

Sächsische Zeitung.

Angabe • Vertrieb ...

Landeszeitung für die Provinz Sachsen und die angrenzenden Staaten.

Halle a. S., Freitag 17. Dezember 1897.

Der Kaiser, Prinz Heinrich und Fürst Bismarck.

Widrigkeit und Vergesslichkeit zugleich erfüllt das ...

Dr. Ing. G. Meißel in Bewegung setzte und den Blick des ...

Schon in Mendenburg verweilte sich das Gerücht, daß der ...

Portau-Prince ist, wie die Nord. Allg. Ztg. berichtet, hier an ...

* Zum Aufschluß mit China. Der Lloyd-Dampfer ...

Deutsches Reich.

* Der „Tempus“ vom 14. Dezember giebt ältere Artikel ...

Dieser Artikel ist die Nord. Allg. Ztg. Dem Artikel ...

* Einem getrigen Beschlusse des Bundesraths zufolge ...

Einem getrigen Beschlusse des Bundesraths zufolge ...

Einem getrigen Beschlusse des Bundesraths zufolge ...

Einem getrigen Beschlusse des Bundesraths zufolge ...

Einem getrigen Beschlusse des Bundesraths zufolge ...

Einem getrigen Beschlusse des Bundesraths zufolge ...

Einem getrigen Beschlusse des Bundesraths zufolge ...

Einem getrigen Beschlusse des Bundesraths zufolge ...

Einem getrigen Beschlusse des Bundesraths zufolge ...

Einem getrigen Beschlusse des Bundesraths zufolge ...

Deutscher Reichstag.

12. Sitzung vom 16. Dezember 1897.

Am 12. des Monats: Staatssekretär Graf Podawostz, ...

Nach dem Antrage der Geschäftsordnungskommission, den als ...

Die erste Beratung des Staats wird fortgesetzt. Der ...

Unterstaatssekretär v. Nischolsky. Schon der Herr Staats-

Abg. Sieber (Gr.): Die Herren Richter und Hebel haben ...

Abg. Sieber (Gr.): Die Herren Richter und Hebel haben ...

Abg. Sieber (Gr.): Die Herren Richter und Hebel haben ...

Abg. Sieber (Gr.): Die Herren Richter und Hebel haben ...

Abg. Sieber (Gr.): Die Herren Richter und Hebel haben ...

Abg. Sieber (Gr.): Die Herren Richter und Hebel haben ...

Abg. Sieber (Gr.): Die Herren Richter und Hebel haben ...

Abg. Sieber (Gr.): Die Herren Richter und Hebel haben ...

Universitäts- und Landesbibliothek Sachsen-Anhalt

urn:nbn:de:gv:3:1-171133730-16872166X189712171-12/fragment/page=0001

Fahrräder.

Unsere 99er Modelle für Damen und Herren sind jetzt lieferbar.

Jugendräder

für Knaben und Mädchen, passend als Weihnachtsgeschenk, empfiehlt die

Hallesche Fahrradfabrik Ernst Liepe & Co.,
Henriettenstrasse 33. [4696]

Bekanntmachung.

Die städtische Sparkasse wird wegen der Herstellung des Bücherabschlusses und der Erneuerung des Geschäftsbüchlers vom 20. bis 31. Dezember d. J. für den Betrieb geschlossen.

Wir machen die Interessenten darauf aufmerksam und bemerken, daß die Finsen für das Jahr 1897 dem Gutshaben per 1. Januar l. J. von Amtswegen zugestanden und von diesem Tage ab als Kapital verzinnt werden, es also einer besonderen Vorlage des Sparbuches in der Zeit vom 1. Januar bis 15. Februar l. J. nicht bedarf. Die Verzichtung der in den Händen der Sparer befindlichen Bücher kann erst vom 15. Februar l. J. an erfolgen, wird aber schon vorher von der Kasse bewirkt werden, wenn das Abrechnungsbuch zum Zwecke der Abhebung oder Zahlung vorgelegt werden sollte. [4239]

Halle a. S., den 7. Dezember 1897.

Das Directorium der städtischen Sparkasse.
Elze.

Mutholz-Auktion.

Montag, den 27. Dezember er., sollen im Forstrevier Burgstein, Forstort Biebertisch und Bogdau ca. 600 Eekerne Stau- und Brettdämme, besonders feine und feinstirge Baare, mit einem Festhalt von ca. 800 Fm.,

• 150 Eekerne starke und schwache Stangenbäume, 20 Fm. Rollen, 100 Eekert Heilig und 150 Fm. Eekere;

Dienstag, den 28. Dezember er., Forstort Grotzenhain Breite ca. 500 Eekerne Stau- und Brettdämme,

• 180 „ starke Stangenbäume, 15 Fm. Rollen, 150 Eekert Heilig und 20 Fm. Eekere,

meistbietend an Ort und Stelle verkauft werden. Zusammenkunft früh 9 Uhr im Gasthof zu Burgstein.

Rent- und Forstverwaltung.

Ballenstedt a. H.

Eine herrschaftliche Villa, 5 Zim. u. Schlafkammer, Keller, a. 11 Zim., 2 Ball. 1 Garten, schön, trost. Souler, m. 2 heib. Zim., Küche, Hintergebäude m. Heidek. u. Wagnenm., herrl. Garten etc. ist wegzugehender für 41 000 M. bei geringer Anzahlung sofort zu verkaufen. W. Schmidt, Heerstraße 26.

Ballenstedt a. H.

In schön. Lage d. Stadt (i. unmittelb. a. Bahnd.) ist eine hübsche Villa (6 heib. Zim., 6 Kam., 2 Kuch., vorzuj. Keller, Verand. etc.) m. ortstog. Obst- u. Gemüsegarten (k. Morg. groß) wegzugehender f. 17 500 M. b. ger. Ans. lot. a. verkauft. J. Franke, Galtstr. 26.

2000 000 Mark

Institut u. Geschäftsbücher auf Vorkauf von 200 an beliebig zahlbar auszuliefern durch

B. J. Baer,
Bankgeschäft,
Halberstadt.
[2752]

Freische
Rübenschneibel,
Trockenschneibel
offert billigst [4042]

Ernst Rammelberg,
Magdeburg.
Spezialgeschäft für Ringeelaste.

Meistere ältere überzählige
Akerpferde

verkauft [4701]
Hewald in Begerich bei Landbären.
V. a. feite

Enten

werden per Maßnahme abgegeben.
Wahlmann, pro Hfr. 0,80 M.
Gut angefertigt, pro Hfr. 0,70 M.
Rittergut Culaus b. Naumburg a. S.

Die Seifenfabrik von
Eduard Kobert, Halle
gegründet 1793,
empfiehlt ihre vollständig rein
und neutral gesottenen

Kern- und Schmierseifen.

Zur Erlangung und Conservierung einer zarten Haut, sowie zum Waschen der Kinder und als mildeste, sparsame Seife zum Rasiren halte ich meine parfümierte Kali-Fettseife bestens empfohlen. [4040]

H. Langrock Nachf.,



Inb. C. Feistkorn
Sattlermeister,
Mittelstr. 1, an der unt. Steinbr.,
empfiehlt als Spezialität solide ein- und zweifelhändige
Rutsch-Geschirre,
schwarz lackirt, neustiberne und silberplattirte
Bespanne, in allen Preislagen
empfehle nur feinstverfertigte Sättel in
allen Preislagen. Große Auswahl. [3754]

Schurigs
Sprach-Lehrinstitut
Methode Berlitz
befindet sich jetzt

Schulstr. 3/4, 1,
Eingang: An der Universität.

Buckskin-Peste

1 bis 3 Meter,
ganz billig.
F. Böttger, Gr. Ulrichstr. 42.
Ganz billig.

Das Kunstmagazin von
Joh. Nietzsche,

Halle a. S., Geiststraße 15,
erlaubt sich den Eingang sämtlicher
Neuheiten in großartiger Auswahl
für:

Brandmalerei,
Ölmalerei,
Gobelmalerei,
Pastelmalerei,
Aquarelmalerei,
Herbstmalerei etc.
anzusehen und dabei zur Beschäftigung
derselben ein. Preise billig. Nur
Münch Preisliste. [3243]

Kaffees

eigener Mahlung, täglich frisch, von
höchstem aromatischem Geschmack,
200, 150, 160, 140, 120,
100 Pfg. per Pfund.

Cacao

aus renommierten Fabriken,
a 160, 180, 200, 240 und
260 Pfg. per Pfund

Thee

Mischungen aus den besten Thee-
Produktions-Ländern
a 200, 250, 300, 400, 500 und
600 Pfg. per Pfund.

Biscuits etc.

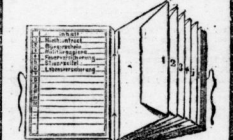
in größter Auswahl.

Ernst Ochse

Leipzigerstr. 95,
Spezial-Handlung
für [4753]
Kaffee, Cacao, Thee, Biscuits.

Aug. Weddy,

Leipzigerstraße 22.
Dokumenten-Mappen
mit 12 Abtheilungen.



Preise:
Calicoband Hef 3,00—5,00 M.
Schraub 10—20 M.

Für jede Familie

eignet sich das
Triumph-Wiegenbad
und **Wellenbad.**

Beschreibung und
Preisliste
gratis!



G. Brose,
Leipzigerstr. 96.

H. Münzberger Gebirgen,

eigenes Fabrikat täglich frisch und vor-
züglich im Geschmack. [4280]
B. Wilhelm's Conditorei.

Die besten Strümpfe,

Socken, Unterhosen,
Unterjacken

findet man billigst in dem
„Special“

Strumpfwaren-Haus

F. B. Eulitz,

Leipzig.

Baum-Confect

a Pfund 1 M., ohne Konkurrenz, vor-
züglich im Geschmack, schön sortirt, in
B. Wilhelm's Conditorei,
Leipzigerstr. 64. [4261]

Freundliche sonnige Wohnung mit
Ballon in feinem Saale, Mühlweg 3,
4 St. u. Zub. incl. Centralheizung 700 M.
per l. J. 98 zu vermieten. [4725]



Die auf Montag, den 20. Dezember
angelegte

Verpachtung

der Klein-Vijager Jagd
mit Hierauf aufgehoben.
Der Ortsvorsteher.

H-Stollen,

sehr scharf, hält vorwärts
J. A. Uhlig,
Halle a. S.

Schreibesfen Gr. Märkerstr. 23.
Stollenfen Gr. Märkerstr. 23.
Halle a. S.

Carl Koch's Weihnachtstollen

nach Dresdener Art sind in Folge nur feinsten und
bester Zutaten

an Wohlgeschmack unübertroffen.

Da der Verkauf bereits begonnen, erbitte rechtzeitige
Bestellung. [4711]

Carl Koch, Herrenstraße 1,
Fernsprecher 531.

Schmelzbutter,

alle feinsten bayrische, beste **Backbutter,** sowie Mandeln, Nüssen
anerkant:
Citrone u. f. w. empfiehlt zur Feinbäckerei in anerkannt nur besten Qualitäten
zu solchen Preisen [4536]

Rich. Heinze, Mansfelder Str. 7,
Fernsprecher 967.
Special-Engros-Handlung Bayerischer Butter.

Theilhaber-Gesuch.

Für eine mechanische Weberei, die gut rentirende Artikel fabrizirt,
wird ein stiller oder thätiger Theilhaber mit 60—100 000 Mark Einlage
gesucht. Genügende Sicherheit vorhanden. Offerten unter B. 500 an
Haasenstein & Vogler A.-G.,
Planen i. B. [4726]

Notationsbuch und Verlag von Otto Ziehe, Halle (Saale), Leipzigerstraße 87.

Besondere Beilage zur Halle (Saale) den 17. Dezember 1897. Nr. 51.



(Nachdruck verboten.)

Fremde Welten.

37)

Roman von Reinhold Ortmann.

„Gedulde Dich nur ein wenig, mein Sohn!“ ſüßte Bradwell fort, „noch weißt Du nicht Alles. Frank Mac Burney war ja nicht der erſte Sendbote, den ich nach Europa ſchickte, um beruhigende Gewißheit über Euer Schickſal zu erlangen. Der Menſch, den ich damals dafür auſerſehen hatte, genoß mein volles Vertrauen, und erſt aus Deinen Mittheilungen erfuhr ich, daß auch er mich betrogen. Da ich ihm die Wahrheit nicht eröffnen durfte, fertigte ich ihn mit einer Botſchaft an Franz Thöniſſen ab, die nur für Jenen verſtändlich war, und beauftragte ihn zugleich, ſich durch den Augenſchein von Deinem und Deiner Mutter Wohlergehen zu überzeugen. Er kehrte zurück mit der Meldung von ihrem vor wenigen Monaten erfolgten Tode, brachte mir Franz Thöniſſens Grüße und die Verſicherung, daß der Kleine Wolfshardt unter dem Schutze dieſes vortrefflichen Mannes ſo wohl aufgehoben ſei wie unter der Obhut eines leiſtlichen Vaters. Ohne Zweifel war er von Thöniſſen beſtochen worden. Ich aber glaubte ihm und ich verzichtete darauf, Dich zu mir herüber kommen zu laſſen, weil ich mir nicht den Muth zutraute, in Deine offenen, unſchuldigen Kinderaugen zu blicken, und weil ich mich noch immer vor einer Entdeckung fürchtete. Dann kam meine zweite Heirath, dieſer verhängnißvolle Schritt, zu welchem mich eine unſinnige Leidenschaft für die trotz ihrer vierunddreißig Jahre noch immer wunderſchöne Frau getrieben, und ich geſtehe, daß meine Sehnsucht nach Dir dadurch für mehrere Jahre in den Hintergrund gedrängt wurde. Aber ſie iſt niemals ganz erſtorben, und ſie erwachte mit verſtärkter Gewalt, als das erhoffte Glück meiner neuen Ehe ſich immer mehr in eine irbiſche Hölle verwandelte. Aber der Muth, Dich zu ruſen, fehlte mir noch immer. Er wollte ſich auch nicht einſtellen, als ich nach dem plötzlichen Tode meiner zweiten Frau und in dem Zuſammenleben mit ihrem Kinde, das nur Haß und Abſcheu für mich hatte, meine grenzenloſe Vereinfamung mit faſt unerträglichem Schwere empfand. Wer weiß, ob Thöniſſens ſchändlicher Diebſtahl nicht für alle Ewigkeit unentdeckt geblieben wäre, wenn mich nicht zuletzt die martervolle Krankheit befallen hätte, von der ich wußte, daß ſie mich nur mit dem Leben zugleich verlaſſen würde. Da, im Angeſicht des Todes, kamen endlich all meine zaghaften Bedenklichkeiten zum Schweigen, und die Sehnsucht allein, die Sehnsucht nach meinem geliebten Kinde behielt die Herrſchaft in meinem Herzen. Ich ſchickte Mac Burney aus, Dich zu ſuchen und Dich zur Reiſe nach Auſtralien zu bewegen mit allen Mitteln, die einem Menſchen zur Verfügung ſtehen, um einen Anderen zu überreden. Er hat ſeine Aufgabe rechtſchaffen erfüllt, und alles Andere weißt Du, denn Du ſelbſt haſt es erlebt. Es war meine Abſicht geweſen, mich Dir ſchon bei unſerer erſten Begegnung zu entdecken, aber das fürchtbare Wort, das Du damals ſprachſt, das Wort von Deinem Haß gegen den Vater, der Euch verlaſſen, ſchloß mir die Lippen. Ich gewöhnte mich allgemach an den Gedanken, Dir erſt in meiner Todesſtunde Alles zu offenbaren, denn ich zitterte vor der Wirklichkeit,

jenes ſchreckliche Wort noch einmal zu hören. Aber der Unglücksfall, von dem Du betroffen wurdeſt, warf meine Abſichten wieder über den Haufen. Hätte er nicht mich ſelber dem Tode nahe gebracht, ſo würde ich ſicherlich nicht eine Minute von Deinem Schmerzenslager gewichen ſein, und in dem Augenblick, da Du wieder zum Bewußtſein gekommen wäreſt, hätte ich Dir zugeflüſtert: „Sei guten Muthes, mein Sohn, denn der Himmel kann nicht ſo grauſam ſein, einem Vater ſein Kind zu entreißen, das er nach jahrelangen Sehnen endlich gefunden.“ Aber ich war ohnmächtig und gefeſſelt. Schon die kleinſte Bewegung in meinem Beti führte einen neuen Anfall herbei und brachte mich in Gefahr, zu erſticken. Gott allein weiß, was ich während dieſer ſechs Wochen erduldet und gelitten habe. Es iſt meine feſte Ueberzeugung, daß nur der eiferne Wille, zu leben, dieſmal den Knochenmann von meiner Schwelle geſcheucht und mich in den Stand geſetzt hat, das Siechbett noch einmal zu verlaſſen. Was nun noch über mich kommen mag, geduldig will ich es hinnehmen als eine gerechte Sühne meiner Schuld, wenn ich nur meinen Sohn wieder gewonnen habe und wenn ich aus ſeinem Munde hören dürfte, daß er mir verzeihen.“

Während des letzten Theils ſeiner langen Erzählung war William Bradwell nicht mehr im Stande geweſen, aufrecht zu bleiben, ſondern er hatte ſich auf einen Stuhl niedergelaſſen und hatte mit unſäglicher Mühe aus ungeſtüm arbeitender Bruſt die Worte und Sätze hervorgeſtoßen. Auf ſeiner Stirn ſtanden große Schweißtropfen und ſein Rinn zitterte wie das eines achtzigjährigen Greiſes.

Das Schweigen, welches nun folgte, konnte wohl als ein Beweis dafür gelten, daß Hermann Wolfshardt einen ſchweren und ernſten Kampf mit ſich ſelber zu beſtehen habe, aber ſchon die erſten Worte, die er ſprach, mußten den falſchen William Bradwell davon überzeugen, daß ſeine Sache eine hoffnungslos verlorene ſei.

„Fordern Sie nichts Derartiges von mir,“ ſagte er mit weicher und doch entſchiedener Stimme, „denn was ich auch in dieſem Augenblick für Sie empfinden mag — die Vergangenheit auszulöſchen, iſt doch nicht in meine Macht gegeben. — Ich fühle mich nicht länger berufen, den Richter zu machen über Ihre Schuld, und was ich unter dieſer Schuld gelitten habe, verzeihe ich Ihnen von ganzem Herzen. Auch meine Mutter würde Ihnen wahrſcheinlich verzeihen, wenn ſie noch am Leben wäre, ihr gramvolles Bild aber würde nichtsdeſtoweniger immer zwiſchen uns Beiden ſtehen. Es wäre eine unphloſe Qual für Sie wie für mich. Darum laſſen Sie uns nicht erſt verluſen, was doch ewig unmöglich bleiben würde. Und laſſen Sie uns gleich in dieſer Stunde Abſchied nehmen für immer!“

Der Andere hatte ſich halb emporgerichtet und ſtarrte ihn mit unheimlich großen, geiſterhaften Augen an.

„Was ſagſt Du? — Du ſprichſt von einem Abſchied? Du wiſtſt Dich von mir trennen?“

„Ja. Und Sie ſelbſt werden bei ruhiger Ueberlegung erkennen, daß es keine andere Möglichkeit für mich aicht.“

„Aber ich lasse Dich nicht! Ich halte Dich fest! Ich will nicht einsam sterben.“

„Sie werden noch nicht sterben. Und Sie werden Andere finden, die Sie lieben und die Ihnen sein werden, was ich Ihnen auch beim redlichsten Willen doch nimmermehr sein könnte. Lassen Sie uns darum die Bein dieser Unterredung enden, denn ich schwöre Ihnen, daß nichts im Stande sein würde, meinen Sinn zu ändern.“

Stöhnend war der Kranke in seinen Stuhl zurückgesunken. Krampfhaft griffen seine Hände nach dem ängstlich schlagenden Herzen.

„Du wirst es nicht thun!“ ächzte er in abgerissenen Lauten. „Du wirst nicht und Du kannst ja auch gar nicht fort! — Du bist noch nicht gesund, und Du hast kein Geld, die Reise über den Ozean zu bezahlen.“

„Sie haben Recht! Aber ich kann mich als Tagelöhner in den Busch verdingen, und Sie dürfen versichert sein, daß ich nicht zögern werde, es zu thun.“

William Bradwell stieß einen Schrei aus — einen Schrei, in dem ebenso viel ausbrechende Wuth als Verzweiflung war; Wolfshardt aber ging zu der Thür des Nebenzimmers und öffnete sie mit seiner gesunden Hand.

„Fred!“ sagte er scheinbar ruhig. „Sie müssen Ihrem Herrn beistehen, denn er befindet sich nicht wohl.“

Der Kammerdiener eilte herzu, von Frank Mac Burnen gefolgt, während Helga, die einen forschenden Blick auf Hermann Wolfshardt's Antlitz geworfen hatte, in der geöffneten Thür stehen blieb.

„Um Gotteswillen, was ist Ihnen?“ fragte der alte Fred in ehrlicher Besorgniß. „Sie haben einen neuen Anfall gehabt?“

„Nein, es ist nichts — gar nichts!“ stieß der Kranke mit gewaltigster Selbstüberwindung hervor. „Ich bin etwas erschöpft — das ist Alles! — Du wirst mir unten im Wagen eine Morphiumeinspritzung machen — dann ist es vorüber. Komm, führe mich hinaus!“

Frank Burnen sah Wolfshardt, der mit halb abgewendetem Gesicht am Fenster stand, durchdringend an, aber er sprach kein Wort und nahm den linken Arm seines Chefs, während der Diener ihn auf der anderen Seite stützte. So bewegten sie sich langsam nach der Thür. Aber bevor er — mehr getragen als geführt — die Schwelle überschritt, wandte Bradwell sich doch noch einmal um.

„Also es bleibt dabei?“ fragte er. „Du wirst auch morgen nicht anderen Sinnes geworden sein?“

„Morgen so wenig als in einem Jahr! — Leben Sie wohl, Onkel!“

„Vorwärts!“ schrie William Bradwell dem verblüfften Kammerdiener an. „Wie lange soll ich denn noch hier festgehalten werden?“

Noch minutenlang, während er mit äußerster Vorsicht die Treppe hinabgeleitet wurde, hörten Wolfshardt und Helga sein schreckliches, beängstigendes Keuchen. Dann fiel eine Thür in's Schloß, und es wurde ganz still, bis gleich darauf das Rollen eines rasch davonfahrenden Wagens gedämpft zu ihnen heraufdrang. Nun erst veränderte Helga ihre Stellung und slog mit einigen raschen Schritten auf Hermann Wolfshardt zu.

„Was ist geschehen? — Was hast Du mit ihm gehabt? — Ihr seid im Unfrieden auseinandergegangen.“

„Wir sind auseinandergegangen, um uns, wie ich denke, nie mehr zu begegnen. Du sollst Alles erfahren, Helga — Alles! — Nur nicht in diesem Augenblick, denn mir ist zum Sterben weh.“

„Ich bringe nicht in Dich; auf das Eine aber mußt Du mir Antwort geben. Du gedenkst nicht mehr in meines Stiefvaters Haus zurückzukehren?“

„Niemals! — Lieber gehe ich in den Tod!“

Ihre Augen leuchteten, und es war wie unterdrücktes Frohlocken in ihrer Stimme, als sie weiter fragte:

„Da ich aber nicht zugehen werde, daß Du in den Tod gehst — was gedenkst Du also zu thun?“

„Ich weiß es nicht, Helga, aber ich fürchte, auch wir werden uns trennen müssen. Ich bin ohne alle Mittel und da ich von — von diesem Manne nicht einen Pfennig mehr annehmen werde, bleibt mir kaum etwas Anderes übrig, als durch die Arbeit meiner Hände wie ein Tagelöhner mein Leben zu fristen.“

„So würdest Du bereit sein, nach Deutschland zurückzukehren wenn Du die Mittel dazu besädest?“

„Oh, ich hätte keinen sehnlicheren Wunsch. Aber es ist ein Wunsch, für den es leider keine Erfüllung giebt.“

„Doch — doch!“ rief Helga mit seltsam verändertem strahlendem Gesicht. „Ich habe Geld genug, um für uns Beide die Ueberfahrt zu bezahlen. Und drüben werden wir uns gewiß weiterhelfen — nicht wahr?“

Zweifelnd und ungläubig blickte Wolfshardt sie an.

„Welch' ein Gedanke, Helga! — Das wäre ja eine regelrechte Flucht, und die Leute, die unser geschwisterliches Verhältniß nicht kennen, würden es vielleicht sogar für eine Entführung halten.“

„Mögen sie doch! — Was kümmern uns die Leute in diesem verhassten Lande!“

„Aber Deine Aussichten, Dein Vermögen! Du kannst doch nicht dies Alles im Stich lassen, um einer ungewissen, vielleicht sehr traurigen und kämpferischen Zukunft entgegenzugehen.“

„Und warum kann ich es nicht? — Ach, wenn Du wüßtest, wie ich diesen Reichthum verabscheue, der mir von dem Mörder meiner Mutter kommt! — Hier würde ich inmitten alles Ueberflusses namenlos elend sein bis zu meinem letzten Athemzuge, und wenn es für mich überhaupt noch ein Glück auf Erden giebt, so kann es nur jenseits des Weltmeeres auf mich warten!“

Wohl sträubte er sich noch eine Weile gegen ihren verwegenen Gedanken, aber seine Einwendungen wurden immer schwächer, und vor dem immer erneuten Ansturm ihres heißen leidenschaftlichen Verlangens nach schleuniger Flucht streckte er, dessen ganze Seele ja von der gleichen Sehnsucht erfüllt war, endlich besiegte die Waffen.

Da erfaßte Helga mit beiden Händen seine gesunde Rechte und wie ein einziger Jubelschrei klang es von ihren Lippen:

„Mit dem nächsten Schiffe schon werden wir fahren — hinaus in die sonnige Ferne — in die Heimath — in die Freiheit — hinaus in das Glück!“

Siebzehntes Kapitel.

Es war am Morgen eines regnerischen Novembertages, als Hermann Wolfshardt langsam über die neuländische Fußleutwiese in Hamburg schritt. Sicherlich ist bei solchem Wetter kaum ein anderes Milieu so vollständig darnach angethan, ein menschliches Gemüth mit melancholischen Gedanken und Vorstellungen zu erfüllen, als eine jener alten, schmutzigen, winkligen Gassen der stolzen Hansestadt, die aus verangenen anspruchloseren Jahrhunderten noch ganze Viertel in die Gegenwart hinüber gerettet hat.

(Fortsetzung folgt.)

Meine erste chinesische Mahlzeit.*)

(Schluß.)

Ich hatte schon gefürchtet, daß die schönen Schinken und Gänse, die vor uns in so leckerer Weise den Tisch zierten, die Mahlzeit bilden würden; gefürchtet deshalb, weil ich ja kein Messer zum Zer schneiden der Speisen hatte. Ich wurde aber eines Besseren belehrt, als die Diener jedem einzelnen Gaste aus der Küche kommende Speisen, schon in winzige Stücken zerschnitten, in kleinen Porzellanschälchen vorsetzten. Was diese Fleischstückchen wirklich waren, konnte ich wegen der dicken verschiedenfarbigen Saucen, in denen sie schwammen, nicht ausfinden. Vergänglich bemühte ich mich, mit Hilfe meiner Stäbchen einzelne Stücke herauszufischen, zum höchsten Gaudium der kleinen Mädchen, bis sich endlich mein Gastgeber erbarmte und ein Stückchen mit den von ihm benutzten Stäbchen aus feiner Schale nahm und mir in den Mund schob; er that dies nicht sowohl, um mir zu helfen, sondern weil dies bei den Chinesen auch als befondere Auszeichnung gilt. Es war nicht gerade appetitlich, aber „in Rome, one must do as the Romans do.“ Der Geschmack war süßlich, ölig und so widerwärtig, daß ich den Ehrenbissen am liebsten wieder von mir gegeben hätte. Aber wie konnte ich die Gastfreundschaft so verletzen! Also herunter damit. Hätte ich nur ein Gläschen Wasser gehabt! Mit Verlangen blickte ich auf die schönen Orangen und Zitrusfrüchte und Mangos, die vor mir aufgethürmt waren, dabei war ich hungrig wie ein Wolf und konnte es doch nicht über mich bringen, einen zweiten Bissen hinunterzuwürgen. Vielleicht brachte der nächste Gang, der uns etwa vorgelegt wurde, etwas Besseres. Abermals Fleischstückchen, abermals Sauce, aber so sehr mit Knoblauch vermischt, daß ich mich mit einem geschickt erwischten Bissen begnügte. Ich hoffte über diesen zweiten Gang dadurch hinwegzukommen, daß ich recht lange mit meinen Stäbchen herumzusuchte. Na, wenn nur meine holde Nachbarin nicht gewesen wäre! Sichernd beobachtete sie meine Versuche, dann erbarmte sie sich meiner, der dieses Erbarmen gar nicht wollte! Sie nahm ein Stückchen aus ihrer Schale und schob es mir in den Mund. So wurde ich auch während der folgenden Gänge bald von rechts, bald von links gefüttert, mein Schälchen Reiswein wurde immer wieder halbeleert weggenommen und durch ein neues, gefülltes ersetzt. Nun bemerkte ich erst, auf welche Weise dies geschah: Auf einem Seitentischchen standen zwei Weingefäße in heißer Kohlenasche. Die halbeleerten Schalen wurden bei jedem Gange vom Tische genommen und die Reste in das eine Gefäß zusammengegoßen; dann wurden die Schalen aus dem andern wieder gefüllt. War dieses leer geschöpft, so holte sich der Wundschneid den Wein aus dem andern Gefäß, in welchem die zusammengegoßenen Reste mittlerweile wieder warm geworden waren! Neun Uhr. Immer noch wurden neue Gerichte aufgetragen — es mochte wohl der zwölfte oder vierzehnte Gang dieses Banketts sein, und gar keine Aussicht auf ein baldiges Ende. Die Geschäfte war recht langweilig. Mein Nachbar zur Rechten schob mir unter höflichen Vornehmungen immer neue Bissen in den Mund, meine Nachbarin zur Linken sicherte fröhlich weiter und trank mir zu. Die anderen Gäste begannen ihre Befriedigung über die gebotenen Lederbissen in einer Sprache zum Ausdruck zu bringen, zu der man keine chinesische Grammatik braucht, biedere, kräftige Naturlaute, die so recht von Herzen zu kommen schienen. Es war aber auch gar nicht anders möglich auf die vielen Zwiebeln, Knoblauch, die verschiedenen Öle, Fette, Wurzeln, Gemüse, Kräuter, Suppen, Leckereien, Präserven, Saucen, Fleisch- und Fischstückchen und den warmen Wein. Meine Obaliske bestand fest darauf, mit mir zu konversiren. Sie fragte mich die allernützlichsten Dinge, die von ihrem Nachbar zur Linken, meinem Dolmetscher, in erbärmliches Englisch übertragen wurden. Ich suchte meine Antworten durch Kopfnicken und Zeichen aller Art auszudrücken, und nicht meinen Dolmetscher durch englische Antworten in Verlegenheit zu bringen. Sprach ich wirklich mit ihm, so lachten die Dämchen alle laut auf und schrien yes, yes, was es nur Platz hatte. Clark benutzte fortwährend das Taschentuch, um die in seinen Mund geschobenen Bissen auf unmerkwürdige Weise zu beseitigen. Sein ganzes Diner mußte unter dem Tische liegen.

* Wir entnehmen den nachfolgenden Abschnitt dem sechsten im Verlage von J. F. Weber in Leipzig erscheinenden Werke: China und Japan, Reisen, Studien und Beobachtungen von Ernst von Hoffmann-Walters. Der Preis dieses reich illustrierten Geschenkwerkes beträgt 18 Mf.

Die Hitze, der odeur chinois, der in dem Raume herrschte, der warme Wein, die Gerüche der Speisen hatten den Aufenthalt für uns zwei Kaufleute geradezu unträglich gemacht, und wir ermunterten uns gegenseitig durch Zeichen, den Tisch für einige Augenblicke zu verlassen. Der Gastherr schien diese Zeichen zu verstehen, denn er selbst stand nun auf und sprach unter einer Verbeugung gegen mich einige Worte, auf welche die ganze Gesellschaft sich von den Sigen erhob. Endlich! Erleichtert sprangen wir auf unter dem Eindruck, die Sache wäre beendet. . . . Peremonios kam aber der Dolmetscher auf mich zu, um mir zu sagen, der Hausherr wünsche uns Gelegenheit zu geben, die jungen Damen, ausgezeichnete Sängerrinnen Cantons, zu hören und ein paar Pfeifen Tabak zu rauchen; dann würden wir das Diner fortsetzen. Welcher Schrecken! Es stand uns also noch eine zweite Auflage Knoblauch und Zwiebel, Del und Fett bevor! Wir begaben uns in den anstößenden Raum, wo die Dienerinnen der Dämchen uns die eigenthümlichen Wasserpeisen, der Chinesen zu rauchen gaben und langbezopfte Aufwärter den Thee servirten. Jeder von uns erhielt ein kleines Theetäßchen ohne Deckel, aber wie eben in China Alles verkehrt ist, so stand auch das Täßchen nicht auf der Untertasse, sondern die letztere lag umgekehrt auf dem Täßchen und deckte dasselbe zu. Die Aufwärter hoben diesen Deckel auf, schütteten einige graue Theepflaster in das Täßchen, goßen kochendes Wasser darüber und legten die Untertassen wieder auf. Wollten die Gäste den Thee trinken, so saßten sie die heiße Tasse so, daß sie mit den Fingern gleichzeitig die obliegende Untertasse ganz wenig zurückzudrehen und so feilhielten. Durch den offenen Spalt wurde der Thee mit einem Male ausgeklüffelt, während die Theeblätter durch den Deckel zurückgehalten wurden. Sahne und Zucker wurden in China zum Thee nicht verwendet, bei der vorzüglichen Qualität der Theeblätter durchaus kein Nachtheil.

Als die Sängerrinnen ihre monotonen, fortwährend zwischen dur und moll einerschwebenden Gesänge unter Gitarrebegleitung abgeleert hatten, ließ der Gastherr einen chinesischen Taschenspieler seine in der That merkwürdigen Kunststückchen ausführen. Die Abwechslung war uns sehr willkommen, denn das pehng, pit, pit, pit des Gitarregequips war nicht länger zu ertragen. Gern hätten wir uns nach den Vorführungen des Taschenspielers verabschiedet, um dem zweiten Theil des Dinners zu entgehen, aber der Gastherr ließ uns durch den Dolmetscher sagen, er hätte gerade für dieses zweite Diner einige chinesische Delikatessen, Schwabbenestuppe und Haifischflossen, zubereiten lassen, und so folgten wir denn wieder der bezopften Gesellschaft in den Speisesaal. Es war zehn Uhr, und während der ganzen folgenden Stunde wurden uns wieder ein Dukend Gänge der verschiedensten Art vorgelegt: Entenzungen, Schweinsmaul, Crevetten mit Knoblauch und Zucker zubereitet, kleine Fischchen mit eingemachten Fichtenzäpfchen geröstete Ailanzwurzeln, Fischhirn mit Pilzen zc. Wo das Enalisch meines Dolmetschers zur Erklärung der Speisen nicht ausreichte, zeichnete er mir die betreffenden Dinge auf eine Papierseidette. Eine fade schmeckende Speise, die wie Kalbskopf nach Schildkrötenart zubereitet aussah, wurde mir endlich als die berühmten Schwabbenestuppe bezeichnet; beim nächsten Gang bekamen wir in kleinen Schälchen eine schwärzliche Gallerte vorgelegt, in welcher dunkelrothe Eidotter flaken; die Gallerte, von der ich ein Stück mit meinem Stäbchen aufspießte, schmeckte uns doch so sehr nach Schwefelwasserstoffgas, daß ich mich desselben sofort wieder entledigte; mein Nachbar zog erstaunt die Augenbrauen in die Höhe, der Dolmetscher machte ein wichtiges Gesicht und meinte: „vely good, that vely old egg“ „sehr gut, das sehr altes Ei“ (ich schreibe vely und nicht very, weil der Chinesen das R nicht aussprechen kann und statt R stets L anwendet). Sehr altes Ei! Ich erfuhr die Zubereitung dieser Eier aus einem chinesischen Kochbuch. Vielleicht ist sie unserer Köchinnen von Nutzen: Aus Holzasche, Kalk, Salz, Wasser und einigen aromatischen Kräutern wird ein dicker Brei bereitet, in welchen die frisch gelegten Eier gelegt und darin unter hermetischem Verschluß vierzig Tage lang aufbewahrt werden. Dann sind sie schon genießbar, aber je länger sie liegen bleiben, desto besser werden sie nach chinesischen Begriffen, gerade so wie unsere Weine, und ein Ei vom Jahrgang 1818 ist das non plus ultra einer Delikatesse. Solche Eier waren es, die wir vorgelegt bekamen.

Indessen, es ist doch Alles Geschmackssache auf unserer Erde. Ich forderte meinen Dolmetscher auf, mir die Bemerkungen meines Gastfreundes mitzutheilen, und er antwortete, der letztere

Die Du
Stief-
Troph-
n Tod
werden
h von
werde
meiner
lehren
ist ein
bertem
Weide
gewiß
eine
Ber-
Ent-
biesem
st doch
lleicht
hüßtest,
Nörber
Ueber-
nunge,
Erden
ich
n ver-
immer
heissen
kte er,
t war,
Rechte
:
ren —
Frei-
s, als
ntwiete
um ein
liches
zu er-
en der
Jahr-
er ge

hätte gehört, die Europäer äßen Käse aus Milch von Kühen, Ziegen und Schafen zubereitet. Sie ließen diese Käse auch so lange liegen, bis sie schimmelig würden und noch viel schlimmer kranken als die Eier. Wie es denn käme, daß wir gerade die alten Eier schlecht fänden. Ich mußte ihm meine Antwort darauf schulbig bleiben.

Nach einigen Suppen, mit wohlriechenden Delen verfest und gekochten Nudeln darin, kam eine Speise, die aus dünnen, weichen Knorpeln zubereitet schien und gar nicht so schlimm mundete. Das waren die berühmten Haifischflossen, von denen nicht etwa das Fleisch, sondern nur die weichgekochten Gräten gegessen werden. Die Pausen zwischen den einzelnen Gängen füllten die anscheinend noch immer hungrigen Gäste damit aus, daß sie fortwährend getrocknete Melonenkerne knabberten, die in kleinen Schüsseln vor ihnen standen, ebenso wie man bei europäischen Mahlzeiten mit Salz gebrannte Mandeln knabbert. Eine Speise, die bei großen Banketten in China gewöhnlich auf den Tisch kommt, Fisch in Mizinussöl gebacken, fehlte glücklicher Weise diesmal, daß sie aber thatsächlich servirt wird, geht aus den übereinstimmenden Mittheilungen der Chinareisenden hervor.

Auch bei diesem Diner bewahrheitete sich das Sprichwort: „Das Letzte ist das Beste.“ Es kam in Gestalt einer dampfenden Schüssel gekochten Reises, der uns vorzüglich mundete. Damit war die Mahlzeit beendet. Es war 11 Uhr geworden, und wir verabschiedeten uns mit herzlichem „Tschin-Tschin“ (Heil, Heil!) von unserem Gastgeber und den übrigen Anwesenden. In unser Hotel zurückgekehrt, ließen wir uns noch eine Flasche Bier und ein Stück Noquefortkäse gut munden, denselben Käse, den die Chinesen so sehr verschmähen und der bei uns als Delikatess gilt. Andere Länder, andere Sitten!

Wie ich nachher auch in anderen Städten erfuhr, spielen sich die Festmahlzeiten der Chinesen, auch jene der Regierungsmannbarine in Peking, in ähnlicher Weise ab wie das geschilderte. Speisen sie allein oder doch nur in Gesellschaft näherer Freunde, so sind die Mahlzeiten selbstverständlich viel einfacher, ja, es giebt selbst in Ostasien kaum eine Nation, die genügsamer und einfacher wäre wie eben die Chinesen. Nur die Wohlhabenden und die Mandarine gestatten sich zuweilen den Luxus eines derartigen großartigen Banketts, dessen Speisen unter gewöhnlichen Verhältnissen hinreichen würden, das Menu für einen ganzen Monat zu füllen.

Allerlei.

Von den fürchterlichen Gefahren der großen Sandwüsten im Südwesten der Vereinigten Staaten zogen wieder einmal die Nachrichten, die kürzlich ein Bundesvermessungskorps von einem 75 englische Meilen langen Mariche durch die Mojavenwüste im südlichen Kalifornien mitgebracht hat. Die Gesellschaft fand auf ihrem Wege nicht weniger als 380 Gräber von Opfern des Durstes, die alle erst aus der jüngsten Zeit stammen. An einer einzigen Stelle ruhten die Gebeine einer Familie, die acht Köpfe zählte. Die Leute hatten sich vor Eintritt des gefährlichen Weges zwar mit Wasser versehen, begingen aber die Unklugheit, dasselbe in irdenen Krügen mit sich zu führen. In Folge irgend eines Unfalles zerbrachen während des Mariches die Gefäße, die unerföhlliche Flüssigkeit lief in den Sand, und Vater, Mutter und sechs Kinder sanken erschöpft unter einem Mesquitebusch nieder, um den schrecklichsten Tod zu sterben. Die Leichen der Unglücklichen, die Scherben der Gefäße und die todtten Pferde wurden von Prospektoren gefunden, welche die Verdursteten verscharrten und der Geflohenheit der Wüstenwanderer getreu die Gräber mit Kreuzen bezeichneten. An einer anderen Stelle fand das Vermessungskorps die Leichen von drei Prospektoren, die nur fünfzig Schritte von einem in dem Fels befindlichen natürlichen Wasserbehälter dem Durste erlegen waren. Um zu diesem Behälter zu gelangen, mußten die Männer etwa zwanzig Fuß emporklettern, aber der Mangel an Wasser hatte sie bereits derartig geschwächt, daß sie dazu nicht mehr im Stande waren und in der nächsten Nähe der erschöpften Flüssigkeit ihren Geist aufgaben. Den Mittheilungen des zurückgekehrten Vermessungskorps zufolge ist die Luft in der Wüste ungesund trocken, so daß die im Körper enthaltene Flüssigkeit überaus schnell verdunstet. Ein Mann bedurfte neun Quart Wasser pro Tag, um das Eintreten von Fieberhize zu verhüten, und die tägliche Wassermenge für jedes Maulthier betrug nicht weniger als 20 Gallonen. Bei einem Ingenieur zeigten sich schon Fiebererscheinungen, nachdem er nur wenige Stunden ohne Wasser gewesen war, und ohne Zweifel wäre er umgekommen, wenn er nicht bald erfrischt worden wäre. Dieser Zwischenfall trug sich zu bei 35 Grad Reaumur im Schatten, während die Luft fast ohne die geringste Feuchtigkeit war und frisches Fleisch nicht in Verwesung überging, sondern zusammenschumpfte. Der Tod durch Verdursten soll etwas Grauenhaftes sein. Zuerst fühlt

das Opfer Schmerz zwischen den Schultern, dann wird die Zunge dick, und der Unglückliche hat die Empfindung, als würde sie von Nadelspitzen durchbohrt. In den Augen stellen sich Schmeizen ein, und die geringste Bewegung wird von solchen begleitet. Schließlich wird das Opfer von Lohnducht ergriffen, welcher erst der Tod ein Ende macht.

Blüthenlese aus den „Lustigen Blättern“.

Die Kunst des Sagens.

Lehrer: Sage mir ein Zeitwort mit der Vorsilbe „ver“.

Schüler: Verachten.

Lehrer: Nun bilde mir einen Satz mit diesem Zeitwort.

Schüler: Wir müssen schon fünf Minuten verachten in der Schule sein.

Eine schreckliche Vorstellung.

(„Kosolnifow“ in der Provinz.)

Dame (die das Stück schon einmal gesehen hat): Die Hauptgängerin kommt im nächsten Akt; der Held fühlt Gewissensbisse, daß er die Alte umgebracht hat.

Herr: Er sollte lieber Gewissensbisse fühlen, daß er die andern Schauspielers nicht auch umgebracht hat!

Ermutigende Drohung.

Arthur: Wenn wir jetzt nicht auf dem Landem säen, würde ich ich Sie umarmen und küssen.

Hilda: Wenn Sie das noch einmal sagen, steige ich ab!

Stammbuchvers.

Ich laae Dir drei Dinge:
Was Du gewollt, vollbringe,
Ni es vollbracht, bereu's nicht,
Ni es bereut, erneu's nicht.

Vom Büchertisch.

Von der schönen handlichen Ausgabe von „Georg Ebers gesammelten Werken“ (Stuttgart, Deutsche Verlags-Anstalt) sind jetzt die Lieferungen 122 bis 135 erschienen, und damit hat das umfangreiche Werk seinen Abschluß gefunden. Von allen deutschen Erschaffungen unserer Zeit hat sich keiner in der gleichen Weise das Haus und die Familie erobert wie Georg Ebers. Es erkirt sich das un schwer: durch alle seine Werke gehen zwei Züge, die den Leser unwillkürlich wie mit einem geheimen Zauber fesseln: die anschauliche Klarheit der Darstellung und das Anheimelnde der stets gemüthvollen Grundstimmung. Georg Ebers schafft in seinen Erzählungen Kulturbilder von größtmöglicher geschichtlicher Treue, aber was diese so ansehend macht, ist nicht nur die greifbare und farbenprächtige Ausgestaltung, sondern das Menschlich-Wahre des ihnen zu Grunde gelegten Gedankens. Es ist daher gleichgültig, ob der Dichter seine Geschichten sich in dem alten Wunderlande der Pharaonen abspielen läßt, oder ob er uns in ihnen in unsere engere oder weitere Heimath und in geschichtlich hellere Zeiten verlegt; das, was uns das Herz rührt, sind die menschlichen Schicksale, die in ihnen zur Anschauung gebracht werden. Ebers, der gelehrte Kenner des ägyptischen Alterthums und der sorgsame Erforscher des Zeitalters der Renaissance, regt uns an und unterhält uns, aber Ebers, der Dichter und tiefgründige Kenner des Menschenherzens, reißt uns mit sich fort. Eine Sammlung der Ebers'schen Werke, wie sie in der neuesten Ausgabe geboten ist, von der „Neugötischen Königstochter“ an bis zu „Barbara Blomberg“, einschließlich der von dem Dichter selbst geschriebenen Geschichte seines Lebens, kann daher mit Recht einen Ehrenplatz in jeder Haus- und Familienbibliothek beanspruchen, und das um so mehr, als die einzelnen Bände jedem Haus- und Familien-genossen unbedenklich in die Hand gegeben werden können und auch derjenige, der ihren Inhalt bereits kennt, immer wieder gern auf sie zurückgreift. Diese Gesamtaufgabe umfaßt 135 Lieferungen à 60 Pfennig bzw. 32 Bände, elegant gebunden à M. 3.50. Beim Bezug des ganzen Werkes auf einmal — 32 Bände gebunden M. 112, — liefert die Verlagshandlung ein elegantes Wandregal gratis. Georg Ebers' gesammelte Werke bilden eine der schönsten und gediegensten literarischen Gaben für den Weihnachtstisch.

Für unsere Kleinen. Illustrierte Monatschrift für Kinder von 4 bis 10 Jahren. Herausgegeben von G. Chr. Dieffenbach. Pro Jahrgang 12 Nummern. Gotha, Friedrich Andreas Perthes. Preis: pro Vierteljahr 0.60 Mk.; pro Jahrgang in elegantem Einband 3 Mk.

Von Dieffenbachs vorzüglicher, für Kinder sehr vergnüglicher und auch belehrender Jugendchrift, Die regelmäßig bei uns eintrifft, Erhalten wir eben das Weihnachtstheft. Das bringt für die Firma gewiß ein Geschäft. Denn Gedichte und Lieder und Bilder gar und Geschichten und Verschen erfreuen fürwahr Selbst die Herzen der Großen, um wie viel mehr Entzücken sie sicher der Kleinen Heer! Drum kauft, ihr Eltern, das Heft gar schnell, Der Preis ist billig und rein der Quell, Aus dem diese Gabe der Kleinen fließt. Wir fürchten nicht, daß euch der Kauf verdrießt.

Verantwortl. Redakteur: Dr. Walter Gebensleben. Notationsdruck und Verlag von Otto T h e i l e, Halle (Saale), Leipzigerstr. 87.





Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Redigirt von Landes-Oekonomierath H. von Mendel-Steinfels zu Halle (Saale).

Die Leistungsprüfung einzelner Kühe.

Wie sonst im Leben viele Dinge der Mode unterliegen, so ist es auch in der Milchwirthschaft manchen neu auftauchenden Fragen ergangen, die man zuerst für außerordentlich wichtig hielt, die aber dann gänzlich der Vergessenheit anheimfielen. Als ein der Gegenwart anachronisches Beispiel dieser Art ist, wie der Vorsteher des landwirthschaftlichen Instituts zu Breslau, Herr Dr. Klein, in der Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schlesien schreibt, das Maschinenmelken anzuführen, welches wohl schwerlich eine Zukunft haben wird. Als ein der Vergangenheit anheimgefallenes Beispiel gilt die vor wenigen Jahren lebhaft erörterte Frage der Verwendung von Molken zur Spiritusbereitung, ferner der s. Z. viel besprochene Butterseparator, sowie der Butterertractor. Angesichts dieser Thatsache wird Jeder sich unwillkürlich veranlaßt fühlen, darüber in's Klare zu kommen, ob die gegenwärtig in unseren Fachblättern in den Vordergrund gerückte Leistungsprüfung der einzelnen Kühe auf Milch- und Butterertrag auch nur als eine solche vorübergehende Modeleihe anzusehen sei, oder ob ihr ein wirklicher, innerer Werth zukomme, durch welchen dieser Frage eine dauernde und bleibende Bedeutung gesichert werde. Bei der Behandlung dieser Frage ist zunächst festzustellen, welchen Nutzen die Leistungsprüfung erwarten läßt.

Ganz sicher und außer allem Zweifel ist der Vortheil, daß der so außerordentlich verschiedene Werth der Thiere als Butterproduzenten, also der so außerordentlich verschiedene Nutzungswerth für den Molkebetrieb, welcher sich ohne regelmäßige Fettgehaltsbestimmung sehr leicht hinter dem Schein eines besriedigenden Milchquantums verbirgt, klar erkannt wird. Dies legt allerdings voraus, daß entweder alle milchenden Thiere eines Stalles das gleiche Futter erhalten, oder daß innerhalb eines größeren Viehbestandes wenigstens abtheilungs- oder gruppenweise die Fütterung dieselbe ist. Selbst im letzteren Falle gelangt man, sofern nur die Fettgehaltsbestimmungen in nicht zu langen Zeiträumen, monatlich wenigstens zweimal auf einander folgen, im Verein mit den Probemelkungen zu einem untrüglichen Urtheile, ob man eine das Futter lohnende oder nicht lohnende Futterkuh vor sich hat, und es gewinnen dann derartige Feststellungen außerdem noch dadurch an Werth, daß sie einen besseren Einblick in die Beziehungen zwischen Futteraufwand und Butterproduktion gewähren.

Die Kosten der Untersuchungen pro Kuh bei einer Lactationszeit von rund 10 Monaten zu 3 Mk. angenommen, läßt sich also für diesen Betrag der Verlust, den man durch die längere Haltung einer schlechten Futterkuh erleiden würde, mit Sicherheit vermeiden. Wenn man nun erwägt, daß schlechte Butterkühe nicht 1, sondern 5, ja oft sogar 10 Jahre und noch länger gehalten werden, weil wegen des anscheinend bestriedigenden Milchsertrages ihre Minderwertigkeit als Butterkühe nicht erkannt wird, so ist der für die Untersuchungen gemachte Aufwand von 3 Mk. einer sehr mäßigen Prämie vergleichbar, welche den Milchviehhalter unter allen Umständen vor größerem Schaden schützt. Im Allgemeinen wird es genügen, wenn man, um diesen Vortheil zu erreichen, für dieselbe Kuh die Prämie 1, bei einer zweifelhaften Kuh höchstens 2 Jahre zahlt, weil mit der 4. oder 5. Lactation die volle Leistungsfähigkeit in der Regel schon erreicht ist. Der jedoch besprochene Nutzen der Leistungsprüfung ist ebenso ohne Weiteres einleuchtend, wie jedem Landwirth, welcher sich überhaupt der Mühe des Probemelkens und der regelmäßigen Einsendung der Proben an die Untersuchungsstellen unterziehen will, erreichbar. So ganz einigens Sinnes ist man jedoch nicht über den ferneren und größeren Nutzen, den man von der Leistungsprüfung für züchterische Zwecke erhofft. Dieser Nutzen stützt sich auf die Voraussetzung, daß Milchertag und Fettproduktion vererblich seien, so daß also auch der Butterertrag auf dem Wege der Zuchtwahl mehr und mehr gesteigert werden

könne. Wie für den Milchertag, so nimmt man auch für den Fettgehalt der Milch die Vererblichkeit die Vererblichkeit als eine einfache Thatsache an; doch fehlt es keineswegs an den abweichenden Meinungen, und zwar hauptsächlich wohl deshalb, weil der geforderte wissenschaftliche oder exakte Beweis für die Vererblichkeit noch nicht erbracht sein soll. Nun dieser vermüßte exakte Beweis wird, soweit er sich überhaupt wissenschaftlich erbringen läßt, gewiß auch nicht mehr lange auf sich warten lassen. Galten wir uns jedoch bis dahin an die allgemein anerkannte und durch die Praxis erwiesene Thatsache, daß der Fettgehalt der Milch sich in noch höherem Grade als eine Rasseeigenthümlichkeit erweist als der Milchertag selbst. Dies zugegeben, wird man den spezifisch hohen oder niedrigen Fettgehalt der Milch verschiedener Rassen schwerlich nur auf den Einfluß des Bodens, der Fütterung, des Klima's u. s. w. zurückführen und grade den wichtigsten Faktor der Rassenbildung, nämlich die Zuchtwahl allein hieron ausschließen können. Mag die Veranlagung zur Produktion einer fettreichen Milch durch die Zuchtwahl bisher bemußt oder unbemußt zu einer Rasseeigenthümlichkeit gebracht worden sein, so ist sie innerhalb derselben Rasse unbestritten vererblich; andernfalls würde sie gar nicht als Rasseeigenthümlichkeit gelten können. Ich theile daher mit der großen Mehrheit die Ansicht, daß der Beweis für die Vererblichkeit hohen Fettgehaltes der Milch durch die Praxis längst erbracht ist.

Einerseits der große Aufschwung, welchen das Molkeerweisen allenthalben genommen, die bedeutend gesunkenen Butterpreise andererseits, weisen nun geöfentlich auf die Verbilligung der Produktionskosten der Butter hin, wenn unsere Milchwirthschaft sich auf ihrer errungenen Höhe erfolgreich behaupten soll, und als ein wichtiges Mittel zur Erreichung dieses Zweckes verdient die Steigerung der Ertragsfähigkeit unseres Milchviehes durch die Zuchtwahl mit allen Kräften gefördert zu werden. Der einzelne Landwirth aber kann nicht immer mit der Viehhaltung zugleich auch züchterische Zwecke verfolgen, ebenso wenig wie er beim Getreidebau die Züchtung neuer Weizen- oder Roggenarten als seine spezielle Aufgabe betrachten kann. Dies kann auf dem Gebiete der Viehhaltung inamer nur eine beschränkte Zahl von — sei es durch Neigung oder besondere Begabung oder durch andere besonders günstige Verhältnisse — auf diesem Wege geübten Landwirthern mit Erfolg, namentlich dann, wenn in den Zuchtvereinigungen die nach den gleichen Zielen strebenden Kräfte zusammengefaßt werden. Was würde es denn dem Einzelnen auch nützen, wenn ein vor einer guten Futterkuh stammendes Thier von väterlicher Seite die entgegengesetzte Veranlagung mit auf die Welt bringt? Es ist somit die Leistungsprüfung der einzelnen Kühe für züchterische Zwecke nach meiner Ansicht in erster Linie hauptsächlichste und allerersten Sache der Zuchtvereinigungen für Milchvieh. Daß diese Erkenntniß auch wirklich mehr und mehr zum Durchbruch kommt, dafür hat die regsame Bethelligung von Zuchtvereinigungen an der seitens der D. L. G. veranstalteten Konkurrenz eine lebendige Sprache geredet. Möchte dieselbe überall verstanden werden.

Inbetreff der von der Landwirtschaftskammer für Schlesien vorgeschriebenen Art der Probeentnahme für die Milchuntersuchungen möchte ich schließlich noch Folgendes bemerken: Es ist wohl von Niemandem bezweifelt worden, daß, wenn die Probeentnahme nach der bekannt gegebenen Anleitung erfolgt, richtige Durchschnittsproben der Tagesmilch der einzelnen Kühe erhalten werden und es bedarf hierfür nicht einer besonderen Beweisführung. Aber auf eine Schwierigkeit, die sich in der Praxis herausgestellt hat, sei hingewiesen. Da nämlich die täglichen Milchertäge der einzelnen Kühe vertheilt sind, daß eine Kuh zuweilen ein drei ja vier Mal größeres Quantum giebt, als an dem gleichen Tage eine andere Kuh, so müssen auch die Tagesproben selbst, wenn nach der ursprünglichen Vorschrift verfahren wird, um ebenso

sich von einander verschoben sein, und so kann es kommen, daß während der Aufnahme der einen Probe der Natriumgehalt eines Probegläses möglicherweise nicht mehr ausreicht, eine andere Probe das Probeglas noch nicht zu $\frac{1}{2}$ des Natriumgehalts ausfüllt. Im letzteren Falle langt die Probe nicht einmal zur Untersuchung aus. Abgesehen hiervon müssen die Proben bei unvollständiger Füllung der Gläser auf dem Wege zur Untersuchungsstelle ziemlich stark ausbuttern, ein Umstand, der sowohl die Untersuchung erschwert, als auch zur Erhöhung der Genauigkeit

des Untersuchungsergebnisses sicher nichts beiträgt. Ich habe durch die einfache Anweisung, daß bei mäßigen täglichen Milch-erträgen bei jedem Melken die Probe mit dem Glasrohr zwei Mal, bei geringerem Ertrage drei Mal aus dem Eimer abzuheben sei, erreicht, daß die Probegläser immer wenigstens zur Hälfte gefüllt an das Institut gelangen. Dies macht wieder irgend welche Umstände, noch verrückt es weitere Kosten, wie die Beschaffung von Melk- oder Melkeimern verschiedener Größe, die schließlich doch nicht immer gekauft werden dürften.

Ueber die Wirkung verschiedener Kalisalze auf die Zusammensetzung und den Ertrag der Kartoffeln.

Von Prof. Dr. Th. Pfeiffer, Jena.
(Schluß.)

Den vielfach bei einer starken Frühjahrsdüngung mit Staßfurter Nohsalzen beobachteten Mißerfolg glauben die Verfasser daher sowohl auf deren hohen Chlorgehalt, wodurch der zulässige Grenzwerth selbstverständlich viel leichter als bei Anwendung von reinem Chlorkalium überschritten wird, als auch auf ihren Gehalt an Magnesiumverbindungen, im besonderen an Chlormagnesium, zurückführen zu müssen, und zwar scheint der zuletzt erwähnte Punkt die größere Bedeutung zu besitzen. Eine bestimmte Abschätzung beider Momente in ihrem gegenseitigen Verhalten ist an der Hand der vorliegenden Versuche undurchführbar. Eine Erklärung für die schädliche Wirkung größerer Chlormengen lassen neuere Versuche von Hansteen erwarten, welche darthun, daß die Eiweißbildung in den Pflanzen aus Kohlehydraten und Amidverbindungen, sowohl unter dem Mangel, als auch unter dem Ueberfluß von Chlor zu leiden hat. Die Magnesiumverbindungen und im Besonderen das Chlormagnesium, sind vielleicht an der von Staßfurt beobachteten Schädigung der Spaltöffnungen unter dem Einfluß verschiedener Salze, wodurch selbstverständlich die Assimilationsfähigkeit der betreffenden Pflanzen beeinträchtigt wird, in hervorragendem Grade theilhaftig. Man muß aber auch die andere Möglichkeit im Auge behalten, daß nämlich die große Salzmenge an sich, die man bei Verwendung der Nohsalze nachgebungen dem Acker zuführt, auf die Assimilationsfähigkeit der Pflanze in gedachter Weise beschränkend einwirken könnte. Immerhin müßte nach den vorliegenden Versuchen auch hierbei dem Chlormagnesium eine besondere Rolle zugeschrieben werden, denn Kainit und Hartkalk enthalten an wasserfreien Salzen größere Mengen, als das Gemisch von Kaliumsulfat und Chlormagnesium, trotzdem hat aber letzteres seinen Einfluß weit energischer geltend gemacht.

Die Kalitrohsalze sollen bekanntlich ihre schädigende Wirkung ganz oder doch wenigstens zum überwiegenden größten Theil einbüßen, sofern sie zur Vorfrucht in Anwendung kommen. Um diese Verhältnisse auch bezüglich des Mineralstoffgehalts der Ernteprodukte zu prüfen, war eine Fortsetzung der Versuche zur Feststellung der Nachwirkung der Kalisalze geplant. Es würde aber keinen Zweck gehabt haben, die Topfversuche hierbei mit heranzuziehen, da bei diesen eine Beseitigung der schädlichen Bestandtheile, die in letzter Linie nur auf dem Wege des Auswaschungsprozesses vor sich gehen kann, unmöglich eingetreten sein könnte. Auf den Parzellen wurden im Jahre 1896 im Mittel geerntet:

Art der Kalidüngung	Kartoffeln	Stärke
Ohne Kali	1660,3 g	324,8 g
Chlorkalium	1611,0 g	302,2 g
Kaliumsulfat	1705,8 g	323,5 g
Kaliumsulfat + Chlormagnesium)	1654,2 g	285,7 g
Kainit	1739,0 g	333,1 g
Hartkalk	1533,5 g	290,1 g

Zweierlei ist an diesen Zahlen bemerkenswerth: das starke Sinken der Ernteergebnisse im Vergleich zum vorhergehenden Jahre, sowie die kaum nennenswerthen Unterschiede zwischen den ohne Kalizufuhr belassenen und den mit Kalisalzen gedüngten Parzellen. Dies kann unmöglich Folge eines Kalimangels gewesen sein, denn erstens lehrt die Kalibilanz das Gegentheil, und zweitens hätte dieser etwaige Mangel auf den nicht mit Kali gedüngten Parzellen besonders scharf hervortreten müssen. Auch an Stickstoff und Phosphorsäure kann es gleichfalls bei der Höhe der gewählten Düngung durchaus nicht gefehlt haben.

Die Verfasser vergleichen daher den Gehalt der frischen Kartoffeln an Mineralbestandtheilen in den beiden Versuchsjahren, und ergibt sich hierbei im Durchschnitt:

	Kali	Kalk	Magnesia	Chlor	Schwefelsäure
1895	0,506%	0,016%	0,039%	0,067%	0,095%
1896	0,524%	0,013%	0,038%	0,022%	0,094%

Der Gehalt an Kali, Kalk und Magnesia ist demnach, wenn man die Durchschnittszahlen der Ernterträge halber vergleicht, so gut wie unverändert, derjenige an Schwefelsäure weicht bereits etwas stärker ab, beim Chlor ergeben sich dagegen ganz auffallende Unterschiede. Worauf dies zurückzuführen ist, kann keinem Zweifel unterliegen. Die leicht beweglichen Chloride sind aus dem sehr durchlässigen Sandboden im reinerischen Versuchsjahr bis auf ganz geringe Mengen ausgewaschen. Eine weit schwierigere Frage ist es, zu entscheiden, ob dies irgend eine Bedeutung für das Pflanzenwachstum gehabt hat. Die naheliegende Schlussfolgerung, daß bei einem Gehalt von 0,022 Proz. Chlor in den Kartoffelknollen das Optimum für dieselben nicht mehr erreicht sei, bietet manches Verlockende. Es ist kein Ausnahmefall festzustellen, in welchem nicht ein erhebliches Sinken des Chlorgehalts, auf eine fast völlig gleiche Höhe, stattgefunden hätte. Hierzu kommt, daß auch das Kraut 1896 weit weniger Chlor enthielt, als 1895; es wurden 0,088 bis 0,153 g bzw. 0,651—1,100 g gefunden. Allerdings sind aus der Literatur vielfache Beispiele bekannt, bei welchen die Chlormengen in den Kartoffeln und im Kraut noch weiter herabgehen; aber man vermag nicht zu entscheiden, ob diese zur Produktion von Höchst-ernten genügt hätten. Umgekehrt bricht sich die Ansicht, daß ein gewisser Chlorreichtum für das Wachstum der Kartoffeln mindestens nicht hinderlich ist, immer mehr Bahn, und die vorliegenden Versuche bieten hierfür ein sprechendes Beispiel, denn bei einem Chlorgehalt von 0,039 Proz. wurde 1895 fast die Höchsterte von 76,7 dz Stärke vom Hektar erzielt.

Es sei ferner an die erwähnten Versuche von Hansteen erinnert, aus denen hervorzugehen scheint, daß es sowohl eine untere, als auch eine obere Grenze für das Chlor giebt, welche nicht unter- bzw. überschritten werden darf, ohne daß die Pflanzen zu leiden hätten, sowie an die älteren Versuche Nobbes, welche in gewisser Beziehung die gleiche Schlussfolgerung zulassen.

Die mehrfach behauptete Ueberlegenheit des Chlorkaliums gegenüber dem Kaliumsulfat könnte auf einen Chlormangel in dem betreffenden Boden zurückgeführt werden, und Ähnliches gilt von den Versuchen, bei denen andere Chloride einen günstigen Einfluß ausgeübt haben, was man bislang auf eine sogenannte „indirekte Wirkung“ zurückführte. Kurz und gut, zahlreiche Momente sprechen dafür, daß die Chlorfrage von einem doppelten Gesichtspunkt aus Berücksichtigung verdient, daß hier das Gesetz des Minimums möglicher Weise die gleiche Beachtung verdient, wie dasjenige des Maximums.

Die beobachteten Ernterunterschiede lassen sich aber nicht lediglich auf einen Chlormangel im zweiten Jahre zurückführen. Dazu sind die Unterschiede viel zu groß. Wäre einem etwaigen Chlormangel ein derartig bedeutender Einfluß zuzuschreiben, so hätte derselbe schon längst zur Beobachtung kommen müssen. Die Verfasser betonen dies ausdrücklich, da sie nicht wünschen, daß aus einem bislang vereinzelt dastehenden Versuchsergebnis, wie dies leider bisweilen geschieht, für die Praxis weittragende Schlussfolgerungen gezogen werden.

Die Gesamtergebnisse der vorliegenden Versuche werden in folgenden Sätzen kurz zusammengefaßt:

1. Bei einer Frühjahrsdüngung zu Kartoffeln unmittelbar vor der Saat leistet Chlorkalium in Mengen bis zu 250 kg Kali auf den Hektar die gleichen Dienste wie Kaliumsulfat. Das



darin enthaltene Chlor übt auf das Wachstum der Kartoffeln keinen nachtheiligen Einfluß aus.

2. Die gleiche Menge Kali, in Form von Rohsalzen zur Frühjahrsbündung verwandt, hebt die günstige Kaliwirkung auf oder bewirkt sogar ein geringes Sinken der Stärkeerträge. Dies steht einerseits mit dem hohen Chlorgehalt der Rohsalze, andererseits aber ganz besonders mit ihrem Gehalt an Magnesiumverbindungen, im besonderen Chlormagnesium, im Zusammenhang.

3. Ein geringer Chlorgehalt des Bodens übt möglicherweise auf das Wachstum der Kartoffelpflanze einen nachtheiligen Einfluß aus, so daß eine Zufuhr von Chloriden direkt günstig wirken kann.

4. Außergewöhnlich hohe Stärkeerträge sind selbst bei einem sehr hohen Chlorgehalt der Knollen und des Krauts erzielt worden. Es besteht daher die Möglichkeit, daß sich die neueren Kartoffelsorten durch Züchtung unter veränderten Lebensbedingungen nach und nach an größere Chlormengen gewöhnt haben oder diese sogar vielleicht (im Anschluß an Punkt 3) für die Hervorbringung einer Höchsterte verlangen. Die vorliegenden Ergebnisse bezeugen somit, streng genommen, nur für die bemutete Kartoffelsorte (Professor M a e r c e r) volle Gültigkeit.

(Mittheil. d. D. Z.-G.)

Untersuchungen über den Einfluß des Walzens der Kulturgewächse auf deren Produktionsvermögen.

Um den Einfluß des Walzens der Kulturpflanzen auf ihr Produktionsvermögen festzustellen, hat Prof. Dr. C. Wollnagel in München zu diesem Zwecke eingehende Untersuchungen angestellt, über deren Ergebnisse Dr. Schenke in „Biedermann's Centrall.“ wie folgt referirt:

Das Walzen der Saaten hat bekanntlich einmal den Zweck, den Schädigungen vorzubeugen, welche eine Folge besonders üppiger Entwicklung der Pflanzen sind und in nachträglichem Lagern und verminderter Körnerproduktion zu Tage treten; oder es verfolgt den Zweck, die ersten Triebe in ihrer Entwicklung zurückzuhalten, um die Befruchtung zu fördern, oder „aufgezogene“ Pflanzen an den Boden zu drücken, um die Bildung von Adventivwurzeln hervorzurufen.

Besonders zur Verhütung des Lagerens sind hie und da Versuche veröffentlicht worden, welche jedoch kaum den Anforderungen bezüglich Gewinnung zuverlässiger Resultate entsprechen und somit über den Vortheil des Walzens die widersprechendsten Ansichten hervorriefen. Neuere exakte vergleichende Versuche in dieser Richtung sind von C. Kraus¹⁾ ausgeführt worden.

Jedoch lassen die Resultate auch dieser Versuche immer noch die Frage offen, ob der mit dem Walzen verknüpfte Nutzen des Walzens wirklich die durch dasselbe hervorgerufene Schädigung der Pflanzen übertrifft. Denn wenn auch außer Frage steht, daß durch das Walzen üppiger Saaten eine Erstarung der lichter gestellten Salme erzielt wird, so bleibt doch zu erwägen, ob durch die Verdünnung des Bestandes und Hemmung des Wachstums der beschädigten Pflanzen der Flächenertrag nicht so bedeutend herabgedrückt wird, daß der Schaden größer wird als bei natürlicher Lagerung.

Um nach dieser Richtung Aufklärung zu erhalten, stellte der Verfasser eingehende exakte Vegetationsversuche mit Körnerfrüchten und Kartoffeln an.

1. Die Versuche mit Körnerfrüchten fallen in die Jahre 1893 und 1894; den Versuchen dienten Getreidearten (Sommerweizen, Roggen, Gerste, Hafer), Hülsenfrüchte (Pferdebohne, Buschbohne, Erbse, Lupine), Delfrüchte (Sommertraps, Leinötte). Zu bemerken ist, daß sämmtliche niedergewalzte Pflanzen sich in wenigen Tagen wieder aufrichteten, allerdings nicht durchweg in der ganzen Länge des Stengels. Als Resultat der Versuche, mit Körnerfrüchten ausgeführt, ergab sich:

1. Daß das Walzen der Pflanzen, mit einigen Ausnahmen, das Produktionsvermögen derselben meist in einem beträchtlichen Grade herabgedrückt hatte;

2. daß dieser Einfluß sich in um so höherem Grade geltend machte, je später diese Operation vorgenommen wurde;

3. daß die ad 1 geschilderten Wirkungen im Jahre 1893 stärker als im Jahre 1894 hervortraten, in welchem bei einigen Pflanzen frühzeitiges Walzen sogar eine Steigerung des Ertrages hervorbrachte hatte.

Punkt 1 zeigt zwar, daß das Niederdrücken der oberirdischen Organe der Pflanzen eine Verminderung des Gesamtertrages

¹⁾ Wollnagel's Forschungen . . . 1891; Bd. 14, S. 77.

hervorrief, jedoch scheint diese Schlussfolgerung nicht einwandfrei zu sein, da im Jahre 1894 trotz des Walzens sogar noch eine theilweise Steigerung des Ertrages erfolgte. Hierbei ist allerdings der Umstand maßgebend, daß die Wachstumsbedingungen, besonders die Bitterungsverhältnisse, im Jahre 1894 ungleich günstigere als in dem trockenen Jahre 1893 waren. Man gelangt demnach zu der Ansicht, daß die Operation des Walzens nur im Nothfall Anwendung zu finden verdient, da sie von den nicht bestimmbareren Bitterungsverhältnissen der Folgezeit größtentheils abhängig und deshalb mit sehr unsicheren Erfolgen verknüpft ist; im Falle ihrer Anwendung muß diese in das jüngere Entwicklungsstadium der Pflanzen fallen.

II. Für die Vortheile des Walzens der Kartoffelpflanzen sprach schon Schumacher,²⁾ blieb indeß die Beweise für die Richtigkeit seiner Anschauung schuldig, nach welcher infolge der Verletzungen des Oberhautgewebes der von demselben ausgeübte Druck auf die Leitbahnen vermindert und dementsprechend die Stoffwanderung aus den Blättern in die unterirdischen Stengelorgane und Knollen gefördert werde, wodurch eine bessere Ausbildung der Knollen und Erhöhung des Ertrages erfolge.

Den Beweis für diese Anschauung zu erbringen, bezweckten Verfasser's Versuche, welche in vier Versuchsfolgen, in den Jahren 1890, 1891, 1892 und 1893 mit zahlreichen Kartoffelsorten ausgeführt wurden.

Die Ergebnisse der Versuche lassen sich in folgende Sätze zusammenfassen:

1. Die Erträge der Kartoffelpflanze wurden in höherem oder geringerem Grade durch das Walzen gesteigert, wenn diese Operation in jüngeren Entwicklungsstadien (11. bis 26. Juni) zur Ausführung kam.

2. Das in Rede stehende Verfahren war mit einem wechselnden, d. h. bald günstigen, bald ungünstigen Erfolge verknüpft in dem Falle, wo dasselbe nach vollendeter Ausbildung der oberirdischen Organe (16. bis 26. Juli) angewendet wurde.

3. Die Beeinflussung des Ertragsvermögens der Kartoffelpflanze durch das Walzen bei den behäufelten Kulturen machte sich im Allgemeinen in stärkerem Grade bemerkbar, als bei den nicht behäufelten.

4. Die Wirkungen des Walzens gestalteten sich, abgesehen von den Terminen, an welchen dasselbe vorgenommen wurde, in den verschiedenen Jahren verschieden.

5. Die Zahl der frankten Knollen in der Ernte wurde durch das Walzen der Pflanzen vermindert.

Demnach scheint das Walzen der Kartoffelpflanze im Allgemeinen Vortheile zu gewähren, wenn es in jüngeren Vegetationsstadien und unter günstigen Bitterungsverhältnissen ausgeführt wird; eine nachtheilige Wirkung des Walzens auf die Beschaffenheit der Ackertrume (Verchlämmen, Steigerung der Verbundung) kann durch wiederholte Behäufelung resp. durch Behackung des Bodens zwischen den Reihen beseitigt werden.

²⁾ Landwirthsch. Jahrbücher. Von W. Korn und C. Peters; Bd. III, 1872, S. 183.

Kleinere Mittheilungen.

Ueber das stetige Wachsen der Tuberkulose. Der Bericht über den Berliner städtischen Vieh- und Schlachtboi für das Jahr 1. April 1895 bis 31. März 1896 enthält, wie wir der „Münch. Landw. Ztg.“ entnehmen, die folgenden Angaben über die Verbreitung

der Tuberkulose: Diese wurde in dem einen Jahre konstatirt bei 23 549 Kindern (17,76 Pro.), 19 363 Schweinen (3,1 Pro.), 135 Kälbern (0,1 Pro.) und 21 Schafen. Daß die Tuberkulose in stetigem Wachsen begriffen ist, konnte man bereits an der Hand des

Stilles vom Bromberger Schlachthaus nachweisen; jetzt liegen auch folgende Zahlen vom Berliner Schlachthaus vor:
 Mit Tuberkulose waren dem Prozentjah nach behaftet:
 im Jahre 1890/91 1893/94 1894/95 1895/96
 Kinder 12,0 14,6 15,7 17,7
 Schweine 1,2 0,7 2,3 3,1
 Kälber 0,8 0,1 0,1 0,1

Ueber die Fütterung von Lupinen an Karpfen finden sich in Nr. 80 der „Deutschen landw. Presse“ folgende Versuchsergebnisse mitgeteilt. Die bezüglich Fütterungsversuche wurden auf dem Gute Nylk im Königreich Polen in einem ca. 15 Hektar großen Teich, dessen Boden sandig, zum Theil torfig war, nur ein flaches Ufer hatte, viel mit Rohr und Schilf bewachsen war und wenig natürliche Nahrung besaß, ausgeführt. Dieser Teich lieferte:

ohne Lupinenfütterung:

	Zahl		Gewicht Pfd.	Plus in Pfd.	Im Durch- schnitt plus Pfd.
	Schößl	Stück			
Besetz Frühjahr 1889	41	41	1730	5270	5270
Befangen Herbst	41		7000		
Besetz Frühjahr 1890	55		2430		
Befangen Herbst	54	10	6600		
Besetz Frühjahr 1891	50		2150		
Befangen Herbst	50		8519	6369	

mit Lupinenfütterung:

	Zahl Schößl à 60 Stück	Gewicht Pfd.	Plus in Pfd.	Mehr- ertrag durch Lupinen Pfd.	Ver- füttert aus den Lupinen Pfd.	1 Pfd. Fisch produziert durch Lupinen Pfd.
Befangen Herbst	58	9900	7740	1270	10400	4,8
Besetz Frühjahr 1893	60	1800				
Befangen Herbst	59	10770	8770	3500	13000	3,7
Besetz Frühjahr 1894	79	1090				
Befangen Herbst	77	11360	10270	5000	19500	3,9

Der Besatz im Jahre 1894 bestand aus einfümmrigen Karpfen, in allen anderen Jahren aus zweifümmrigen.

Die Lupinen wurden in rohem, unentbittertem Zustande fein geschrotet, jeden Tag vor dem Abend um dieselbe Stunde und an eine und dieselbe Stelle, die nicht zu tief und nicht bewachsen war, geschüttet. Es wurde zu Anfang ca. 1 Pfd. Lupinenschrot auf 20 Pfd. eingefetzter Fische gegeben und später das Quantum soweit vergrößert, daß dasselbe gerade von den Fischen noch konsumirt werden konnte.

Blutvergiftung durch Kunstdünger. In manchen Gegenden hat sich unter den landwirtschaftlichen Arbeitern eine Anschwellung der Hände und Arme, ohne daß die Betroffenen wußten, wodurch sie sich das Leiden zugezogen hatten, gezeigt. Nützliche Untersuchungen ergaben nun, daß diese Arbeiter mit kleinen Wunden an den Händen, wie sie gerade bei ländlichen Arbeitern so leicht und häufig vorkommen und weiter gar nicht beachtet werden, Kunstdünger auf den Weckern ausgestreut haben, welcher Chlorsalzpetre und Kalisalz enthalten hat.

Diese Stoffe sind in die offenen Verletzungen eingebracht und haben Entzündungen der Lymphgefäße und damit Blutvergiftung hervorgerufen, jedoch mebrach die Amputation der erkrankten Gliedmaßen notwendig wurde. Es wird deshalb von ärztlicher Seite dringend gemahnt, mit dem Kunstdünger äußerst vorsichtig umzugehen und bei der geringsten Verletzung der Hand keinen solchen auszustreuen, es sei denn, daß vorher erst die Wunde sorgfältig verbunden wurde, so daß ein Eindringen schädlicher Stoffe ausgeschlossen ist.

Einfluß der Behandlung der Kühe und ihrer Umgebung auf den Milchtrag. In einem Bericht über die Produktionskosten der Butter leakt Prof. L. L. Häcker die Aufmerksamkeit auf den Einfluß der Behandlung bezw. Veränderung der Umgebung der Kühe auf den Milchtrag.

So führt er z. B. an, daß die ausgezeichnete, mit feinem Nervensystem ausgestattete Milchkuh „Dora“ im ersten Jahre nach ihrem Ankauf nur 140 Pfund Butter gab, als sie sich aber an die neue Umgebung gewöhnt und gute Pflege und reichliches Futter hatte, entwickelte sich ihre Leistungsfähigkeit, und sie lieferte 400 bis 450 Pfd. Butter jährlich.

In einem anderen Beispiel erzählt der Autor, daß von zwei Kühen, welche Zeit ihres Lebens nebeneinander gestanden und große Zuneigung zu einander gewonnen hatten, die eine in einen anderen Stall gebracht werden mußte. Die zurückgeliebene wanderte, sobald es ihr möglich wurde, von Stall zu Stall und über die ganze Weide und suchte in eine Gruppe von Bäumen, um ihre Gefährtin zu finden. Sie litt so unter der Trennung, daß sie in ihrem Milchtrage gewaltig abfiel, trotz aller auf sie verwendeten Sorgfalt. Die in den anderen Stall übergeführte freute sich, ihren Herrn zu sehen, als er sie besuchte, schaute aber unausgesetzt aus dem Fenster, um die andere zu finden und fiel ebenfalls im Milchtrage ab. Man ersieht daraus, wie wichtig es für die Leistungen edler Kühe ist, auf ihr Wohlbefinden zu achten. Gemeine Kühe werden durch solche Veränderungen weniger beeinflusst werden.

Gleichmäßige Bewegung beim Buttern. Die Qualität der Butter ist in hohem Grade abhängig von der Art der Bewegung des Rohmes (resp. der Milch) bei der Butterung. Vor allen Dingen soll dieselbe eine völlig gleichmäßige sein, nur gegen Ende der Butterung muß man sie etwas verlangsamen. Von der Gleichmäßigkeit der Bewegung ist die Güte und Menge der zu gewinnenden Butter weit mehr abhängig als von der Geschwindigkeit der Bewegung überhaupt. Letztere richtet sich nach verschiedenen Umständen, wie Größe des Butterfasses, Größe des Rahms bezw. Milchquantums in demselben u. s. w., sie soll nicht zu heftig und beim Handbutterschöpf nur so schnell sein, daß die Perlen, welche das Buttern ausführt, das eingeschlagene Tempo bis zur Abbutterung, ohne zu ermüden, beibehalten kann. Jede Unterbrechung der Butterung beeinträchtigt die Butter nach Menge und Güte.

Zur Therapie des Schweinerotthaus. Hierüber berichtet Herr Bezirksarzt Ganter in Krozingen in der „Deutschen Thierärztlichen Wochenschrift“, daß in der Erwägung, daß beim Rotlauf alle medikamentösen Eingriffe in der Regel nutzlos sind, gegen das heftige Fieber den erkrankten Thieren Fieberzähne Umschläge gemacht und diese alle 2-3 Stunden auch während der Nacht erneuert wurden. Der Erfolg dieser Behandlung war ein höchst befriedigender, indem in Stallungen, in denen der Rotlauf schon verschiedene Opfer gefordert hatte, Thiere, die hieran erkrankt waren, auf diese Behandlung hin von der Krankheit genesen. Herr Ganter nimmt an, daß diese Erfolge nur durch die fortgesetzte und energisch eingeleitete Fieberdämpfung erzielt wurden. Diese wenig kostspielige, wenn auch Zeit und Mühe fordernde Behandlung ist immerhin weiterer Versuche werth und empfehlen wir, dieselbe im gegebenen Falle nicht zu unterlassen.

Anzeigen.

Inserate
pro Seite 20 Pfennig.

Anzeigen für die „Landwirtschaftliche Mittheilungen“ sind nur an **Otto Thiele**, Spezial-Annoncen-Bureau für landwirtschaftliche Anzeigen, Berlin SW., Bernburgerstraße 3, zu senden.)

Inserate
pro Seite 20 Pfennig.

3we Stücker!!
 finden wir am besten von der geachteten Fabrikanten, unter fortwährender Aufsicht, gleich keine, welche, noch Schlichter, bunte oder in
 nur M. 3,75 St.
Engl. Sport-Doppeldecken,
 gefertigt oder erseht, circa 978 und
 über, circa 180-200, mit prohodolter
 treiter Scherter aus baltischen Schafwolle
 von Grad nur M. 6,75.
WASSERDICHTER Regen-Perde-
 Gumm, fertig mit Stahl, Gummene-
 gebürtlich, Oder, re, verleben, aus
 wirklich unversehrlich, impfer-
 nieren, besten schwarzem Brillisch
 mit Bleiwasserfester in re vollkommnen
 Größe 120-140 cm bis Grad nur
 M. 5,00 (Abend 97, 12/07).
 Der Vorstand ersucht zur Ansicht
 gegen Vorzahlung, oder nach Abnahme
 gegen Nachzahlung, die nachstehenden
 freilich, Begründung, die Größe, in
 nicht, antworten, Grad binnen 6 Tagen
 mit allen entstandenen Spesen mit
 Kuponahme zurückzusenden, bis 18
 gewarnt, ein Beweis, daß die Größen-
 von, was, und sehr billig sein müßten,
 von, werden, nur ein, fort, Stück, nicht
 unter, mit, von, bis, 6, 12, 18, 24,
 e., Schneider, & Co., Annaberg,
 Gießh., Berlin SW., Steinstraße 17.

Schweizer Kälber
 von importirten Schweizer Kühen
 hat abzugeben
Berliner Milchkuh-Anstalt,
 Berlin W., Friedrich-Wilhelmstr. 3.
Werdelnechte, Knechte, Furtschen
Weiser, Landmädchen, Kuh-
fütterer besorgt unter Garantie
und billigster Provision
Krieg's Landw. Centralstelle,
 Berlin O., Breslauerstr. 14.

Alle Anzeigen,
 welche für Landwirthe be-
 stimmt sind, werden in fachge-
 mässer Weise für sämtliche
 Zeitungen besorgt von dem
 Spezial-Annoncen-Bureau für
 landwirthschaftl. Anzeigen
Otto Thiele, Berlin SW.,
Bernburgerstr. 3.

Notationsdruck und Verlag von Otto Thiele in Halle (Saale), Leipzigerstraße 87.