

Die Photographie als Entdeckerin.

Man weiß, daß das Auge trotz seiner wunderbaren Empfindlichkeit nur von einem verhältnismäßig kleinen Teil der Lichtstrahlen, die es treffen, beunruhigt wird. Die ultravioletten Strahlen entgehen ihm beinahe vollständig, und diese Inangriffbarkeit ist gewiss auch ein Grund, daß uns eine ganze Reihe phänomenaler Erscheinungen unverständlich bleiben. Das erhebt zur Genüge aus folgenden Beispielen: Wenn man auf ein Blatt Papier mit Hilfe von gepulvertem Bleiweiß schreibt, so werden die Schriftzeichen unter dem Auge unsichtbar, falls die Bleiweißschicht nicht übertragen worden ist. Photographiert man das Papierblatt indessen mit Hilfe des ultravioletten Lichtes, so treten die Buchstaben in scharfer Schwarz hervor.

Auf Grund dieser Erfahrung hat Professor Wood eine Reihe interessanter Experimente gemacht, die überraschende Ergebnisse zeigten. Er photographierte zunächst den Mond, indem er zur Beleuchtung der Platte nur die ultravioletten Strahlen verwendete, die das Gestein ausstrahlt. Der erhaltene Abzug schien sich auf den ersten Blick von den westlichen Mondbildern nicht zu unterscheiden. Bei näherer Betrachtung zeigte die Photographie indessen in der Nähe des Kraterfusses, des am hellsten leuchtenden der Mondkrater, einen dunklen, bisher nicht gesehenen Fleck, der das Vorhandensein einer Wölfe anzeigt, deren Zusammenlegung durch die besten Mittel nicht bestimmt werden kann. Um sich darüber Klarheit zu verschaffen, suchte Professor Wood unter den Erdminerale nach einem Stoff, der sich zu dem ultravioletten Licht verhält, wie der auf dem Mondkrater befindliche. Er fand diesen Stoff im Pyrit. Man schreibt daraus, nach welcher Methode der Wissenschaftler ultravioletten Photographie zu leisten vermag.

Es kann aber andererseits auch in jedem der Ueberführung von Gältern in löslichen Zustand eine Rolle spielen. Auch hier wird man Professor Wood wertvolle Fingerzeige. So war zum Beispiel von einem der gefälschten amerikanischen Gältern ein

Schick gefälscht worden, indem die Zahl 24 in 24000 verändert worden war. Die Fälschung war so tadellos ausgeführt, daß die bisherigen Verfahren mit chemischen Reaktionen vollständig versagten. Genaugenommen war es möglich, unter dem Mikroskop ein Zeichen der Natur oder des Heberdrucks zu entdecken. Wood photographierte den Schick mit ultravioletten Licht. Nach einer Expositionszeit von zehn Minuten trat auf dem Schick hinter der Ziffer 24 eine Wolke respektive eine Kade zwischen den einzelnen Zügen der Handschrift hervor, die die Fälschung klar erkennen ließen. Die gewöhnliche Photographie hat in jüngerer Zeit übrigens auch ihr wichtiges Teil dazu beigetragen, bestimmte Einzelheiten in alten Gemälden, die dem Auge bisher entgangen, klar in die Erscheinung treten zu lassen. So gelang es beispielsweise auf die große Möbelabteilung dieses Hauses auf mehreren Zeichnungen Kaffeebrautenden zu entdecken. Man hat weiterhin bei einer Entpahrung des Heiligen Johannes, die Rubens gezeichnet wurde, durch die photographische Aufnahme festgestellt, daß die Signatur Rubens, von der man mit dem bloßen Auge nur die ersten beiden Buchstaben erkannte, vollständig ausgeführt war. ml.

Die Firma H. Wertheim G. m. b. H. beginnt jetzt in ihren vier Geschäften mit einem großen Verkauf von Gardinen, Teppichen, Decken usw., und kommen unter anderem vorzüglich vorteilhafte Stoffe, Vorhänge, Kaffeebraut, Tischdecken usw. zur Auslage, die dem Preisverhältnis entsprechen. Die Einnahme von hier-zu-Zum-Preisen für die eigentliche Straße auf die große Möbelabteilung dieses Hauses auf mehrere gemacht, in der neben allen ebenfalls ebenbürtigen Einzelstücken eine große Anzahl komplett eingerichteter Zimmer ausgelegt sind.

Städt. Polytechn. Lehranstalt
Friedberg (Hessen)
Abteilungen für Maschinenbau, Elektrotechnik, Architektur und Bau-Ingenieurwesen.
5 Bahn-Min. von Bad-Nauheim u. 7/2 Bahn-Std. von Frankfurt a. M.
Programm durch das Sekretariat.
Gültig ab Semester April u. Oktober.

Vera Gold
3 Pfg.
Josetti Cigaretten

Wochen-Spielplan der Berliner Bühnen.

Bühne	Sonntag 17.	Montag 18.	Dienstag 19.	Mittwoch 20.	Donnerstag 21.	Freitag 22.	Sonnabend 23.	Sonntag 24.	Montag 25.
Opernhaus	Tannhäuser	Bohème	Königslieder	Samson und Dalila	Die Meistersinger von Nürnberg	Mignon	Lohengrin	Der Rosenkavalier	Das Rheingold
Schauspielhaus	Die Quitzowa	1812	Die Welt, in der man sich langweilt	Der grosse König	Flachsman als Erzieher	Die Joorsalisten	Wilhelm Tell	Koburg	Die Quitzowa
Deutsches Theater	-	-	-	-	-	Faust, 1. Teil	Der blaue Vogel	Faust, 2. Teil	Edelst
Kammerspiele	-	-	-	-	-	Mein Freund Teddy	Kaiserliche Hohel	Mein Freund Teddy	Edelst
Theater i. d. Königgrätzer Str.	-	-	-	-	-	-	Das Buch einer Frau	Das Buch einer Frau	Die fünf Frankfurter
Berliner Theater	Filmzauber	Filmzauber	Filmzauber	Filmzauber	Filmzauber	Filmzauber	Filmzauber	Filmzauber	Filmzauber
Theater am Nollendorferplatz	Die Kino-Königin	Die Kino-Königin	Die Kino-Königin	Die Kino-Königin	Die Kino-Königin	Die Kino-Königin	Die Kino-Königin	Die Kino-Königin	Die Kino-Königin
Deutsches Schauspielhaus	Das Farmernädchen	Das Farmernädchen	Das Farmernädchen	Das Farmernädchen	Das Farmernädchen	Das Farmernädchen	Das Farmernädchen	Das Farmernädchen	Das Farmernädchen
Schiller-Theater O.	Nm. Der Troubadour A. Die Busennoten	Figaros Hochzeit	Die Hagenoten	Der Freischütz	Unbestimmt	Monna Vanna	G Martha	Nm. Der Freischütz A. Der Troubadour	Unbestimmt
Schiller-Th. Charlottenbg.	Der Leibgardist	Der Leibgardist	Der Leibgardist	Der Leibgardist	Der Leibgardist	Der Leibgardist	Der Leibgardist	Der Leibgardist	Der Leibgardist

Opernhaus: Theater des Westens. Allabendlich: G Sylvester Schaffer. Dazu Das starke Stück. Ein angenehmer Abend.
Schauspielhaus: Theater. Mittwoch, nächsten Sonntag, nächsten Montag: Maxika. Sonst allabendlich Soa Windhaud.
Deutsches Theater: Allabendlich: Die Frau Präsidentin.
Neues Volks-Theater: Allabendlich: G Die Schiffbrüchigen.
Komödienhaus: Allabendlich: Hochbergschattliche Wonnungen.

Opernhaus: Allabendlich: Vampyr der Grossstadt (Hederleute) Diesen Sonntag nachm.: Das Schloss am Meer. Nächsten Sonntag nachm.: Die Waise von Lowood.
Urania: Sonntag: Von der Zarsitze zum Watzmann. Montag, Mittwoch, Freitag: An den Seen Oberitaliens. Dienstag, nächsten Sonntag: Paris und die Königsschlosser von Versailles. Donnerstag, Sonnabend: Der Grossknecht, Gasten und die Salzberger Alpen.

Haarbold (ges. gesch.)
Kraftwasser von entsandter, reiner, erhaltender Wirkung, welches die Haarwurzeln in Neuwachse in bester Weise ernährt, ein prächtiges Haarbild erzeugt, folgendes Haarbild. In Berlin, Franz-Schwarz-Strasse, Leipzigerstr. 56, neben den Kolonnaden.

Rein natürliche Füllung
Salzbrunner Martha-Quelle
Rein natürliche Füllung
Von den Herren Aerzten bevorzugtes Tafelgetränk
Erfährlich in allen Mineralwasserhandlungen, besseren Hotels, Restaurants, Cafés etc.

Persil bleibt Persil
Der grosse Erfolg!
Das beste selbsttätige
Waschmittel für Weiss- und Wollwäsche!
Kein anderer Waschzusatz erforderlich, da hierdurch die Wirkung beinträchtigt und der Gebrauch verteuert wird.
HENKEL & Co., DÜSSELDORF. Auch Fabrikanten der allbekanntesten Henkel's Bleich-Soda.
Überall erhältlich, niemals lose, nur in Original-Paketen.

Zur Natur zurück!
Magnetopath Homöopath
Inst. für alle inneren u. äusseren Leiden bei Männern u. Frauen, vorzögl. Heilerfolge, auch bei solchen Leidenden, welche angezogen waren. 15jähr. prakt. Erfahrungen. Honorar mäss. Prospekt kostenlos.
Elisner, prakt. Naturheilk., Prinzenstr. 60, zw. Moritzpl. u. Köpenickerstr.

Hermann Jacob & Braunfisch
Vereinigte Berliner Möbelfabriken und Tapezierer-Workstätten
Berlin O., Alexanderstr. 27a
Möbel
Handwerks-Grossbetrieb für Tischlerei und Polstererei. Kataloge kostenfrei.

100Speise-Zimmer,
Herrenzimmer, Schlafzimmer, ganz modern, gediegenes Sichen.
Sehr billig
Speiditionsspeicher
Neue Friedrichstr. 5-8, alte Kasernen, Hof.
Allrode im Harz
(500 m hoch)
zwischen Friedrichshagen und Treseburg. Pensionshaus Waldrieden. Billige, ruhige und vorzügliche Sommerwohnung mit voller Pension von 4 Mark an. Prospekt gratis.
Besitzer Richard Just.

Jede sparfame Hausfrau
hält sich
Butterick's Moden Revue
Einzelteil 60 Pfg.
Im Abonnement 50 Pfg.
Jedes der monatlichen Lieferungen enthält einen Gutschein mit der Berechtigung zum Bezug eines Butterick's Schnittmusters für nur 25 Pfg.
Erhältlich in allen Buchhandlungen, sowie in meinem Schnittmusterladen Berlin W. 8, Leipzigerstrasse 102 (alte Friedrichstrasse (Gustavstr. Dahn)).

Cöpenick
2000 Einwohn. herrliche, gesunde Lage an Wald und Wasser, herrliche Bäderanlagen, im Berlin 4-Minuten-Entfernung. 2000 Pflanz. 20 Minuten, mehrere Tennis, gute Schwimmbäder, alle Arten Bade- u. Sportplätze, Bahnhöfe, Post, Kassen, etc. etc.
Centralde des Ostens

Sie können durch Verkauf eines ges. gesch. Massenartikels, wenn Sie wollen 10-20 Mark verdienen.
Der Artikel ist vollständige Konkurrenz zu, überall sehr leicht zu verkaufen. Unbegrenzte Absatzgebiete. Eignet sich für Herren und Damen jeden Standes; auch als Nebenverdienst. Muster u. Erläuterung gegen Einzahlung von Mk. -40 in Briefmarken.
Friedrich Henz, Fürth i. B., Sommerstrasse 13.

Gegen Weissfluss
Zahnpulver Sankta ist ein wirksames Mittel gegen Weissfluss, Zahnfleischentzündung, etc. etc.
Preis 1.00, 0.50, 0.25.
Otho Reichel, Berlin 45, Gieselerstr. 14.

Vermietungen
Laden
in belebter Gegend, für Bekleidungs- u. Schuhwaren-Geschäft geeignet, m. 2000 q. m. bel. oberhalb d. brenn. Prager & Lojda, Nollendorfer Str. 53-54 (an der Belle-Alliance-Strasse).

Fabrikräume mit Doppelticht
Friedrichstr. 15, pr. Et. 180 qm, auch geteilt, billig zu vermieten.

Parterre-Fabrikraum
od. Lagerraum m. Kontor, ca. 180 qm, Dampfheiss, elektr. Licht u. Kraft, der 1. 10. im brenn. Prager & Lojda, Nollendorfer Str. 53-54, an der Belle-Alliance-Strasse.
Alt-Jakobstr. 94 m Seydelstr. 11, 180 qm, Bad, Gas, etc., 1800 M. a. abdrückbar.

Laden
mit Unterkerler, Stube u. massiv. Kuchentisch, sehr günstig f. Tapezierer, Installat. etc., (gute geschäftl. Upt.-Stellung durch Malermeister) vorl. Ort in Charlottenburg, Nähe zum Lützow; auch
Gartenwohnung, 2 Stüb., Küche etc. Anknüpfung an Dr. Homeyer & Co., Berlin, Friedrichstr. 81.
Dinnckerstr. 16 4 Zimmer mit 1 B.-Tischlerwerkstätte geizig, z. verm.

Reparat. Autom. Werkst.
ca. 180 qm, m. 4 Stüb., Dampf, elektr. Licht, Gas, p. 1.10, brenn. Prager & Lojda, Nollendorfer Str. 53-54, an der Belle-Alliance-Strasse.