



Lichtbilder

Es gibt keine anregendere Unterhaltung und hinwieder auch kein besseres Mittel zur Belehrung als die Vorführung von Lichtbildern mit dem Projections-Apparat.

Sowohl im Kreise der Familie oder Bekannten, in wissenschaftlichen Vereinen aller Art, in Bildungsvereinen, wie in Schulen und Universitäten ist der Projections-Apparat ein stets freudig begrüßter Gast, um nicht zu sagen, eine unentbehrliche Stütze geworden.

Dank dem Vorgehen der Firma **Liesegang**, welche seit Jahren bemüht war, die Sciopticons zu verbessern, und keine Kosten scheute, um durch Herstellung neuer Modelle das Vollkommenste zu erreichen, kann man jetzt bereits für wenig Geld einen thatsächlich leistungsfähigen Apparat erwerben, und zwar einen solchen, den jeder Laie zu handhaben vermag. Zahlreiche Vereine, Schulen und Privatleute haben, angeregt durch die Prospecte, das Dargebotene freudig ergriffen, und so sind in den letzten Jahren manche Hundert Apparate geliefert worden.

Von allen Seiten wird die Vorzüglichkeit der Apparate rückhaltlos anerkannt, und darauf fussend, kann die Firma Denjenigen, welche noch keine Projections-Laterne besitzen, empfehlen:

Schafft Euch ein Liesegang'sches Sciopticon an!

Ed. Liesegang, Düsseldorf.

*Fabrik mit eigener Kraftgasanlage u. Electromotorenbetrieb (über 70 Meter Front):
Volmerswertherstrasse. Telephon No. 417.*

Verlag: Cavalleriestrasse 13.

Verkaufsstelle für die Stadt: Schadowstrasse 57. Telephon No. 709.

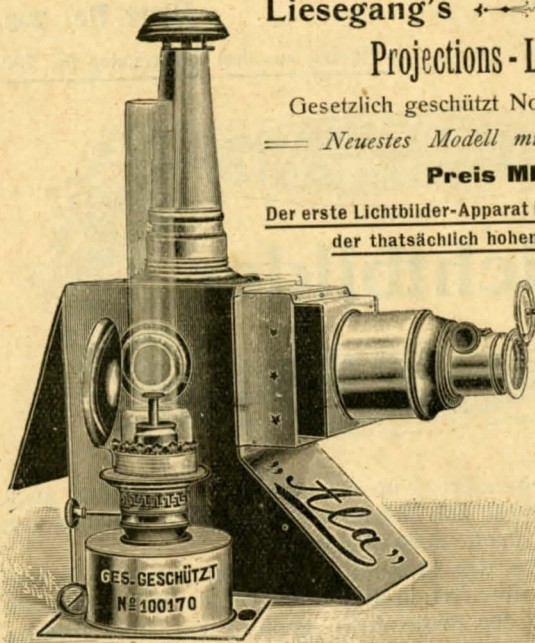
Liesegang's
Projections-Laterne „Ala“.

Gesetzlich geschützt No. 100170 und 120262.

— Neuestes Modell mit Doppel-Kamin. —

Preis Mk. 50.—

Der erste Lichtbilder-Apparat in dieser niedrigen Preislage,
der thatsächlich hohen Ansprüchen genügt.



Diese neue, mir gesetzlich gesch. Construction hat folgende Vorzüge:

1. **Ausserordentlich einf. Handhabung.** Die Petroleumlampe, eine ganz besondere Construction, hat nur **einen einzigen** Dochttrieb, welcher drei zu einem geschlossenen Runddocht sich vereinigende Flachdochte in einfacher, sicherer Führung auf und nieder bewegt. Nur dieser eine Trieb ist einzustellen.

Jeder, der nur einmal eine gewöhnliche Petroleumlampe, wie sie sich in jedem Haushalte vorfindet, angesteckt hat, kann die neue »Ala« ohne Weiteres handhaben!

2. **Intensive Leuchtkraft.** Mit der neuen »Ala« erhält man bei völlig ruhig brennender Flamme (absolut kein Qualmen und Russen!) überaus helle Lichtbilder von 2 Meter Grösse und darüber. Die Intensität des Lichtes wird ausserordentlich gefördert durch den neuen gesetzlich geschützten Doppel-Kamin, welcher gleichzeitig den Lichtabschluss nach oben besorgt.

3. **Eleganter und solider Bau.** »Ala« ist in allen Theilen aus bestem Material gefertigt. Das Gehäuse besteht aus feinstem Stahlblech, nicht aus Eisenblech oder lackirtem Weissblech; alles ist genietet und gefügt, nicht gelöthet. Die »Ala« ist daher wirklich dauerhaft und gediegen. Die Form ist einfach, aber elegant. Die Lampe der »Ala« allein kann als hellste und beste Petroleumlampe im Haushalte benutzt werden.

4. **Vorzügliches optisches System.** Dasselbe besteht aus Doppel-Condensoren von 103 mm Durchmesser und einem achromatischem Doppel-Objectiv mit 50 mm Hinterlinsen, welches klare, scharfe Bilder liefert.

Die »Ala« kann auch mit Gasglühlicht, Acetylen und electricischem Glühlicht verwendet werden.

Ed. Liesegang, Düsseldorf.

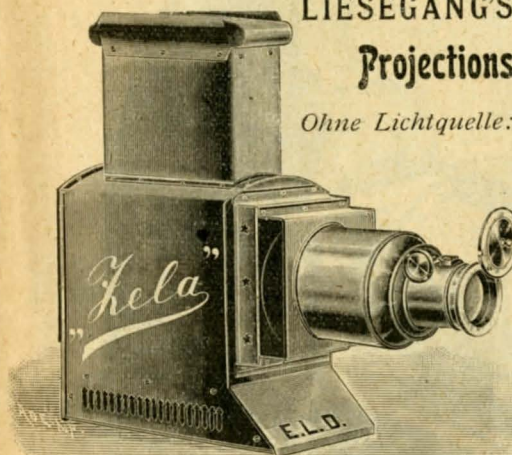
Liesegang's
Projections-Laterne „Bela“.

Preis Mk. 50.—

Dieser Apparat ist genau so construirt wie »Ala«, nur hat er statt der Petrollampe eine **Gasglühlicht-Einrichtung** (gesetzlich geschützter regulirbarer Brenner).

LIESEGANG'S
Projections-Laterne „Zela“.

Ohne Lichtquelle: Preis Mk. 40.—



»Zela« kann verwandt werden mit Acetylenlicht, Kalklicht oder electricischem Licht.

»Zela« hat dasselbe optische System wie »Ala«. Das Gehäuse ist etwas anders gebaut (ebenfalls aus Stahlblech!), es hat an einer Seite eine Thür. Neuerdings mit Holzboden!

Dazu als Lichtquelle:

Acetylen-Einrichtung: Entwickler »Loki« Mk. 30.— und Doppelbrenner Mk. 10.—

Kalklicht-Einrichtung: Sauerstoffcylinder Mk. 45.— und Druckreducirventil Mk. 45.— oder Sauerstoff-Generator mit Gasometer complet Mk. 130.—; ferner Kalklichtbrenner von Mk. 15.— an.

Electricische Glühlicht-Einrichtung, m. 100kerzig. Lampe Mk. 30.—

Electricische Bogenlampe »Pharos« (gesetzl. geschützt) Mk. 50.—

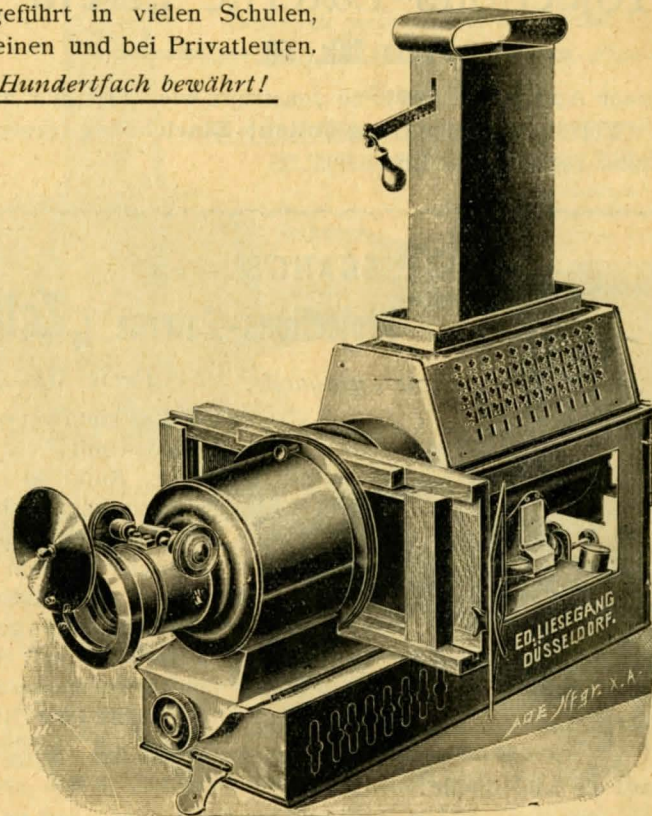
➡ Näheres im Hauptcatalog No. 290. ⚡

ED. LIESEGANG, DÜSSELDORF.

Liesegang's Sciopticon No. 1.

Eingeführt in vielen Schulen,
Vereinen und bei Privatleuten.

Hundertfach bewährt!

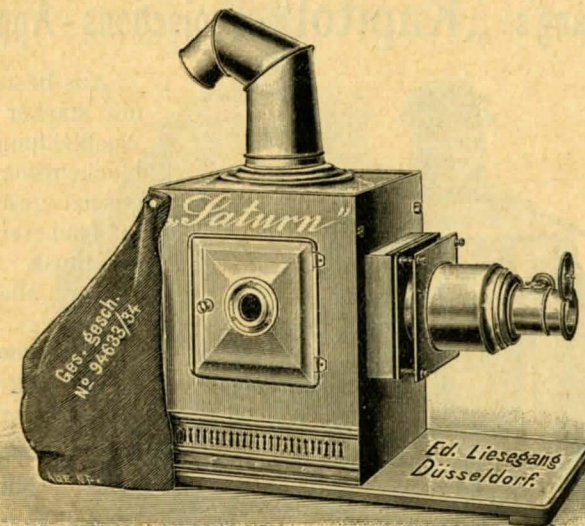


Äusserst solide und elegant gebaut, für alle Lichtquellen
geeignet. Mit Condensor von 103 mm Durchmesser.

Preis mit vierdochtiger Petrollampe . . .	Mk. 100.—
ohne Lichtquelle	» 75.—
Kaminaufsatz	» 3.—

Andere Lichtquellen wie bei Apparat »Zela«. Näheres im
Hauptkatalog No. 290, welcher sechs Seiten Anerkennungsschreiben
über diesen Apparat enthält.

Ed. Liesegang, Düsseldorf.



Liesegang's

Projections-Laterne „Saturn“ Modell I.

Dieser Apparat hat grösseres Gehäuse als die vorhergehenden
und ist in erster Linie für electricisches Bogenlicht bestimmt. Mit
Doppel-Condensor von 103 mm Durchmesser.

Preis ohne Lichtquelle **Mk. 75.—**

Projections-Laterne „Saturn“ Modell II.

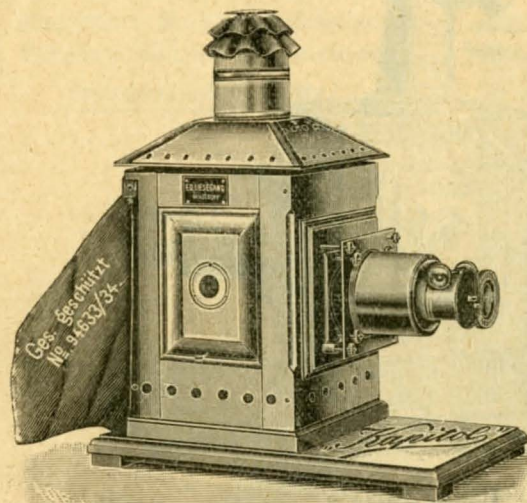
Derselbe Apparat mit 15 cm Condensor (für Laternenbilder vom
Formate 9×12 cm). Geeignet für alle Lichtquellen.

Preis ohne Lichtquelle **Mk. 125.—**

Betreffs Lichtquellen siehe unter »Zela«. Ausserdem können
diese beiden Apparate auch mit der Bogenlampe »Volta« verwendet
werden; Preis derselben Mk. 100.—. Näheres im Hauptcatalog.

ED. LIESEGANG, DÜSSELDORF.

Liesegang's „Kapitol“-Projections-Apparate.



Aus bestem Holz, mit starker Asbest-Auskleidung u. Stahlblecheinsatz, sowie gesetzl. geschütztem lichtsicheren Rückabschluss.

Für alle Lichtquellen.

Preise ohne Licht-Einrichtung:

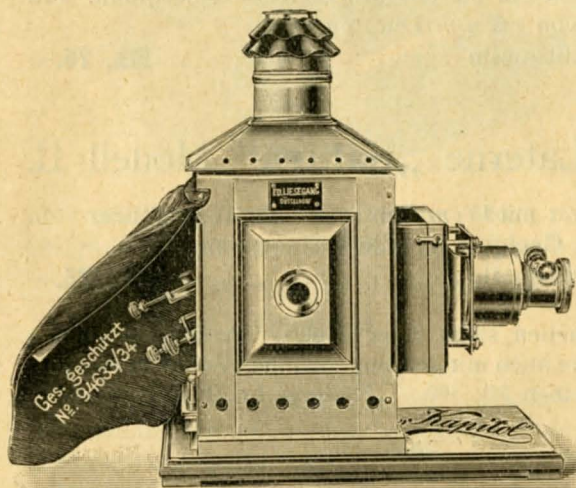
Modell I mit 10 cm Condensor

Mk. 120.—

Modell II mit 15 cm Condensor

Mk. 220.—

Derselbe Apparat mit Alaun-Cüvette zum Schutze der Laternbilder. Speziell für electricisches Bogenlicht.



Modell VI

mit 10 cm Condensor

Mk. 150.—

Modell VII

mit 15 cm Condensor

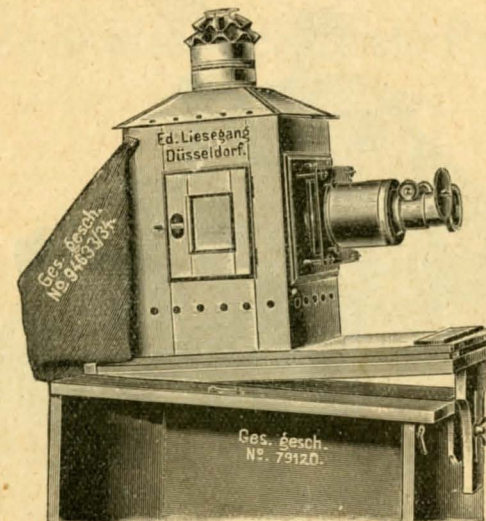
Mk. 270.—

Dazu: Bogenlampe »Pharos«

Mk. 50.—

od. Bogenlampe »Volta« Mk. 100.—

(Näheres im Hauptcatalog.)



Liesegang's

Mahogany-Projections-Apparate.

Diese Apparate sind aus feinstem Mahogany äusserst exact und solide hergestellt und übertreffen in dieser Hinsicht alle im Handel befindlichen Apparate. Sie haben starke Asbestbekleidung, Stahlblecheinsatz, lichtsicheren Rückabschluss und werden mit dem äusserst practischen, gesetzlich geschützten Neigeverschlusskasten geliefert.

Für alle Lichtquellen geeignet. Preise ohne Lichtquelle.

Modell I mit 10 cm Condensor Mk. 180.—

» II » 15 » » 310.—

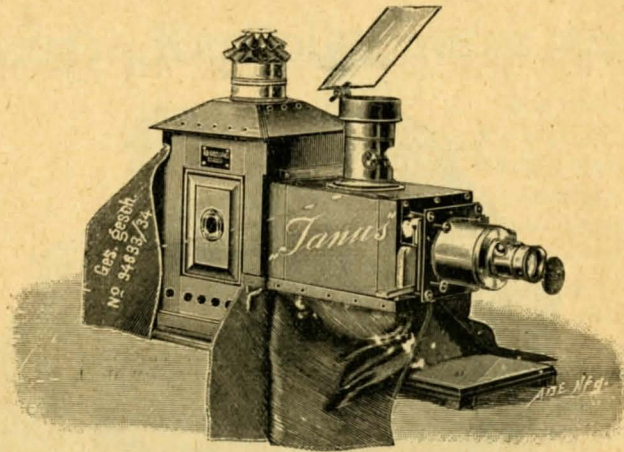
Derselbe Apparat speciell für electricisches Bogenlicht, mit Alauncüvette, zum Schutze der Laternbilder.

Modell VI mit 10 cm Condensor Mk. 220.—

» VII » 10 » » 360.—

(Näheres im Hauptcatalog.)

ED. LIESEGANG, DÜSSELDORF.



Gesetzlich geschützt No. 121 800.

Liesegang's „Janus“-Projections-Apparate.

Diese neuen, der Firma Liesegang ges. geschützten Apparate dienen sowohl zur Projection von Laternbildern als auch zur Projection undurchsichtiger Gegenstände (Papierbilder, Münzen und dergl.). Die Umänderung von einer Art der Projection in die andere geschieht im Moment; es braucht nur ein Spiegel herauf- oder heruntergeklappt zu werden. Man kann ganze Bücher, Albums etc. einlegen und Bilder daraus vergrössert auf die Wand werfen. Mit dreifachem Condensator und zwei Objectiven (eines davon von grossem Durchmesser). Mod. I und II entsprechen den „Kapitol“-Apparaten.

Modell I mit 10 cm Condensator Mk. 250.—
 » II » 15 » » » 400.—

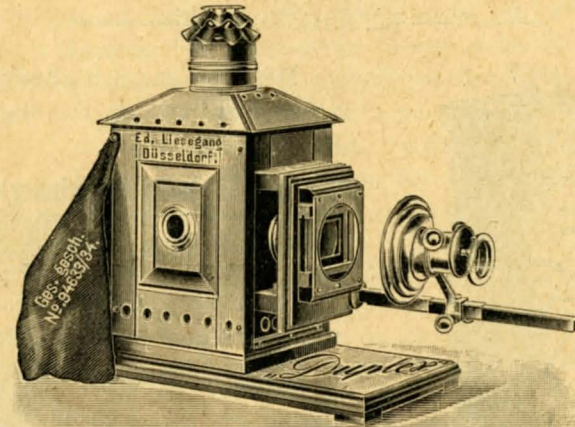
Die beiden folgenden Modelle entsprechen der Ausführung nach den „Mahagony“-Apparaten.

Modell III mit 10 cm Condensator Mk. 310.—
 » IV » 15 » » » 490.—

Als Lichtquelle ist Bogenlicht oder sehr intensives Kalklicht erforderlich. (Näheres im Hauptcatalog.)

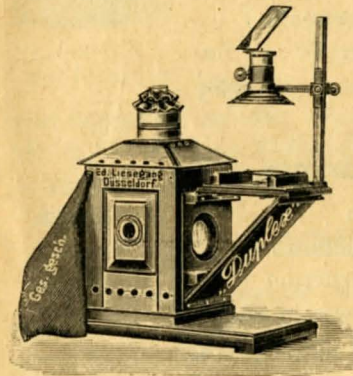
ED. LIESEGANG, DÜSSELDORF.

Apparate für wissenschaftliche Projection.



Der Projections-Hauptcatalog No. 290 bringt etwa ein Dutzend verschiedener Modelle von Projections-Apparaten, welche ausser

zur Projection von Laternbildern speciell zur **Projection wissenschaftlicher Experimente** bestimmt sind. Es sind darunter sowohl einfache Apparate vertreten, welche geringeren Ansprüchen genügen, als auch solche die das vollkommenste bieten was verlangt werden kann. Interessenten seien auf den Hauptcatalog verwiesen.

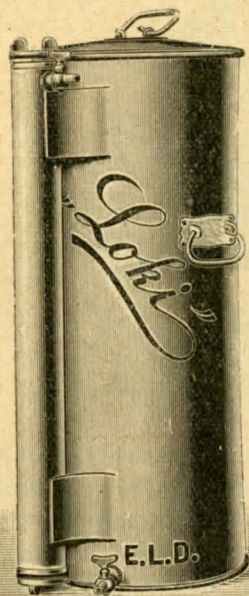


Nebelbilder-Apparate findet man im gleichen Catalog in grosser Auswahl, desgleichen Effectbilder dazu; ferner auch Kinetographen.

Ed. Liesegang, Düsseldorf.

Liesegang's Acetylen-Apparat „Loki“.

(D. R.-G.-M. a.)



Derselbe hat sich allenthalben vorzüglich bewährt. Das allgemeine Urtheil geht dahin:

**Die Handhabung ist kinderleicht,
äusserst bequem, völlig gefahrlos.**

Fasst 500 g Carbid, liefert Gas für zwei Stunden. Preis **Mk. 30.—**

„Loki-Gross“ fasst 1000 g Carbid Preis **Mk. 50.—**

Acetylen-Doppelbrenner Mk. 10.—

Dreifacher Brenner » 12.—

Vierfacher Brenner » 15.—

Acetylen-Apparat » Vesta« (Tropf-system) Mk. 27.50



Sciopticon-Lampen.

Vierdocht-Lampe, beste Construction Mk. 25.—

» » einfachere Construction » 16.—

Dreidocht-Lampe, vorzügliche Construction » 18.—

Lampe mit Dreidocht-Rundbrenner (wie in »Ala«) » 18.—

Gasglühlicht-Einrichtung, complet, mit regulirbarem Brenner (D. R.-G.-M.) » 18.—

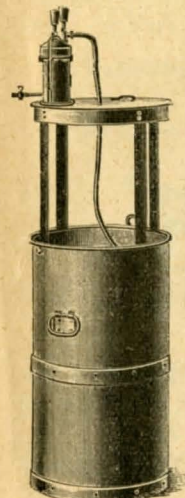
(Näheres im Hauptcatalog.)



ED. LIESEGANG, DÜSSELDORF.

Kalklicht-Einrichtung.

Zur Selbsterzeugung von Sauerstoffgas ist am practischsten Liesegang's Generator mit Gasometer. Diese Apparate gestatten die Darstellung des Sauerstoffes ununterbrochen, auch während der Vorführung; sie sind eingeführt in vielen Schulen, Universitäten, Vereinen und bei Privaten und haben sich allenthalben vorzüglich bewährt. Von den äusserst zahlreichen Anerkennungs-schreiben nur eines:



Generator und Gasometer.

»Seit vorgestern bin ich im Besitze Ihrer Sendung, die wohlbehalten hier anlangte. Natürlicherweise stellte ich sofort Versuche an, wie die geschickten Apparate functioniren, und kann ich nur sagen, dass der Sauerstoffgenerator etwas ganz Vorzügliches ist; ein rascheres, reineres Arbeiten giebt es nicht. — Die Bilder waren rein und deutlich auf der Projectionsfläche erschienen, dabei der Sauerstoffverbrauch ein mässiger.« Professor Hamerak.

Preis des completeen Apparates, Generator nebst Gasometer **Mk. 130.—**

Statt dieser Einrichtung kann auch comprimierter Sauerstoff in Stahlcylindern verwendet werden. Dazu ist erforderlich ein oder zwei Stahlcylinder zu Mk. 45.— und ein Druckreducirventil zu Mk. 45.—. Sauerstoff-Füllung (einschl. Fracht) per 1000 Liter zu Mk. 13.50.

Kalklichtbrenner:

Sicherheitsbrenner Mk. 15.—, **Mischbrenner** Mk. 20.—, **Starkdruckbrenner** (der beste Brenner der Welt für comprimierten Sauerstoff in Verbindung mit Leuchtgas) **Mk. 35.—**, **Intensiv-Mischbrenner** Mk. 40.—, **Aetherbrenner** (gesetzlich geschützt), ersetzt das Leuchtgas, **Mk. 80.—**.

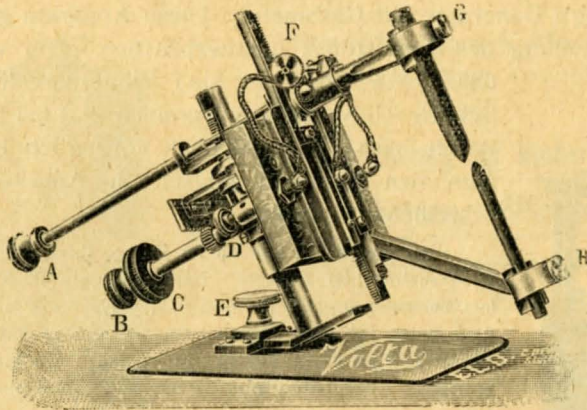
Ausführliches im Hauptcatalog No. 290.



Ed. Liesegang, Düsseldorf.

Liesegang's Bogenlampe „VOLTA“.

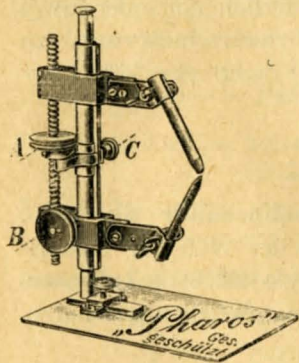
— Gesetzlich geschützt. —



»Volta« ist anerkannt die vollkommenste Bogenlampe für Projectionszwecke. Es giebt keine andere Lampe, die sich so einfach und leicht einstellen lässt.

»Volta« lässt sich verwenden bei Gleich- und Wechselstrom, für jede Stromstärke.

Preis Mk. 100.—



NEU! Liesegang's Bogenlampe „PHAROS“

(Gesetzlich geschützt!)

Passt in fast jedes Sciopticon.

Preis Mk. 50.—

Die practischste und leistungsfähigste Projections-Bogenlampe in dieser niedrigen Preislage. Für Gleich- und Wechselstrom, bei jeder Stromstärke.

Widerstände, Ausschalter etc. im Hauptcatalog No. 290.

Ed. Liesegang, Düsseldorf.

Zubehör zum Sciopticon.

Format-Bildhalter (gesetzlich geschützt), der practischste der Welt. Mit Doppelschieber. Bilder von den Formaten $8\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$ cm und $8\frac{1}{2} \times 10$ cm, mit und ohne Deckglas, **dureinander** einzusetzen, stets centrirt. Preis Mk. 6.—

Velotrop, pneumatische Momentwechsel-Vorrichtung. Preis Mk. 30.—

Reflexwände, zum Aufwerfen des Bildes:

168×168	200×200	250×250	300×300 cm
Mk. 11.—	20.—	30.—	45.—

Shirtingwände, zum Durchwerfen (ohne Naht):

250×250	300×300 cm
Mk. 7.50	15.—

Transportable Gestelle, zum Aufspannen der Wand:

2×2	2½×2½	3×3	4×4	5×5 m
Mk. 28.—	32.—	36.—	45.—	60.—

Projections-Stativschrank, äusserst practisch . Mk. 60.—

Leselampe »Stella«, neues Modell, mit Special-Petrolbrenner (Schwakt nicht) Mk. 5.—

do. mit Signalglocke » 7.50

Neigebrett für das Sciopticon » 8.—

Nuthenkästen f. Laternbilder, für 25 Stck., $8\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$ cm » 1.50

» 50 » $8\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$ » » 2.50

» 50 » $8\frac{1}{2} \times 10$ » » 3.—

Doppel-Condensoren in Fassung:

Durchmesser	103	108	115	122	129	140	150	220 mm
Mk.	8.—	12.—	15.—	18.50	22.—	26.—	32.—	90.—

Condensirlinsens, planconvex:

Durchmesser	103	108	115	122	129	140	150	220 mm
Mk.	3.60	5.50	7.—	8.50	9.50	12.—	15.—	35.—

Glimmertafeln, zum Schutze des Condensors:

11×11 cm Mk. 1.50; 16×16 cm Mk. 3.—

Projections-Objective.

Serie I (mit Lederdeckel).

Durchmesser	43	43/50	54	61	61	cm
Brennweite des Systems	11,5	13,5	19	23	13,5	»
Preis	20.—	16.—	24.—	36.—	40.—	Mk.
Durchmesser	70	81	89	109		cm
Brennweite des Systems	30	35	40	45		»
Preis	60.—	90.—	100.—	120.—		Mk.

Tachyscop C. 20,

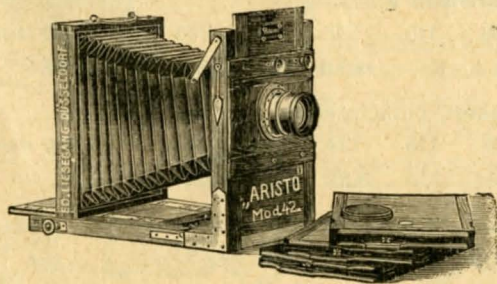
das beste Projections-Objectiv	Mk. 50.—
Projections-Microscop Mod. I, mit zwei Objectiven .	Mk. 42.—
do. » Ia » drei »	» 72.—
Grosses Projections-Microscop (Mod. II)	» 150.—
Objectiv dazu von Mk. 25.— an.	
Projections-Polariscop	» 150.—

—+ Weiteres im Hauptcatalog No. 290. +—

Photographische Apparate etc.

Specialität seit 1854. Listen gratis.

Besonders preiswerth und gleichzeitig ganz vorzüglich sind



Liesegang's neue Aristo-Apparate mit drei Doppel-Cassetten.

Dieselben haben Zahntrieb-Einstellung, hoch und seitlich verstellb. Objectivbrett, Visirscheibenrahmen zum Umsetzen, langen Balg-auszug.

Mod. 33 f. 13×18 cm	M. 33.—
» 42 » 9×12 » »	» 36.—
» 42 » 13×18 » »	» 42.—

Liesegang's Laternbilder

sind in folgenden Catalogen aufgeführt:

1. Liste über Woodbury-Laternbilder.
2. Liste über Glasphotogramme (Nr. 282).
3. Liste über kunstgeschichtliche Laternbilder nach Original-Aufnahmen der Kunstanstalt Braun, Clément & Co., Dornach i. Els. und Paris (No. 286).
4. Liste über Laternbilder aus dem Leben und der Geschichte der Ungarn.

Die Cataloge werden auf Wunsch kostenfrei zugesandt.

Diese Cataloge enthalten Bilder aus allen Gebieten der Kunst und Wissenschaft. Die Sammlung wird ständig vergrößert.

Preis der Laternbilder von Mk. 1.— an, colorirte Laternbilder Mk. 2.50.

Lager von über 30 000 Laternbildern.

Die Firma ist infolge ihres bedeutenden Lagers in Stand gesetzt, prompt zu liefern. Herstellung von Laternbildern nach eingesandten Negativen und Papierbildern, sowie Coloriren von Laternbildern in eigenen Ateliers.

Alles Material zur Selbsterstellung von Laternbildern.
Näheres im Hauptcatalog No. 290.

Empfohlen:

Die Projectionskunst für Schulen, Familien und öffentliche Vorstellungen. 10. vermehrte Auflage. 290 Seiten. Mit 130 Abb.
Preis Mk. 5.—, eleg. geb. Mk. 6.—

Sciopticon, Einführung in die Projectionskunst. 2. Auflage. Mit 41 Abb.
Preis Mk. 1.—

»**Laterna magica**«. Vierteljahrsschrift für alle Zweige der Projectionskunst.
Preis jährlich Mk. 3.—, Einzelheft 75 Pfg.

Liesegang's Projections-Vorträge.

Zu einer Reihe von Laternbilder-Serien hat **Ed. Liesegang's Verlag** gediegene Vorträge herausgegeben. Bisher sind folgende erschienen: Algerien und Tunis, Gibraltar, Malta. Eine Fahrt längs der Küsten des Mittelmeeres. Reise durch den Peloponnes. Athen und seine Denkmäler. Marokko. Tripolis. Die Gotthardbahn. Eine Fahrt längs der italienischen Küste. Die Alhambra. Kreuz und quer durch das alte Rom. Eine Stunde in der Gräberstadt Pompeji. Ein Yachtausflug rings um die Küsten Englands und Schottlands. Im Fluge durch die Welt. Paris. Hawaii, das Paradies des stillen Oceans. Die Röntgen-Photographie. Palästina. Auf dem heiligen Nil, eine Reise durch das Wunderland Egypten. Eine Rheinreise. Mit der Camera durch den Weltenraum. Ferner: Albrecht Dürer. Die französische Malerei im 19. Jahrhundert von David bis Milet.

Effectbilder

aller Art, **Chromatropen** (Farbspiele), **Komische Bilder** u. s. w.
in grosser Auswahl. *Vergleiche Hauptcatalog.*

Liesegang's Diachrom-Laternbilder.

Vorzüglich zur Kinder-Unterhaltung! **Aeusserst transparent, lebhafte Farben!**

Folgende **Märchen zu je 6 Bildern**: Rothkäppchen, Dornröschen, Aschenbrödel, Hänsel und Gretel, Schneewittchen, Brüderchen und Schwesterchen, Der kleine Däumling, Wettlauf zwischen Hase und Igel, Die sieben Geislein, Tischlein deck' dich, Das tapfere Schneiderlein, Der gestiefelte Kater. **Zu je 12 Bildern**: Der kleine Muck, Chalif Storch, Zwerg Nase, Das Gespensterschiff, Paul und Virginie, Wildtöter, Der letzte Mohikaner, Robinson Crusoe, Entdeckung Amerikas, Don Quichote, Reinicke Fuchs I., Reinicke Fuchs II. Theil, Jagd- und Thierbilder, ferner mehrere Serien Landschaften.

Preis der Serie à 6 Bilder Mk. 2.40, Serie à 12 Bilder Mk. 4.80.

Abziehbilder

zur **Selbstanfertigung von Laternbildern** in grosser Auswahl,
zu billigsten Preisen. *Näheres im Hauptcatalog.*

ED. LIESEGANG, DÜSSELDORF

Fabrik mit eigener Kraftgasanlage und Electromotorenbetrieb (über 70 m Front):
Volmerswertherstr. Telephon No. 417.

Verlag: Cavalleriestr. 13. Verkaufsstelle für die Stadt: Schadowstr. 57.