



Höhenmess-Barometer
 Garantie für präzise Funktion.
 Nr. 20. Flaches, vergold. Gehäuse. 50 mm, versilberte Skala mit drehbarer, arometrisch geteilter Höhenskala in fein. Lederetui, 3—5000 m Fr. 62.50.
 Nr. 21. Desgleichen in Uhrform mit Sprungdeckel Fr. 75.—
 Nr. 22. Desgleichen, rückseitig Kompass und Thermometer . Fr. 80.—
 Die Instrumente haben kompen-sierte Werke und werden von uns jederzeit geprüft und genau reguliert. Absolut zuverlässig.
M. & W. KOCH, Th. Ernst's Nachfolger
 Optisches Institut, Zürich.

Optiker **W. KOCH**, Zürich
 Bahnhofstrasse 11 244

Neu eingetroffen:

Höhenmess-Barometer
 kompensiert, genau kontrolliert.
Prismen-Feldstecher
 von Zeiss – Goerz – Leitz.
Kodak-Photoapparate

Auswahlsendungen. Kataloge.



Dioptr-Kompass
 unentbehrlich für
Alpinisten u. Bergführer.
 In Sportartikelgeschäften und bei Optikern erhältlich, wo nicht zu haben, wird Bezugsquelle nachgewiesen durch die Firma
Julius Faber, Stuttgart,
 Fabrik optischer Waren.



„Juwel“
 Neueste elektrische
 Taschenlaterne
 gering v. Umfang u.
 Gewicht, eleg. Aus-
 führung. Preis M. 7.50.
 Elektrische Tischleuchter, Uhr-
 ständer, Leuchtstäbe, Hand-
 laternen, Elektrische Spazier-
 stöcke etc.
 Passend für jede Art Gelegenheits-
 geschenke.
 Preislisten gratis und franko.
 Wiederverkäufer
 entsprechend Rabatt.
Junghanns & Kolosche
 Leipzig
 Elektrotechnische Fabrik.

Dem reisenden Publikum
 empfehlen wir unsere ganz
 vorzüglichen

Feldstecher

in grosser Auswahl
 und Preisen
 von Fr. 12.— bis Fr. 60.—

Gysi & Co.,
 AARAU. [OV93]



Kein Verirren mehr
 möglich bei Benutzung des neuen nachtleuchtenden
BÉZARD-COMPASSES
 Kleines Modell: 45 mm, in feinem Lederetui Fr. 9.—
 Grosses „ 55 „ m, Metallspiegel u. Etui „ 15.—
M. & W. Koch, Th. Ernst's Nachfolger
 Optisches Institut, Zürich, Bahnhofstr. 11
 Prospekte gratis.

Patentiert in allen Staaten



Soeben erschienen:
 Spezial-Preisliste über
 Plaubel & Co.
Neue Hochtour-Apparate
 Höchst interessante u. gediegene Neuheiten!
 Zusendung gratis und franko.
Plaubel & Co., Frankfurt a. M. II

Dynamo-Taschenlampe



Elektrisch Licht ohne Bat-
 terie! Durch Ziehen des
 Ringes wird ein Dynamo in
 Bewegung gesetzt, welche
 den elektrischen Strom für
 die Lampe liefert und ein
 schönes weisses Licht er-
 zeugt. Billiger als jede an-
 dere Taschenlampe, weil
 Ersatz der Batterie weg-
 fällt. Beliebig lange Be-
 nndauer ohne Erschöpfung.
 Preis per Stück franko ge-
 gen Nachnahme **Fr. 27.—**

Epesa-Versand St. Margrethen 12
 :: :: (Rheintal) :: ::



Cameras
 sowie vollständige
 fotogr. Ausrüstungen
für alpine Zwecke
 auf Grund langjähriger Erfah-
 rung in modernster Konstruktion
 und höchster Vollkommenheit.

Hauptkatalog Nr. 465 besagt alles Nähere.
Hüttig Akt.-Ges., Dresden 21
 Grösstes und ältestes Camerawerk Europas.



Kompasse Biland

Letzte Neuheit
für Alpen-Clubisten!

Lieferung durch Optiker und
Sportartikelgeschäfte oder
durch den Engrosvertrieb

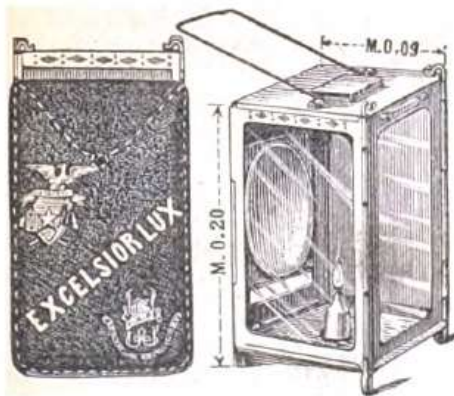
Otto Zaugg, Bern
Präzisionswerkzeuge

Preislisten gratis.



TOURISTEN- Ausrüstungs-Gegenstände

No. 1.



No. 2.



No. 1. Taschenlaterne „Excelsior Lux“, verbessertes Modell des italienischen Alpen-Club. Anerkannt als die leichteste und praktischste Touristenlaterne. — Gewicht 260 gr. mit Etui. — Diplombiert an der alpinen Ausstellung in Grenoble. **Preis Fr. 7.50.**

No. 2. Taschenkochapparat „Travelling Tea Bottle“. Mit diesem so einfachen Kochapparat (ca. 650 Gramm Inhalt) ist es möglich, bei jedem Sturmwinde und während dem Marsche zu kochen. **Preis 5.50.** [OV61]

Generalvertreter: **Jul. Kehrer, Bern, Kramgasse 58.**

Depôts: **A. Wallner, Opticien, GENÈVE.**

Wilh. Kunz, Opt., ZÜRICH. E. Gantschi, Opt., LAUSANNE.

Prismen-Ferngläser sind die Besten!

Binocle Hell 8 × Fr. 87.50
Binocle Argos 8 × „ 110.—
Diese Gläser sind in ihrer Leistung bezw. Preislage unerreicht.

Jul. Akermann,
optische Anstalt,
Reutlingen (Wttbg.)

Man verlange illustr. Preisbuch 1910 gratis. S.A.C.-Mitgliedern wird Ratenzahlung eingeräumt.

Kein Sport ohne Chronograph

Chronographen in Gold, Silber und Stahl und Präzisions-Uhren jeder Preislage enthält in reicher Auswahl unser neue Gratis-Katalog (Ausgabe 1909).

E. Leicht-Mayer & Cie., Luzern
Kurplatz No. 42.

Wer braucht eine zuverlässige Uhr

nötiger als der Bergsteiger auf der Tour? Es ist unsere Spezialität, eine vorzügliche Präzisionsuhr zu mässigem Preis auf den Markt zu bringen, Schriftliche Garantie. Verlangen Sie gratis und franko unsern reich illust. Katalog pro 1913 (mit 1675 fotogr. Abbildungen)

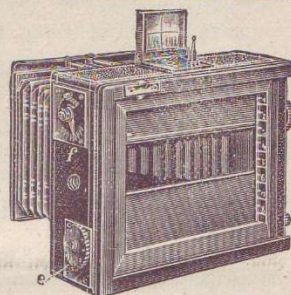
E. Leicht-Mayer & Co., Luzern, Kurplatz No 42

Zeiss-Feldstecher und Fernrohre

Zeiss-Palmos-Phot. Handkameras für Platten u. Films, mit Unar- und Tessar-Objektiven.

Th. Ernst

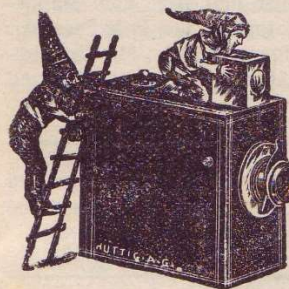
Optiker
Obere Bahnhofstr. 11, ZÜRICH.
Preislisten gratis u. franko.



Sämtliche Artikel für Photographie

liefert prompt und billig

Dr. Finckh & Eissner
Chem.Fabrik vorm. Siegwart
Schweizerhalle bei Basel.



Die vorzüglichen
Zeiss-Feldstecher und Doppelfernrohre



[OV96]

liefert zu
Originalpreisen



TH. ERNST, Optikus,
Sonnenquai 14, ZÜRICH.

Originalpreislsten und Prospekte der Firma Carl Zeiss in
Jena werden auf Verlangen franco zugesandt.



Wir empfehlen den Herren Alpen-Clubisten

Photographische Apparate

speziell leicht und kompensiös
konstruiert.

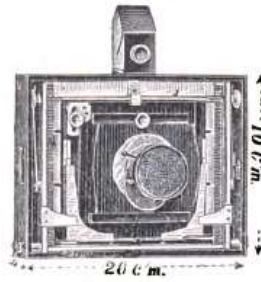
Ganze Ausrüstungen.

Prima Feldstecher.

Hochachtungsvoll

Meyer & Wanner,
ZÜRICH

Bahnhofstrasse 76.



(OF6431) [OV1]

Illustrierter Katalog franco.

Touristenfeldstecher!

Empfehlung.

Auf bevorstehende Reisesaison empfehle den Herren Touristen
meine rühmlichst anerkannten **Touristenfeldstecher** mit
Kompass, Etuis und Riemen sowie Leder-Cordelle zur gefl. Ab-
nahme. Die Gläser sind rein achromatisch mit einer Objektiv-
weite von 19 ly., daher eine sehr starke und klare Vergrößerung,
und erlasse solche zu dem spottbilligen Preis von **Fr. 22.** —
per Stück gegen Nachnahme. Hochachtungsvoll

Anton Kadisch,

Opt., Math. und Physikal. Atelier,
Diessenhofen, Thurgau.

[OV27]

Photogr. Apparate
und sämtliche Bedarfsartikel.
Nur renommierte Fabrikate wie
Hüttig, Görz, Voigtländer
unter bequemsten
Zahlungsbedingungen
Illustrierter Katalog No. 320
gratis und frei auf Verlangen.
Bial & Freund
Breslau II und Wien XIII I.
Ges. gesch.

AGFA Specialitäten AGFA Platten JSOLAR Platten AGFA Entwickler
**Photographische
„Agfa“ Artikel
verbürgen Erfolg!**
Actien-Gesellschaft für
Anilin-Fabrikation
Photograph. Abteilung
Berlin S.O. 36.
Besug durch die
Photo-Händler.

Der Verbrauch von
AGFA Photo-Artikeln
steigt andauernd!
16-seitige Agfa-Prospekte gratis durch die Photo-Händler.

AGFA Entwickler AGFA Specialitäten
AGFA Platten JSOLAR Platten
**AGFA Photo-Artikel
VERBÜRGEN
ERFOLG**
Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation
Photographische Abteilung
Berlin S.O. 36.
16-seitige Agfa-Prospekte gratis durch die Photo-Händler.

Photographische
**„Agfa“
Artikel**
Actien-Gesellschaft
für Anilin-Fabrikation
Berlin S.O. 36.
16-seitige Agfa-Prospekte gratis durch die Photo-Händler.

ACTIEN-GESELLSCHAFT FÜR ANILIN-FABRIKATION
 Photographische Abteilung
Berlin

N'ouvrez qu'à la lumière rouge!

Open only in ruby light!

Agfa
 Trockenplatten

Vor Licht und Nassheit schützen.

54 12/165 cm. 110

Nur bei rothem Lichte öffnen!

Goerz'
Triöder Binocles



in allen Grössen gegen Raten
 von 10 Mark an.

Bial & Freund
 in Breslau II u. Wien XIII.
 Ill. Kataloge gratis u. frei.



**Elastische
 Lichtschutzkapseln.**

Unentbehrlich für jedes Fernglas!
 Diese Kapseln können über jedes
 Doppelperspektiv oder Fernrohr ge-
 zogen werden und schmiegen sich dem
 Augenrande vollständig an, wodurch
 alle Lichtstrahlen, Wind, Regen etc.
 zwischen dem Glas und dem Auge
 vollständig abgehalten werden.

Zu haben in einschlägigen Geschäften.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation
 Berlin S. O. 36 „Agfa“

**Agfa Photoartikel
 für
 Wintersport!**



Aufnahme auf
Agfa-Platte
 Extra rapid.

Ausführliches
 über
**„Agfa-“
 Photo-
 Artikel**
 im 16seitigen
**„Agfa-“
 Prospekt**
 (gratis)
 und im 130seit.
**„Agfa-“
 Handbuch**
 (Leinenband
 à 40 Cts.)

Für Sportaufnahmen:
 „Agfa“-Platten
 „Agfa“-Chromo-Platten } Extra rapid
 Für Winterlandschaften:
 Chromo-„Isolar“-Platten mit Gratis-Gelbfilter



**Goerz-Anschütz
 Klapp Camera
 mit
 Goerz-Doppel
 Anastigmat**

Erstklassig, handlich, leicht, für Zeit- und Momentaufnahmen
 eingerichtet, gestattet mit Goerz-Tele-Ansatz Fernaufnahmen.
 Zu beziehen durch alle photographischen Handlungen u. durch

Optische Anstalt **C. P. Goerz** Aktien-Gesellschaft
 Berlin-Friedenau 23.

London Paris New York
 1/6 Holborn Circus, E. C. 22 Rue de l'Entrepôt 52 East Union Square

Kataloge für photographische Artikel und Ferngläser kostenfrei.



Für Hochtouren und Militär sind die neu verbesserten
Prismengläser „PERPLEX“
 an Helligkeit und Grösse des Gesichtsfeldes **unerreicht!**

6 u. 8 × Vergrößerung für Jagd u. Militär. 10 u. 12 × Vergrößerung für Hochtouren u. Militär.

„Neuheit.“ **Kein lästiges Alpenfernrohr mehr!**

Prismenglas mit 15 Mal Vergrößerung.

Mitglieder des S. A. C. wollen Auswahlsendung mehrerer Fabrikate, event. von Zeiss, Goerz, Hensoldt, Wächter, Voigtländer, ohne Kaufzwang verlangen.

Julius Akermann, Optische Anstalt, Reutlingen (Württemberg).
 und Armeelieferant

Kataloge gratis und franko. Ratenzahlung kann eingeräumt werden. Keine Zollschwierigkeiten bei Ansichtssendungen.

Rodenstocks Alpenfernrohr „Minima“



Kleinstes handlichstes Instrument ganz aus Aluminium, schwarz oxidiert vorzügliche opt. Leistung $8 \times$ lin. Vergr. Geschlossen 108 mm. Durchm. 21 mm. Gewicht 48 gr. Ueberall mitzunehmen. Seiner Vorzüge wegen unentbehrlich. Versand gegen Nachnahme von Fr. 28.50 franko inkl. feinem Etui.

• Rodenstocks Prismenfeldstecher „Mars“.

Hervorragende Leistung, solide Ausführung, billiger Preis.

||| Mit 8 mal. Vergrößerung Fr. 125.— |||
||| — Beschreibung kostenlos. — |||

Spezialität: **Präzisions-Höhenmess-Barometer**
und große **Stativ-Fernrohre** für Aussichtspunkte etc.

Neu eingeführt! **Bequeme Teilzahlungen**
für Anschaffung von allen opt. Instrumenten,
Prismen-Feldstecher etc., insbesondere
||| Photograph. Apparaten. |||

Optisch-oculistische Anstalt von
JOSEF RODENSTOCK
MÜNCHEN, Bayerstrasse 3.

Wissenschaftliches Spezialinstitut für Augengläser.
Verlangen Sie unsere illust. Preisliste kostenfrei, event. Auswahlendung.

CARL ZEISS, Optische Werkstätte, JENA

FILIALEN:
Berlin NW., Dorotheenstrasse 29, London W., Margaret Str., Regent Str.,
Frankfurt a. M., Kaiserstr. 16, Wien IX/4, Ferstelgasse 1, Ecke Maximilianplatz.

Photographische Objektive

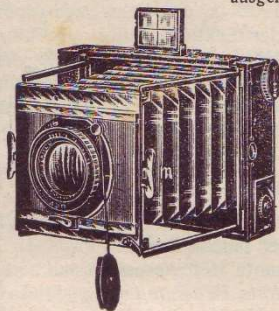
in 3 Konstruktions-Typen:

Unare * Planare * Protare

Für alle Zwecke der Photographie.

Palmos Handapparate

für Trockenplatten und Rollfilm für Tageslichtwechslung
ausgerüstet mit den



lichtstärksten
Zeiss-Objektiven

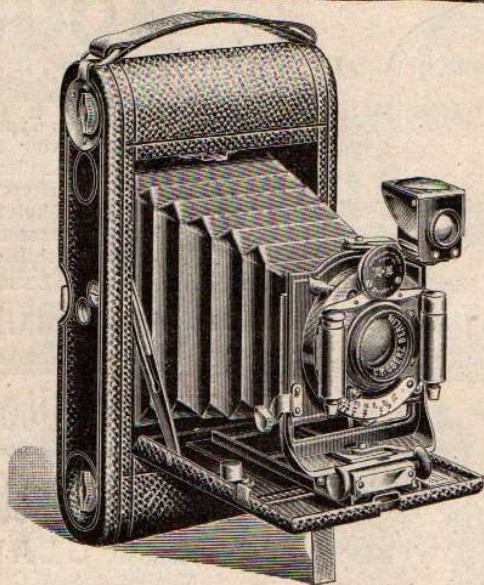
Minimum-Palmos

Film-Palmos

Tropen-Palmos

Universal-Palmos

Illustrierte Preislisten
über Objektive und Handapparate
gratis!



Rollfilm - Cameras

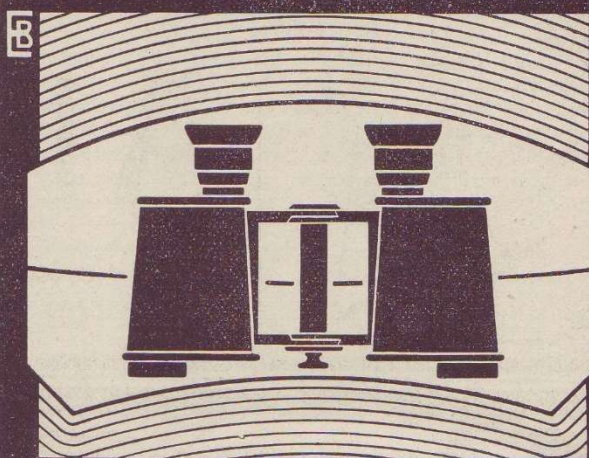
mit

Goerz - Doppel - Anastigmaten

sind leicht, bequem und zuverlässig. Unsere Objektive entschädigen durch ihre hervorragenden Leistungen reichlich für die Mehrkosten. Sie lassen sich auch nachträglich an vorhandene Apparate anpassen. Zu beziehen durch alle photographischen Handlungen und durch

Optische Anstalt **C. P. Goerz** Aktien-Gesellschaft
Berlin-Friedenau 23.

London Paris New-York
1/6 Holborn Circus, E. C. 22 Rue de l'Entrepôt 52 East Union Square
Kataloge über photographische Artikel und Ferngläser kostenfrei.



Zeiss- Feldstecher

für Reise, Jagd, Theater, für Militär u. Marine
(als Dienstgläser bei der deutschen Armee eingeführt)

Erhöhte Plastik des Bildes durch die Vergrößerung des Objektiv-Abstandes. D. R. P.

Während wir über

60000 Zeiss-Feldstecher

absetzen, ist ihre Herstellung — trotz stetiger Verbesserung aller Modelle — allmählich billiger geworden. Wir haben deshalb eine bedeutende Preisermäßigung eintreten lassen.

Man verlange Prospekt G.

Carl Zeiss optische Werkstätte, Jena

Berlin NW., Wien IX, Hamburg, Frankfurt a. M., London W., St. Petersburg.



Georg Meyer & Kienast
 Bahnhofplatz, Zürich.
 Spezialhaus photograph. Artikel
 Apparate zu allen Preisen
Goerz - Klapp - Apparat
 9/12 m. neuem Dopp. Anast. 1 C. und 3 Cass.
 Fr. 267.50. — Katalog gratis und franko.



Photoapparat-Halter
 mit Strammerriemen für
 Pickel und Stöcke, mit
 feststellbarem Kugel-
 gelenk. Sehr praktisch.
 Preis Fr. 5.50.
 K. Jahn, Techn. Bureau
 St. Gallen.

**Zeiss-Feldstecher
 und Fernrohre**
**Zeiss-Palmos-
 Phot. Handkameras**
 für Platten u. Films, mit Unar-
 und Tessar-Objektiven.
Th. Ernst
 Optiker
 Obere Bahnhofstr. 11, ZÜRICH.
 Preislisten gratis u. franko.

ZEISS-FELDSTECHE
 geben erhöhte Plastik
 durch patent. Erweiterung des Objektiv-Abstandes.



Achtung! Achtung!
NOCH NIE DA GEWESEN
 Eine garantiert gute
Uhr mit Kette
 für nur Fr. 2.50
 versenden wir so lange Vorrat reicht gegen vorherige Einsendung
 des Betrages oder Nachnahme; wir machen diesen enorm billigen
 Preis, um unser Lager von über 100,000 Stück zu liquidieren.
 Selten günstige Gelegenheit für Wiederverkäufer.
Uhrenfabrik „ARALK“, Chaux-de-Fonds.
 Garantie 2 Jahre. Garantie 2 Jahre.

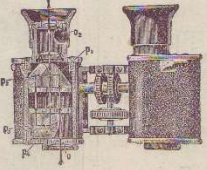
GOERZ-FAGO



Theaterglas der vornehmen Welt.
 Westentaschenformat. Zeigt ein
 4x grösseres Bildfeld als Opern-
 gläser alter Konstruktion. Giebt
 die Bühnenvorgänge klar, scharf,
 und farbenrein wieder. Bezug
 durch alle einschlägigen Hand-
 lungen oder direkt, Katalog
 gratis und franko durch

Optische Anstalt **C. P. Goerz** Berlin-Friedenau
 Aktiengesellschaft
London — New-York — Paris

Goerz-Triëder-Binocles



Für Theater, Jagd, Reise, Sport
 und Militärdienst. 4x grösseres
 Bildfeld als Ferngläser alter Kon-
 struktion. Aeusserste Bildschärfe.
 In vielen Armeen eingeführt und am-
 tlich empfohlen. In Tragen und Hand-
 habung bequem. Erhältlich bei den
 Optikern aller Länder und bei

Optische Anstalt **C. P. Goerz** Aktien-
 gesellschaft
 Berlin-Friedenau 23.
London — Paris — New-York
 Kataloge kostenfrei.

Goerz-Anschütz Klapp-Camera



Erstklassiges Fabrikat. Moment-
 aufnahmen bis zu 1/1000 Sekunde.
 Geringses Gewicht. Leichteste und
 unauffälligste Handhabung. Univer-
 sellste Verwendbarkeit. Objectiv:
Goerz - Doppel - Anastigmat.
 Die Camera ist auch mit Goerz-
 Tele-Objectiv lieferbar. Kataloge
 gratis und franko. Bezug durch
 alle einschlägigen Handlungen oder
 direct durch:

Optische Anstalt **C. P. Goerz** Aktien-
 Gesellschaft
 Berlin-Friedenau 23.
London ♦ New-York ♦ Paris

Zeiss - Doppelfernrohre
 als **Feldstecher**
 und **Relief-Fernrohre**
 nach einem vollständig neuen
 Prinzip konstruiert, übertreffen
 weit alle besten bisherigen Fern-
 gläser, indem sie besitzen:

- ☑ höhere Vergrößerung.
- ☑ 8 — 10 mal grösseres Bildfeld,
- ☑ absolute Schärfe und Achromasie,
- ☑ bisher unbekannte plastische Wirkung,
- ☑ äusserst compendieuses, handliches Format.

Durch die Schweiz. Generalvertretung und Hauptniederlage
F. HELLIGE & Co., Basel
 zu Originalpreisen und unter Garantie des Fabrikanten selbst zu
 beziehen. — Ausführ. Prospekt franko auf Wunsch. [0VS9]



! Fernseher !
für Touristen, Forst- u. Land-
wirth e etc.



Zeigt auf 3 Stun-
den Entfernung
rein und deutlich!

Diese neu erfundenen **Fernseher** be-
stehen aus zwei optischen Linsen, die an
jedem beliebigen Stocke etc. befestigt wer-
den können und von bedeutend grösserer
Wirkung als Feldstecher sind, daher auch
dieselben allgemeinen Beifall gefunden und
besonders für **Landpartieen** Jedermann
bestens zu empfehlen sind. (4300)

 **Mit Etui** zum in die Tasche zu
stecken Preis per Stück **Fr. 3. —**, feinere
Fr. 4. 25, **extrafeine** mit grössern Linsen
Fr. 5. 75.

Wiederverkäufer-Fabrikpreise.

Versendung gegen baar oder Post-
vorschuss. — Nur direkt zu beziehen von

Klingl & Baumann in Wien.