

der Bereitungen des Gehirns und Rückenmarks
Ausbereitung und damit vielleicht praktische Ver-
wendung fähig sein, muß weiteren Versuchen
überlassen bleiben. Und da wir gleich weiter
von einer völligen Umwandlung des Weisheit ge-
faltet. Schnell fertig ist der Mediziner mit dem
Wort:

„Nach die Nachrichten über Prof. Schenk's
Entdeckung, die geschilderte Einwirkung des
steinkohligen Wasserstoffes zu bestimmen, laufen nur
theoretische Wege ein, da der Entdecker selbst sich
in dieses Schweben hält. Sowie ich bereits
sagte, wenn die Experimente sich bewähren
sollten, eine geeignete Ernährung und
Einstimmung auf den Stoffwechsel diesen Vor-
gang hervorzuheben müssen. Die nächsten klini-
schen Autoritäten, wie der Professor Dr. W. W. W.
Dorwin, Gussner, Mühl gehen dahin, das ein
Eintritt auf die Entstehung des Gehirns ein
sich nicht von der Hand zu weisen ist, daß aber
bis jetzt, trotzdem ich nicht früher dies-
bezügliche Versuche angestellt worden sind, kein
gründliches Material erzieht ist, um die
von Prof. Schenk gemachten Angaben erwar-
ten können. Bleiben Sie aus, und so kann man
sich nicht wundern, wenn dieser Entdecker
sich nicht überlassen will, die Entdeckung
sichern Affirmationen und Verneinungen entgegen-
zusetzen, trotzdem man heute schon hin und wieder
in den Zeitungen liest, daß hier und da bereits
auf den Rat des Professors Schenk hin ein
langerlehter Sohn an die väterliche Brust ge-
drückt worden wurde. Professor Schenk befaßt
sich mit künstlichen Experimenten an Hun-
den, Meerschweinchen und Affen bereits zum
vierten Male, und bei diesen mit der durch
die von ihm und bei denen mit der durch
höheren Prozentsatz von weiblichen Jungen er-
reicht zu haben. Aus einer Reihe von Fällen
will er dann auch erfahren haben, daß die aus
den Tiererfahrungen abgeleiteten Prinzipien auch
für den Menschen gelten, und er möchte die
sich mit Bestimmtheit seine Theorie bemessen
lassen, die aus einer Zergliederung entnommen
haben — aus wissenschaftlichen Resultaten hat
man bis jetzt noch nicht erfahren können, laßt
ich folgen. Prof. Schenk sagt: „Meine Ent-
deckung beruht auf der wissenschaftlichen Beobach-
tung, daß das Blut eines erwachsenen Mannes
5 Millionen Blutzellen enthält, während das
helfende und erkrankende Sauerstoff enthält,
das Blut einer erwachsenen Frau nur vier
Millionen Blutzellen. Auf dieser Differenz
beruht überhaupt der ganze Unterschied
beider Geschlechter, der Unterschied zwischen
der geistigen und körperlichen Arbeitskraft
und Leistungsfähigkeit des Mannes und der Frau.“
Es muß nun dahin gewahrt werden, daß
bei der Ausbildung im Embryo der Gehalt an
Blutzellen dem des Mannes entspricht.
Dies ist nun durch meine Entdeckung gelungen,
und zwar durch eine geeignete Ernährung und
Einstimmung auf den Stoffwechsel. Wie das
gelschicht, möchte ich allerdings nicht ver-
trauen, doch kann ich nach einer gewissen Zeit
sich mit Bestimmtheit behaupten, daß schon
bei der lehrreichen Beobachtung haben sich bei
Menschen und Tieren, bei Säugtieren und
Reptilien bestätigt. Ich kann berichten, daß bei
Tieren, die mehrere Jungen haben oder aus
Eiern ausbrüten, die Mehrzahl der Jungen
Männchen sind. Bei meinen Versuchen mit
Männchen habe ich die Eier derer nummeriert
und bestimmt, aus welchen männliche und weib-
liche Jungen schlüpfen, und es ist fast in
allen Fällen gelungen.“

„Nunmehr ist man auch den E-Strahlen
wieder etwas näher auf den Leib gerückt.
Zuerst hat ein Schwäbischer in Freiburg den Blick
auf die Probe gestellt, in der Vermutung, daß
dieselbe zur Bildung von E-Strahlen Ver-
anlassung geben könnte, allein genannter Arzt
hat trotz zweifeltägiger Versuche ein negatives
Resultat aufzuweisen. Aber am Ende des
gewaltigen Jahres 1896 noch Ende 1897
war beim Entdecken der zu diesem Zweck an-
gestellten photographischen Platten, welche 300
Blasen ausgelegt waren, auch nur die geringste
Schwärmung nachzuweisen. Hieraus ergibt
einen Schluß zu ziehen, daß der Blick keine
E-Strahlen enthält, wäre vorzeitig, da ein
Blitzstrahl nur eine tausendstel Sekunde dauert,

also 300 Blisse eine Expositionsbauer von
einer dritten Sekunde bedeuten, die viel zu
gering ist, um eine Wirkung zu erzeugen, da
eine gewöhnliche photographische Platte einer
Belichtung von ungefähr 30 Sekunden bis
zu einigen Minuten bedarf. Wenn Aussicht
beruht seiner Ansicht nach der Versuch, im
Verdacht E-Strahlen zu entdecken. — Infolge
des Nordlichtes (Schnaps) hat schon wieder
in E-Strahlen gelangt.“

Weiter hat ein russischer Arzt die Königin-
sachen zur Behandlung des Gelenkheumatismus
für Kinder benutzt. Das Kind war in einem
stärker gewickelt und 10—20 Minuten in einer
Entfernung von 50—60 Zentimeter der Wirkung
der Strahlen ausgesetzt. Der erste Versuch ge-
lang bei einem neun Jahre alten Mädchen,
bei dem Hand- und Mittelgelenk fast vollständig
und schmerzhaft waren. Nach zweimaliger Be-
handlung verlor die Gelenke. Die Schwellungen
der Gelenke ließen sich abkühlen der
Behandlung fähiger vornehmen und in einem
Falle soll der Verbande fünf bis sechs
3 Zentimeter vermindert haben. Es werden
mehrere Fälle angegeben, die mit Erfolg be-
handelt wurden. „Es geht es nicht“, würde
der Berliner dem Professor Königen zurufen,
„was die E-Strahlen alles vermögen!“

Auch die Verringerung der Lufteinstrahlung durch
die E-Strahlen soll einem Berliner berichtet sein
für Brustkranke auf dem Salzwasserbad Schin
gibt, ein geradezu ergebendes sein, da alles Licht
und sich bewegt. Beim gelunden Menschen sind
die Lungen durchsichtig, die Lungenoberfläche
werden an dem Heben und Senken der Rippen
erkannt, das Zwischenfell steigt bei der Aus-
atmung bis zur vierten Rippe, bei der Ein-
atmung sinkt es sich bis zur achten oder neunten
Rippen hin und zwar ist das Bild, welches
sich bei den Bewegungen nicht erfindet.
Infolge der genauen Durchsichtigung der
Lungen gelang es dann später, die An-
zeichen tuberkulöser Entzündungen zu entdecken,
die sich durch Verminderung der Durchsichtigkeit
des Lungengewebes, des Bruchfelles, Verengung
der Bewegungsbreite des Zwischenfells,
anomalie der Lufteinstrahlung zu erkennen
gibt. Einige Sectionen bestätigten später
den Befund, daß in tuberkulöser tuberkulöser
Prozesse vorliegen. Wenn es möglich wäre, durch
diese Methode die Anfangsstadien der Tubercu-
lose festzustellen, wäre der Menschheit ein
übergroßer Dienst geleistet, da die Anfangs-
stadien dieser verderblichen Krankheit sonst schwer
erkannt, aber noch sehr gut heilbar sind
können.
Dr. Julius Bräuer

Was kostet ein Telegramm nach Kiao-tschau?

Es wird sich kaum jemand einen Begriff
machen können, welche großen Summen das
deutsche Reich, im besonderen aber das
Königreich Preußen, im Telegramm-Verkehr
mit dem Reich der aufgehenden Sonne
auszugeben bestimmt sind. Die Wägen für ein
Wort mit 10 Buchstaben oder höchstens 3 Ziffern
kosten nach Korea nicht weniger als 7,40 Mark,
also für die Mindestzahl von 10 Worten 74 Mark.
Veranschlagt man, daß diese Zahl nur zur
gewöhnlichen Bekämpfung der Presse genügt,
so wird man erstarren müssen, daß ein Deutscher
nach China an einem Tage über 8000 Mark
kosten. Die Telegramme gehen über London
nach Amur, von wo aus sie bis nach Peking
gehen. Ein in Berlin anlässiger Herr, dessen
Journ für einige Tage in Kiao-tschau mit der
„Darmstadt“ landete, hatte diefen, einem
höheren Offizier, am 29. v. antwortete dessen
Bürogehilfe telegraphisch geantwortet worden. Als
er das Wort „7 Worte“ schickte Telegramm
dem Hochkommande abließerte, erklärte ihm
der Beamte, das Telegramm kostete 125 Mark
80 Pfennig, d. h. pro Wort genau 7 Mark
40 Pfennig. Der zwar wohlhabende Herr ver-
zögerte unter vielen Umständen auf eine tele-
graphische Glückwunschsendung. Bemerkte sei
noch, daß gerade diese Kataklysmen nicht häufig
unterbrochen sind, und geben dann die Telegramme
über Peking, von wo aus sie durch Ber-

nittelung der deutschen Konsulate weiterbefördert
werden, wenn es sich um amtliche Depeschen
handelt. Hierbei sei noch erwähnt, daß die
graphische Berechnung mit der letzten Zeit
vor zwei Monaten Seifen noch teurer war,
als die gegenwärtige nach Kiao-tschau. Denn
nach Wort auf Prince kostete jedes Wort 8,05
Mark. Nur so ist es auch erklärlich, daß dem
deutschen Reich jeder Depeschwechsel an-
nähend 92 000 Mark kostete.

Ueber die Tabakerzeugung

der Erde in den letzten Jahren hat ein Staffilter
folgende Feststellungen gemacht: Die Ver-
 Staaten stehen mit ihren 240 000 000 Kilo-
gramm Nothabak an der ersten Stelle aller
produzierenden Länder der Welt. Die Haupt-
produktionsländer Amerikas sind die Gegenden
Ohio, Kentucky, Virginia, Maryland und
North Carolina, die zusammen jährlich 65 000 000
Kilogramm Tabak produzieren. An zweiter
Stelle steht Britisch-Indien mit 175 000 000
Kilogramm. In der europäischen Nothabak-
fabrikation ist besonders Rußland von Bedeu-
tung, das in Europa an der Spitze steht.
Durchschnittlich werden dort 70 000 000 Kilo-
gramm pro Jahr produziert, während Seltner-
reichtungen jährlich 65 000 000 Kilogramm
Tabak liefern, der hauptsächlich zu Zigaretten
verarbeitet wird. Die Produktion Chinas ist
fast fehlerlos, doch liefern 50 000 000 Kilo-
gramm für dessen Produktion zu wenig gerechnet
sein. Deutschland, dessen bester Tabak aus
Franken und Elsaß kommt, liefert nur geringere
Sorten, alles in allem jährlich 35 000 000
Kilogramm. Die europäische Zigaretten-
fabrikation umfaßt 65 000 000 Kilogramm
Tabak, liefert, der hauptsächlich zu Zigaretten
verarbeitet wird. Der beste Tabak wird aus
27 000 000 Kilogramm pro Jahr geliefert, ihm
folgt Japan mit 22 000 000 Kilogramm. Die
Philippinen und Frankreich bauen je 20 000 000
Kilogramm Tabak, wovon der Manilaabak so-
fort an Ort und Stelle zu Zigaretten verarbeitet
wird. Bester Tabak liefert 18 000 000 Kilo-
gramm die italische Insel 15 000 000 Kilogramm.
Die Hauptkolonie 10 000 000 Kilogramm. Der
genannte holländische und bergamotische Tabak
kommt nur in 3 000 000 Kilogramm auf den
Weltmarkt. Stambulien liefert 5 000 000, Belgien
4 500 000, Ägypten und San Domingo je 4 000 000,
Argentinien, Paraguay und Perito je 3 000 000
Kilogramm. Australien, Südafrika und
Brasilien liefern zusammen jährlich 1 000 000
Kilogramm Nothabak. Der zu Zigaretten ver-
wendete vorzügliche türkische, rumänische und
belgische Tabak liefert nur einen Ertrag von
täglich 3 000 000 Kilogramm ab. Italien, die
Schweiz, Spanien, Portugal, Dänemark liefern
ebenfalls mit Ziffern unter 3 000 000 Kilo-
gramm auf der Welt. Ägypten mit 3 000 000 Kilo-
gramm und einzelne Gegenden in Afrika und
Südamerika liefern verhältnismäßig in den
letzten Jahren den Kopf der Bevölkerung in
den einzelnen Ländern. Der größte Ertrag
kommt nämlich auf den Kopf nicht weniger als
ein Pfund pro Jahr. An zweiter Stelle steht
Belgien mit 5 Pfund pro Kopf. Der Kürze
verbraucht durchschnittlich 4 Pfund Tabak das
Jahr. Dann kommt Amerika mit 3 Pfund
pro Kopf. Es folgen in abwärts geordneter
Reihe: Deutschland, Frankreich, Spanien
und Italien, endlich die europäischen Staaten
zu kleinlich als Mindestkonsumt England.

Gemeinnütziges.

Schwächliche Kinder sollen täglich zwei
Eiweißbolle voll Honig, in einem halben Schoppen
Milch gelöst, erhalten und in kurzer Zeit wird
ein geschwächtes Kind sich erholen.
Schilfröhrling von Fischweiser. Man
läßt ein großes Eiweiß und etliche das dann lau-
warm auf 1/2 Pfund gelöst, den man in ein
großes Schilfröhrling gekaut hat. Wenn
dieses eben vermischt ist, gieße man im ganzen
Herbst unter ihren Willen zu zwingen. Frei-
lich bedürfte es auch zu Zeiten der Weisheit
diebe aus, er läte einen heilamen Druck auf
diebe aus.
Dito war allerdings viel im Warenhause
und jeden Tag mußte klar werden, daß Vertha
bei Wangen leit, der ihr vorhin zog. Es war
nicht bloß ihre Schönheit, die ihm gefiel, es war
auch ihr Geist, ihr ruhiges, vornehmcs Wesen,
die Selbstbeherrschung, welche sie nie verlor,
nicht unter den wechselnden Tönen seiner
Schmeichelei, nicht bei den ungehörigen Worten
und Verberben. Sie ließ sie sich zu einem weisen
Menschen zu einem weisen Menschen führen.
Es war ein köstlicher Gegenstand für die viel-
haberen Magda, die leicht aufbrauche und nach-
her oftmals eingehend, daß sie Vertha um ihre
Nähe beneide.
Aber auch Marianna beneidete ihre schöne
Schwiegerin um ihre Nahe, um so mehr, als sie
selbst unter ihrem herrlichen Temperament er-
pfindlich litt. Jede feine Artigkeit ließ sie
den Vertha in's Gesicht und einseitige sie trotz
Puder und Schminke.
Wenn sie Vertha nur Gerechtigkeit hätte
widerfahren lassen wollen, hätte sie alle Ursache
gehabt, ihr dankbar zu sein. Die Wirklichkeit
war geordnet, die widerpenigen Domestiken
waren entlassen oder zum Scherhanke befreit
worden. Freilich die Wirklichkeit hatte sie
der Tochter gegenüber nicht.
Der Sommer verging schnell genug, niemand
aber hätte sich wohl, als Graf Warren, der
dieses Jahr zu Hause bleiben konnte.
Der große, schattige Garten, den noch dazu

3 Liter warmes Regenwasser dazu. Hierauf
wird der Kopf gut ausgewaschen und 24 Stunden
liegen gelassen. Am anderen Morgen fülle man
das eine oben erwähnte Dose vorzüglich ab
und gieße dann alles Klare ganz behutend
durch ein Sieb in einen anderen Topf, von
dem aus man es hernach in Flaschen füllt, die
man gut verkorkt. Man hat dann für wenige
Penny eine recht angenehme Droge an
einem guten Fleischocker, daß alle Weine und
Weisheit aus der Welt entfernt, wenn man
die Weisheit, einen Moment lang hineinbringt
und sofort nachwäscht.

Sautes Allerlei.

Die Kosten der letzten indischen
Hungersnot sind jetzt amtlich bekannt gegeben.
Danach wurden von den indischen Statthaltern
zur Verringerung der Not durch 16 Mill. Mark
ausgegeben, während durch Darlehen an die
Landbesitzer und durch Beschaffung von Getreide
8 Mill. Mark vorausgeschickt wurden. Dazu
kommen noch die Ergebnisse der Sammlungen
von privater Seite, die etwa auf 35 Millionen
Mark geschätzt werden, so daß, so weit man es
nachrechnen kann, die indische Hungersnot etwa
50 Mill. Mark an barem Gelde verlohnen hat.
Lebrigens wird jetzt von Seiten des Reichs-
fürsorgeamtes das Vorhaben, ein Medizinal-
Kolonialamt in Madras noch auf eine neue Be-
gliederung der Hungersnot aufzuerbauen ge-
macht, die bisher unbekannt geblieben war.
Es wurden nämlich im vorigen Jahre mehrere
ungeheure Verhungerungsfälle durch den Genuß
von Stroh-Gier gemeldet. Diese Gier wird
sonst nur in hohen Gegenden oder hand
verbraucht, während der Hungersnot aber hand
in die Hände der Bevölkerung. Da nun viele
die Bereitung nicht verstanden haben mögen,
wurde sie in einem ungeeigneten Zustande ge-
geben, wodurch Verhungerung eintrat. Nach
dem Wiesen und dem Umpflanzen dieses Gieres
sollt wissenschaftlich gelehrt werden.

Wie hoch die Preise schöner Orchideen
sich stellen, kann man aus nachfolgenden Zahlen
erkennen, welche die „Globe“ bereits mitteilt. Im
letzten Jahr wurden in London verkauft im
Gesamtbetrag mit 4000 Franc, zwei Dombogien
mit 5000 Franc und 7500 Franc, ein
Dombogium mit 12 000 Franc.

Das Portemonnaie hat, wie die Fach-
zeitung für den Lebensmittel, in dem ver-
flohenen Jahre fast 50 jähriges Jubiläum gefeiert.
Während man bis vor 40 Jahren kein
Geld in allen möglichen und denmal un-
möglich denkwürdigen, in den legenen
„Geldlosen“, die um den Zeit geschrieben wurden,
in allen Ländern, in den verschiedensten, ge-
festigten Verhältnissen mit verschiedenen Metallarten
als Vertriebsmittel — vorzüglich Silber aus im
Sichthab ihres Wertes —, kam das Porte-
monnaie, das jetzt und handlich in jeder
Hose- und Kleiderlade untergebracht werden
konnte, im Jahre 1847 auf. Sein Erfinder ist
ein deutscher Buchbindergehilfe in Amstel-
dam, namens Carl Giese. Er hat sich sehr
seiner Erfindung patentieren zu lassen, wird
er ein tüchtigerer Mann geworden sein. Das
Portemonnaie hat seitdem die mannigfaltigsten
Abänderungen durchgemacht, von einfachen Leder-
taschen mit primitivem Stahlbügel bis zum
eleganteren Lederportemonnaie aus Stahl-
oder Schlangenhaut mit Patentverschlüssen. Einen
Fehler haben sie alle zu Zeiten gehabt: sie
wurden gar zu leicht verloren.
Die Prekurrenzen. Die Engländer
haben eine wissenschaftliche Abordnung nach der
Schweiz geschickt, um die letzte Sonnen-
systeme zu beobachten. Sie wurde von den
Engländern nicht allzu freundlich aufgenommen.
Der Hauptling der Mission sagte: „Wir
wissen, warum ihr gekommen seid, ihr wollt uns
unser Sonne ansehen, die sie eurer Richtung,
die keine da, ist, um zu sehen.“ Die Engländer
sagten zurück: „Im Gegentheil, wir sind
gekommen, weil wir wissen, daß eure Sonne
morgen einen Fleck haben wird und wir werden
ihn ausmachen. Als die Missionen hier, daß die
Beobachtung eintrat, veranlaßten sie ein Zuden-
schick zu Ehren der Gelehrten.“

Magda drängten wollte auf Meta und Her-
bert einwirken. Dessen Willen war sie keinen häus-
lichen Anblick, Meta wollte sie für Kunst und
Literatur interessieren. Welche vielen sie dar-
nach zurück. Und doch war gerade bei Herbert
eine strenge Kontrolle nötig, und sie ließ sich
daher nicht so leicht abdrücken.
„So tue es einmal nicht, ich lasse mich nicht
von dir beeinflussen!“ hieß es dann. Doch
Magda war nicht aufgegeben, und sie wird
antworten, daß er seine Zeit habe. Und Meta
sagte, daß er nicht nichts befehlen, sie soll es
ihm wenigstens nicht einfallen lassen.
Auch hier wieder eine verheerende Drohung.
Als sie ihn aber auf verbotenen Wegen er-
reichte, setzte sie den Spiegel vor und mußte ge-
horchen. Eine Baderei unterließ in diesem Jahr.
Warum, wurde den Schweren bald klar. Ihre
Winter hatte den Winter über, die es noch ein
gemacht, daß die Luft nicht aus noch ein
gemacht. Der Herbst war vollständig erschöpft,
die Dickschichten hatten rückförmigen Lohn zu
fordern und der alte Johann hatte große siem-
lich große Auslagen gemacht.
Vertha befaßte, die Sache zu ordnen. Sie
ging zum Grafen, ihm um eine Summe Geldes
zu bitten, damit die Ungebuldigen befriedigt
würden.
„Wozu brauchst du Geld?“ fragte er, sie
fühlte sich schuldig.
„Aber, es haben sich einige Rechnungen
aufgemacht.“
„Sagen mir aber? Ich habe doch erst kurz
bevor ihr gekommen seid, eure Rechnungen in
Geld bezahlt.“

