

**Uhren-Reparaturen** werden schnell, billig u. aufs sorgfält. ausgeführt  
**Fr. Baum, Uhrmacher,**  
 Nürnberg, Regensburger Str. 31 p.

**Für die Herren Grossisten!**  
**Radium - Leuchtmasse,**

5- bis 10jährige Garantie, im Karton mit Zubehör, Lack usw., für 1, 3, 5 und 10 Uhren usw. liefert in neutralen Packungen und in verschiedenen Qualitäten. (266)

**Radium-Uhr-Zeiger**  
 in allen Grössen postwendend.  
 Verlangen Sie bitte Preisstellung.  
**Hugo Dornburg, Leipzig 177.**

Für Arbeitskollegen im Felde übernehme ich **Reparaturen** zu billigsten Preisen. Prompte und gewissenhafte Ausführung. (263)

**E. Sartory, Uhrmachermeister,**  
 Hünlingen i. Elsass.

**Riccolampe mit Kappe**  
 feldgrau

in solider Militärausführung mit 4 cm breitem durchgehenden Lederkoppelriemen.

**5 Vorzüge:**

1. Abblendvorrichtung,
2. Spiegelreflektor,
3. Signalkontakt,
4. Sicherheitskontakt,
5. Feststellkontakt.

Beste Bezugsquelle für Feuerzeuge, Gasherdzünder.

Ausserdem offerieren wir:  
 Abblendvorrichtung mit Spiegelreflektor allein, auf 33 mm-Linse aufzustecken.  
 Sofort lieferbar.



**Berliner elektrochem. u. Metall-Waren G. m. b. H.**  
 Berlin - Charlottenburg, Uhlandstr. 170/16.  
 Fernsprecher Steimpl. 1251.

**Binnen 3 Tagen** werden 12 bis 15 Stück Reparaturen für Kollegen sauber und gewissenhaft ausgeführt. (264)

**H. Szubczynski, Uhrmacher,**  
 Kaźmierz, Provinz Posen

**Werkstatt f. Reparaturen u. Neuarbeit.**  
 Vergold., Versilb. Billige Preise. Saub. Arbeit. Postwendend. **Otto Hertling,**  
 Goldschmied, Berlin - Steglitz, Schadenrute 21.

**Original-Walzen-Orchesterion Nr. 2,**  
 gut erhalten, billig zu verkaufen.  
**Aug. Leilich, Burg b. M., Markt 27.**

**Uhrenreparaturen**  
 prompt und zu lokalen Preisen.  
**R. Binder,**  
 Kalscheuren bei Köln a. Rh.



**Oskar Böttcher**  
 Berlin W 57 (63)  
 — Fabriken und Lager —  
 elektrischer Bedarfsartikel.

**Reparaturen, Repassagen**

schnell, sorgfältig und billig. (265)  
**Witold Stajewski,**  
 Schrimm, Provinz Posen.

**Klub-, Vereins- u. Fest-Abzeichen,**  
 Ehrenzeichen für jed. Sport, Medaillen, Münzen, Schützenkönigs- und Karnevalsorden, etc. fabrizieren

**Jörgum & Trefz, Frankfurt a. M., 010,**  
 Gravier- u. Präge-Anstalt.

**Gold- und Silberschmelzerei und Scheideanstalt von**

**Paul Reinwarth**  
 (vormals **M. Braun**),

**Berlin SW. 68, Markgrafenstr. Nr. 23**  
 — gegründet 1853 —

kauft **Gold, Silber, Kehrgold, Tressen, Platin,** sowie alle gold- und silberhaltigen Abfälle zu den höchsten Preisen.

Bei Einsendung erfolgt Kasse postwendend franko.

## Weihnachtsbitte.

Es fliehet zur Neige das eiserne Jahr,  
 Da Schreck und Not für die Krüppel war.  
 12 Wochen ringsum bei Tag und bei Nacht  
 Erbebte die Erde, es tobte die Schlacht,  
 Da löste das Schwert aus Angst unsre Schwachen.  
 O herrlicher Sieg, o seliges Lachen!

Verjagt sind die Russen, geblieben die Not,  
 Die stillt nur die Liebe, die stark wie der Tod.  
 Drum warten die Krüppel zur Weihnachtszeit  
 Auf tröstende Liebe in ihrem Leid.  
 Wo jemand aus Weh weiss Freude zu machen —  
 Da herrlicher Sieg und seliges Lachen!

Für seine vielen Krüppelkinder, Krüppellehrlinge, Idioten, Siechen, die durch den Krieg viel Leid und Not erlitten, und zugleich für seine im Reserve Lazarett des Krüppelheims verpflegten Verwundeten bittet um freundliche Liebesgaben zum Trösten und Erfreuen

**Braun, Superintendent,**  
 Krüppelheim Angerburg, Ostpreussen.

Verlag von **Wilhelm Knapp** in Halle a. S.

## Das Fachzeichnen des Uhrmachers.

Ein Leitfaden

für den

### Zeichenunterricht an Fortbildungsschulen

sowie zum Selbstunterricht.

Nach eigenen Erfahrungen zusammengestellt

von

**C. Josef Linnartz,**

Uhrmachermeister, Lehrer im Fachzeichnen für Uhrmacher an den allgemeinen gewerblichen Fortbildungsschulen der Stadt Köln.

**Zweite, verbesserte Auflage.**

Mit 38 Vorlagentafeln.

Preis geheftet Mk. 3,50, in Ganzleinen gebunden Mk. 3,80.

Durch die obligatorische Einführung des Fortbildungsschulunterrichtes für Lehrlinge wird auch die Frage, was der Uhrmacherlehrling dort am zweckmässigsten zeichnet, dem Lehrmeister von seiten der Zeichenlehrer der Fortbildungsschulen des öfteren vorgelegt. Die vorhandenen Werke über Fachzeichnen des Uhrmachers sind aber in der Hand eines Zeichenlehrers, sofern derselbe Nichtfachmann ist, nicht ganz zweckmässig, da dieselben zu umfangreich sind. Daher ist es wiederholt vorgekommen, dass Lehrlinge am Ende ihrer Lehrzeit kaum zu den notwendigsten Uebungen, wozu ganz besonders das Zeichnen der Hemmungen gehört, gekommen sind.

Der Zeichenunterricht an den Fortbildungsschulen ist, mit Ausnahme der grossen Städte, nicht nach Gewerben, vielfach nicht einmal nach Gewerbegruppen eingeteilt, auch ist dem Lehrherrn nicht immer die Möglichkeit gegeben, dem Lehrer bei Auswahl der Zeichnungen ratend zur Seite zu stehen. Für diesen besonderen Zweck soll die vorliegende Arbeit einen Weg angeben. Die Zusammenstellung der Zeichnungen umfasst alles, was ein gut veranlagter Lehrling am Schluss der Lehrzeit gezeichnet haben muss.

Die Reihenfolge der Zeichenübungen beginnt mit einfachen Lineal- und Zirkelübungen. Auf drei weiteren Blättern finden sich die notwendigsten geometrischen Aufgaben, woran sich dann einige leichtere Fachzeichnungen (Gesperr, Rechen mit Stundenstaffel und Stellung) anschliessen. Hierauf folgen die hauptsächlich vorkommenden Hemmungen in entsprechender Reihenfolge, sowie das Notwendigste über Eingriffskurven und Eingriffe; zum Schluss ein Blatt Quadratschrift, welche bei technischen Zeichnungen mit Vorliebe Verwendung findet.

in der „Uhrmacherskunst“ gelesen haben!

## Dansk Tidsskrift for Uhrmagere i Kjöbenhavn

Sinzigstes Organ für sämtliche dänische  
 Uhrmacher - Meister - Organisationen

Interessant. Fortsetzung für Dänemark

32. Jahrgang. Vorzügliche geschmackvolle Ausstattung

Erscheint einmal mütig. 32. Jahrgang

Probenummer u. Annoncenpreisliste gratis

Die Firmen wünschen zu wissen, dass Sie ihre