

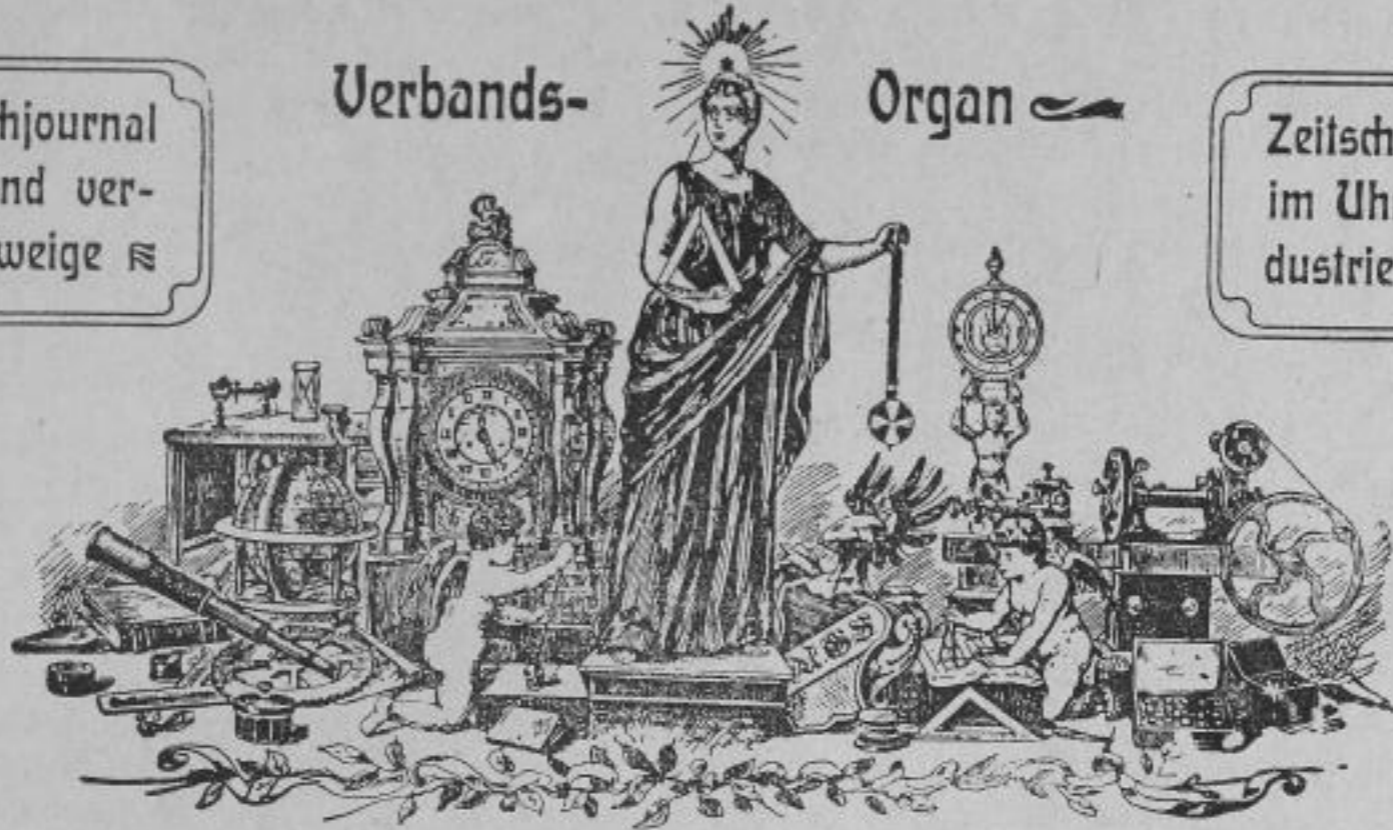
Allgemeine Uhrmacher-Zeitung

Internationales Fachjournal
für Uhrmacherei und ver-
wandte Berufszweige

Verbands- Organ

Zeitschrift für die Fortschritte
im Uhrmachergewerbe, In-
dustrie und Wissenschaft

erscheint am 1. und 15. jeden Monats. Abonnementspreis halbjährlich Mk. 3,50 für Deutschland bei allen Postanstalten. Für das Ausland Mk. 4.— Die österreichischen, ungarischen, Schweizer, holländischen, belgischen, dänischen, schwedischen und norwegischen Postanstalten nehmen ebenfalls Abonnements entgegen.



.. Preis der Anzeigen: ..
Die viergespaltene Nonpareille-Zeile 30 Pf. unter Rabattgewährung bei Wiederholungen.
Beilegung von Prospekten unterliegt besonderer Vereinbarung.

Offizielles Organ des Deutschen Uhrmacher Gehilfen-Verbandes.

Redaktion: C. Schulte, Berlin SW., Kochstr. 25. Telephon Amt IV, 7791.	Berlin, den 15. März 1907.	Expedition: Arthur Krüger, Görlitz, Jakobstrasse 10 Fernsprecher 234
	Zentral-Geschäftsstelle: Carl Schulte Berlin S.W., Kochstrasse 25.	A. Horn I. Kassierer des Deutsch. Uhrm.-Gehilfen-Verbandes Berlin SO. 16., Schmidstrasse 9a.

Zentral-Vorstands- Bekanntmachungen.



Am Montag, den 18. März, findet eine Sitzung des Zentral-Vorstands statt, worauf hierdurch nochmals besonders aufmerksam gemacht wird. Die Tagesordnung ist allen Amtskollegen bereits am 2. März zugegangen.
Mit kollegialem Gruss H. O. Schilling, II. Vorsitzender.

Einführung in die fachlichen Elementar- kenntnisse des Uhrmachers.

Von F. W. Ruffert.

(Fortsetzung).

(Nachdruck verboten.)

224. Frage: Welche Anforderungen sind an eine bessere Pendel-Aufhängung zu stellen?

Antwort: Sie muss der Länge und Schwere des Pendels entsprechen, bei sehr schwerem genügend dauerhaft sein, ohne sich durch die Schwingungen zu verändern oder zu zerbrechen; sie darf zu ihrer Bewegung nur äusserst wenig von der treibenden Kraft wegnehmen, muss die unregelmässigen oder Nebenschwingungen, das Schwanken des Pendels während der Schwingung ausschliessen, ein leichtes Zusammensetzen oder Auseinandernehmen derselben ohne Veränderungen in der Länge zulassen und die verschiedenen grossen Schwingungen isochronisch gestalten.

Man erkennt, dass an die Pendelaufhängung viele und zum Teil sehr hohe Anforderungen zu stellen sind. Sie steigern sich mit den an die Uhr wegen ihrer Gangleistungen gestellten Ansprüchen, werden von der Federaufhängung am ehesten erreicht und ihre Eigenschaften richten sich auch mit nach den Neben-

umständen: den Grössen und Schweren der Teile des Pendels, der Schwingungsgrösse, Temperatur und der Art des Antriebes.

225. Frage: Wie waren die früher mehr gebräuchlichen Messeraufhängungen beschaffen und welche Vorteile und Nachteile besaßen sie (Fig. 84)?

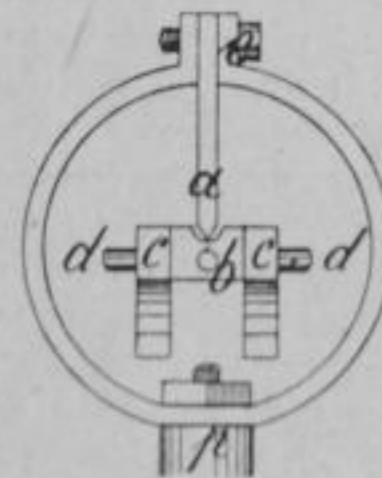


Fig. 84. Messer-Pendelaufhängung, die sich selbst wagerecht einstellt: a Messer, oben in e drehbar; b Platte mit Schraubenloch für einen seitlichen Deckel, um d drehbar, welcher Stift in cc lagert; p Pendelstange, durch einen Ring mit a verbunden, der die Träger cc frei lässt.

Antwort: Sie bestanden in den Hauptsachen aus einer harten Stahlplatte mit unterer geradliniger, im Winkel von ca. 50—75 Grad