

Horizont, ihre Stellung im Tierkreis, ferner: die Mondphasen und die Bewegung der Apsiden- und Mondknotenlinie und damit auch die Sonnen- und Mondfinsternisse.

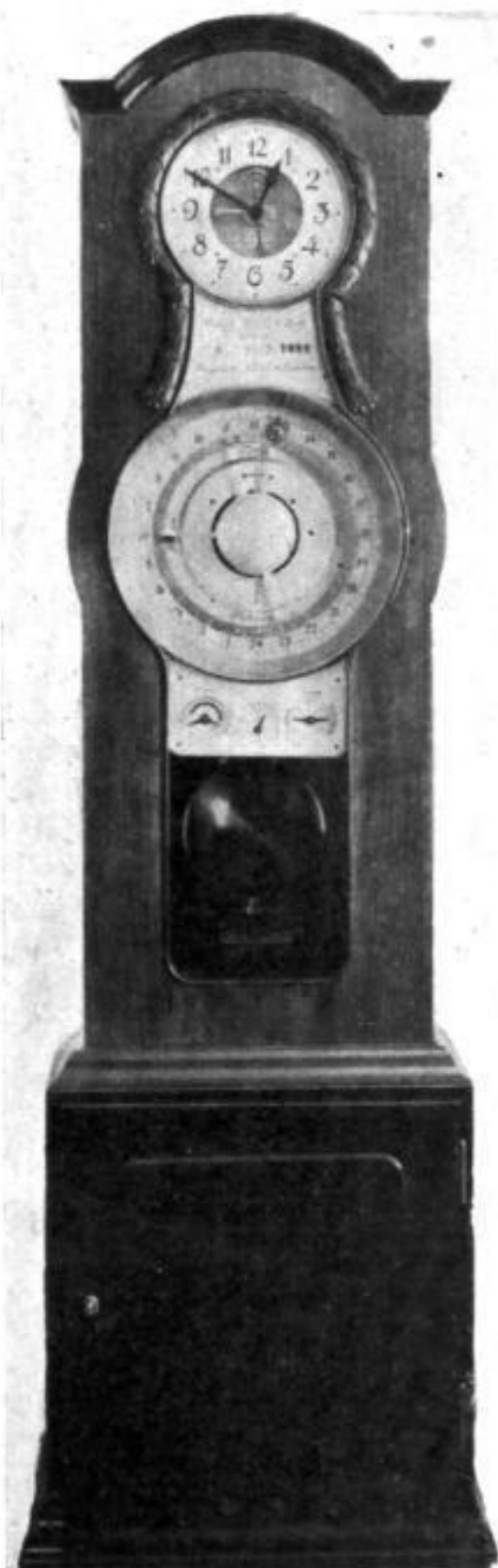
Diese Angaben erscheinen auf dem großen astronomischen Zifferblatt. Gleichzeitig kann auf diesem Zifferblatt mit Hilfe des Sternes zwischen Fischen und Widder die Sternzeit abgelesen werden.

4. Auf einem besonderen Zifferblatt Sonnen- und Mond-Auf- und -Untergang für jeden Tag und Zeitgleichung für jeden Tag.

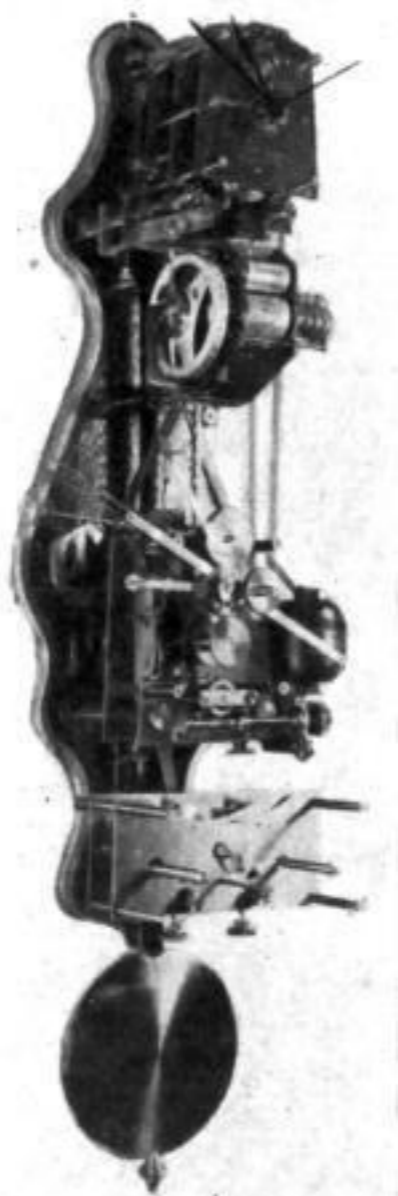
Das Werk dieser Uhr setzt sich (Abb. 2) aus vier verschiedenen einzelnen Werken zusammen, die — natürlich organisch miteinander verbunden — auf einer großen Grundplatte montiert sind. Der Aufzug ist vollautomatisch und erfolgt elektrisch durch Kleinmotor.

Angeregt wurde ich zum Bau dieser Uhr durch ein Buch, das ich seinerzeit als Schüler der Badischen Uhrmacherschule Furtwangen erhalten habe: C. Dießchold, Die Turmuhren mit Einschluß der sogenannten Kunstuhren. Berechnet, konstruiert und ausgeführt wurde sie dann in den Jahren 1926 bis 1930, allerdings nur in meiner Feierabend- und Ferienzeit. Die genauen astronomischen Angaben erhielt ich in dankenswerter Weise von der Sternwarte Heidelberg.

Großes Entgegenkommen und Verständnis fand ich auch bei meiner Firma T. Bäuerle & Söhne, Uhrenfabrik, bei der ich als Konstrukteur angestellt bin,



Die astronomische Standuhr von Chr. Jäckle

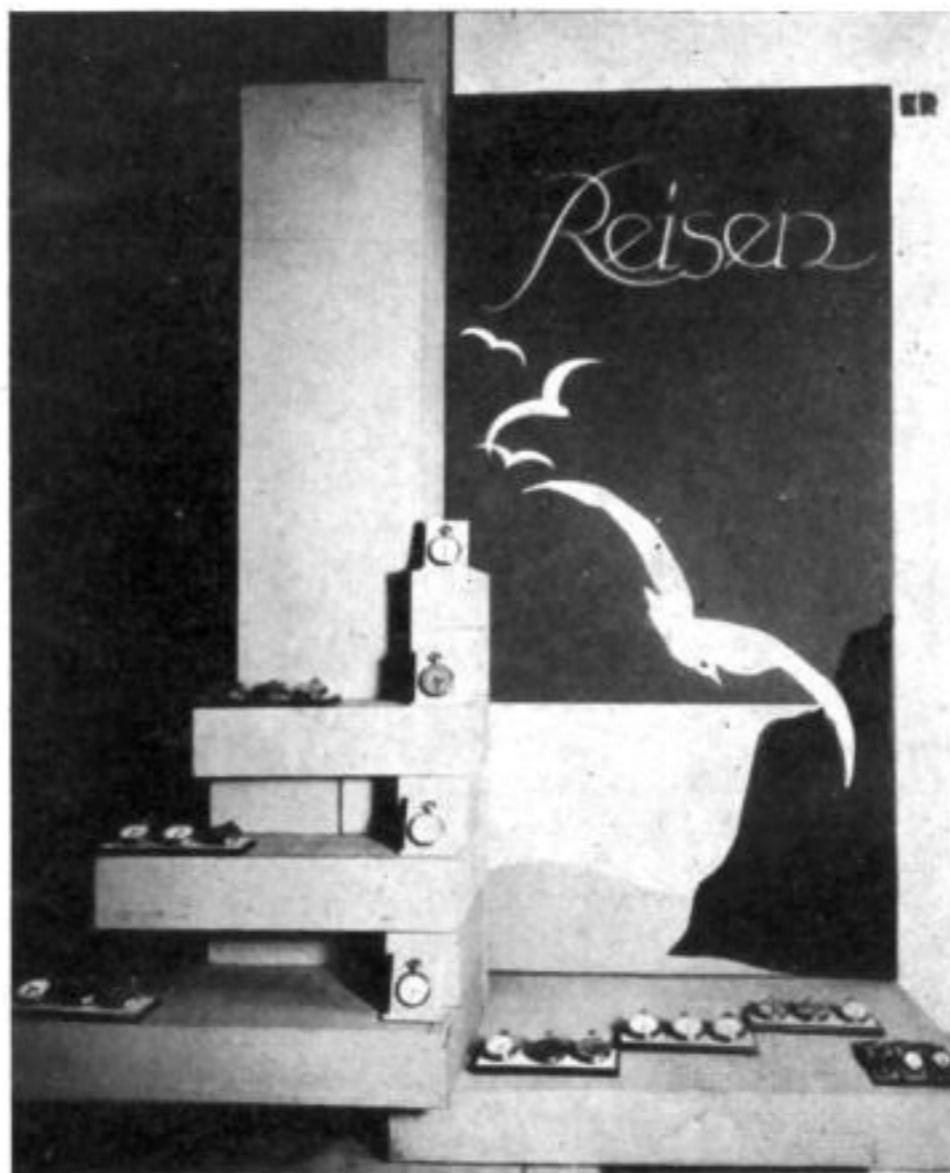


Die Werkansicht der Uhr mit ihren vier Einzelwerken

# Werbe-Fahrplan der

## Werbung in der Reisezeit!

Aktuell sein im Schaufenster! Darauf kommt es an! Warum auch nicht zur Reisezeit im Schaufenster eine passende Dekoration bringen? Es brauchen in einer solchen Dekoration nicht nur Reiseuhren ausgestellt zu werden, sondern es können auch Reiseandenken gezeigt werden, die der Fremde aus Ihrem Ort aus seinem Urlaub mitnimmt.



Einen einfach herzustellenden, aber wirkungsvollen Blickfang zeigt Ihnen diese Abbildung. Die Rückwand ist kräftig blau, das Wasser hellblau, der Strand gelb, der Felsen braun, und die Möwen sind weiß. Das Wort „Reisen“ wird auch, wenn es nicht so schwungvoll geschrieben werden kann, in ausgeschnittenen Blockbuchstaben sehr gut aussehen. (W/438) E. R.

hauptsächlich bei der technischen Ausführung der Uhr. Bei der Berechnung habe ich mich bemüht, die Angaben der Uhr möglichst genau mit der Wirklichkeit in Übereinstimmung zu bringen; doch ließ es sich bei den komplizierten Verhältnissen der verschiedenen Umlaufzeiten, besonders beim Mond, nicht vermeiden, daß sich die gefundenen Übersetzungsverhältnisse der verwendeten Zahnräder und Getriebe (auch Umlaufgetriebe) nicht ganz genau mit den astronomischen Zahlen deckten.

Daher wird die Uhr im Laufe der Zeit kleine Fehler zeigen, die jedoch verhältnismäßig gering sind. Ein Beispiel soll das etwa zeigen: Die Mondphasen eilen bei meiner Uhr der Wirklichkeit etwas vor, und zwar so viel, daß nach etwa 1500 Jahren meine Uhr Vollmond zeigt, während die Wirklichkeit erst erstes Viertel zeigt. Dasselbe gilt natürlich auch von den anderen Bewegungen der Uhr. (I/749)