

Ursachen von Schlaf und Traum.

Von Dr. Albert Moll.

Ueber die physiologischen Ursachen des Schlafes weiß die heutige Wissenschaft noch nichts Genaues. Man glaubt, dass chemische Veränderungen des Körpers den Schlaf bewirken, und zwar nehmen Viele an, daß während des wachen Lebens gewisse Stoffe im Körper producirt werden, die sogenannten Ermüdungsstoffe, welche bei einer gewissen Anhäufung zum Schlafe führen.

Zweifellos kann es nicht zweifelhaft sein, daß solche chemischen Vorgänge allein zur Herbeiführung des Schlafes nicht immer genügen, und daß seelische Prozesse eine ganz bedeutende Rolle hierbei spielen. Man erkennt die schon daran, daß keineswegs in allen Fällen lange Thätigkeit und Erschöpfung zum Schlafe führen.

Wenn wir aber auch nicht in allen Fällen der Ansicht sein können, daß rein körperliche Vorgänge die Vorbedingung für den Schlaf sind, so steht es doch andererseits fest, daß körperliche Vorgänge beim Schlaf eine große Rolle spielen.

Der nächste Anstoß zum Traum ist, wie schon in einem früheren Aufsatz gezeigt wurde, tregend ein Sinnesreiz. In welcher Weise solche Sinnesreize zu dem Traume führen, entzigt sich zum größten Theil heute noch unserer Kenntniß.

führen. Sie werden aber nicht, wie im wachen Zustand, richtig aufgefaßt, sondern sie veranlassen, da das Urtheilvermögen fehlt, falsche Wahrnehmungen; man sieht Blumen, Thiere, Sterne und dergleichen. Hier haben wir auch ein weiteres Merkmal des Traumes, nämlich die Sucht, alles zu übertreiben. Ebenso, wie kleine Geräusche im Schlafe die Veranlassung zu dem Hören eines starken Knalles oder eines Schusses geben, ebenso geht es mit diesen leichten Gesichtsempfindungen, die im Schlafe dazu führen, daß man große Gegenstände zu sehen glaubt.

Es ist mehrfach die Frage aufgeworfen worden, warum nicht die gleichen Empfindungen immer zu demselben Traume Veranlassung geben. Hierauf kann nur erwidert werden, daß zunächst die Empfindungen von einander so verschieden sind, daß sich trotz aller anscheinenden Ähnlichkeit doch gewisse Unterschiede in ihnen zeigen.

Handel, Industrie und Verkehr. Abtheilungen der Reichsbank. In Bälde werden Abtheilungen der Reichsbank in Nowgorod, Mariupol, Slumy (Gow. Charlow) und Dnestr eröffnet.

Russische Bank für Auswärtigen Handel. Die erste Versammlung der Actionäre der von der russischen Bank für auswärtigen Handel gegründeten Russisch-Belgischen Metallurgischen Gesellschaft fand Sonnabend, den 29. Juni statt.

Ueber eine empörende Zahlungsstockung wird aus London gemeldet. Die Stickerei-Firma Barnsdall u. Craver, London Bow-lane, ist in Zahlungschwierigkeiten gerathen.

Ein unliebsames Abenteuer ist dem Oberstleutnant a. D. von Schütz aus Berlin in Spanien passiert. Der ehemalige Officier, welcher früher auch beim 4. Garde-Regiment z. F. in Spandau gestanden hat, wurde auf den Festungswällen, die er unbefugt betreten haben sollte, von einem Grenadier des Königin-Augusta-Regiments, der auf Posten war, arretirt und befußs Feststellung seines Namens zur Polizeiwache transportirt.

ten sie einen Umsatz von 2,278 Efr. Daran sind am Verkauf 629 Efr. glatt verloren worden. Ferner arben davon ab 764 Efr. Geschäftspreisen und 265 Efr. Privat-Bezahl. Es liegen also auf einem Umsatz von 2,278 Efr. an Spesen und Lager-Verlusten 1,650 Efr. r. Um nun wenigstens etwas zu retten, haben sich die Gläubiger mit einer Dividende von 5 s. 6 d für das Efr. einverstanden erklärt.

Kleine Chronik.

Motor-Droschken. Hermann Ganswindt, über dessen Versuche mit Motoren und lenkbaren Land-, See- und Luftfahrzeugen wir berichtet haben, ist beim Magistrat in Berlin um die Ertheilung der ausschließlichen Concession zur Einführung von Motor-Droschken in den Straßen Berlins vorstellig geworden.

Ein Modell und seine Schicksale. In Karlsbad wurde die Schauspielerinnen Josephine Wirth wegen Betrug verhaftet. Die junge Dame hatte ihre Carriere vor sechs Jahren im Fall Clemenceau als Modell begonnen.

Die erste Versammlung der Actionäre der von der russischen Bank für auswärtigen Handel gegründeten Russisch-Belgischen Metallurgischen Gesellschaft fand Sonnabend, den 29. Juni statt. Diese neue Gesellschaft, welche mit großem Capital arbeitet, hat für die Montan-Industrie des Südens besondere Bedeutung; dieselbe beginnt ihre Thätigkeit gewissermaßen schon in einem festen Rahmen, da sie, wie bekannt, eine Kronsbestellung von 12 Millionen Pud Schienen erhalten hat.

Ein unliebsames Abenteuer ist dem Oberstleutnant a. D. von Schütz aus Berlin in Spanien passiert. Der ehemalige Officier, welcher früher auch beim 4. Garde-Regiment z. F. in Spandau gestanden hat, wurde auf den Festungswällen, die er unbefugt betreten haben sollte, von einem Grenadier des Königin-Augusta-Regiments, der auf Posten war, arretirt und befußs Feststellung seines Namens zur Polizeiwache transportirt.

Zu Ehren der Vertreter der Ligue Bimetallicque Française, welche zur Zeit in Berlin sind, des französischen Deputirten Fongorol, Vice-Präsident, und Mr. Edmond Théry, General-Secretär der französischen Bimetallicque-Ligue, fand Dienstag Abend im Savoy-Hotel ein Essen statt, das vom Vorstand des deutschen Bimetallicque-Bundes veranstaltet war.

Der türkische Minister des Innern Rifat Pascha wäre dieser Tage zu San Stefano um ein Haar von einem heranbrausenden Zuge der orientalischen Eisenbahn überfahren worden. Er stand mit seinem Begleiter in Gedanken vertieft auf einem Geleise zwischen einem Zuge, mit welchem er sich gerade nach Stambul begeben wollte und dem schmalen engen Perron, als ein nach Ischlmedsche gehender Gilzug, der sich etwa verspätet hatte und in Folge dessen an jener Station nicht anhielt, plötzlich heranbrauste.

Das Haus Krupp hat der italienischen Regierung angeboten, für 82 Millionen italienischer Kupfermünzen (10 und 5-Centestimi-Stücke), die aus dem Werke gezogen werden sollen, kleine Münzen mit einer Nickelmischung in Italien einzuführen. Die gegenwärtigen italienischen Kupfermünzen würden dann von dem Hause Krupp in dessen eigenen Werkstätten umgeschmolzen werden.

Einen Doppelselbstmord haben Sonntag früh zwei Berliner in Grünau zur Ausführung gebracht. Beide mieteten sich ein Boot, das sie durch Anbohrung zum Sinken brachten. Ein die Strecke passirendes Boot sah die beiden und brachte sie ans Land; der eine war bereits todt, der andere kam wieder zu sich und wurde in's Gesellschaftshaus zu Grünau übergeführt. Hier wurde er zu Bett gebracht. In einem unbewachten Augenblick verlor er wieder die Lust am Leben und öffnete sich die Pulsadern an beiden Armen mittelst Federmesser, und dann erhängte er sich noch an einem Handtuch. Dieser Selbstmörder wurde als ein Kaufmann F. Leonhardt recognoscirt, die Person des Ertrunkenen konnte nicht festgestellt werden.

Die neue Seilbahn über den Niagara fällt nunmehr völlig gefichert zu sein, da auch ihrer Bewilligung seitens der newyorker Regierung nichts mehr im Wege stehen dürfte.

Fahr-Plan

der Lodger Fabrikbahn und der mit derselben in unmittelbarer Communication befindlichen Bahnen.

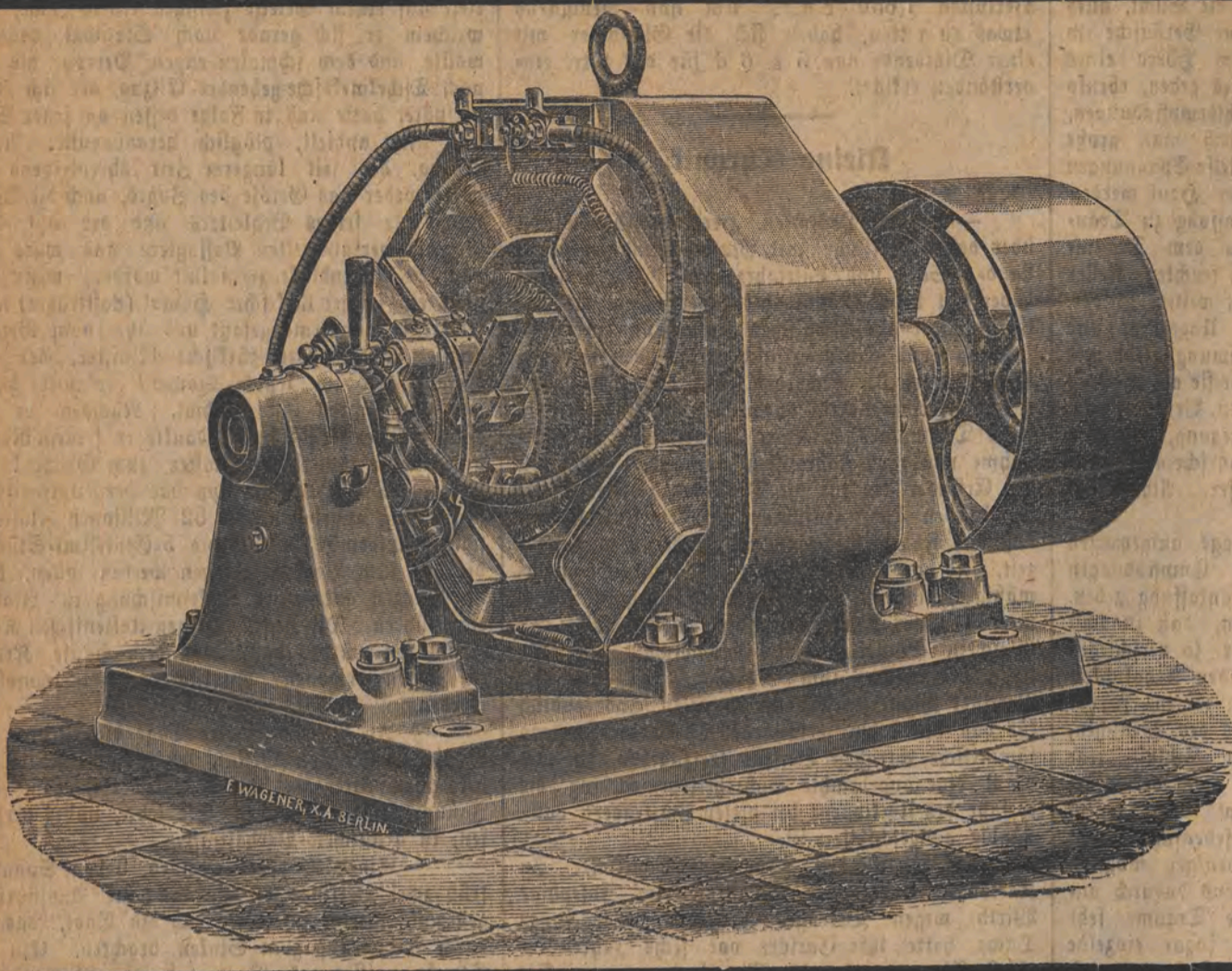
Gültig vom 1. Mai n. St. 1895.

Table with columns for 'Ankunft der Züge in Lodz' and 'Abfahrt der Züge aus Lodz', and rows for various destinations like Katowice, Tomaszow, etc.

Table with columns for 'Ankunft der Züge in Lodz' and 'Abfahrt der Züge aus Lodz', and rows for various destinations like Katowice, Tomaszow, etc.

Anmerkung. Die fettgedruckten Zahlen zeigen die Zeit von 6 Uhr Abends bis 6 Uhr Morgens an.

PROSZĘ SPRÓBOWAĆ NOWEJ POMADKI DO CZYSZCZENIA METALI (Z STRAZAKIEM) S. GLIŃSKIEGO. UL. PIOTRKOWSKA 27



Elektrotechnische Fabrik, Drahtisolir- u. Kabelwerk

Aug. Hüffer,

LODZ,

fabricirt als Specialität nach dem System „Berliner Maschinenbau Actien-Gesellschaft vorm. L. Schwarzkopff“ Modell 1894.

Dynamomaschinen, Elektromotoren

von 1/2 bis 100 Pferdestärken und empfiehlt

Complete elektrische Anlagen

für Beleuchtung u. Kraftübertragung in jeder Grösse. In Lodz über vierzig Anlagen im Betriebe

Gas-Motoren, Petroleum-Motoren

Patent Kaselowsky.

Isolirte Drähte u. Kabel jeder Art.

Die Industrie-Etablissements

von M. WOLANOWSKI.

Warschau, Gliniana-Strasse Nr. 5, Eingang von der Smocza, Telephone Nr. 423, (20-17) erzeu en Drahtseile und Staheldraht



Пудра „ГИГИЕНА“ РОСКОШНАГО ЗАПАХА, НЕЗАМѢТНА НА ЛИЦѢ.

ПРОДАЕТСЯ ВЪСѢ. Гл. складъ: С. П. В. Александр. площ. 9 МОСКВА, Никольская, д. Шереметева ВАРШАВА, Новый Свѣтъ, 37 (9-8)

Die Tischlerei von Adam Feleszynski, Warszawa, Chłobas Nr. 38, empfiehlt fertige Möbel, gediegener Arbeit und übernimmt Bestellungen zur Ausführung. (40-7)

Wagner & Andreas, Leipzig-Eutritsch,

Werkzeugmaschinenfabrik, (45-14)

preisgekrönt auf der Internationalen Weltausstellung in Antwerpen 1894 mit einer goldenen Medaille, empfiehlt als Specialität sämtliche Werkzeugmaschinen zu billigsten Preisen und besten Conditionen.

Vertreter für Polen:

Edmund Kleindienst,

Promenadenstrasse, 32. — Telephone, 75.

Für Gewerbetreibende, Industrielle, Techniker etc.

Neueste

Erfindungen und Erfahrungen

auf den Gebieten

der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, Land- und Hauswirtschaft.

Herausgegeben und redigirt unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner von

XXII. Jahrg. 1895. Dr. Theodor Koller. XXII. Jahrg. 1895.

Mit zahlreichen Illustrationen. Jährlich erscheinen 13 Hefte à 36 Kr. = 60 Pf. = 80 Cts. Ein Jahrgang complet kostet 4 fl. 50 Kr. = 7 M. 50 Pf. = 10 Fr.

Die Reichhaltigkeit und Belegenheit der Zeitschrift haben in den vielen Jahren ihres Bestehens genügend deren Werth zur Anerkennung gebracht, und sollte es kein Industrieller und Gewerbetreibender unterlassen, diese billige und dabei doch allen Ansprüchen gerecht werdende Zeitschrift zu abonniren.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen, Postanstalten u. direct aus A. Hartleben's Verlag in Wien, I. Seilerstrasse 19

Probehefte werden gratis und franco geliefert.

Es eben erscheint in zwölfter Auflage und ist durch alle Buchhandlungen zu beziehen: (3-1)

Allgemeiner deutscher Muster-Briefsteller und Universal-Haus-Sekretär

für alle in den verschiedenen gesellschaftlichen Verhältnissen, sowie im Geschäfts-, Gewerbs- und Privatleben vorkommenden Fälle.

Unentbehrliches Handbuch für Jedermann

von Georg von Gaal.

Zweite Auflage, bearbeitet, verbessert und den modernsten Anforderungen entsprechend vermehrt von Prof. Richard Singer.

In 13 Lieferungen zu 25 Kreuzer — 40 Pfennig.

Complet geheftet 3 fl. = 5 M.

Elegant gebunden 3 fl. 60 Kr. — 6 M.

A. Hartleben's Verlag in Wien.

J. Rontaler & Co.,

Widzewskistrasse Nr. 6, neben der Biedermann'schen Fabrik. Steinkohlen-, Holzkohlen- und Brennholz-Niederlage. Bestellungen werden den Kunden mit prompten Wagen und Körben ausgestellt. (15-12)

Das allgemein bekannte Hühneraugenpflaster

„Salvator“

von W. Borowski, Apotheker in Warschau, Przejazd-Strasse Nr. 643, ist in allen Apotheken und Drogenhandlungen zu bekommen.

Preis pro Schachtel 35 Kop.

Schnellpressensdruck von Leopold Zuzar

Edmund Kleindienst,

Lodz, Promenaden-Strasse 32.

Sämmtliche technische Oele, Portland-Cement, Ia. Kernleder = Treibriemen zu billigsten Preisen auf Lager. (10-9)

Eröffnung der Seebäder 1. Juni, der Solbäder 24. Mai.

Kolberg

war besucht 1894 von 8832 wirtlichen Kurgästen. Fremdenverkehr während der Saison über 20.000. Eisenbahn-Sommerfahrkarten.

ist der einzige Kurort, der gleichzeitig See- und natürliche Solbäder bietet. Starter Wellenschlag, feins und schaumreicher Strand, Warme See, Sol- u. b. Moorbäder

Dampfer-Verbindung mit Bornholm, Røgenhagen und sämtl. pomm. Bädern.

Telephon-Verbindung mit Berlin, Stettin, Anklam, Greifswald, Stettin und and. vorpomm. Bädern.

See- und Solbad **KOLBERG** Saison 1895.

Dampfbäder, Massage, Kohlensäure Bäder, Heilgymnastik, Inhal. torien.

Prachtige Parkanlagen, 3000 Personen fassende Strandplatte.

3 km lange prachtvolle Dünen-Pr. mesade.

Kolberg hat Wasserleitung mit Hochdruckkanalisation. Städtischer Schlachthof. Verkaufsstellen für frische, gute Milch, Molken. Groß r Promenadenweg in See.

Große Auswahl von Wohnungen zu mäßigen Preisen.

Kolberg hat gutes Theater, Concerte, Reunions etc. Gute Kur-Ka-elle von 40 Musiker. Lawn-tennis-Spielplätze. 3-halle mit ca. 200 Zeitungen und Zeitschriften. Schwimmbad-Reskuration.

Das Möbel Magazin und die Dekorations-Anstalt

von **HERMANN REISS**, Warschau, Erwanstrasse 3, empfiehlt complete, stilvolle Einrichtungen für Salons, Speisezimmer, Schlafzimmer und Bouloirs, sowie einzelne Möbel, aus- und inländische Fabrikate nach den neuesten Modellen gearbeitet. (8-3)

Charkow

HOTEL RUF.

Geschäftsreisenden bestens empfohlen. Beste Küche, Ausländisches u. Nigaeer Waldschlösschen-Bier vom Fab. (33-9)

18. St. Benediktin-Strasse Nr. 18 vis-à-vis der Spinnerei des Herrn Heinrich Feder.

Restaurant von E. Luba

empfiehlt täglich: Mittag-, Früh- und Abendbrot, in- und ausländische Weine, ff. Bilsener Bier. Mäßige Preise.

Zu dem ich mich dem Wohlwollen des geehrten Publikums empfehle, verbleibe ich mit Hochachtung E. Luba.

Das Etablissement ist geöffnet bis 12 Uhr Nachts. (52-2)

Довольно Ценурую.

Mechanische Schlosserei und Fabrik feuerfester Cassen von F. KOPIC,

Warschau, Krakauer Vorstadt Nr. 44, existirt seit dem Jahre 1877. Die erste Fabrik im Inlande, die sich den neuen u. praktischen Erzeugnissen widmet. Empfehlenswert sind deren: Panzerkassen, deren äußere Wände vom starken glasartigen Stahlblech angefertigt sind, die keine Feile noch Bohrer angreifen, daher jedem Einbruch-Versuch Widerstand leisten u. deshalb auch die größte Sicherheit vor Feuer bieten. Außerdem erzeuge ich auch geschweifte ausländischen nicht nachstehen. Sämmtliche in das Fach schlagende Arbeiten werden mit der größten Pünktlichkeit unter meiner persönlichen Leitung zu möglichst niedrigen Preisen ausgeführt. (50-4)



