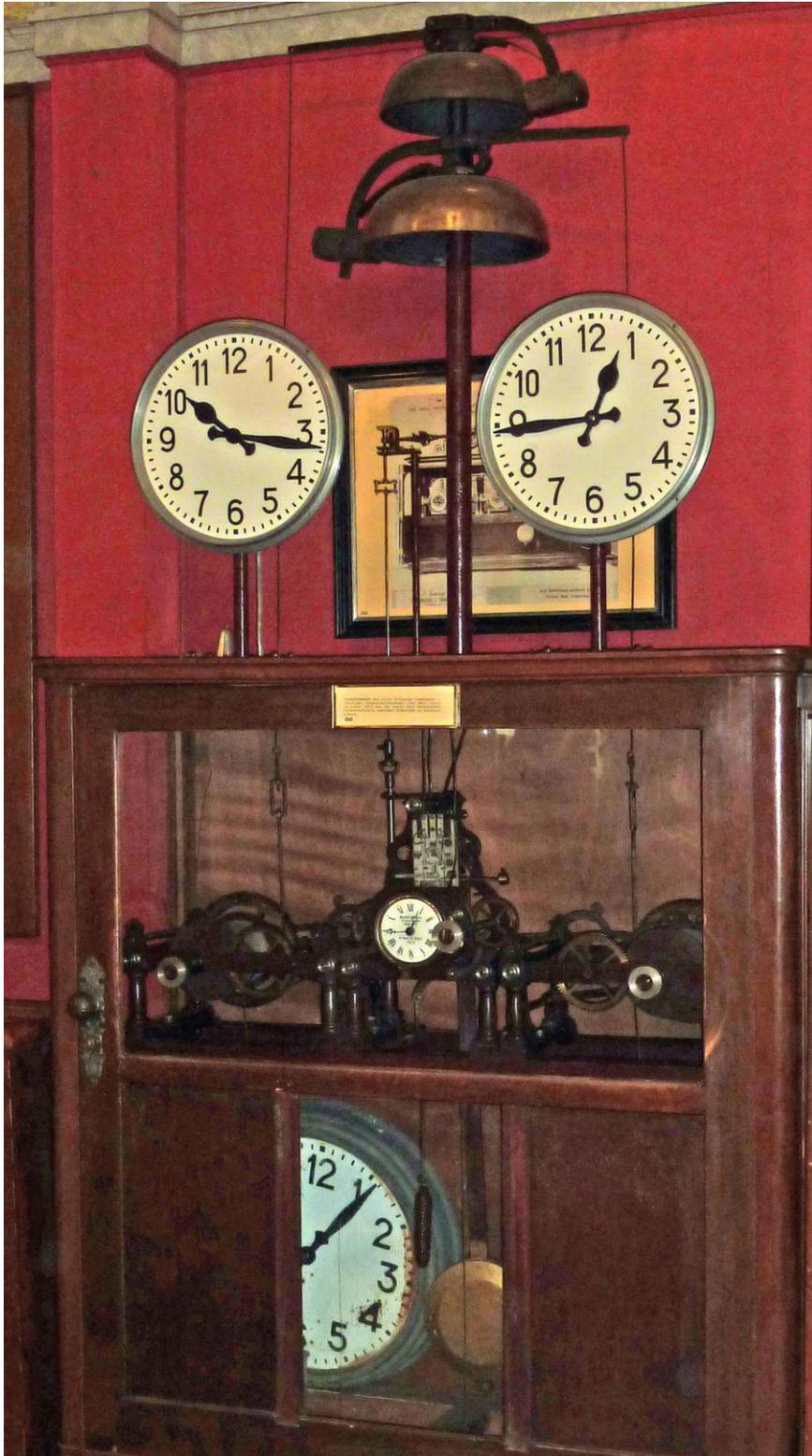


Frühe Industrieturmuhren mit Polwender

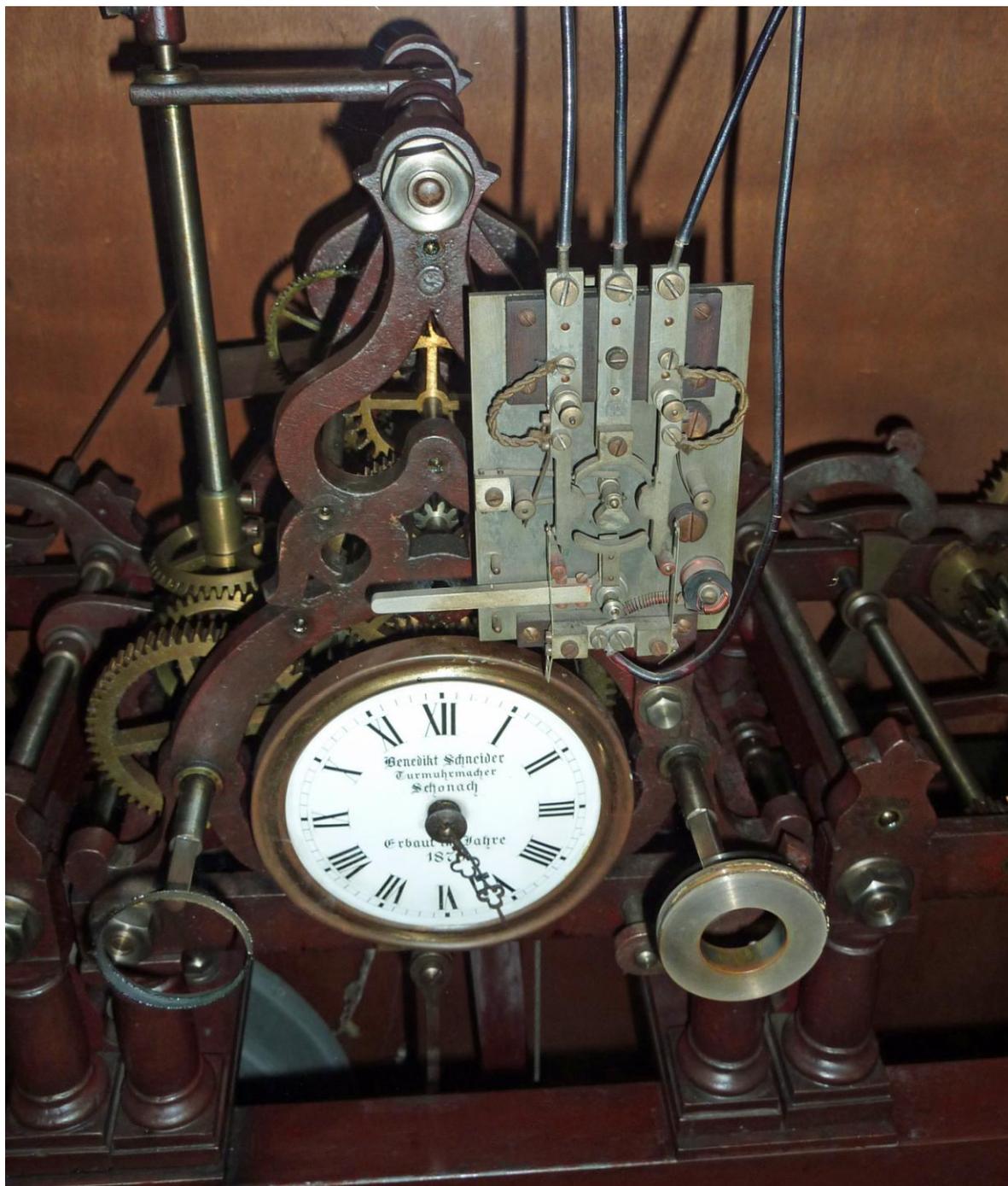
Benedikt Schneider, Schonach, 1873,

damals in der Gewerbehalle Triberg, heute an gleicher Stelle im Schwarzwaldmuseum Triberg
als Ausstellungsstück. Aufnahmen und Kopien: Mosel

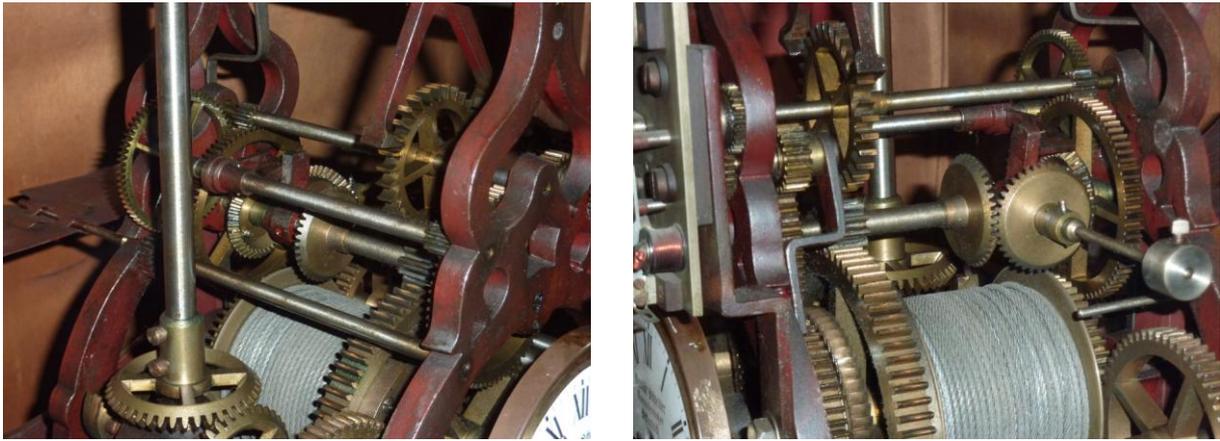


W. Schwilgué hatte 1855 der Stadt Triberg eine Uhr in seiner typischen modularen Bauweise geliefert.

Benedikt Schneider, gegr. 1862, verwendet dasselbe Bauprinzip. Für die Gewerbehalle bietet er 1873 die damalige Spitzentechnik auf, insbesondere den minütlichen Zwischenaufzug.



Links der mechanische Abgang; rechts der 1937 nachgerüstete Polwender mit Handnachstellung



Die mechanische Verknüpfung von Zwischenaufzug und Polwender

Archiv Josef Schröder / Kopie Mosel

A historical advertisement for B. Schneider & Söhne, Thurmuhren-Fabrik, Schonach. The advertisement features a central illustration of a large factory building with a clock tower, surrounded by trees and a road. Above the factory are several circular medals, and below it is a smaller illustration of a house. The text includes the company name in a large, stylized font, the location 'Schonach bad. Schwarzwald.', and the founding year 'Gegründet 1862'. The advertisement also mentions 'FABRIKATION VON THURM-UHREN FÜR ALLE ZWECKE.' and 'Langjährige Garantie.' Contact information for telegraph and telephone is provided at the bottom left. The entire advertisement is framed by a decorative border with circular motifs in the corners.



B. Schneider Söhne

TURMUHREN-FABRIK

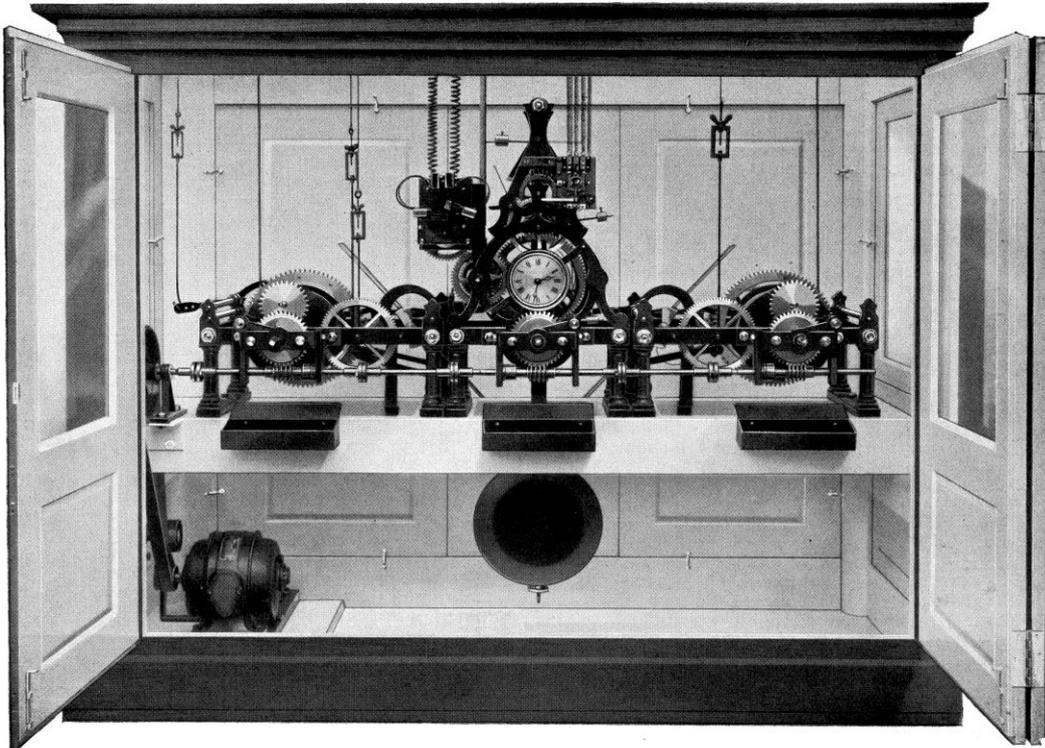
SCHONAACH * SCHWARZWALD



Erstklassige Zeugnisse

Gegründet 1862

Höchste Auszeichnungen



Turmuh r

mit allen technischen Neuerungen, mit elektrisch-automatischem Gewichtsaufzug, mit dreifachem Vier-Viertelstundenschlag und einfachem Stundenschlag, mit Stromwechsel-Kontakt zum Anschluß von elektr. Nebenuhren.

Besondere Vorzüge:

1. **Bestbewährte, seit vielen Jahrzehnten erprobte Konstruktion!**
2. **Größte Übersicht und einfachste Behandlung.** Im Gegensatz zu einer Rahmenbau-Turmuh r ist die Turmuh r in drei vollständige Werke (Gehwerk, Viertelstunden- u. Stundenschlagwerk) zerlegbar. Jeder einzelne Teil ist übersichtlich angeordnet, leicht zugänglich und abnehmbar.
3. Der **Präzisions-Ankergang** mit Sekundenpendel ermöglicht eine äußerst hohe Ganggenauigkeit.
4. Durch die im Gehwerk eingebaute „**konstante Kraft**“ ist der Gang der Uhr vom Laufwerk getrennt, wodurch Witterungseinflüsse vollkommen ausgeschaltet werden.
5. **Hohe Lebensdauer und sichere, solide Funktion** der Turmuh r unbedingt gewährleistet durch kräftigen, stabilen Werkbau, unter Verwendung von nur erstklassigen Materialien.
6. **Geringste Abnutzung.** Die am stärksten beanspruchten Werkteile, wie Schneckenräder, Schneckenriebe und Kugellager laufen dauernd in Öl.
7. **Stromunterbrechungen** beeinflussen die Betriebssicherheit der Turmuh ranlage nicht. Die Turmuh r hat 30 Stunden Gangdauer und wird alle 12 Stunden automatisch aufgezogen. Selbst wenn nach erfolgtem Aufzug der Strom 30 Stunden ausbleibt, ist infolge der **großen Gangreserve** die gesamte Anlage immer noch in Betrieb. Im Falle größerer Stromstörungen kann die Uhr ohne weiteres von Hand aufgezogen werden.
8. **Geräuschloser Aufzug.** Ferner ist ein Überziehen der Gewichte ausgeschlossen, da jedes Gewicht für sich den Elektro-Motor ausschalten kann.
9. **Kein Verkohlen der Kontakte** des Ein- und Ausschaltapparates. Die Kontakte sind besonders zuverlässig konstruiert.
10. Die **Turmuh r-Zeiger**, sowie die angeschlossenen elektrischen **Nebenuhren** sind von der Turmuh r aus **genau und leicht** nach dem Kontrollzifferblatt **einstellbar**.

