

gelebt, aber keine hat das geleistet, was sie sollte, daher habe ich diese Opfer gebracht, ehe ich zu dieser Klippe gekamte, die mich voll und ganz beherbrachte. Die Klippen sind je nach Bedarf in verschiedenen Größen zu beziehen.
Geuerhof bei Jüllow. Besuche.

Wahrung des Kaffee-Aromas.

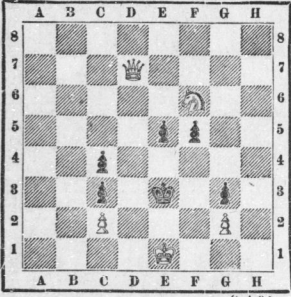
Der geröstete Kaffee, wenn er lange steht, verliert bekanntlich leicht sein Aroma. Um dies zu vermeiden, rührt man auf ein Kilo Kaffee sofort nach dem Brennen zwei Löffel getrockneten Zucker hinzu. Dieser umgibt im Augenblick den Kaffee und laugt das Aroma in sich hinein. Auf diese Weise hat man immer einen vorzüglichen und kräftigen Kaffee.

Schach.

Verarbeitet von E. Schallopp.

Aufgabe Nr. 218.

Von F. H. Klaar in Ambrud.



Weiß steht an und legt im 2. Zuge matt.

Aufgabe Nr. 219.

Von Ferd. Engler und Sol. Zameger in Münden.

Weiß (1): Kd5; Tc7; Lb7; Sd5, f2.

Schwarz (2): Kd4; Bd5.

Weiß steht an und legt im 3. Zuge matt.

Lösungen.

Aufgabe Nr. 211. Von Hermann Reibandt in Werlin. Weiß (9): Kd1, Df7, Sd7, Ba1, b5, c5, d5, g4, h3; Schwarz (6): Ke1, Bb3, d1, h5, h6; 3 Züge.

- 1. Dd1-g1 Ke1-d5 2. Dg1-d4 Kd1-c5, e3 3. Sd7-d5+
1. ... Ke1-f3 2. Sd7-c5+ Kf1-e1, f4 Dg1-d1, e3+
1. ... h5-g4 2. Dg1-g4+ Ke1-d1 3. Dg1-c1+.

Richtig angegeben von Ernst von Halle, Fr. Gehrau in Schmiedeberg (Reg.-Bez. Merseburg).
De Kauf an ih, wie von Oswald Krause in Wilhelmshaven mitgeteilt wurde, notwendig durch 1. Dd1-h1+ Ke1-f2 2. Dh1-g2 h5-g4: 3. Dg2-g4+.

Aufgabe Nr. 212. Von Ferd. Engler und Sol. Zameger in Münden. Weiß (9): Kd1, Td1, Le1, Sd5, e7, Bb2, g4, g6; Schwarz (8): Ke5, Bb3, g4; 3 Züge.

- 1. Kd1-e1 Ke5-e1 2. Ke1-d3 Ke1-c5 3. Tf1-e1+
1. ... g1-g2 2. Dg1-g2+ Ke1-d3 3. Dg1-c1+.

Richtig angegeben von Fr. Gehrau in Schmiedeberg, S. West in Berlin, Ernst von Halle, Oswald Krause in Wilhelmshaven.

Aufgabe Nr. 213. Von Dr. H. Deder in Wolfslilien bei Götting. Weiß (8): Ka7, Df7, Sd5, f6, Bb3, f3; Schwarz (7): Ke6, Bf4; 3 Züge.

- 1. Sd5-b5 Ke6-f6, e5 2. Sd5-g4+ Kf5(e5)-e6 resp. Ke6-d5, f5 3. Dg1-d7, e7, f6+
1. ... Ke6-d5 2. Dg1-d7+ Kd6-e5, e5 3. Sd5-g4, Sd5-e6+.

Richtig angegeben von Fr. Gehrau in Schmiedeberg.
Viele schon angelegte Aufgaben leidet an einer von Fr. West in Berlin, Max Schimmer in Halle und Oswald Krause in Wilhelmshaven angegebenen Lösung: 1. Sd5-e5 Ke6-d1 2. Sd5-c5 nebst 3. Dg1-d7+.

Aufgabe Nr. 214. Von demselben. Weiß (4): Kg7, Dd5, Ld5, Bb2; Schwarz (4): Ke6, Dg2, Bf3, g5; 2 Züge.

- 1. Ld5-b7 mit der D-Lösung 2. Dd5-f6+ Weicht der König nach d1 aus, so erweist das Matt auf e1; wenn nach f4 oder f5, so auf e4; best. schließlich die Dame den König f6 (auf f4), so geschieht 2. Dd5-e1+.

Richtig angegeben von Fr. Gehrau in Schmiedeberg, Max Schimmer in Halle, S. West in Berlin, Oswald Krause in Wilhelmshaven.

Für die Redaktion verantwortlich: S. B.: Dr. H. West in Halle.

Aufgabe Nr. 215. Von Carl Eggert in Sambora. Weiß (7): K f1, Dd5, Sd2, d7, Bb3, e3, h4; Schwarz (4): Kf4, Lf2, Bc6, g6; 3 Züge.

- 1. Sd7-e5 Kf4-e5 2. Sd2-d3 Ke5-f6, f6, d6 2. Da3-f8, f8, d6+
1. ... Kf4-e3 2. Sd2-e4+ Ke3-f4 3. Da3-f3+
1. ... Kf4-g3 2. Da3-f3+
1. ... Kf4-f5, Lf2-h1: aber beliebig 2. Da3-f3+ Kf5(f4)-e5(g5) 3. Sd2-e4 (wech-f7)+.

Richtig angegeben von Fr. Gehrau in Schmiedeberg, S. West in Berlin, Oswald Krause in Wilhelmshaven.

Verichtigung.

Die Eröffnungszüge der Schachpartie London-St. Petersburg waren nicht, wie wir in voriger Nr. irrtümlich mitgeteilt, 1. f2-f4 d7-d5 2. Sg1-f5, sondern 1. Sg1-f3 d7-d5 2. d2-d4.

Schachbriefkasten.

Briefkasten zu öffnen an E. Schallopp, Götting bei Berlin.
Wilhelmshaven (S. B.). Das Angenien mit 2 Gleichen ist jetzt auch in solchen Kreisen, die sich mit der Theorie der Eröffnungen gar nicht befassen, mehr und mehr in Abnahme gekommen. Zu den theoretisch-rechtlichen Fragen war es niemals abzuwarten. „Zug um Zug“ ist die erste Regel des Schachspiels.

Halle (S. B. und S. W.). Sie lassen die Aufgabe Nr. 217 nicht richtig. Sie übersehen, daß nach 1. Dd1-f3+ Kd5-e5 2. Ld3-e4+ der schwarze König nach f6 einziehen kann, wo er nicht unmittelbar matt wird.

Räthsel.

Steigersthälchen.

Von F. W. in Halle.

Manxetle brüht es: Remuth,
Stammgait und Weigruin,
Bergen die mit stiler Wehmuth
Widen auf die Weiltath hin;
Sunderlet strig's, Panatimmas,
Widen, der emt den Weidmuths
Nederleatet reterma to,
Kra's juwor: den Weiltath.

Wird man es dann comariren,
Blyth's auch wanges unter Ded,
Doch durch dies sein Kconenien
Nlygt es nun ganz anand Jwed;
Denn es lurch mit Weidmuths
Sinn und der des Wees es Weile
Und glet ab stand stören Schuß
Kühn als Conparatius.

Weiter abhören noch gelehrt
Wd's ein d'achlich fiter Weir,
Der sein Zwingth je verweuert
Und sich hölich it te eweig;
Sleht in seinen Weon berneber,
Zimt sich sehr gern hin und wretter,
Wos mit Stimmel ihm Genuß, —
Proßt Enquetatius.

Charaden.

I.

(Dreißig.)

Von Bruno S. in Halle.

Die Eins und Zwei, sie sagen Dir,
Daß Wahrheit liegt in meinem Wort,
Wenn Du es hörst, dann glänze mir,
Und weile nicht in Gimm fort!

Was meinst, die Zwei und Drei allein,
Wär nur Dein geist's Eigentum?
O prahle nicht es kann ja sein,
Doch trag' beides Deinen Namen!
Und höre auf des Gargen Schlag,
Gail es Dir rein, Weid treu und brav,
Dann ist es nach dem Arbeitstag!
Nicht löst die Drei in Deinem Schlaf!

II.

(Dreißig.)

Von B. S. in Halle.

Die Erde macht die stinms Stein
Und jungst dich wohl zu leiden
Denn müßt du lies recht achien sein
Und, was ihr schändlich, meiden!

Und willst du sorgener jets ruh'n,
Doch liebten ten die Kinder,
Gut war dein Stein nicht und Xun,
Winkt zu du ihnen wandern.

Wird die das Ganze dargebracht,
Dann ist die Erde'spen den,
Was man dir damit freude macht, —
Weil zu mit betan können!

Rathslösungen folgen in nächster Nummer.

Aufösungen der Räthsel in voriger Nummer:
Der Romanhym: I. Schöler. — II. Schmitt. — III. Wibel.
Der Kaugummi: H. West. — H. West.
Der Hauptthätel: I. Die neue Regel. — Hauptmann.

Druck und Verlag von Otto Fenbel in Halle a. d. S.

Blätter für Belehrung und Unterhaltung.

Ein Beiblatt zur Saale-Zeitung.

No. 2.

Halle a. d. S., Sonntag 9. Januar

1887.

Inhalt: Aus dem Leben eines Hallensers. (Kultur- und Lebensbild aus dem vorigen Jahrhundert.) XV. Ueber die Pflanz in gesunden und kranken Tagen. Von Dr. G. M. Der Nachdruck aller Original-Artikel ist untersagt.

Aus dem Leben eines Hallensers.

Kultur- und Lebensbild aus dem vorigen Jahrhundert.

XV.

Das der Wein nicht alles bewirkt. Der Lord hatte gerechtfertigt, dabei zwei flächigen Burgunder getrunken und war ein wenig berauscht. Ich war froh, als ich von der lebhaftesten Meladrien mich losmachen konnte, und dieser alte Mann schien mich fast um dieses harmlose Abenteuer zu beneiden. Wenn er gut gegessen und getrunken hatte war er spasshaft und gütig fast bis zur Familiarität, dagegen mußte man ihn Sonntags sehen, wo er den ganzen Tag in seinem bischöflichen Denale mit Singen und Beten verbrachte und nur wenig aß und trank. Da war er fast unnahbar. Auf mich machten diese Sonntage immer den Eindruck, als wolle er für begangene und noch zu begangene Sünden zugleich um Vergebung bitten.

Am andern Morgen war er sehr froh auf. Er war selbst in den Stall gegangen, wo er aber die Stallkette schon beim Fügen und Füttern angetroffen hatte. Als er mich sah, trug er mir auf den Kammerdiener zu wecken, wir wollten an diesem herrlichen Morgen alle drei nach Puzgoli reiten. Scheidend äußerte er dabei zu mir, ich möchte mich nicht fürchten, wir ritzen zwar durch eine eiserne Hölle, doch fehlten die Teufel in ihr.

Kaum eine halbe Stunde war vergangen und wir saßen zu Pferde und trabten in die herrliche Landschaft hinaus nach der berühmten Grotte Panzillipo. Wer zum erstenmal diese Grotte durchwandelt wird sich sagen, daß er etwas Aehnliches noch nie gesehen hat. Sie ist fast eine Viertelmeile lang und so breit, daß bequem zwei Wagen neben einander fahren können. Das Gewölbe ist 30 Fuß hoch und mittelwies ist eine sehr geringe nach oben durchgehört, durch welche wenig nur ein feiner matter Lichtschein nach unten fällt. Nicht weit von dieser Öffnung befindet sich ein Mariabild, vor welchem Tag und Nacht eine Lampe brennt.

Literatur und Kunst.

* Johannes Hus. Historisches Drama in fünf Akten von Henrik Schackling. Deutsch von B. S. Willagen. Autorisirte Uebersetzung. Bremen. Druck und Verlag von M. Heimius. 1887. Oktav. 164 Seiten, brochirt 2 M. 25 Pf., gebd. 2 M. 80 Pf. — Henrik Schackling (früher pseudonym Nicolai) ist einer der jüngeren dänischen Dichter, die auch in Deutschland großen Ruhm und geschätzte Bekanntheit erlangt haben. Seine Gedichtungen, „Der Reichthum und die Weine Frau und ich“ sind mehrfach überetzt (auch von Willagen) und mit jener Mischung von Freude und Mühnung gelesen worden, die edler Humor stets bewirkt. Wir können Schackling bisher nur als glücklichen und erfolgreichen Humoristen: er ist aber in Dänemark vorzugsweise als Theolog und zwar als Vertreter des positiven Christenthums bekannt, denn er mit positiver Bezeichnung ausgethan. Als Professor der Theologie an der Lopenhagens Universität wirkt er unangesehrt, sowohl positiv wie negativ, im Sinne seiner Uebersetzung von der betreffenden Macht des Christenlaubens. Eine dichterische Frucht dieser Wirklichkeit, eine furchengeschichtliche Studie in dramatischer Form (ein eigentliches „Drama“) ist dieser „Johannes Hus“, den B. S. Willagen mit gewohnter Meisterhand ins Deutsche übertragen hat. Das Werk wird vorzugsweise in fünfstimmigen Vorträgen mit dem gehörigen Würdigung erfahren, denn die stille Größe desselben kann nur

Jenseit der Grotte liegen mehrere Ortschaften, die in lebhaftem Verkehr mit Neapel stehen, der Weg durch die Grotte ist deshalb stets belebt. Menschen, Wagen, Pferde, Maultiere geben unablässig hin und her und das Gewölbe hallt wider von dem Rufen und Schreien der Reiter und Wagenführer: alla dritta! alla dritta! (rechts! rechts!)

Hat man die Grotte, von Neapel kommend, passiert, so gelangt man in eine lachende Landschaft, in welcher sich Villa an Villa und Garten an Garten reihen, und nach etwas mehr als einer Wegmeile erreicht man das Meer, hart an dessen Ufer der Weg nach Puzgoli führt. In seiner Nähe befinden sich viele Schieferberge, deren Ausbuchtung eben nicht angenehm ist, dagegen gedeihen hier aber auch alle Südpflanzen in üppiger Fülle und zu jeder Zeit des Jahres findet man hier blühende Bäume und Sträucher, die weitjäh die Luft mit Wohlgerüchen erfüllen.

In Puzgoli angelangt saßen wir ab und der Lord ließ drei Gläser Milch und etwas Weißbrot geben. Nachdem wir dies gegossen saßen wir wieder auf, um die Umgegend zu besuchen, zuvor aber trug der Lord dem Wirthe noch auf, um zwei Uhr ein gutes Mittagsgesetz bereit zu halten.

Wir ritten nun davon und besuchten verschiedene Seen und Teiche, die alleamt einen starken Schwefelgeruch ausströmten. Auch verschiedene Grotten besuchten wir, unter ihnen auch die sogenannte Sundaegrotte, deren Boden so starke Schwefelbämpfe entströmen, daß ein Hund, in sie hinein geworfen, bald erstickt.

Als die Zeit zum Mittagessen gekommen war, kehrten wir zurück und fanden, daß der Wirthe mittlerweile alles vortrefflich vorbereitet hatte. Das Mahl bestand nicht etwa aus zohlerreichen Schüsseln, aber alles war sehr erfrischend war ganz vortrefflich und dazu gab es einen ausgezeichneten Wein. Anstatt

von geistlich gestimmten Seelen empfunden werden, weil leider die dramatische Technik gleich Null ist. Was die Romane von August Wildenbadn auf dem Gebiete des Romans sind, das ist dieser „Hus“ auf dem Gebiete des Dramas: — es sind eben frechenhistorische Darstellungen in einer lösen dichterischen Gewandung. Bth.

* Urtheile bedeutender Dichter, Philosophen und Musiker über Mozart. Anlässlich: Servoragende Musik-Schriftsteller über Mozart. — Gedächtnis. Gekommen und hervorgegangen von Karl Brieger. Zweite vermehrte Auflage. Breslauer. Kommissionsverlag der Ed. Nobelin'schen Buchhandlung, Breslau. Diese zweite Auflage ist im Umfang viel harter als die erste, und enthält die Urtheile vieler bedeutender Männer, welche in der im Jahre 1885 erschienenen ersten Auflage noch nicht angeführt worden sind. Ganz neu ist in dem Buchlein der mit freundlicher Erlaubnis des Autors gedruckte Aufsatz von Robert Franz über die Bearbeitung des Sinfonischen Missas durch Mozart, welche ich bisher noch in keinem Werke veröffentlicht worden. Ganz erfrischend der bekannte Vortrag von Charles Gounod über Mozart's Don Juan zuerst in dieser Schrift vollständig ins Deutsche überetzt.

* Eine Bibliothek der Naturwissenschaften, wie sie gegenwärtig in trefflicher Ausstattung und mit gebietendem Erzte im Verlag von Otto Weitzel in Stuttgart erscheint, verdient



15-20%. Durch die Zubereitung der Blätter zu Tabak wird der Nikotingehalt vermindert und sind im allgemeinen feinere Tabaksorten mit geringerer. Am Raucher sind nur Spuren von Nikotin enthalten und entstehen die giftigen Wirkungen des Tabaks entweder durch übermäßiges Rauchen schwerer Tabaks oder durch Einatmen des einen Endes der Cigarette, wenn nicht mit der Cigarette geraucht wird. Die feine Asche in den Cigaretten aus dem Tabakrauch gewöhnen und wie lange Zeit unbeschadet selbst gewohnheitsmäßig reichliches Rauchen stattfinden kann, sieht man an jenen alten Perlonen, die bis in die achtzigste täglich geraucht, ohne zu erkranken und möchte man an jenen Sauberen, das sich geraucherte Haare besser hält wie nichtgeraucherte. Das eine gute Cigarette nicht allein gut riecht, sondern auch schön ist und weiß jeder Raucher und wer an seinem Arbeitstische geistige Arbeit zu vollenden hat, fühlt das Wohlge, wenn er sich nach seiner Cigarette oder Pfeife ansetzt. Doch nur wenn wir gesund sind, ist der Tabak ein Genussmittel, in frischen Tagen widersteht uns der Tabakgenuss. Erst wenn wir die Krankheit überstanden und die ersten Anfänge der Genesung gemacht haben, kehrt der Genuss wieder und betrachtet das Publikum sehr richtig das Verlangen des bisherigen Patienten nach einer Cigarette als ein gutes Zeichen. Wie in allen Fällen, ist auch beim Genuss des Tabaks der Genuss zu vermeiden und muß jeder wissen, was er vertragen kann und was ihm bekommt. Namentlich sei man vorichtig bei schwerem Tabak. Auch bei einzelnen Krankheiten ist der Tabak ganz besonders zu meiden z. B. bei den Hustenkrankheiten, bei Verdauungsschwäche. Bei ersterem reizt er zum Husten, letztere steigert er zu völliger Appetitlosigkeit. Hat man sich durch Tabakrauch geschadet, so treten bei geringer Tabakintoxication als Erscheinungen besonders Appetitlosigkeit, Brechneigung, Herzflößen, Kopfschmerzen ein und ist bei Eintritt derselben das Tabakrauchen selbstverständlich sofort auszuweisen. Meist vergehen diese Erscheinungen sehr schnell wieder, ohne Störungen zu hinterlassen. Bei höheren Graden der Tabakintoxication entsteht unregelmäßige Herzthätigkeit, kleiner, fadenförmiger, unregelmäßiger Puls, Atembeschleunigung, Schwindel, blaßes Gesicht, Zittern der Glieder, Kälte der Hände und Füße, Verstopfung und selbst der Tod kann erfolgen.

Der Branntwein und die Liköre.

Unter Branntwein im weiteren Sinne versteht man sowohl die durch Destillation aus Traubenweinen gewonnene und etwa 60 Prozent Alkohol enthaltende klare, gelbe, von Fuselöl freie Flüssigkeit (Cognac), wie auch das alkoholische Destillat der gegohrenen Hülsen- und Rohrzuckererzeugnisse (Melasse), als auch der durch Gährung in Zucker übergeführten pflanzlichen Vegetabilien (Roggen, Gerste, Reis, Mais, Kartoffeln). Die letzteren Branntweine, die richtiger mit dem Worte Schnäpse bezeichnet werden, da sie nichts mit dem Weine zu thun haben, enthalten außer etwa 40-50 Proz. Alkohol als Nebenprodukte der Gährung namentlich noch Fuselöle, welche den eigentümlichen, nicht selten widrigen Geruch und Geschmack der einzelnen Branntweinsorten, ja zum

größten Theile die nachtheiligen Wirkungen des Branntweins für die Gesundheit zur Folge haben. Von den verschiedenen Branntweinarten entfällt der aus Roggen bereitete Kornbranntwein und der aus Reis bereitete Arak am wenigsten, oftmals nur Spuren von Fuselölen, der Kartoffelbranntwein aber große Mengen derselben.

Die Liköre sind Schnäpse, denen man Zucker und verschiedene gewürzhafte Pflanzenextrakte (vom Kimmel, Anis, Abtsin, Ingwer etc.) zusetzt hat. Sie enthalten 30-50 Proz. Alkohol und bis zu 47 Proz. Zucker.

Die Wirkungen des Branntweins muß man danach unterscheiden, ob der Branntwein nur ausnahmsweise, nur dann und wann, gewissermaßen als Arznei oder gewohnheitsgemäß getrunken wird. Wenn man im ersteren Falle den Genuss, das Getränken (akute Alkoholvergiftung) aus, welches durch den Genuss zu großer Mengen Branntwein entsteht, so ist der Branntwein mit möglichst wenig Fuselöl, also der Kornbranntwein und Arak, in mäßigen Gaben den Arzneimitteln vergleichlich, die, zur rechten Zeit angewendet, von ausgezeichneter Wirkung sein können. Diese Wirkung besteht in einer sofortigen angenehmen Erregung des Nervensystems und Steigerung unserer Körperkräfte und geistigen Leistungsfähigkeit und ist deshalb in Verhältnissen nicht gut zu entbehren, wo es sich um solche Absichten handelt. So wirkt vor einer Schlacht ein Schnäps ebenfalls ganz vortrefflich, ebenso bei anstrengenden Reisen etc., namentlich wenn keine Zeit zu den nöthigen Speisen vorhanden ist.

Ganz anders sind die Wirkungen des Branntweins bei gewohnheitsmäßigem und massenhafterem Genusse. Leider gerät ein solcher gewohnheitsmäßiger und massenhafter Genuss zu den häufigsten Ursachen der Herabsetzung des Körpers und des Geistes und ist namentlich unter der arbeitenden Klasse enorm verbreitet. Zu den Gewohnheitskranken gehören schon diejenigen, welche täglich 50 Gramm, etwa einen Kindertassenlopf voll Schnäps trinken. Man berechne, welche Menge Schnäps dies in einem Jahre ausmacht, also $50 \times 365 = 18250$ Gramm = $18\frac{1}{2}$ Kilo! Der Säuerer zeigt sich nicht allein in Sicherheit einen bösartigen chronischen Magenkatarrh zu, sodas er die Speisen förmlich ausbrüht und von einer Verdauung nicht die Rede sein kann, sondern auch seine Leber, sein Herz, sein Gehirn und die übrigen Organe entarten; es entwickelt sich eine unzufriedene mit Reizung zu Stande verbundene Gemüthsstimmung, lebend und gereizt verhält er sich zu den Seinen und gerät vollbändig sein hässliches Glück. Dabei wird er immer mehr unzulänglich und unfähig zu arbeiten, seine Gedanken werden schwach, ein tödlicher Zustand entwickelt sich, bis endlich Wasserfucht das tödliche Ende herbeiführt. Die Schädlichkeit der Entwicklung der genannten Krankheitserscheinungen ist theils von der Beschaffenheit der einzelnen Konstitutionen (individuelle Disposition), theils von der Menge des in den Körper aufgenommenen Alkohols - der Branntwein gehört nach Obigem zu den alkoholreichsten geistigen Getränken! - theils von der Menge der in den einzelnen Branntweinen enthaltenen Fuselöle abhängig. Aus letzterem Grunde ist der Fusel-

Alkoholen zu erleichtern und weitere Kreise diesen interessanten und nützlichen Studien auszuweiten. Ein reiches, auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage zusammengestelltes Material wird den Freunden der Väterstudien dankbar.

* Dem Verlangen an Lesende kommt ein mit vielem Geschmack ausgestattetes Buch: „Die Bürgermeisterwahl“, ein humoristisches Epos mit hübschen Einlagen von Hugo Söderström, Leipzig, Verlag von V. A. Kitzler, mit freundslichem Humor entzogen. Die in laubend und gloriös stehenden Väter geschriebenen Szenen aus dem Kretzenleben im Vereine mit den richtigen und bestimmten Strichen gezeichneten Figuren nehmen unser Theilnahme in genügendem Maße gefangen, um sie selbst für den Ausgang der durch eine mächtige Gleichgültigkeit beeinflussten Bürgermeisterwahl zu interessieren.

* Kaufmännisches Konversations-Handbuch (englisch-deutsch und französisch-deutsch). Erste Abtheilung: Englisch-deutsche Gespräche aus dem Geschäftsbereich, H. Kretzen, Leipzig, 3. Aufl. Leipzig, G. W. Loewner. Geb. 2 M., geb. 250 M. Vorliegendes Werk, dessen numerisches Versehen in dritter Auflage eine Ergänzung seines inneren Wertes ist, bietet einem schon oft gestülpten Bedürfnisse auf. Dasselbe bringt Gespräche über kaufmännische Angelegenheiten, die von kundigen Geschäftsmännern entworfen, also dem lebendigen Verkehr entnommen sind und daher den häufigsten Fehler vermeiden, indem sie Wortes nicht sich bedenkend dem Lernenden darzubieten. Die Auswahl

reiche Kartoffelschnaps besonders gefährlich und dürfte es sogar gerechtfertigt erscheinen, den Verkauf des Kartoffelschnaps wegen der hohen Schädlichkeit des letzteren gesetzlich zu verbieten und nur den Verkauf des weit weniger schädlichen Kornbranntweins zu gestatten. Immerhin würde jedoch dadurch nicht nach allen Richtungen der verderbliche Einfluß des Schnapses auf Körper und Geist beseitigt, da auch beim gewohnheitsmäßigem Genusse fuselöfreier Schnäpse, namentlich in größerer Menge die nachtheiligen Folgen des Alkoholgeusses eintreten. Man hat deshalb mit Recht vielfach darüber nachgedacht, dem Schnapsgenusse überhaupt entgegenzutreten und Mittel aufzufinden, welche in gleicher Weise wie der Schnaps zwar eine Erregung, jedoch ohne die Nachtheile des Schnaps herbeiführen. Die beiden in dieser Hinsicht besonders ins Auge gefaßten Mittel sind der Kaffee und das Lagerbier, namentlich der erstere und hat

man in einzelnen größeren Städten - in allerletzter Zeit auch in unserer Halle - in frequenten Straßen Schaufflächen eingerichtet, in welchen ein jeder, namentlich auch der Arbeiter für ein Billiges eine Tasse warmen Kaffees bekommen kann. Wie groß die Einwirkung dieser Schaufflächen auf den Schnapskonsum sein wird, läßt sich jetzt noch eben so wenig sagen, als wie unvorteilhaft durch dieselben der Entwidlung des Kaffees des Schnapsstrinkens entgegenge wirkt werden wird. Notorische Sünder werden jedenfalls auch durch die Kaffeeschaufflächen nicht von ihrem Laster kurirt werden. Es würde dazu eine starke moralische Kraft und Charakterfestigkeit gehören, die dem Sünder fast ausnahmslos verloren gegangen ist. Immerhin aber dürfte es möglich sein, eine größere Menge noch vermünftig und noch nicht dem Schnapsflaster ergebener Menschen vor dem Verfall ins Laster zu bewahren.

(Fortf. folgt.)

Land- und Hauswirtschaft.

Die Vorhersagung der Nachfröste im Frühling und im Herbst.

Dem Herrn A. Kammermann an der genfer Sternwarte ist es kürzlich gelungen, ein Verfahren zu finden, mit Hilfe dessen es auch dem Laien möglich ist, schon am Nachmittage die tiefste Temperatur der folgenden Nacht vorausbestimmen. Eine für die Landwirtschaft höchst bedeutungsvolle Frage, schreibt derselbe, „ist im Frühlinge ungewissheit die Vorausbestimmung der tiefsten Nachttemperatur, und gerade diese können die meteorologischen Centralanstalten für einen bestimmten Ort unmöglich beantworten. Es ist ja längst bekannt, daß zwei nur einige Meilen oder noch weniger von einander entfernte Orte zwei sehr verschiedene Nachtminima aufweisen können und meist auch aufweisen. Diese Bestimmung ist also nur durch örtliche Beobachtungen möglich, und zwar, wie ich zeigen werde, mit ziemlich großer Annäherung, schon um 1 Uhr nachmittags. Es erschien anfangs, als ob der Beobachter, welcher sich des Kammermann'schen Verfahrens bedienen wollte, gezwungen sei, eine bestimmte Konstante für seinen Ort zu ermitteln. Neueste Untersuchungen, und im besonderen diejenigen des Dr. Trostka, haben aber ergeben, daß die von Kammermann für Genf gefundenen Zahlen allgemeine Gültigkeit haben. So ist es uns denn endlich ermöglicht, in einer höchst einfachen und sehr sicheren Weise Nachfröste im Frühling und Herbst vorherbestimmen zu können, und der alte Wunsch der Landwirthe, Winzer und Gärtner ist durch die fortschreitende Wissenschaft erfüllt!

Kammermann bediente sich zu seinen Untersuchungen des feinsten Thermometers, dessen Einrichtung und Handhabung folgende ist: Ein gutes Celsius-Thermometer (100theilige Scala) mit möglichst großer Gradenheilung wird an seiner Äugel mit einer Hülle von Wollseide oder Leinwand in einfacher Lage umwickelt und aus einem darunter aufgestellten

mit Wasser angefüllten Gefäße abauernd feucht gehalten. Dies auf dem Wege kapillarer Leitung zu vermitteln, dient ein entsprechend langes Glasrohr von etwa 10 Baumvollfäden, welche oberhalb der Thermometerhülse zusammengeflochten, im übrigen Verlaufe zusammengeflochten werden und in das mit Wasser gefüllte Gefäß hineinragen. Die Wollseide, sowie die Baumvollfäden müssen vor dem Gebrauche in warmem, weichem Wasser ausgewaschen und fernerbit sehr sauber gehalten werden; qu ist ein monatlicher Wechsel. Das feuchte Thermometer ist lobann an einem Orte aufzustellen, wo es vor den Sonnenstrahlen und auch vor der Ausstrahlung des Hauses geschützt ist, am besten innerhalb eines weis angestrichenen, nicht zu stark lüftenden Kastens, wie solcher zu diesem Zwecke von den Mechanikern verfertigt wird.

Man wird bemerken, daß ein feinstes Thermometer um einige Grade tiefer steht, als ein trockenes, eine Erscheinung, welche ihren Grund in dem stetigen Verdunsten des Wassers der feuchten Hülle hat, dementsprechend umso mehr, je trockener die Luft ist. Die wichtige Thatsache nun, welche Kammermann fand und auf welche sich die Vorhersagung gründet, ist, daß die tiefste Temperatur der nächsten Nacht 4 Grad C. unter den Stand, welchen das feuchte Thermometer am Nachmittage zeigt, hinabgeht. Nachfröste steht also zu erwarten, wenn eine Verminderung des tiefsten Standes, welchen das feuchte Thermometer am Nachmittage zeigt, um 4 Grad C. bis unter den Gefrierpunkt fällt.

Diese Angabe wird von allen Beobachtern als sehr sicher bezeichnet. Die Vorläge für die Zuverlässigkeit derselben finden sich in mehreren Aufträgen der „Meteorologischen Zeitschrift“ für das laufende Jahr.

ist eine erkranklich reiche, wie die statische Zahl von 52 Kapiteln beneilt. Besonders werthvoll werden die Gespräche durch die beigegebenen schreibenden und vortrefflichen Anmerkungen, deren Gebrauch durch ein besonderes Verzeichniß der in denselben vorkommenden Wörter am Ende des Buches außerordentlich erleichtert wird. Ferner wird der praktische Nutzen des Buches dadurch erhöht, daß bei solchen Wörtern, die erlernungsmäßig von Schülern leicht falsch ausgesprochen werden, eine einfache und zu Mißverständnissen nicht Anlaß gebende Ausdrucksbezeichnung in Anwendung gebracht worden ist.

* Erzählungen aus der neuesten Geschichte (1815 bis 1881). Von Prof. Dr. Ludwig Städe. Fünfte verbesserte und vermehrte Auflage. Oldenburg. Druck und Verlag von Gerhard Stalling, 1886. Octav. 636 Seiten, brochirt 4 M. 50 Pf. - Das Buch bildet den dritten Band von Städe's Werk bekannt und weit verbreitet. Erzählungen aus der mittleren, neuen und neuesten Geschichte, einem Werke, zu dessen Höhe von Babington eben so viel gesagt ist, wie von zünftigen Historikern zu dessen Tadel. Was den vorliegenden Band betrifft, so muß der unparteiische Beurtheiler, der jenes Lob und jenen Tadel sehr wohl zu würdigen weiß, stark betonen: hier ist ein im besten Sinne volkstümliches Geschichtsbuch gegeben, ein Buch, aus dem sich Alt und Jung des Mittelalters Belehrung und - Unterhaltung und hohen Verstandes der neuesten Geschichte des deutschen Volkes, die auch keine auf bloßer Quellenforschung beruhende,

strenge wissenschaftliche Arbeit war, ist kein Buch über deutsche Geschichte geschrieben worden, das den Bedürfnissen eines etwas lesenden Lesers entgegenkam, wie das vorliegende. Einem Zertianer - das ist nicht nichts Herabhebendes bedeuten, denn die große Masse der Jugend und des Volks, für die der Verfasser schrieb, hat kaum die Bildung eines einigermaßen begabten Schülers der Aertia eines deutschen Gymnasiums. Diefem Bildungsgrade kommt Städe in erwünschter Weise entgegen, indem er nicht die Geschichte, sondern Erzählungen aus der Geschichte bietet, die und das ist eine Doppelthat - niemals langweilig vorgetragen sind. Das gute Buch gebe seinen Weg lo lange, bis es von einem besseren überholt wird. Bevor das aber nicht geschehen ist, sei es der Jugend und dem Volke warm empfohlen!

* „Neueste Erfindungen und Erfahrungen“ auf den Gebieten der praktischen Technik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft etc. (H. Kretzen's Verlag in Wien). Vränumerationspreis ganzjährig für 13 Hefte franco 4 fl. 50 Kr. = 7 M. 50 Pf. Einzelne Heft für 36 Kr. = 60 Pf. in Dreiermarken. Von dieser gediegenen gewerblich-technischen Zeitschrift erschien ieden das 13. Heft, das Schlusheit ihres XIII. Jahrganges, das wie gewöhnlich einen Reichthum an nützlichen und wichtigen Belehrungen für Gewerbetreibende und Techniker enthält. Eine reichhaltige, sorgfältig redigirte Uebersicht der neuesten Fortschritte auf allen Gebieten menschlicher Thätig-

