

# Otto von Waldkirch-Brunner

Uhrenfabrikant in Biel (Schweiz).

Filialen: London, Antwerpen & Leipzig.

**LEIPZIG, Reichsstrasse 34, II.**

Muster ab Leipzig zu Diensten.

Verkauf an Grossisten und Demi-Grossisten.

Grosses Lager Genfer Musikwerke.

**Rudolph Mass.**

BERLIN SW.

**57. Leipziger - Strasse 57.**

empfeilt sein anerkannt grosses Lager von Taschenuhren, Regulateuren, Schwarzwälder Uhren, Pariser Pendulen, Nacht- und Weckeruhren sowie Musikern. Auf Fournituren und Werkzeuge bedeutende Preismässigung bei Entnahme von grösseren Partien.

Kein Detailverkauf.

Kein Detailverkauf.

## J. D. Thies,

**HAMBURG, Schleusenbrücke Nr. 10.**

Lager von **Taschenuhren** en gros und für Export.

Gut gangbare bis hinauf zu feinsten Waare.

Gestützt auf langjährige Erfahrung als früherer practischer Uhrmacher bestrebe mich, meinen werthen Abnehmern nur gut gearbeitete Waare zu möglichst billigen Preisen zu liefern.

## Bernhard Zachariä in Leipzig.

Uhrenfabrikant.

Specialität: Thurm- und Controll-Uhren.

Auf 4 Industrieausstellungen mit den ersten Preisen prämiirt, ehrenvolle Erwähnung gelegentlich der Harzburger-Versammlung.

empfeilt seine Fabrikate den Herren Uhrmachern auf's Beste und sichert fort und fortgesetzte gute Ausführung, sowie billigste Preisstellung zu. Jeder zu wünschende Gang wird von mir sicher und zuverlässig hergestellt. Es sind aus meiner Fabrik ungefähr 500 grössere Uhrenanlagen hervorgegangen, wovon auf das verfloßene Jahr allein 80 Stück fallen.

Ausführliche Mittheilungen in meinen neuesten Preislisten, welche auf gef. Anfragen vom 20 d. M. an, nach allen Gegenden postfrei und unentgeltlich versandt werden.

Schwungräder zum Fiss- und Handbetrieb empfehle ich gleichfalls einer geneigten Beachtung

Ich beginne am 11. Januar einen Cyclus von

### Vorträgen über Spectralanalyse

(mit Versuchen, bei welchen electricisches Licht benutzt wird) und finden dieselben im grossen Saale des Architekten-Vereins-Hauses, Wilhelmstrasse 92, 93 statt. — Beginn: präcise 7 Uhr.

**Inhalt:**

- 1. Vortrag,** Donnerstag, 11. Januar. Der galvanische Flammenbogen (Darstellung desselben auf einem Schirme). Reflexion und Refraction des Lichtes mit erläuternden Versuchen. Spectrum des electricischen Lichtes. Complementary Farben Synthese des weissen Lichtes Unsichtbare Theile des Spectrums (Wärmestrahlen, chemisch wirkende Strahlen) Calorescenz. Fluorescenz. Unsichtbare Bilder. Rolle der dunklen Strahlen in der Natur. Frauenhofer'sche Linien.
- 2. Vortrag,** Donnerstag, 18. Januar. Spectrum leuchtender fester Körper. Spectrum leuchtender Gase. Anwendung der Spectra zur chemischen Analyse. Spectra gefärbter Flammen. Spectra der Alkalimetalle. Empfindlichkeit der Methode.
- 3. Vortrag,** Donnerstag, 25. Januar. Die Körperfarben Absorption des Lichts in festen Körpern. Farbenblindheit. Apparat zur Erkennung derselben Absorption des Lichtes in Flüssigkeiten. Erkennung von gesundem und vergiftetem Blute durch die Spectralanalyse. Erkennung gefälschter Weine (Fuchsein) Quantitative Analyse durch das Spectroscop (Vierordt'scher Apparat). Entdeckung neuer Elemente durch die Spectralanalyse Cäsium, Rubidium, Thallium, Indium, Spectra derselben. Anwendung der Spectralanalyse in der Stahlfabrikation
- 4. Vortrag,** Donnerstag, 1. Februar. Bunsen'scher Apparat. Spectra der schweren Metalle Bunsen's Sonnen-spectrum. Umkehrung der hellen Natriumlinien. Kirchhoff's Erklärung. Chemische und physische Eigenschaften der Sonne. Protuberanzen, Sonnenflecken, Sonnenflecke mit objectiven Darstellungen.
- 5. Vortrag,** Donnerstag, 8. Februar. Chemie der Gestirne. Der Mond und die Planeten, Sternspectra. Farbe der Sterne. Nebelflecke. Doppelsterne. Neue Sterne. Kometen. Die Bewegung der Sonne und der Sterne im Weltraum Schluss.

Dr. H. Baeblich

Die Mitglieder des Vereins der Berliner Uhrmacher erhalten Abonnementskarten für alle 5 Vorträge zum Preise von vier Mark beim Vorsitzenden des Vereins, Herrn **Stäckel**

Da viele Uhrmacher sich mit der Anlage electricischer Haus-telegraphen befassen, so erlaube ich mir hiermit anzuzeigen, dass ich seit 16 Jahren die Anfertigung der electr. Glocken, Tableaux und aller Bestandtheile betreibe. Durch vortheilhafte Einrichtungen bin ich in den Stand gesetzt, ganz solide Arbeit zu billigen Preisen zu liefern.

Preiscontante für Wiederverkäufer stehen gerne zu Diensten.

**C. Theod. Wagner,**

Uhrmacher und Hausstelegraphenfabrikant in Wiesbaden.

**Hausstelegraphen.**

## Ami Sandoz & Söhne

Uhrenfabrikanten

aus

**Chauxdefonds**

BERLIN SW.

Kronen-Strasse 42.

Kein Detail-Verkauf.

Kein Detail-Verkauf.

### Den Herren Uhrmachern

erlaube ich mir, mich sowohl zur Anfertigung neuer Gehäuse, als auch Reparaturen ganz besonders zu empfehlen. Für die Realität bürgt das 22jährige Bestehen meines Geschäftes.

**C. Oehring,** Taschenuhr-Gehäuse-Fabrikant, Berlin, Königstrasse 44

## W. Schwanatus

Taschenuhr-Gehäuse-Fabrik

gegründet 1857

BERLIN, C.

No. 63. Königs-Strasse No. 63.

Assortirtes Lager

von  
Remontoir-Kronen in Gold, Silber, Gallon  
und anderen Metallen.

FABRIKATION

von  
Golduhrengehäusen in allen Metallen  
und Metall-Compositionen.

Aufträge über 6 Rmk. werden franco gegen franco gesandt.

WERKSTATT

für  
Vergoldungen und Versilberungen  
von

Gehäusen, Cüvetten und Werken

Reparaturen

zu den solidesten Preisen.