97r. 84.

Donnerstag, 11. April.

Der Moro: Konzern.

(Rachbrud perboten.)

Roman von II. Wegrauch.

Moro ließ sofort telegraphisch mitteilen, daß er in wenigen Tagen wieder in Berlin sein werde. Es war turz vor Mittag, als die beiden Herren sich von ihrer Arbeit erholten.

Sie hatten mit dem Reeder zu Tisch verabredet, und trasen ihn unten in der Halle, wo er, in die Lektüre der neuesten Zeitungen vertieft, seine schwere Upmann rauchte.

Nach einem kurzen Spaziergang in die Umgebung der Stadt nahmen sie das Mittagessen im Hotel ein. Der Nachmittag aber war für das Spiel bestimmt, während der Abend mit der Polin verbracht werden

Als die drei nach beendeter Mittagsruhe die Spiels Als die drei nach beendeter Mittagsruhe die Spiel-jäle betraten, waren diese noch wenig besucht. Drei Tische siesen, ein vierter wurde eben vordereitet. Es stel auf, daß um diese Zeit die Spieler andere waren als in den Abends und Nachtstunden. Sah man in diesen zum größten Teil Fremde, die aus Reugierde und Interesse die Spielsäle besuchten und wohl auch größere oder kleinere Summen riskierten, so schienen zeit mehr Gewohnheitsspieler an den Tischen zu sigen. Sie maren meilt mit größtem Eifer und Ernst in ihre bie waren meift mit größtem Gifer und Ernft in ihre Tätigfeit vertieft.

Da saß ein alter Herr mit schneeweißem haar, der gespannt alle Phasen des Spiels verfolgte und jede herauskommende Rummer, getrennt nach Rot und Schwarz, in eine vor ihm liegende Tabelle eintrug. Die Rotigen versah er mit allerhand mufteriofen Beihen und verglich sie von Zeit zu Zeit mit einer anderen Liste, die offenbar sein System enthielt. Aus dem Bergleich ergab sich dann, wann und wie er zu setzen

hatte, um zu gewinnen.

hatte, um zu gewinnen.

Ein anderer Spieler siel durch seinen seidenden Ausdruck aus. Er sah elegant und gepflegt aus und mochte die Bierzig noch nicht überschritten haben. Tiese Furchen sagen in dem blassen Gesicht, und schwarze Ringe umschatteten die Augen. Er hatte einen Berg von Schips vor sich ausgehäuft und beobachtete mit mübem Blid das Spiel. Während er einzeln die hersausfommenden Nummern notierte, rechnete er eifrig, verglich, strich an und setzte diese Tätigkeit etwa einer Biertelstunde fort, ohne zu seiner Dann ließ er sich durch einen der Bons ein Glas Wasser bringen. In dieses träuselte er aus einer kleinen Ampulle, die er seiner Westentasche entnahm, einige Tropsen einer Flüssigkeit, um das Ganze dann in einem Zuge auszustrinken. Gleich darauf bekamen seine bisher blassen Wangen Farbe, seine Augen glänzten; er wurde seh-Wangen Farbe, seine Augen glänzten; er wurde seh-haft und begann mit hohen Einsätzen zu spielen. Interessiert beobachteten die drei jetzt den seltsamen

Mann.
"Morphinist", erklärte lächelnd ein vorüberkomsmender Diener. "Er ist immer hier, spielt hoch und geswinnt. Am Schlusse aber verstert er wieder alles und mehr. Lange wird er es nicht mehr machen."

Die drei wandten sich ab, und nahmen an einem anderen Tische Platz. Ruspen spielte wieder sein Sosien. Der Erfolg glich dem des ersten Tages aufs Saar, und mismutig stand der Reeder endlich auf. Er gab seine Wette verloren und erklärte sich für besiegt. Auf Betreiben Moros aber, der als Unparteisscher

einen verfrühten Abbruch des Spiels wegen der Rufpen dadurch entgehenden Gewinnchancen nicht bulben durfte, murde für morgen noch ein zweistundiges Spiel nach dem Snitem vereinbart.

Sie fagen bann bei einem Glas Bier und blidten

hinaus aufs Meer.

"Ich bin zwar der Ansicht", äußerte Moro, "daß es ein System überhaupt nicht gibt, das zu einem sicheren Gewinn sührt; aber die Wette muß ausgetragen werden. Zwei Stunden mußt du noch spielen. Hast du in dieser Zeit keinen Erfolg, so hat Kraat die Wette gewonnen."

gewonnen."
"Auch ich muß darum bitten, daß Sie noch spielen", ertlärte Kraan. "Ich wünschte Ihnen von Herzen, Herr Ruspen, daß Sie morgen mehr Glück haben. Es würde mich wirklich betrüben, wenn Sie zu Ihren Spielverlusten noch die fünftausend Mark an mich verlieren sollten. Die Ansicht des Herrn Moro kann ich übrigens nicht teilen, glaube vielmehr, daß es ein Sustem, das sicheren Gewinn bringt, geben muß. Es ist nur noch nicht gefunden."

Der nächste Tag wurde der Besichtigung ber herr- lichen alten Stadt Danzig gewidmet.

Rach dem Tee, den die drei etwas spät in der Halle des "Danziger Hoss" einnahmen und bei dem sich zu den Klängen der vorzüglichen Hauskapelle eine rege Tanztätigkeit entwicklte, suhren sie wieder hinaus nach Joppot, wo Ruspen seine zwei seizen Stunden zu spielen hatte.

Der Erfolg war wie erwartet: das Spftem bes Reeders erwies sich als unhaltbar. Bei bem ziemlich Reeders erwies sich als unhaltbar. Bei dem ziemlich schnellen Spiel, das an dem Tisch stattfand, war es oft nicht möglich, die erforderlichen überlegungen anzustellen und Entschlüsse zu fassen. Außerdem waren zwei Damen störend, die zu wiederholten Malen die Säze des Norwegers als die ihrigen beanspruchten, ein bekannter Trick gewisser Spielklubbesucher, die ohne Risto zu Geld kommen wollen. Der Spielkeiter brachte in sedem Falle die Streikfrage bakd zu einem entsprechenden Abschlüß; aber Ruspen zog es doch vor, sein Heil noch an einem anderen Tische zu versuchen. fein Beil noch an einem anderen Tische zu versuchen.

Das Resultat war aber auch an dem neuen Tische nicht zufriedenstellender wie an dem alten. Gewinn und Berlust hielten sich auf die Dauer ziemlich die Waage, und gelangweilt konstatierte der Reeder mit Waage, und gelangweilt tonstatierte ber Reet einem Blid auf seine goldene Armbanduhr: eine Biertelstunde!"

Die kurze Spanne Zeit aber wandte das Spiel zu einem klaren Mißersolg für Ruspen. Und als er endslich mit einem "Gottlob!" den Ablauf der vorgesschriebenen Zeit festfelusen mußte er einen Gesamtverslust von über sechstausend Mark verbuchen. Kraat war unbestrittener Gewinner ber Wette.

Moro wollte sich erheben, und auch Kraaz schiete sich an, seinen Platz zu verlassen; boch Ruspen, der eben mit seinen Rechnung zu Ende gefommen war, schien noch nicht genug zu haben. Mit einem "Aun erst recht!" warf er einen Schips von Tausend Mark auf das erste Duzend. Er drechte sich dabei nach den beisden um, die ihre Pläze wieder eingenommen hatten, und iggte: Noch einige Söte gefer ahne Snitem!" und lagte: "Roch einige Sake, aber ohne Snitem!

Gine Differenz, die zwischen zwei Spielern ent-ftanden war, brachte eine kleine Berzögerung. Der Spielleiter, der nicht allein entscheiden konnte, rief ben

Saaldef zu seiner Unterstützung heran. "Wollen Sie noch mehr verlieren?" fragte Kraat pormurfsvoll den Reeder, als er seinen hohen Gin-

say sah.

"Nein, gewinnen!" war die lakonische Antwort. "Jst das Spiel gemacht?" ertönte es. Die Kugel setze sich in Bewegung. — Neben Ruspen erschien in

biesem Augenblick ein schwarzer Mädchenkopi.
"Ich bringe Ihnen Glück!" sagte die Polin, die Rechte des Reeders drückend. "Richts geht mehr!"
Leiser und seiser wurde das Surren der Augel. Sie

fiel in ein Fach. "Gieben! Rot, Impair et Manque!"

Rufpen hatte gewonnen. Er bekam für seine taufend Mark breitausend. "Bitte, das Spiel zu machen!"

Die Ginfage flogen von allen Seiten auf ben Tijch,

und fie murden von den Croupiers geordnet. "If das Spiel gemacht?"

Ein Croupier beutete mit seinem Rateaux auf die itausend Mark des Reeders und sagte höflich: "Ihr breitausend Mark des Reeders und sagte höflich: "Ihr Geld, mein Herr." Er meinte, Ruspen habe versäumt den Gewinn einzuziehen: doch schon erkönte von der Scheibe her der Ruf. "Nichts geht mehr!", und im gleichen Augenblick fiel die Kugel. Es war zu spät, den Sat gurudguziehen.

"Drei! Rot, Impair et Manque!"
Ruspen hatte wieder gewonnen. Während die Rechen der Croupiers blitzichnell die Menge der verstorenen Sätze herangezogen und in die Kasse verssensten, erhob sich neben des Norwegers Einsatz der doppelte Betrag. Bu den dreitausend Mark tamen weistere sechstausend hingu.

Das Spiel ging weiter. Die Einsche flogen auf bas grüne Luch. Die Rugel begann zu freisen. Ruspen tat, als ginge ihn alles nichts an. Seine neuntausend

Mark lagen noch auf dem erften Dugend. ... 3ft das Spiel gemacht?" Kraat wurde unruhig. Er wollte ben Reeber bitten, wenigstens einen Teil des Geldes an sich ju nehmen;

doch Moro hinderte ihn.

"Richts geht mehr!" flang es von der Scheibe her.
Die Augel ratterte nieder.

"Neun! Not, Impair et Manque!"

Wieder das erste Dugend! Kuspens Sah, der schon eine erkleckliche Höhe erreicht hatte, wurde vom Croupier eingezogen. Er wechselte ihn in größere Schips vom dem der handlicher sei. In den neuntausend Mark um, damit er handlicher fei. Bu ben neuntausend Mark famen noch achtzehntausend hinzu.

Die Spieler am Tijche wurden aufmerkfam, als die Gumme vor Rufpen aufgegahlt wurde. Siebenund-

swanzigtausend Mart waren es jest. Rufpen rührte fich nicht. Er ließ das Geld liegen. "Aufhören!" raunte ihm Kraat von hinten gu Er tonnte ben Reeber nicht begreifen. Der nächste Schlag mußte ihn boch bas gange Geld wieder verfieren laffen. Dreimal war ichon bas erfte Dugend herausgekommen: höchft unwahrscheinlich schien, daß es ein viertes Dal

fommen tonnte. "Laffen Sie ihn! Er hat Glüd!" wehrte ihn die Bolin ab. Bon allen Seiten flogen große und kleine

Stüde auf das erste Dugend.
Auch die schöne Freundin des Reeders legte ihren Satz auf diese Chance.

Nichts geht mehr!"

Alle Blide hingen wir gebannt an der fleinen, flinken Kugel, die über die Summen entscheiden sollte. Auf dem Tische hatte kaum mehr ein Ginsat Plat.

Die Rugel fiel.

"3wölf! Rot, Bair et Manque!" tam es ruhig von Scheibe ber.

Eine Bewegung ging durch die Menge, die sich all-mählich um den Tisch gesammelt hatte. Wieder hatte der Reeder gewonnen. Zu seinen 27 000 Mark kamen 54 000 Mark hinzu. Mit ruhiger Miene schob der Croupier die Summe hinüber. Alles blidte auf den glüdlichen Gewinner, der bisher dagesessen hatte, als gehe ihn das ganze Spiel nicht das geringste an.

Jett ichien er zu erwachen. Er raffte, ohne zählen, den Hausen Geld zusammen und stedte ihn in seine verschiedenen Taschen. Dann verließ er den Tisch, nachdem er einen Schip von fünstausend Mark dem Eroupier als Trinkgeld hingeworsen hatte, wöstlichen Weisen des Contes denkte, Das reiche mit höflichem Reigen bes Kopfes bantte. Das reiche Geschent verschwand sofort in ber bafür bestimmten Büchle.

"Erstes Dugend!" — "Manque!" — "Première douzaine!" ertonte es von allen Seiten, während die

brigaine: ertoine es die alle Cerch, der Auch die Polin hatte wieder das erste Dugend gesetzt.
"Richts geht mehr!" hörte Ruspen und blieb stehen. Er horchte auf. Man vernahm das Fallen der Kugel.
"Achtundzwanzig! Schwarz, Pair et passe!" vers

fündete die monotone Stimme. "Drittes Dugend!" lachte der Reeder. muß aufhören können; das ist die Kunst!"
Un der Kolle kort

An der Raffe legte ber diesmal gludliche Spieler seine Schips nieder und erhielt den Betrag in barem Geld, in deutschen Roten, Dollar und Pfunden ausge-zahlt. Es waren 81 000 Mart.

Aber meine Wette habe ich doch verloren!" meinte

er im Fortgehen. "Ja", bestätigte Moro, "ich kann nicht anders entsscheiden. Aber es trifft wenigstens keinen Unbes mittelten. Du wirft bie fünftaufend Mart verichmergen

"Wie schade, daß unsere kleine Polin nicht da ift!" meinte er, und auch die anderen bedauerten lebhaft.

"Darf ich fragen, ob die Serren Fräulein Borosta meinen?" erlaubte sich der Direktor zu bemerken. "Bielleicht könnte ich einen Bon nach der Dame ichiden."

Der Borichlag wurde angenommen, und Rufpen warf raich ein paar Zeilen auf eine Karte. "Mades moiselle Sonja Borosta", adressierte er nach ben Angaben bes Direttors.

Bald stellte sich die Eingeladene am Tische der brei Freunde ein. Der Abend verlief äußerst nett und gesmütlich, und als man sich trennte, lag bereits fern im Often über bem Meer ein heller Streifen.

Fast wehmütig wurde der sonst nicht weiche Ruspen, als feine ichwere Sand die fleine der Bolin brudte, und seine Lippen verharrten länger als nötig auf dem Sandrüden.

In Danzig waren bereits die Strafenkehrer bei der Arbeit, und im Empfangssaal des Hotels wurde die Morgenreinigung vorgenommen. (Forti. folgt).

Baljampappeliweige.

(Eine Betrachtung jum erften Schulgang.) Bon Frit Miller (Chemnis).

Ich habe während der Wintermonate gern etwas Grunes im Zimmer. Biel Freude bereiten mir da Saselsweige. Aber die schönen schlanken und schwanken Kähchen sind bereits Mitte Februar verstäubt.

Länger fann man Balsampappelsweige genießen. Erst beginnen die dicen Knospen klebrig zu werden. Dann entfalten sie sich langsam entweder zu herzförmigen Blättern, oder es kommen sogenannte Würstichen heraus, die immer länger und länger werden und dann ichließlich abfallen. Meist bekommen die Zweige auch noch Wurzeln, daß man fle in den Garten pflanzen und noch weiterhin seine Freude an ihnen haben fann. Da ich möglichst den ganzen Winter hindurch Balsam

Da ich möglicht den ganzen Winter hindurch Balfampappelzweige mit aufbrechenden Knospen sehen wollte, schnitt
ich erst im Dezember welche ab. dann im Januax, im Februar
und auch noch einmal Mitte März. Was erlebte ich da?
Aus den Knospen der im Dezember geschnittenen
Jweige kamen kümmerliche Blätter, die ungesund aussachen
und bald schwarz wurden. Ahnlich erging es mix mit den
Januarzweigen. Mit den im Februar geschnittenen Zweigen
hatte ich mehr Glück. Es war eine Pracht, was für singerlange Kätchen aus einigen Knospen hervorquoslen. Doch
am besten gerieten die Zweige, die ich zulezt abgeschnitten
hatte. Die Blätter, die sich an ihnen gebildet haben, sehen
kalt so frisch aus, als wenn sie sich im Freien entwickelt
hätten.

Und in ein paar Wochen sind die Blätter an den Januar= und vielseicht auch an den Februarzweigen ver-fümmert, während die Zweige, deren Knosven sich im Freien, ohne die treibhausähnliche Stubenwärme hatten entfalten

tümmert, während die Zweige, deren Knossen sich im Freien, ohne die treibhausähnliche Studenwärme hatten entsalten können, am prächtigken belaubt sind.

Miederum schieden sich viele Jungen und Mädchen an, die ersten Schritte ins Reich des Wissens zu tun. Im März, im Februar, im Januar und vielleicht auch noch früher haben Eltern, Geschwister, Verwandte, dausgenossen um wersucht, die Kleinen sürs erste Schuliahr "vorzubereiten". Stols ist diese Mutter, das ihr Paul schon dis 20 äählen, iene große Schwester, das Else bereits lesen kann. Und weiß gar ein Kind elsenlange Gedichte anzusagen, ein anderes aber mit dem Schieferstift nicht bloß Buchstaben, sondern richtige Wörter auf die Tasel zu kraßen, so bilden die Erziehungssberechtigken sich darauf wer weiß was ein.

Wenn nun in der Schule, nicht wie einst, gleich in der ersten Woche geschrieben und gelesen wird, da bekommen es manche Eltern mit der Angst zu kun und fürchten, ihre Kinder würden "nichts lernen".

Diese Befürchungen sind vollständig ohne Grund. In der Schule wird fleißig gearbeitet. Rur beginnt man im Gegensat zu früher nicht gleich mit dem Bau, sondern man segt erst ordentlich Grund, d. h. die Kleinen tummeln sich noch ein Stück auf der Wiese des Spiels und geraten uns merklich sinsiber aus Teilden und dann durch sie und merklich sinsiber aus Teilden und dann durch sie und keinert und ihre Borstellungswelt geklärtt. Sie sollen sich in die neue Gemeinschaft einleben und dann durch sie und keinert und bire Borstellungswelt geklärtt. Sie sernen lautteu sprechen, und bevor sie das nicht können, hat es wenig Indeedend, mit dem Lesen zu beginnen. Städschensormen auselssehend, masend, mit dem Lesen auf sähig sind, Buchstabensormen auselssehen und darzustellen.

Und wenn "die Zeit ersüllt ist", dann wird mit den Tätigfeiten begonnen, auf die das Seden sürch keht nur Getaut.

Und wenn "die Zeit erfüllt ist", dann wird mit den Tätigkeiten begonnen, auf die das Leben so viel Wert legt, mit Lesen, Schreiben und Rechnen. Eltern, habt nur Ge-duld, eure Kleinen erreichen das Ziel auch dann, wenn sie später aufbrechen. Verfrühung ist nirgends mehr vom übel, als um die Zeit des ersten Schulgangs herum. Denkt an die Bassamppelsweige!

Das warme Neft.

Bon Ilje Riem.

Richt lange tonnen unfere lieben gefiederten Ganger

Richt lange können unsere lieben gesiederten Sänger nun in den Baumwipseln, in der ersten warmen Sonne, oder in den mit Frühlingsgrün sich bebedenden Furchen herumshüpsen und ihre Winter- oder Reiserinnerungen einander zuswischern. Auch das frühlingsfrohe Sich-Jagen und Werben weicht allmählich einer ernsten und wohl zu überslegende Angelegenheit: das warme Nest gilt's zu schaffen. Gar mancherlei ist es da, was die nimmerrastenden Gesiederten zu sorgen haben: hier sliegen welche mit langen Grashalmen im Schnabel geschäftig umber, dort werden allerhand Moosbröckhen, Wollsäden oder Federchen eilig nesammelt, wieder andere siten irgendwo am Wasser, an Phüken oder seuchten Stellen und tragen den ganzen kleinen Schnabel voll Erde und Lehm heim zu sestem und solidem Außenbau. So geht es geschäftig von Sonnenausgang dis Sonnenuntergang, ein iedes auf seine Wesse. Sonnenuntergang, ein iedes auf seine Wesse. Sonnenuntergang, ein iedes auf seine Wesse. Schr mannigsaltig bauen unsere Wögel ihre Nester. Einige Arten, so manche Strands und Wasserwögel, segen ihre Eier einsach in den warmen Sand, allensalls in eine vorhandene oder oberschählich ausgescharrte kleine Muldenandere sober oberstächlich ausgescharrte kleine Muldenandere sober oberstächlich ausgescharrte bauen nur ein klüchtiges, aus Iweigen soder ausammengelegtes Rest irgendwo ins Strandwert oder ins dichte Assweigen nud Allensallen. In Schrauchwert oder ins dichte Assweigen und alles gut ausweise und Salme durcheinanderschlingen und alles gut des Wögeln gleicher Art sich ähneln, etwa so in den Grundsügen. Sonst aber such siche Bauweise in deie Rögeln gleicher Art sich ähneln, etwa so in den Grundsügen. Sonst aber such siche Bauweise in der sosselaufen seine vorschanden Verkalten. Und deres der der der kunten ausweise eine der kunten Verkalten.

und deral. es gestatten.
Und nicht lange danach, dann liegen die fünf dis sechs weißen oder dunten, einfardigen oder tunstvoll getuviten, semusterten Gier darin. Es ist interessant du versolgen, wie das Aussehen des Geleges in Farbe oder Musterung an sich lichon einen Schut darstellt. Während aum Beispiel die Gier der Bögel, welche in Söhlen, Baumsöchern usw. nisten, meist ganz oder sast weiß bezw. hell einfardig sind (so 3. B. Meiseneier weiß mit roten Piinttchen, Stareneier hellblau.

Amseleier weiß, Sausschwalbe weiß), weil sie in der gesichlossenen Söhle oder dem sonstwie geschlossenen Reste Teinden nicht so sichtbar sind, — passen sich die Schalen anderer in ihrer Farbe oder auch in der Art ihrer Musterung möglichst der Umgebung an, bilden also sozusagen eine Schutsarbe oder Schutsbemalung aus. Schon die Kauchschwalbe (im Gegensatz zu der oden erwähnten Sausschwalbe) legt Eier die aus weisem Erunde dunkschregung Türkel

Schutsfarbe oder Schutsbemalung aus. Schon die Kanchsschwalbe (im Gegensat zu der oden erwähnten Sausschwalbe) legt Eier, die aus weisem Grunde dunkelrotbraume Tüpsel haben, denn (im Gegensat zur Sausschwalde) ist das Rest der Rauchschwalde oben offen. Die Eier des Pirols haben dieses Dunkelrotbraun der Tuvien noch vertieft dis sait zum Schwarz. Feldlerche und Kiedit haben ebenfalls Eier, die in der Schalensärdung sich völlig der Umgedung ansassen. Dagegen ist die Schutsfärdung des Eies der Singsbrossel ein wunderhübsches Bellgrün mit braunen Tuvsen, sügt sich also auch in die Umgedung des Ristvlakes ein, taucht sozusgagen in diese unter. Sat das Brutgeschäft begonnen und das brütende Bögelchen einmal sür turze Zeit sein Rest und das Gelege verlassen, dann ist es interessant zu sehen, mit welcher Borzsicht es wieder zurückehrt, um nicht etwa Feinde auf sein kleines Rest und seinen tostbaren Inhalt ausmerkam zu machen: es setz sich gewöhnlich irgendwo auf einen benachbarten Zweig und hält von dort aus Ausschau ringsum, sliegt dann ein wenig näher heran, sitt wieder ein paar Augendlick, sorgsam umheräugend, da und schlicht erst dann norschichtig in das Alstwert hinein sum Kest. Sorgsam wird nun das Rest und das Gelege darin betrachtet, ob auch noch alles in Ordnung sei, und dann huschente Leben unter der harten Schale hin, um die Zeit zu erwarten, da es seise zu nieven keginut im marmen Rest. ber harten Schale fin, um die Zeit zu erwarten, ba es leife zu piepen beginnt im warmen Reft.

Entdeckung von Böchft.

Bon Sans Galgen.

Es war wirklich eine Entbedung. Ich wollte einen Besuch in einem Dorfe ber Umgebung machen und mußte eine Stunde auf ben nächsten Autobus warten.

36 mar ärgerlich.

Bas follte ich inn in ber Stadt ber Farbwerte und wenig erfreulichen Dufte?

Also bummelte ich die erste, beste Straße, die vom Bahn-nach der Stadt zu führt, entlang und stellte zunächst sest, in dieser Gegend iedenfalls die Luft, keinerlei Anzeichen Rähe chemischer Industrie zeigte. Und dann stand ich plößlich auf dem Marktplaß, der en traulichen, sast kleinstädtisch-gemächlichen Eindruck

wachte. Ein Stüd alte Mauer auf der einen Seite des Plates bewog mich, zu schauen, was wohl dahinter komme, und so durchschritt ich eine enge Casse und war mit einem Male in einer Straße, die schöne, alte Säuser hatte und mich lebhaft an das holsteinische Städtsen Eutin erinnerte, wo der gute, alte Iohann Seinrich Bok seine "Luise" spielen läht.

Ein paar Schritte weiter und ich rieb mir die Augen vor Berwunderung, denn ein Stadtbild von solcher Keinheit hatte ich hier zum allerwenigsten vermutet: das Schlok, von efeuumsponnener Mauer umgeben, sag vor mir, wie ausirgend einem Märchen hierher versett. Der Turm wuchsteil zum Simmel auf, und die anderen Bauten schmiegten sich um ihn zu einem ungewein aufgrechenden. Alle fich um ihn ju einem ungemein ansprechenden Bilbe

Da ich an der Brüde ftand, die zu dem Idull hinüber-führte, mußte ich an Meersburg, das traumhaft ichöne Fled-chen am Bodensee denken, und war stolz, ein dem fernen Zauber sast ebenbürtiges Erlebnis in nächster Näche meines

Bohnsites gefunden zu haben. Doch die Entdeckungsreise war noch nicht beendet. Durch ein malerisches Tor führte mich der Weg zum

Main hinab. Ein Uferweg ist da am Fluk, wo es sich am Abend sein und bedachtsam wandeln läßt. Da streckt sich der Palast, den der reiche Tabakhändler und Bankier Joseph Maria Bolongaro Ende des 18. Jahr-hunderts im Barochtik aufführen lieh, wie ein Traum aus

verklungenen Zeiten.
Und hinter gewaltigen Mauern wächst die in ihren Ursprüngen aus dem 9. Jahrhunderi stammende Kirche derlich auf. Wie ein Schiff schwebt sie auf dem Wogenkamm des verwitterten Gemäuers, das in der Abendsonne purpurn erglicht.

Ein vaar Ruberboote auf dem Main. Eine Amsel über mir im Baum. Fern dunket schwingende Glöcken. Bin ich in Söcht? Erlebe ich ein Märchen?

Auf der Suche nach kaltem Licht.

Bon Ernft Trebeffus.

Der Kienspan des höhlenbewohners war die erste Be-friedigung menschlichen Lichtbedürfnisses: das kalte Licht des Chemikers der Zukunft wird einst Abschluß und Krönung Chemifers der Zukunft wird einst Abschluß und Krönung unseres vielkausendiährigen Suchens nach dem wohlseisen Ersat des Sonnenlichtes sein. Wann die ideale Lichtqueste, die die zugeführte Energie restlos oder doch zum überwiegenden Teil in Lichtstrahsen umsett, verwirklicht sein wird, vermag heute noch niemand vorauszusgen. Wohl aber sätt sich mit Bestimmtheit ersennen, daß das sockende Ziel erreichbar ist und früher oder später auch erreicht werden wird. Konnte doch das Geheimnis der natürlichen Vorlichter kalten Lichtes, der Leuchtfäser und Leuchtbatterien, schon so weit entschleiert werden das wir seute die Stoffe kennen, mit denen diese

Matiirlich haben die Elektrotechniker diese Eigenart der Temperaturstrahler von Anfang an als einen großen Mangel empfunden und auf Abhilse gesonnen. Ihre Bestrebungen gingen darauf hinaus, Lichtquellen zu schaffen, die schon bei verhältnismäßig geringen Temperaturen zum Leuchten komperhältnismäßig geringen Temperaturen zum Leuchten kommen. In den Geißlerichen Röhren ist dies auch gelungen.
Diese senden bereits bei etwa 100 Grad Innentemperatur
ein sehr helles Licht aus, während die Temperaturdtrahler
bei 540 Grad erst Rotglut ausweisen. Die Geißlerichen
Röhren sind nichts weiter als Glasröhren, in deren geschlossen eine Sochspannung angelegt und die Glasröhre langsam lufiser gepunnot, so tritt von einem bestimmsten Bakum ab ein dünner Lichtsaden zwischen den Elektroden auf, der bei immer weiter getriebener Luftverdünnung
die ganze Röhre aussiillt und eine schöne Fändung aufweist.
Wird die Luft in der Röhre noch weiter verdinnt, dann verschwichtsaren Rathodenstrahlen auf, an denen der Lichtsechniser iedoch sein Interesse hat. Die Geißlerichen Röhren
konnten von dem Amerikaner Moore vor dem Kriege wesentlich vervollsommnet werden. Die Leuchtröhren spielen heute
in der Reklame eine hervorragende Kolle. Ze nach der Gasfüllung der Röhren lassen sich verschieden Lichtiarben
werden sie ne kröhren mit dem Ebesgas Keon gefüllt,
so seen gesüllte Köhren noch ein Tropsen Quecksilder
aus. Umbillt man diese Köhre dann noch mit einem braunen
Mantelglas, so erhält man ein herrlich leuchtendes Grün.

So viel über das Prinzip dieser Röhren, die, wie bereits
aussessilder murde sichen hei von der noch der under ber

So viel über das Prinzip diesen Röhren, die, wie bereits ausgeführt wurde, schon bei 100 Grad oder noch darunter zu seuchten beginnen. Doch wie steht es nun mit ihrem Autsesset? Wird dieser durch die Tatsache, daß die Röhren schon bei der Temperatur siedenden Wassers zu seuchten beginnen, so wesentlich verbessert, daß sie als weale Lichtquesse zu betrachten wären? Antwort auf diese Frage gibt uns eine von

Staupy ausgestellte Tabelle über den Wattverbrauch verschiedener Lichtquellen für iede Sesnerkerze ausgestraßten Lichtes. Danach benötigt die Rohlenfadenlampe 3,9 Watt je desnerkerze, die gasgesüllte Wolframdrahtlampe 0,6—1,3, die Reonröhre 0,5 und die Quechsiberquarslampe soar nur 0,3 Watt. Die Reonröhren und vor allem die Quechsiberquarslampen haben somit zwar einen downelt so guten oder noch etwas besseren Rusessett als die besten Glühlampen, doch sit dies nur ein magerer Trost angesichts der eingangs angesührten Tatsache, das diese nur 3,2 v. H. der ausgestrahleten Gesamtenergie als Lichtstrahlen aussenden.

Auf diesen Wege ift also das von der Natur in den Leuchtfäsern und Leuchtbakterien vorgezeichnete Idealt allen Lichtes nicht erreichbar. Es galt somit die Natur selbst zu bestragen und hinter ihre Geheimnisse zu kommen. Auch dieser Weg ist natürsich schon vor längerer Zeit beschrikten worden. Venn die Ergebnisse bieser Forschungen vorsäusig auch nur in Erkenntnissen bestehen, die sich noch nicht technisse industriell verwirflichen lassen, so geden sie doch der Hostnung Raum, das die heute noch bestehenden Sindernisse früher oder später überwunden werden können. Eingehende physikalischen ausgesenden Lichtstrahlen haben ergeden, das die Leuchtsäsern ausgesenden Lichtstrahlen haben ergeden, das Leuchtkäfern ausgehenden Lichtstraffen haben ergeben, das die Leuchtwirkung der Lebewesen nicht unbedingt an ihr die Leuchtwirfung der Lebewesen nicht unbedingt an ihr Leben gebunden ist. So gibt es eine bestimmte Bohrmuschel, die einen besonderen Schleim absondert. Dieser Schleim leuchtet auch weiter, nachdem er durch Porzellanfilter, die auch die winzigsten pklanzlichen oder tierischen Zellen zurüch halten, sittriert worden ist. Die Leuchtwirfung ist also in diesem Falle nicht an lebende Zellen gebunden. Die ein gehende Untersuchung dieses leuchtenden Schleimes ergab das Borhandensein zweier höchst eigenartiger Substanzen, Luciserin und Luciserase genannt. Für sich allem hat keine dieser Substanzen Leuchtschiebeit. Mengt man iedoch beide bei Gegenwart von Sauerstoff, dann leuchtet die Mischung bei Gegenwart von Sauerstoff, dann leuchtet die Mischung auf. Die Leuchtwirkung der merkwürdigen Substanzen ist so intensiv, das die Stoffe noch bei vielkausendfacher Berdün-nung mit Wasser Bedeutung für unser Suchen nach kalten Bon größter Bedeutung für unser Suchen nach kalten Licht ist es nun, das die sichterzeugende Reaftion der beiden

Substanzen keineswegs mit einer Berbrennung belebter Materie, die von dem Lichtträger immer wieder erzeugt werden müßte, verbunden ist. Es geschieht nichts weiter wie eine Ansagerung von Sauerstoff an das Luciferin, wobei die Luciferase als Katalvsator beschleunigend auf diesen Borgang einwirkt, ohne dabei selbst verbraucht zu werden. Das Oxoluciferin, wie man das Produkt aus der Berdindung des Luciferins mit Sauerstoff genannt hat, läst sich durch Abstohung des Sauerstoffes wieder in Luciferin verwandeln, worauf die Reaktion, also die Anlagerung von Sauerstoff au das Luciferin, wieder von vorn beginnen kann.

Da auch der elektrische Strom die Kähigseit besitt. Orobations- und Reduktionsvorgänge herbeizukühren, so lag der Gedanke nahe, mit dilse der beiden Substanzen Luciferin und Luciserase und einer elektroputischen Zelle taltes Licksu erzeugen. Dieser Bersuch ist denn auch von dem Amerikaner Harven mit gutem Gelingen angestellt worden. An der Anode der Zelle wird das Luciferin oxobiert, wobei Licksuspesitrahlt wird. Das dabei sich bildende Oxoluciserin wird an der Kathode wieder zu Luciserin reduziert. Bon dem augesührten elektrischen Strom geht nur ein geringer Teil als Wärme verloren; im übrigen wird er bis auf diesen geringen Teil völlig in Licht umgewandelt. Es braucht kaum gesagt zu werden, daß dieses kalte Licht teine allgemeine Anwendung sinden kann, da die beiden Substanzen Luciserin und Luciserase nur von den leuchten den Bohrmuscheln und Leuchtäbern gewonnen werden fön

Substanzen Luciferin und Luciferase nur von den seuchten den Bohrmuscheln und Leuchtfäsern gewonnen werden fönenen. Wohl werden die Leuchtfäser von den Bewohnern der Antilsen hier und dort als primitive Aachtlanzen benut, indem man etwa ein Duzend dieser Tierchen in eine durch löcherte Kürbissslasche steat, auch hat man schon auf der Bariser Westausstellung im Jahre 1900 Bakteriensampen gezeigt, deren Lichtquelle aus einer Riesentolonie Leucht dasterien bestand; doch von diesen vereinzelten Anwendungen der natürlichen kalten Lichtquellen dis zu den in Riesen mengen hergestellten kinstlichen kalten Lichtquellen ist es noch ein weiter Weg. Ausgabe der Chemie wird es sein, Substanzen mit den Eigenschaften des Luciferins kinstlich und zu wohlseisem Preise berzuskellen, dann haben wir auch das fünstlich erzeugte kalte Licht.