

# Schlesische Landwirtschaftszeitung.

## Organ der Gesamt-Landwirtschaft.

Redigirt von O. Bollmann.

Nr. 50.

Bezüglicher Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

9. December 1869.

### Inhalts-Uebersicht.

Agriculturchemie und Physik. Zur Geschichte der Agriculturchemie. III. Ackerbau. Bericht über den Gülich'schen Kartoffel-Anbau in Prieborn. Von Amts-Rath v. Schönermark. — Der Anbau und die Behandlung des Tabaks. (Forts.) Viehzucht. Winde beim Ankauf von Pferden. (Forts.) Vom Thierarzt Haselbach. Provinzialberichte: Von Stober und Weide. — Aus Pitschen. Auswärtige Berichte: Aus Königsberg. — Aus Ungarn. Landwirtschaftlicher Bericht aus dem Königreich Sachsen. Sitzungsbericht der Generalversammlung des Schlesischen Schafzüchtervereins. Personalien. Briefkasten der Redaction. Besitzveränderungen. — Wochentkalender.

### Agriculturchemie und Physik.

#### Zur Geschichte der Agriculturchemie.

III.

Die Wirkung der stickstoffhaltigen Düngestoffe beruht nicht auf ihrer direct ernährenden Kraft, sondern sie ist eine indirekte, indem durch das Ammoniak und die salpetersauren Salze im Erdboden gewisse Mineralbestandtheile gelöst und den Pflanzenwurzeln zugänglich gemacht werden.

Da die Wirkung stickstoffreicher Düngungen den damit erzielten praktischen Erfolgen gegenüber nicht in Abrede zu stellen war, so fand Liebig einen Ausweg, welcher ihm die Erklärung dieser Wirksamkeit ermöglichte, ohne von seiner vorgefassten Meinung abzugehen und dem Stickstoff im Dünger einen directen Einfluss auf das Pflanzengewächshum zugeschrieben zu müssen. Er behandelte verschiedene unlösliche Verbindungen der Phosphorsäure mit Kalk und Magnesia mit verdünnten Aufösungen von Ammoniakalzen, Chlorsalpeter und Kochsalz, und fand, daß die phosphorsauren Verbindungen in diesen Salzlösungen in höherem Grade löslich sind, als in reinem Wasser. Diese Erklärung schien ihm ausreichend, um die Wirksamkeit der stickstoffhaltigen Salze in allen Fällen zu erklären, wo eine Vermehrung des Erntertrages hierdurch hervortrat. Er sagt: „S. 289. Das schwefelsaure Ammoniak, sowie andere lösliche Ammoniakkalze besitzen das Vermögen, die phosphorsauren Erdsalze in Wasser löslich zu machen, ähnlich wie dies durch Wasser geschieht, welches eine gewisse Quantität Kohlensäure enthält. S. 296. Die genannten Salze (Ammoniakkalze) besitzen nun die Eigenschaft, diese Pflanzennährungsmitte (die phosphorsauren Erdsalze) von dem Orte aus, wo sich ein Ueberfluß befindet, nach den Stellen hin, wo daran Mangel ist, zu verstreuen, und auch wenn sie durch ihre Elemente keinen Theil an dem Ernährungsprozesse nehmen, so müssen sie dennoch einen bemerklichen Einfluss auf die Steigerung der Erträge ausüben. .... Wenn die Wirkung der Ammoniakkalze auf dem Ammoniak beruht, so ist es kaum zu begreifen, warum nach starken Düngungen mit diesen Salzen der Theil, der im ersten Jahre nicht gewirkt hat, im zweiten nicht wirken sollte, da der Theil, welcher nicht wirkte, in derselben Form im Boden der Pflanze dargeboten wird, als der Theil, welcher gewirkt hatte. S. 282. Es ist vielfach durch Thatsachen belegt worden, daß die Wirkung der Ammoniakkalze in keine Beziehung gebracht werden kann zu ihrem Stickstoffgehalt, daß sie nicht im Verhältniß zu demselben steht, und es ist hernach klar, daß die Salze als solche, oder die Säure in dem Salze, einen Anteil an der Wirkung haben muß.“

Der landwirtschaftlichen Praxis kann es ziemlich gleichgültig sein, wie die stickstoffhaltigen Düngestoffe wirken, wenn es nur feststeht, daß sie überhaupt wirksam sind. Der Chemiker bestreitet jedoch auch in diesem Punkte die Richtigkeit der Liebig'schen Lehren. Zunächst sind die Ergebnisse der Versuche, welche Liebig über das Verhalten gewisser phosphorsaurer Erdsalze gegen Salzlösungen anstellte, gar nicht direct auf die Ackererde übertragbar. Im Erdboden können phosphorsaure Kalk und phosphorsaure Magnesia nur kurze Zeit bestehen, Thonerde und Eisenoxyd, welche in keinem Erdboden fehlen, haben eine größere Verwandtschaft zu der Phosphorsäure, als Kalk und Magnesia, deshalb wird im Erdboden den letzteren Basen die Phosphorsäure bald entzogen. Wir haben allen Grund, anzunehmen, daß die Phosphorsäure im Erdboden stets an Eisenoxyd und Thonerde gebunden ist. Liebig hätte diese Verbindungen zu seinen Versuchen wählen müssen, einstweilen ist es noch fraglich, ob er dabei dasselbe Resultat erlangt hätte. Bei Eichhorn's Versuchen über die Einwirkung der Lösungen von Ammoniakkalzen und Kochsalz auf Ackererde machte sich ein lösender Einfluss dieser Salze auf die Phosphorsäure nicht bemerkbar. Indessen wir wollen die lösende Wirkung der Ammoniakkalze auf die Bodenbestandtheile und vorzugsweise auf die Altsalze im Boden keineswegs in Abrede stellen, die Beobachtungen bei den Versuchen über die Absorptionskraft des Bodens von Peters u. A. bestätigen dieselbe und auch die landwirtschaftliche Erfahrung, daß z. B. stickstoffhaltige Superphosphate, Peruguano und dergleichen wenig oder gar kein Kali enthaltende Düngemittel eine sippige Entwicklung der Pflanzen und eine sehr verstärkte Aufnahme von Kali herbeiführen, scheint hierfür zu sprechen. Aber muß man deshalb die directe Wirkung des Ammoniaks als Pflanzennährstoff leugnen?

Wenn man Pflanzen untersucht, welche theils in stickstoffarmem, theils in stickstoffreichem (mit stickstoffhaltigen Düngestoffen gedüngtem)

Boden gewachsen sind, so findet man in letzteren einen weit höheren prozentischen Stickstoffgehalt.

So fand Siöchardt in Hasenstroh, welches auf einem und demselben Boden, aber bei verschiedener Düngung gewachsen war, folgende Mengen von stickstoffhaltigen Bestandtheilen: von ungedüngtem Lande 1.30 p.C., mit Knochenmehl gedüngt (mäßige Zufuhr von Stickstoff) 1.70 p.C., mit Chlorsalpeter gedüngt (reichliche Zufuhr von Stickstoff) 2.33 p.C., mit Peruguano gedüngt (reichliche Zufuhr von Stickstoff) 3.40 p.C. Guano und Knochenmehl enthalten allerdings neben dem Stickstoff noch andere Pflanzennährstoffe, da aber der Chlorsalpeter, welcher solche nicht enthält, dasselbe bewirkte, so wird man wohl auch bei den beiden andern Düngestoffen diese hier beobachtete Wirkung dem Stickstoffgehalt des Düngers zu schreiben müssen.

Bretschneider fand in dem Heu einer nach Petersen'scher Methode bewässerten Wiese des Herrn Henze in Weichnig 18.46 p.C. stickstoffhaltiger Stoffe, reichlich doppelt so viel wie in Heu von mittlerer Beschaffenheit und um die Hälfte mehr als im Hasen enthalten sind. Die Wiese war sehr stark mit Stallmist, Kalisalz und Bakerguano superphosphat gedüngt worden. Nebenbei sei hierzu bemerkt, daß die beobachtete Vermehrung der stickstoffhaltigen Pflanzenbestandtheile durch reichliche Stickstoffzufuhr zum Boden sich beziehe mich hierbei nur auf die vorstehenden Versuche von Siöchardt mit ausschließlicher Stickstoffzufuhr, es ließen sich hierfür aber noch beliebig viele weitere Belege beibringen) wohl die Beachtung der landwirtschaftlichen Praxis verdient, da die stickstoffhaltigen Pflanzenbestandtheile in erster Linie den Nährwert der Futterstoffe für den Landwirth bedingen, dem die stickstoffreichen tierischen Nährstoffe zu billigeren Preisen zu Gebote stehen.

Es ist überhaupt nicht einzusehen, weshalb der in der Düngung dem Acker zugesührte Stickstoff nicht zur Bildung der stickstoffhaltigen Pflanzenbestandtheile benutzt werden sollte, wenn doch einmal stickstoffhaltige Düngestoffe hierzu nötig sind und von der Pflanze aus dem Erdboden aufgenommen werden. Und da die lösende Kraft für die phosphorsauren Erdsalze nicht den stickstoffhaltigen Salzen allein eigentlich ist, sondern von dem Kochsalze getheilt wird, eine Kochsalzdüngung aber in den meisten Fällen doch ein ganz anderes Resultat ergeben hat, als eine Düngung mit Chlorsalpeter oder schwefelsaurem Ammoniak, so ist sicher der Schluss gerechtfertigt, daß auf die directe Pflanzennährende Wirkung der stickstoffhaltigen Düngestoffe ein größeres Gewicht zu legen ist, als auf ihre indirekte Wirksamkeit als Pflanzennährmittel der Phosphorsäure.

### Ackerbau.

#### Bericht über den Gülich'schen Kartoffel-Anbau in Prieborn.

Angeregt durch die vielfach günstigen Schilderungen über die neue Gülich'sche Methode des Kartoffel-Anbaues und namentlich durch die veröffentlichten Erfahrungen, welche eine von dem Königlichen Ministerium ernannte Commission über diesen Anbau gemacht hatte, setzte der Unterzeichnate sich mit Herrn Gülich ins Einvernehmen, und gelangten in diesem Frühjahr auf den Gütern des von mir gepachteten Königlichen Charité-Amts Prieborn 136 Morgen zum größten Theil mit von Herrn Gülich gelieferten amerikanischen Kartoffeln zum Anbau. Die Kartoffeln, welche von Holstein aus per Schiff nach Stettin und von da per Eisenbahn hierher verladen worden waren, bestanden aus 4 Sorten mit dem Namen van der Beer, Gallico, Goodrichs und Seed. Das Saatgut war durchweg groß, batte jedoch auf dem See-Transport durch Selbstzersetzung leider sehr gelitten; bei der Untersuchung ergaben die Kartoffeln nur den geringen Stärkegehalt von 12, 14—16 p.C. und erwiesen sich augenscheinlich als eine frische junge Generation. Mit dem Anbau wurde am 8. Mai vorgegangen und stand derselbe unter specieller Leitung eines bis zur Ernte hier anwesend gewesenen Sohnes des Herrn Gülich.

Ogleich die Methode des Anbaues wohl meist bekannt sein dürfte, so erlaube ich mir doch, dieselbe in Kurzem folgendermaßen zu beschreiben:

Die Marquierung des Ackers erfolgte durch Marqueurs von 4' und 3' Hamburger Maß (gleich 3' 7 1/2" und 2' 8 3/4" rheinl. Maß). Auf jedem Kreuzungs-Punkt wurde ein schwacher Hügel von Boden aufgeworfen, dieser eventuell mit dem erforderlichen Dünger versehen und alsdann die Samenkartoffel eingelegt. Nicht auf allen Schlägen konnte jedoch die von Herrn Gülich empfohlene Plagdüngung in den einzelnen Häuschen ausgeführt werden, da der Acker teilweise vorher schon anderartig gedüngt war. Die Samenkartoffel, stets ein ganzes und unverletztes Exemplar, wird so gelegt, daß ihr Nabelstrang nach oben kommt. Die Schößlinge entwickeln sich und durchbrechen die Erde in Form eines Kranzes. In der weiteren Bearbeitung, wobei die Erde in den Zwischenfurchen durch Cultivator und Häufelpflug aufgelockert wird, wird alsdann der Boden mit der Hacke an den Haufen herangezogen und oben aufgeschüttet. Dieses Beihäufeln erfolgt zwei Mal, das erste Mal, wenn die Schößlinge ungefähr 1' lang sind, das zweite Mal mehrere Wochen später, ungefähr zur Zeit des Blüthen-Ansatzes. Die Zahl der Schößlinge bei den amerikanischen Kartoffeln war meist eine überaus bedeutende und variierte zwischen 8 und 40, in welcher Hinsicht sich diese von den nach gleicher Methode gelegten hiesigen Kartoffeln, als auch von den

nach alter Art gelegten Zwiebel-Kartoffeln vortheilhaft auszeichneten. Das Kartoffelkraut hatte durchweg einen späppigen und hohen Büchsen und bedeckte in seiner vollen Entwicklung vollständig den Acker. Nur die mit Goodrichs Kartoffeln bebauten Schläge zeigten, da diese Varietät eine Frühkartoffel ist, schon im Monat August ein vollständig abgeworfenes Kraut. Die Ernte erfolgte im Monat October und erwies es sich, daß dieselbe am zweckmäßigsten ganz in derselben Art wie bei der gewöhnlichen Cultur ausgeführt werden kann, was auch geschah.

In Nachstehendem lasse ich nunmehr ein Verzeichniß der einzelnen mit Gülich'schen und hiesigen Kartoffeln bebauten Ackerstücke und deren Ernte-Resultate folgen:

#### I. Dominium Prieborn.

a. 35 3/4 Morgen schwerer Boden mit Lette-Untergrund, Platz-Düngung in den einzelnen Kartoffel-Häuschen mit 22 1/2 Ctr. Compost pro Morgen, Anbau mit Gallico. Ernte 2324 Scheffel = 65 Scheffel pro Morgen.

b. 4 1/4 Morgen desselben Ackerstückes bei gleicher Düngung, Anbau mit Goodrichs. Ernte 218 Scheffel = 51 1/4 Scheffel pro Morgen.

c. 1 1/2 Morgen Leihacker, Moorboden, Anbau in zweiter Tracht mit van der Beer, Samen am 4. Juni ausgelegt. Ernte 152 Scheffel = 101 Scheffel pro Morgen.

d. 9 Morgen Boden sechster Klasse, vor 10 Jahren noch Umland mit dem verschiedenartigsten Untergrund, theils Sand, Kies oder Lette, Düngung wie bei a. und b., Anbau hiesige Zwiebelkartoffel, Samen 2 1/2 Scheffel pro Morgen. Ernte 684 Scheffel = 76 Scheffel pro Morgen, meist schöne große Kartoffeln.

Hierbei ist zu bemerken, daß die Kartoffeln auf den Schlägen Ia. und Ib. durch zweimaligen Hagelschlag bedeutend gesunken hatten.

#### II. Dominium Siebenhufen.

a. 5 1/2 Morgen guter Lehm Boden, Boden erster und zweiter Klasse, Anbau in zweiter Tracht mit ausgelesenen Seed-Kartoffeln. Ernte 836 Scheffel = 152 Scheffel pro Morgen.

b. 9 3/4 Morgen Lehm Boden derselben Klasse, welcher jedoch vor 2 Jahren durch Überschwemmung seiner besten Krume beraubt, noch nicht wieder cultivirt ist. Ernte 314 Scheffel = 32 1/4 Scheffel pro Morgen.

c. 1 Morgen Lehm Boden, im Herbst 1868 gedüngt, daher keine Plagdüngung, Anbau mit hiesigen Zwiebel-Kartoffeln, Ernte 81 Scheffel.

#### III. Dominium Arnsdorfs.

a. 24 Morgen schwerer Boden mit Lettegrund, Platz-Düngung in den Kartoffel-Häuschen, Anbau mit Seed und Goodrich. Ernte 1710 Scheffel = 71 1/4 Scheffel pro Morgen.

b. 15 Morgen Boden leicht, aus steinigem Sand mit Lehm gemischt. Untergrund Schleißsand. Düngung im Herbst 1868. Anbau mit Seed und Goodrichs. Ernte 1015 Scheffel = 67 1/2 Scheffel pro Morgen.

c. 5 Morgen Boden lehmig mit schwächer Sandmischung und mit Lette-Unterlage, Anbau in zweiter Tracht mit hiesigen Zwiebelkartoffeln. Ernte 378 Scheffel = 75 1/2 Scheffel pro Morgen.

d. 1 Morgen Boden wie ad. c. Anbau mit Goodrichs, nach gewöhnlicher Art, nicht nach Gülich'scher Methode. Ernte 62 Scheffel.

Hierbei ist zu erwähnen, daß die Arnsdorfer Acker-Boden sechster und siebenter Klasse haben und seit längerer Zeit verhältnismäßig starke Kalkdüngung erhalten hatten.

#### IV. Dominium Grummendorf.

a. 12 Morgen Höhenland, noch vor wenig Jahren Forst, Boden sehr ungünstig und verschieden, in den Höhen die Ackerkrume todter sandiger Lehm Boden mit Unterlage von Schleißsand und Lette, in den Liesen leitiger Boden gänzlich frei von organischen Überresten, sowie moorartiger und eisenhaltiger Boden mit entsprechender Unterlage. Der ganze Schlag war vorher im Frühjahr animalisch gedüngt und zur Hafersaat bestimmt, in Folge vorangegangenen Regens so erhärtet, daß ohne Herausbringung des Düngers und wegen vorgerückter Zeit eine frische Pfugfurche nicht gegeben werden konnte, daher Behäufung der Saatkartoffeln sehr schwierig. Anbau mit Goodrichs Kartoffeln. Ernte 573 Scheffel = 47 3/4 Scheffel pro Morgen.

b. 8 Morgen schwerer ziemlich loser Teichboden mit durchweg stärker Lette-Unterlage, war im Herbst 1868 in zweiter Tracht mit Weizen bebaut, welcher ausgekert werden mußte, und wurde mit Goodrichs Kartoffeln belegt. Ernte 410 Scheffel = 51 1/4 Scheffel pro Morgen.

c. 2 Morgen desselben Schläges mit hiesigen Zwiebel-Kartoffeln bebaut. Ernte 81 Scheffel = 40 1/2 Scheffel pro Morgen.

d. 2 1/2 Morgen von gleicher Boden-Qualität wie ad. b. und c., nur mit etwas mehr Lehm vermisch, jedoch mit gleicher Lette-Unterlage. Anbau in zweiter Tracht mit Goodrichs-Kartoffeln, die jedoch von Engerlingen stark mitgenommen und zur Hälfte vernichtet wurden. Ernte 110 Scheffel = 44 Scheffel pro Morgen.

An Saatgut wurden durchschnittlich 5 Scheffel pro Morgen verbraucht. Die geernteten Kartoffeln sind durchweg gesund und meist sehr groß. Der Stärkegehalt ist bei van der Beer 15—16 p.C.,

Callico 20—22 p.Ct., Seed 17—19 p.Ct., Goodrich's 13<sup>1/2</sup><sub>2</sub> bis 15 p.Ct., und bei den hiesigen Zwiebel-Kartoffeln 22—24 p.Ct.  
Die Kosten für die Handarbeit berechnen sich im Durchschnitt pro Morgen:  
a. beim Marquinen, Besäubern und Samenlegen auf — Thlr. 12 Sgr. 2 Pf.,  
b. bei dem nachherigen zweimaligen Behäuseln und Bodenausschütteln auf zusammen . . . . . 1 = 11 = 11 =  
Das Einernten der Kartoffeln wurde pro  $\frac{1}{4}$  Scheffel-Korb mit 2 Pf. bezahlt.

An diese objektiven Angaben über den Anbau der Kartoffeln und dessen Ergebnisse, welche an und für sich einen besonderen Vorzug der Gülich'schen Kartoffel-Cultur nicht darstellen würden, erlaube ich mir jedoch noch folgende Erörterungen zu knüpfen:

Was zunächst den Ertrag anlangt, so ist derselbe innerhalb der einzelnen Ackerfläche ein höchst verschiedener gewesen; einzelne Stauden lieferten 10—12 Pf. Kartoffeln, ein anderer großer Theil ergab 4—6 Pf. pro Stauden, während der Rest nur einen sehr niedrigen Ertrag von 2 Pf. pro Stauden ergab. Ich glaube die Haupt-Ursache dieses höchst verschiedenen Ertrages in der qualitativen Beschädigung der Samenkartoffeln während ihres Transportes hierher, welcher erst im späten Frühjahr zu schon sehr warmer Jahreszeit erfolgte, suchen zu müssen, und glaube, daß, wenn erst die amerikanische Kartoffel sich vollständig acclimatisirt haben wird, das Saatgut in gut erhaltenem Zustande zur Verwendung gelangt und wenn das Legen derselben recht fröhlich erfolgt, die Besäuerung zu grossem und theilweise sehr bedeutendem Ertrag, für welchen die Anzeichen sich auch bei dem diesjährigen Anbau vorgefunden haben, zur Geltung gelangen wird. Indem ich bemerke, daß bei der erwähnten Markierung der Häufstellen auf den Morgen etwas über 2500 Kartoffel-Häufen kommen, würde sich bei einem durchschnittlichen Ertrage von 5 bis 6 Pf. pro Stauden der Gesammt-Ertrag pro Morgen auf 130 bis 150 Scheffel stellen.

Allerdings haben auch die hiesigen nach der Gülich'schen Methode angebauten Kartoffeln einen etwas niedrigeren Ertrag geliefert, als der diesjährige Durchschnitts-Ertrag der anderweitigen nach alter Art hier angebauten Zwiebelkartoffeln sich belief, welcher in diesem Jahre eine ausnahmsweise günstige Ernte von 80—100 Scheffel pro Morgen lieferte.

Ich glaube indessen, daß auch hierbei die verspätete Bestellung aller nach der Gülich'schen Methode angebauten Kartoffeln, die erst gegen Mitte Mai bis 4. Juni stattfand, die Schuld trägt, und daß die hiesigen Kartoffeln nach Gülich'scher Methode bei normaler Bestellung einen höheren Ertrag, als nach altem Anbau liefern würden. Der Nachteil des späten Legens der Kartoffeln für das Resultat der Ernte ist namentlich bei der Goodrich's-Kartoffel schon vornweg augenscheinlich gewesen, da diese Kartoffel, wie schon erwähnt, bereits im August im Kraut abstarrt und daher bei der späten Saatlegung viel zu wenig Zeit für ihre Entwicklung hatte.

Im Allgemeinen erscheinen die amerikanischen Varietäten zu großem Ertrag geeignet, als die inländischen Kartoffeln, da sie weit mehr Augen und Keimfähigkeit als die letzteren haben.

Als ein Hauptvorteug der Gülich'schen Methode gilt es, daß sie vor der Kartoffelkrankheit schützt. Da bei der gesammten hiesigen Ernte in diesem Jahr Kartoffelkrankheit nicht obwaltet, so würde der Umstand, daß die Gülich'schen Kartoffeln gesund sind, kein praktischer Prüfstein für ihren Vorzug in dieser Hinsicht sein. Ich glaube jedoch denselben unbedingt darin erkennen zu müssen, daß einzelne der mit Gülich'schen Kartoffeln angebaut gewesenen Ackerflächen (ad Ic., IIa. und b. und IVb.) trotz ihrer bedeutenden Nässe, wegen welcher dieselben schon seit mehr als 20 Jahren der Krankheit halber mit Kartoffeln nicht mehr bebaut werden konnten, dennoch gesunde Kartoffeln geliefert haben.

Überall zeigten sich die Kartoffeln in den Häufen selbst nach starkem Regen in trockener Erde liegend und ist dies wohl einer der wichtigsten und nicht zu unterschätzenden Vorteile der Gülich'schen Methode, daß sie die große Zahl feuchter Äcker, die wegen ihrer Lage und Nässe bisher mit Kartoffeln nicht bebaut werden konnten, dem Kartoffelbau wieder zuführt. Da außerdem der Buchs des Kartoffelkrautes kranzförmig nach den Seiten zu stützt und daher, falls das Kraut wirklich von Krankheit befallen würde, die Pilz-Sporen bei eintretendem Regen nicht zu den Kartoffeln gelangen, sondern in die Furchen geführt werden, so dürften hierin allerdings die Bedingnisse für Abwendung der Kartoffel-Krankheit liegen. Nebrigens soll gerade auch in diesem Jahre in Ostpreußen und in Schleswig-Holstein, in welchen Provinzen die Kartoffel-Krankheit ziemlich bedeutend aufgetreten sein soll, die Gülich'sche Cultur ihren Schutz vor dieser Krankheit, wie schon in früheren Jahren, wiederum erstaunlich bewiesen haben und wäre es wünschenswerth, wenn authentische Mittheilungen hierüber in die Öffentlichkeit gelangten.

Was die Qualität der amerikanischen Kartoffeln bezüglich ihrer Verwendung anlangt, so qualifizieren sich namentlich die von der Beer und Callico als gute Speisekartoffeln. In dem Stärkegehalt lassen dieselben allerdings zu wünschen übrig; der Umstand jedoch, daß sie gegen den Stärkegehalt des Saatgutes darin einige Procente zugemessen haben, dürfte hoffen lassen, daß sie bei dem Fortbau in unserem Boden auch ferner in Stärkegehalt zunehmen und gute Brennkartoffeln werden können.

Als ein gewichtiges Bedenken gegen den Kartoffel-Anbau nach der Gülich'schen Methode ist bisher die viele Handarbeit betrachtet worden, durch welche der Anbau theuer und in grösseren Wirthschaften, denen die Handkräfte fehlen, beinahe zur Unmöglichkeit gemacht werde.

Der letztere Einwand dürfte dadurch bereits widerlegt sein, daß der diesjährige hiesige Anbau nach Gülich'scher Methode auf den hiesigen Vorwerken ohne bedeutende Schwierigkeiten gelungen ist, trotzdem der belangreiche Rüben-Anbau nebenan einen starken Bedarf an Handkräften erforderte. Die Handarbeit bei der Gülich'schen Kartoffel-Cultur macht sich praktisch wirklich leichter, als es zuerst scheint, namentlich, wenn dabei zweckmäßige Ackergeräthe, wie ich sie in dem amerikanischen Cultivator und der amerikanischen Haue und Schaufel kennen gelernt habe, benutzt werden. Die Mehrkosten an Arbeitslöhnen werden dagegen reichlich aufgewogen durch den Gewinn an Samen, der sich je nach der Größe der Kartoffeln auf 3 bis 5 Scheffel pro Morgen berechnet, sowie auch durch geringeren Verbrauch an Gespannkräften.

Wenn daher auch das hiesige diesjährige Resultat kein befriedigendes ist, so glaube ich nach den von mir gemachten Wahrnehmungen dennoch an die Vorzüglichkeit der Gülich'schen Kartoffel-Cultur, die, begründet auf jahrelanger Forschung des Herrn Gülich, für die Entwicklung und Conservierung der Kartoffelpflanze und Frucht eine naturgemäße ist. Auch die amerikanischen Kartoffeln, bei denen allerdings nach so kurzer Zeit, zumal bei so irregulären Ernterestultaten, ein festes Urtheil schwierig ist, halte ich bei normalen

Anbau-Bedürfnissen für große Ernte-Resultate in bevorzugter Weise befähigt. Die Bedürfnisse dazu erscheinen mir vorliegend und sind auch bei dem diesjährigen Anbau sichtbar gewesen. Ich glaube daher, daß bei Wegfall der diesjährigen durch zu späte Bestellung und beschädigtes Saatgut entstandenen ungünstigen Verhältnisse sich in den nächsten Jahren sowohl die Gülich'sche Methode, als auch die eingeführten Kartoffel-Sorten aufs Beste bewahren werden.

Prieborn, im November 1869. G. von Schönemark, Königlicher Amts-Rath.

Nachschrift der Redaktion. Wir sind dem Herrn Amts-Rath v. Schönemark für die Einsendung dieses Berichtes zu großem Danke verpflichtet, wenn auch die diesjährigen Resultate, welche sein Kartoffelanbau nach Gülich'scher Methode geliefert hat, durchaus unbefriedigend erscheinen. Aber gerade deshalb haben diese Mittheilungen einen grossen Werth, weil es im Interesse der Landwirtschaft liegt, durch in grösserem Maßstabe ausgeführte Versuche belehrt zu werden.

Die von uns neulich mitgetheilten Erfolge des Herrn v. Großling zu Lindenberg, bei Berlin lauten freilich ganz anders, und wir müssen erst noch weitere Mittheilungen abwarten, ehe wir ein motiviertes Urtheil über den Werth der Methode selbst abzugeben im Stande sind.

Sehr angenehm würde es uns sein, auch von anderen Seiten noch weitere Mittheilungen zu empfangen und erlauben wir deshalb alle Landwirthe, welche dieses Jahr grössere Anbauversuche nach Gülich'scher Art gemacht haben, uns ihre Resultate geselligt mittheilen zu wollen.

Der Same, möge er angekeimt sein oder nicht, wird vor dem Aussäen mit etwas Asche oder seinem Sande vermischt, um ihn gleichmässiger und dünner ausstreuen zu können und weil es zum Gediehen der Pflanzen wesentlich darauf ankommt, den Samen nicht zu dicht zu säen, weil durch zu dichtes Säen nur schlecht bewurzelte Pflanzen erzeugt werden, welche sich späterhin ungleichmässig ausbilden. Der ausgestreute Same wird vermittelst eines Brettchens etwas angedrückt oder, damit bei dem vorgekeimten Samen die sehr feinen Keime nicht beschädigt werden, mit loser, guter, humoser Erde überstreut.

Die Sorge, gute und kräftige Pflanzen zu erziehen, muß nun unsere ganze Aufmerksamkeit in Anspruch nehmen. Die bestellten Samenbeete müssen durch Auslegen der oben erwähnten Schutzdecken vor dem geringsten Frost bewahrt werden und sollte in den Nächten stärkerer Frost eintreten, so muß der Schutz noch vermehrt werden, damit der Frost nicht in die Beete eindringt. Gleichzeitig muß aber auch darauf Bedacht genommen werden, der Sonne und der Lust Zutritt zu verschaffen, damit die Pflanzen nicht verzerrt. Die Samenbeete müssen beständig feucht gehalten werden, indem man sie vermittelst einer feinen Brause übergießt und zwar Anfangs mit lauem Wasser und zur Mittagszeit; späterhin dagegen, wenn die Witterung einewärmere geworden ist, zur Morgen- oder Abendzeit mit gewöhnlichem Regen- oder Flugwasser. Kommen nun die ersten Blättchen der Pflanzen zum Vorschein, so müssen die Beete durch Jäten von all und jedem Unkraut frei gehalten werden, welches mit großer Aufmerksamkeit verrichtet werden muß, damit die Wurzeln der jungen Pflanzen nicht beschädigt werden. Die etwa durch diese Arbeit bloßgelegten Wurzeln müssen wieder angedrückt und mit Erde überdeckt werden, indem man nach dem Jäten feingesiebte gute und kräftige Erde darüber streut und dann die Beete begiebt, um die auf die kleinen Blätter gestreute Erde wieder abzuspulen.

Sollten sich nach dem Aufgehen der jungen Pflanzen Erdlöcher einstellen, welche zuweilen arge Verluste anrichten, so soll ein Überstreuen der jungen Pflanzen mit feingepulvertem Schwefel von grossem Vortheil sein. Oftmals ereignet es sich auch, daß sich auf den Samenbeeten Stellen vorsfinden, auf denen die Pflanzen ein gelbes Ansehen bekommen. Das Begießen derselben mit einer in Wasser gemachten Auflösung von etwas Salpeter und Laub- oder Hühnermist soll in den meisten Fällen gute Dienste dagegen leisten.

Selbstverständlich ist es übrigens, daß die jungen Pflanzen, bevor sie an den Ort ihrer Bestimmung gebracht werden, hinlänglich an die Einwirkung der freien Luft gewöhnt werden müssen, weshalb die Samenbeete in der letzten Zeit frei von allem Schutz zu halten sind.

Ein anderes Verfahren, recht kräftige Pflanzen zu erziehen, besteht darin, daß man einen Theil der im Samenbeete gezogenen Pflanzen, sobald sie einige Blätter bekommen haben, herausnimmt und auf gut vorbereitete, der Sonne stark ausgesetzte Gartenbeete bei einzügiger Entfernung verpflanzt. Die so verpflanzten Pflanzen können recht sorgfältig gepflegt werden und indem sie sich gleichzeitig an die Einwirkungen eines freien Standortes gewöhnen, werden sie sich kräftig und gut bewurzeln und recht zeitige Pflanzen abgeben. Die in den Samenbeeten zurückgelassenen Pflanzen gewinnen durch die Wegnahme dieser einen grösseren Raum, können sich besser ausdehnen und werden dadurch ebenfalls kräftiger. Dieses Verfahren ist ganz besonders den Tabaksbauern zu empfehlen, denen es an Raum zur Anlegung von Samenbeeten gebricht und die deshalb gezwungen sind, ihren Bedarf an Pflanzen in Kästen zu erziehen, in denen sie außerdem noch sehr dicht säen müssen.

Was den Raum an Samenbeeten betrifft, welcher verlangt wird, um einen Magdeburger Morgen mit Tabakspflanzen zu besetzen, so genügt eine Quadratrute Mistbeete oder Kulturaum vollständig dazu und bei Samen von untafelhafter Beschaffenheit sind für den Magdeburger Morgen Pflanzraum oder für eine Quadratrute Kulturaum etwa zwei Both erforderlich.

(Fortf. folgt.)

## Viehzucht.

### Winte beim Ankauf von Pferden.

Bon Thierarzt Haselbach.

(Fortsetzung.)

Der Wechsel der Zähne beginnt  $\frac{1}{2}$  oder 1 Jahr nach dem Erscheinen des fünften Backenzähnes, also in einem Alter von  $2\frac{1}{2}$  Jahren und zwar in der Ordnung, daß die Zangen zuerst, sodann die Mittel- und zuletzt die Eckzähne austallen und an ihre Stelle die Ersatzzähne treten. Jeder dieser legt aber braucht etwa sechs Monate zu seinem Wachsthum, ehe seine Krone die Höhe der andern sichengebliebenen Zahnkrone erreicht. Das Pferd muß also ein Alter von 3 Jahren erreicht haben, ehe dieselben an der Reibung Theil nehmen. Was das Verschwinden der Kunden auf diesen bleibenden Zähnen anlangt, so hat man durch Beobachtung gefunden, daß dasselbe auf den Zangen nach einem Alter von 6, auf den Mittelzähnen von 7 und auf den Eckzähnen von 8 Jahren stattfindet, so daß dann nur noch die Kundenspitze zurückbleibt, welche nach einem Alter von 15 Jahren auch verschwindet.

Mit zunehmendem Alter ändert sich auch die Form der Reibe-säften. In der Jugend ist dieselbe eckig; die Krone ist nämlich an der vordern und hinteren Seite zusammengedrückt, an den beiden Seiten dagegen breit. Nach einem Alter von 8 Jahren, nachdem sämtliche Zähne im Unterkiefer ihre Kunden verloren haben, ist dieselbe länglich-rund geworden; innerhalb des 9. bis 13. Jahres erscheint dieselbe mehr rundlich; nach 13 Jahren erlangt die Reibefläche der Zangen eine dreieckige Form, ein Jahr später zeigen auch die Mittelzähne und noch 1 Jahr später auch die Eckzähne dieselbe Form. Noch später geht diese in eine verkehrt Ovalform über und Pferde, welche ein Alter von 21 Jahren und darüber zählen, zeigen dieselbe an allen Zähnen des Unterkiefers.

Gleichzeitig ist zu bemerken, daß die gleichen Zähne des Oberkiefers sich nicht gleichzeitig in dem Maße abnutzen, wie die des Unterkiefers, denn bei diesen erscheint die Kundenspitze gewöhnlich zwischen dem 13. und 18. Lebensjahr. Trotz dieser Regelmässigkeit können doch auch hin und wieder Abweichungen stattfinden. Den Grund davon hat man einmal in der Race, sodann aber auch in der Art der Fütterung zu suchen. Je fester die Nahrungssstoffe sind, je grösser Widerstand leisten sie und um so grösser ist die Abnutzung. Ebenso verschieden, wie die Festigkeit der Nahrungsmittel, ist die der Zahnsubstanzen selbst. Daraus erklärt sich denn auch, daß man sich bis-

um von den jungen Pflanzen das Ungeziefer, Schnecken und anderes Gewürm und die, diese verfolgenden Maulwürfe abzuhalten, errichtet man Samenbeete erhoben über der Erde an. Zu dem Ende bringt man auf eingegrabene Pfähle starke Stangen und quer über diese schwächeren, welche dann mit Stroh oder langem Mist bedeckt werden. Auf letztere schlüttet man nun reich gedüngte, gut vorbereitete, unkrautfreie Erde und umgibt den äusseren Rand mit Brettern zum Halten der Erde und zum Auslegen der Schutzdecken.

Viele Tabaksbauer beobachten das Verfahren, die Samenbeete mit Erdboden zu versorgen, welcher von dem Acker genommen ist, auf dem späterhin die Pflanzung gemacht werden soll, indem sie meinen, daß die Tabakspflanzen das Versehen dann leichter vertragen und auch kräftiger wachsen. Notwendig ist dies jedoch nicht, wenn nur sonst mit gehöriger Sorgfalt beim Erziehen der Pflanzen und bei ihrem nachherigen Versezgen verfahren wird.

Die Aussaat des Samens kann während des ganzen Monats März vorgenommen werden. Je früher, desto besser. In der Pfalz verrichtet man diese Arbeit erst zu Ende des Monats März.

Wenn man es an vielen Orten für sicherer hält, den Tabaksamen unangekeimt auszusäen, so weicht man in der Pfalz allgemein davon ab und keimt den Samen vor, indem man von der richtigen Ansicht ausgeht, durch ein schnelleres Aufgehen zeitigere und kräftigere Pflanzen zu bekommen.

Das Ankeimen des Samens bewirken die Pfälzer Tabaksbauer

weilen über das Alter eines Thieres täuschen kann und es für älter hält, als es in Wirklichkeit ist. Jedoch hat das Betrachten noch einen andern Vortheil. Man erkennt aus der Form der Oberfläche oder der Zähne selbst zwei Urtugenden des Thieres, welche dieses dem Besitzer nicht nur als widerwärtig, sondern auch als krank erscheinen lassen. Ich meine das Krippensehen und Barrenwegen; denn beide Fehler sind gewöhnlich mit zeitweiligen, häufig wiederkehrenden Kolitansfällen verbunden. Bei Krippensezern leiden die Zangen am meisten; diese nehmen eine abnorme Form an und erschweren die Alterserkennung, welche dann aber gewöhnlich die weniger stark angegriffenen Eck- und Mittelzähne ermöglichen. Barrenweger dagegen kennzeichnen sich am deutlichsten durch die abgeschliffenen Vorderflächen der Schneidezähne. Thiere, mit diesen Fehlern behaftet, zu kaufen, ist nicht räthlich, am wenigsten darf man dieselben übersehen wollen.

Da demnach von so vielen auf die Zähne bezüglich der Erkenntnung des Alters ein so großer Werth gelegt wird, so haben es sich die Pferdehändler vielfach zur Aufgabe gemacht, diese Herren durch mancherlei Beträgereien zu täuschen. Eins der beliebtesten Mittel ist das Eingraben falscher Kunden. Dies geschieht nämlich dadurch, daß man die Leibesfläche ausböhlt. In die so entstandene Höhlung bringen diese Beträger Tintenpulver. Einem Baien kann dieses wohl mitunter täuschen, aber derjenige, welcher sich angelegentlich mit der Beschaffenheit und Form behufs Erkennung und Unterscheidung beschäftigt hat, sowie der Fachmann, werden besonders an letzterer den Betrug bald entdecken. Um die natürliche Kunde ist ein Schmelzrand, welcher der falschen fehlt.

Ogleich das Alter stets zu berücksichtigen ist, so ist es ungleich wichtiger, sich von der Beschaffenheit der Beine des Thieres zu überzeugen, so lange dasselbe nicht zu alt ist. Doch bedingt hier Alleg der Zweck, welchem dasselbe dienen soll. Hierbei muß ich auf einen Nebenstand aufmerksam machen, der leider von so vielen Pferdebesitzern und Pferdezüchtern nicht beseitigt wird. Gewöhnlich werden die jungen Thiere zu zeitig in Gebrauch genommen. Ihre eigentliche Kraft erlangen dieselben ja erst einige Zeit nach dem letzten Zahnuchsel, also ungefähr im fünften oder sechsten Jahre. Wie viele derselben werden aber nicht schon nach 2, ja einzelne sogar nach 1½ Jahren zu Arbeiten verwendet, welche ihre ganze Kraft beanspruchen. Man freut sich wohl über dieses willige und mithilfe Thier, welches dem mit ihm zugleich angepaßten älteren Alten zuvor thun will, aber man bedenkt nicht, wie sehr man ihm und sich schadet. Zunächst wird es in seinem Wachsthum bedeutend beeinträchtigt, sodann aber wird dadurch gerade der Grund zu so vielen Krankheiten gelegt, wie im entgegengesetzten Falle vermieden würden, die Leistungsfähigkeit nimmt ab, statt zuzunehmen und schon nach wenigen Jahren ist das Thier unbrauchbar geworden, welches bei angemessener Haltung und Pflege dem Besitzer länger als noch einmal so lange dienstbar sein und seinen Zwecken entsprechen konnte.

Ehe man zu der Betrachtung im Speciellen schreitet, prüfe man erst im Allgemeinen. Zu diesem Zwecke lasse man sich das Pferd von einem Knecht auf einen freien ebenen Platz führen und achte vor allen Dingen darauf, daß es jetzt seine natürliche Haltung vollkommen einnehmen kann; denn betrügerische Verkäufer suchen durch eine gewogene Haltung, welche dem Thiere ein schöneres Aussehen verleiht, den Käufer zu blenden, und da auch eine vortheilhafte Stellung die Mängel verdecken hilft, so suche der Käufer in aller Ruhe zu betrachten und lasse die Stellung wechseln. Einen besondern Werth lege man auf die Haltung, denn sie ist einmal zur Bestimmung der Race wichtig und läßt erkennen, wie weit die Entartung derselben bei diesem Thiere vorgeschritten ist; sodann ist sie von wesentlichem Vortheil für die Prüfung der Proportionen der einzelnen Theile zu einander. Ob dieselbe eine freiwillige oder gezwungene ist, ergiebt das Verhalten des Thieres; denn in letzterem Falle äußert es den Willen, dieselbe aufzugeben. Um einen Totaleindruck zu erlangen, betrachtet man es am besten aus einer Entfernung von 10 Schritten; man bemerkt dann um so genauer, ob Länge und Höhe in richtigem Verhältniß zu einander stehen. Die Beine des Pferdes dürfen nicht zu hoch sein, der Leib muß vielmehr dem Boden genähert erscheinen. Hierbei achtet man darauf, daß der Knecht das Thier sich nicht strecken läßt. Nach dieser Betrachtung des Gesamteindrucks gebe man an die Prüfung der einzelnen Theile und ihrer Verhältnisse zu einander. Am besten beginnt man bei Kopf und Hals.

Ein gut gesetzter Kopf zeigt eine breite Stirn, stark convergente Scheitelbeine, kleine, gerade Ohren, weit geöffnete Nasenlöcher, welche nach Belieben noch erweitert werden können, und geräumige Nasenhöhlen; das Maul ist klein und die Lippen sind weder zu dick, noch hängen sie herab, der Nasenrücken ist gerade und nicht eingebogen; ebenso dürfen die Lippen nicht wund oder mit Knoten besetzt sein. Aus der Größe der Nasenlöcher kann man auf die Leichtigkeit des Athmens schließen; je größer dieselben sind, je mehr wird dasselbe erleichtert, je kleiner, desto mehr wird es erschwert. Obwohl die Form und die Größe des Kopfes in keiner Beziehung zur Brauchbarkeit des Thieres steht, so tragen sie doch wesentlich dazu bei, das gesättigte Aussehen zu erhöhen und Abstammung und Temperament erkennen zu können.

Was den Hals anlangt, so muß er jederzeit, ohne Rücksicht auf den Zweck, zu welchem das Pferd gefaust wird, schlank und hoch ausgezogen, nervig und biegsm, aber nicht steil oder gar rückwärts gestellt sein. Die Seitenflächen desselben müssen eine bestimmte Fülle zeigen, welche auf eine kräftige Entwicklung der Halsmuskeln schließen läßt; jedoch darf dieselbe weder übertrieben sein, noch dürfen die Seitenflächen zu flach erscheinen. Die Halsmuskeln selbst müssen straff anliegen und dürfen weder wulstig erscheinen, noch sich schwammig anfühlen. In Betreff der Verbindung zwischen Hals und Kopf muß dieselbe derart sein, daß sie eine freie und leichte Bewegung gestattet und daß besonders bei Seitwärtsbiegungen Kehlkopf und Ohrdrüsens einem starken Drucke nicht ausgesetzt sind. Der Kamm muß derb und mit seiner, langer Mähne gesetzt sein. Wagenpferde müssen eine stärkere Entwicklung des Kamms und eine größere Krümmung des Halses zeigen, als Reitpferde, und bei schweren Zugpferden ist es wünschenswerth, daß ersterer noch mehr ausgebildet sei, als bei den Wagenpferden, weil dies von wesentlichem Vortheil für die Fortschaffung der Last ist. Ein aufricht stehender und so fester Kamm, daß er einem kräftigen Druck nicht nachgibt, zeigt, daß das Thier nicht nur vollkommen gesund ist, sondern sich auch einer guten Wartung und Pflege zu erfreuen hat.

Der Widerrist muß über die übrigen Theile des Rumpfes hervorragen und ein mäßig tiefer Ausschnitt ihn vom Halse trennen, dagegen nach hinten zu allmälig abnehmen und recht weit sich erstrecken. Die Grundfläche desselben muß immer breit und abgerundet sein; ist sie zu scharf, so können leicht Verleuzungen entstehen; dasselbe ist der Fall, wenn sie zu rund und derb ist. (Forts. folgt.)

der Fortschritt zu bezeichnen, welcher auch hier durch die Wanderlehrer-ität den bürgerlichen Grundbesitzern geboten, wir wollen nicht sagen „strotzirt“ werden soll. Daß der Bauer der Belehrung im Ackerbau gar so sehr nötig habe, leuchtet ihm in den wenigen Fällen ein und wenn er auf die Verbesserung seiner Verhältnisse in den letzten Jahrzehnten hindeutet und diese seine Fortschritte mit dem bekanntlich nicht so rosenfarbigen Aufschwung der sonstigen Landwirtschaft vergleicht, so ist es ihm durchaus nicht zu verargen, daß er fragt, ja mit Mißtrauen fragt, was man eigentlich von ihm will; anderseits aber hat er, eben weil sein Fortschritt ein wirklicher und kein blos eingebildeter ist, das Bedürfnis der Belehrung auch sehr wohl erkennen gelernt und so weiß er das Gebotene keineswegs schöne zurück, will natürlich aber, wie jeder Landmann niemals die Kake im Sack faut, auch erst wissen, was die Belehrung werth ist, bevor er sich sie bedankt.

Was der Herr Wanderlehrer Hauptmann Schwürz vorgetragen, z. B. über Lupinenbau und Lupinenbau, hat meistentheils gesessen und Interesse erregt, sicherer aber würden die Erfolge sein, wenn die beschriebenen Proceduren faktisch vorgenommen werden könnten, denn der praktische Landwirt lernt mehr vom Sehen, als vom Hören, und will, wo es gilt, allemal Thäter und nicht blos Höher sein. — Zu wünschen wäre dann eine dem Landmann ganz verständliche Fassung und Sprache des Vortrags, wozu eine besondere Routine im Umgange mit dem Landmann überhaupt und dann auch insbesondere mit dem der Gegend, zunächst genaue Kenntniß des localen Verhältnisses gehört. Wie man weiß, spricht der Landbemohner des Stober- und Weidegebiets zu großem Theile noch politisch, oft nur nothdürftig oder gar nicht deutsch vertheid — demnach muß ein deutscher Vortrag vielen Zuhörern ganz unverständlich bleiben und wenn man sich überzeugen und erläutern lassen will von anderen Theilnehmern, erhält man auch nur sehr vereinzeltes, unzusammenhängendes, am Ende Unrichtiges, weil diese jene Kunstaussprüche oder wissenschaftliche Sprachweise gar nicht verstanden werden. — Eine entsprechende, die vorhandenen localen Beziehungen zum Anhalt nehmende Umschreibung der zu verdeutlichen Gegenstände ist in vielen, ja fast in allen Fällen nötig und für die dafür erforderliche Information reicht ein so flüchtiger Vorübergang, ein steter Wechsel des Orts nicht aus, wie überhaupt einer oder die zwei der Vorträge, welche jedem besuchten Orte zu Gute kommen, nur Spreu und nichts Ganzes und Kerniges zurückschlagen können. — Einzelnes wird auch einer strengen Kritik unterzogen, insofern als es nicht zutreffend erscheint und wo man den Vortragenden gar auf einem Widerspruch, wie z. B. in Bezug auf Kultivierung, erstaunt zu haben glaubt, da kehrt sich bald auch der Dünkel der Überlegenheit heraus. Daß die großen Gutsbesitzer der Sache zum Theil nicht hold sind, ist nicht zu bestreiten, denn manche von ihnen erkennen in der Auflösung des Landmanns überhaupt nur Unheil, anderen gefällt es wieder nicht, daß sich der Bauer des bisherigen Bevormundung seitens des großen Besitzers, resp. des Vereinswesens, emanzipieren lernen soll, — dagegen meinen entgegengesetzt auch wieder etliche, es werde sich ein den Vereinen der großen Besitzer attackirt oder vielmehr subordinirt blauerliches Vereinswesen schaffen lassen und interessiren sich dafür — grade herausgesagt in sehr befangener Weise, — endlich aber giebt es auch eine nicht geringe Anzahl von Rittergutsbesitzern, welche es ehrlich mit der Förderung der Landwirtschaft überhaupt, demnach auch der bürgerlichen meinen und nur deshalb der Wanderlehrer-ität keine besonderen Sympathien zeigen, weil sie sich nicht viel oder gar nichts von ihr versprechen. — Ihr diesigen Formen zu verleihen, welche einen wirklichen und lohnenden Erfolg sicherten, sind aber weder die landwirtschaftlichen noch die gesellschaftlichen Zustände angethan. Sehr naiv oder wohl auch schlagend wurde von einem bürgerlichen Wirth die Frage gestellt, „warum sich die Herrschaften denn nicht auch klug machen lassen wollten.“ — Manche größere Wirthen könnten die Lehren des Herrn z. Schwürz auch sehr wohl gebrauchen, das unterliegt keiner Frage, — als erfreulich aber ist insbesondere noch hervorzuheben, daß mehrere Wirtschafts- und Forstbeamten, auch Lehrer und Geistliche die Versammlung mit entzücktem Nutzen und unter dankbarer Anerkennung besucht haben. Ein Supplement zu dem der Reform selbst so sehr bedürftigen landw. Vereinswesen, resp. zu den bekannten Vereinen „in Uniform“ wird sicherlich nicht erstrebt werden, wenn auch hier und da etwas derartiges Ephemeris zusammengebracht wird, und das Genossenschaftswesen in Haupt- und Beimagen würde sich auch unvermeidlich sehr bald gegenseitig in die Speichen fahren.

Der alljährlich für hiesige Gegend sehr bedeutungsvolle Termin der Flachsmärkte und zwar vorzugsweise des Constdtter Marktes ist mit letztem so gut als vorüber und hat grade diejenigen Flachsziechter, welche sich zu höheren Ansprüchen berechtigt glauben, nicht befriedigt. Während die bessere Zubereitung sonst bis auf 28 Thlr. gelangte, wurden dieses Jahr nur notdürftig 25 Thlr. erreicht. Rassenköste mit einigen besserem als der gewöhnlichen Pferde brachte aber auch 23 Thlr. Das Wasser hat es freilich nicht und man befindet sich im großen Irrthum, wenn man meint, eine schlechte Wasserröste gestatte obendrein auch eine schlechte weitere Zubereitung. — Thatsächlich hat die oberösterreichische Wasserröste fast nur den Namen für sich, steht noch weit hinter der niederoberösterreichischen zurück und wenn diese schon mit wirklich rationeller Röste sich nicht messen kann, so vermag jene es noch weit weniger. Mit einem guten Ochsen kommt man wohl so weit als mit einem schlechten Pferde, deshalb aber wird Niemand im Allgemeinen mit Ochsen fahren wollen. — Zu den 21,000 Ctr. welche feil geboten und auch bald, bis auf einen geringen Theil zu hoch gehaltener Wasserröste, verlaufen wurden, contribuierten die Kreise Namslau, Oels, Brieg und Oppeln, als im Gebiete des Stober und Weide belegen, etwas über 6000 Ctr., der angrenzende Kreuzburger Kreis allein 7600 Ctr. Die Käufer aus Schlesien, Sachsen, Böhmen und Mähren hätten sich übrigens auch bei berechtigter höherer Ansprüchen der besseren Kategorien doch nur in geringen Sorten Concurrenten gemacht, da sie überwiegend nicht die weiter vorgeschrittenen Leinenindustrie repräsentirten; immerhin aber hätten sie unzweckhaft für tabelllose seine Ware auch 2—3 Thlr. mehr angelegt. Die englische, niederländische und belgische Spinner würde für das ausgebote Product auch schwerlich oder höchstens bis 30 Thlr. gegangen sein; für solches Geld hat er auf seinen heimischen Märkten dergleichen Superelecta in reichster Auswahl.

**Pitschen, 6. Decbr.** In kurzer Auseinandersetzung hielt die Thierschau-Kommission bereits 2 Sitzungen unter Leitung des Herrn v. Gülich ab. Es wurde beschlossen, als Prämiensogenannte Ausfälle und verschiedenartige Medaillen auszusehen. Ebenso wurde das Preisrichter-Collegium gewählt und zwar die Herren:

- 1) Geh. Rath Dr. Settegast,
- 2) Domänenrath Hildebier,
- 3) Rittmeister v. Schack-Weidenbach,
- 4) Rittergutsbesitzer v. Damnik-Sternthal,
- 5) Rittergutsbesitzer v. Neide-Sehwitsch,
- 6) Rittergutsbesitzer v. Gramon-Schurgast,
- 7) Rittergutsbesitzer v. Gieledi-Swionkowice,
- 8) Redakteur Bollmann,
- 9) Redakteur Korn.

Da der Verein, sowie die Stadt Pitschen alles Mögliche ausbietet, um die Thierzuch zu Stande zu bringen, so wäre es wünschenswerth, wenn die Betheiligung eine recht rege wäre und eben nicht nur sich die nächste Nähe einsände, sondern auch entferntere Gegenden Ausstellungsgegenstände aller Art liefern. Die Untersuchung in Betreff des Gesundheitszustandes der auszustellenden Thiere ist Herrn Thierarzt Haselbach übertragen worden.

Was die am 2. d. M. in Constadt abgehaltene Viehauction anbelangt, so ist zu berichten, daß Böde in der Auction nicht verkauft wurden, jedoch nach derselben wurden mehrere Böde zu sehr civilen Preisen abgegeben. Die beiden Shorthornbulle gingen in Besitz des Herrn Baron v. Watzdorf auf Schönfeld bei Constadt über.

wurden zu theuer derselbst bezahlt. Erheblich bessere Preise wurden gegen früher für Kelle von Land-Füchsen bewilligt, welche nach Griechenland und der Türkei steigenden Abfall fanden. Ebenso waren Hamster, Baum- und Steinmarder, aber nicht zu höheren Preisen als im Jahre 1868, gefügt, dasselbe stellte sich bei Land-Otterpelzen heraus; billiger war jedoch Iltis-Pelzwerk als früher.

Russische Sobel waren zu alten Preisen gefügt, Hermeline gingen namentlich nach Frankreich, England und Nordamerika zu erhöhten Preisen. Hellblaues Zebi stieg um 15 pCt. und dunkelblaues Saccamina fiel um 20 pCt.; graue persische Schafpelze fielen um 20 pCt., dagegen war strohe Nachfrage nach Mirachan, das um 20 pCt. aufschlug, als gefügter Wodeartikel.

Im Sommer trafen in Leipzig aus den Vereinigten Staaten Nordamerikas zahlreiche Schuppen, Stunks und Bisams ein; aus Archangel, Siberien, der Estifikette und Honolulu (Sandwichinseln) kam resp. Bibi, Otter, Iltis, Zobel z. ein, welchen Import die neuen Ländereinzüge Amerikas, die San Francisco-Bahn und die Dampfschiffslinien des norddeutschen Lloyd bewirten. Aus Nischney-Novgorod (Russia) kamen imminent Vorräthe an Zebi, Hermelin, Zobel und grauen persischen Schaffellen; Podolski lieferte gemeinen Fuchs in großer Auswahl.

Die Vereinigten Staaten, die Canadas bringen Bibi, Schuppen, Silber-, Kreuz-, Kitt-, Gries- und Roth-Füchse, Zobel, Nerz und See-Otter und sind die Preise für diese Waren meistens 10—15 pCt. theurer geworden. LuchsPelze schlugen um 10 pCt. auf. Das einst beliebte Chinilla-Pelzwerk stand jedoch 10 pCt. niedriger als früher, weil in Deutschland wenig Nachfrage nach Mirachan ist.

Summa Summarum hat Amerika allein nach London im Jahre 1869 ca. 1,892,000 Stück Pelzwerk verschiedener Art zu Markt gebracht.

Es ist erstaunlich, daß bei diesen massenhaften Quantitäten, welche allein in einem Jahre aus Amerika auf den Weltmarkt gebracht wurden, das Pelzwerk immer theurer werden muß und die Pelzwerk liefernden Thiere bis zur Ausrottung vernichtet werden.

Hn.

**Aus Ungarn, 2. December.** [Ueber die Ernte der Spätfrüchte und die Herbstbestellung aus dem ungarischen Tiefland. — Der transatlantische Handel.] Wenn das ungarische Tiefland an den Hauptherrn zurücktaum eine Mittlerer hatte, so ist das Ernteergebnis bei den Spätfrüchten geradezu gering. In beiden Fällen liegt die Ursache in den ungünstigen Witterungsverhältnissen des abgewichenen Sommers, bei den Rüben überdies auch noch im Frostschaden, welchen dieselben im April und Mai durch die Erdflocke erlitten. Dem überaus milden Frühling folgte alsbald heißes, trockenes Wetter, welches anhielt und nur mit rauhen, kalten Winden und selten strichweise sehr verheerenden Hagelschlägen abwechselte. Bereits Anfangs August trat ein förmlicher Stilstand in der Vegetation ein, so daß u. A. das Laub der Bäume vergilbte und abfielen begann. Daher war auch vor dem einzigen ausgiebigen Regen des 11. August für Rüben und Mais nichts mehr zu gewarten. Die Rübenernte ist somit eine schlechte. Aber auch der Mais, der im Mai noch zu den schönen Hoffnungen berechtigte, eine Pflanze, welche überhaupt der Dürre lange Zeit widersteht, sowie gelegentliche Niederschläge sich zu Nutzen macht, bleibt heuer in seinem Ertrag um die Hälfte gegen das Vorjahr zurück. Nicht minder ist die Moharhue und Grasgrummeterne eine durchschnittlich so geringe, daß viele Landwirthe mit Sorge dem Winter entgegneten. Auch die Kartoffel-Erträge sind nur ganz mäßig, da die Knollen klein blieben; indeß sind sie gesund und wohlschmeidend. Die Obst- und Honigernte ist fast gänzlich ausgefallen. Verheerender Raupenfraß und der Sommerfaul der Getreibleiben sind die Hauptursachen. Was den Gang und Verlauf des Herbstanbaues betrifft, so ermöglicht der erwähnte Regenfall zu Anfang des zweiten Drittels des August's die unverzügliche Inangriffnahme der Rapssaat, sowie die Vollendung der Ackerbereitung für den Anbau des Wintergetreides. Die von solchen Unfällen nicht arg betroffenen Winterhaften läßt sich von denselben fürs Frühjahr ein kräftiger Aufschwung erwarten.

Die durch die Eröffnung des Suez-Canals einzelnen Ländern sich zuwendende Änderung der Handelsverhältnisse läßt die überseeischen Handelsverbindungen mehr in den Vordergrund treten, von welchen der transatlantische Handel die erste Stelle einnimmt. Als transatlantischer Handel wird gewöhnlich der europäische Gesamtverkehr mit solchen Häfen bezeichnet, welche in Ländern liegen, zu denen der Seeweg über den Atlantischen Ocean führt. Ogleich nun zum Eric für die Abnahme, welche das Geschäft mit Nordamerika in Folge des Bürgerkrieges in den letzten 8 Jahren erlitten hat, der Handel mit den Küstenländern des indischen und stillen Meeres eine außerordentliche Zunahme erfuhr, so spielen doch im ganzen ungeheuren transatlantischen Geschäft die Vereinigten Staaten von Nordamerika noch immer die erste Rolle. Freilich würden die Wunden, welche jener unglückliche Krieg schlug, wohl schon nahezu verheilt sein, wenn nicht eine bellagende Werthe Tarifpolitik noch immer dort den auswärtigen Verkehr lähmte. Auf dieser Seite „des großen Wassers“ haben erst in den letzten Decennien die Continentalstaaten angefangen, neben England im Handel einigermaßen ebenbürtig aufzutreten, seitdem die Ausbreitung des Eisenbahngesetzes und der Aufschwung der Fabrik-Industrie den Bedarf und resp. die Production von solchen Artikeln vermehrte, welche die Hauptverkehrsgegenstände des transatlantischen Handels bilden. Und auch hier war es vor Allem der Verkehr mit Amerika, welcher eine früher kaum geahnte Ausdehnung erfuhr. Die Hauptbasis dieses Geschäfts bildete seit Anfang des Jahrhunderts und bildet heute noch der Baumwollhandel. „König Cotton“ hat in den Vereinigten Staaten seinen Thron, von dem über der Bürgerkrieg auf wenige Jahre verdrängt, wieder bestiegen. Die Aufhebung der Sklaverei und die Anstrengungen, welche alle nur halbwegs zur Baumwollculture geeigneten Länder machten, wobei sie eine starke Stütze in der Verarbeitung der Maschinen fanden, die jetzt auch die geringen östlichen Sorten mit gutem Erfolg verarbeiten, sie haben die Wiederaufnahme des Baumwollanbaues in großem Maßstabe in Nordamerika nicht hindern können, denn sie haben nicht vermocht, die Preise auch nur annähernd auf das alte Niveau vor dem Bürgerkrieg zu bringen. Wenn also schon bei den heutigen Notirungen Egypten und andere Länder, welche während des amerikanischen Krieges sich auf den Anbau von Baumwolle legten, wieder zur Cultur anderer Feldfrüchte zurückgekehrt sind, so wird ein etwas tieferer Preisstandpunkt gewiß noch mehr Koncurrenten Nordamerikas zurücktreten lassen. Letzteres hat freilich durch die Sklavenbefreiung den größten Theil seiner Arbeiter in den Baumwollplantagen verloren. Der Negro will meist selbst ein kleines Stück Land erwerben, aber nicht mehr arbeiten, als durchaus nötig ist, um nicht zu verbhungern; dabei ist der allgemeine Gesundheitszustand der früheren Sklaven in Folge der jetzt fehlenden Kontrolle ihres Lebenswandels sehr verschlechtert und die Todesfälle übersteigen weit die Geburten, so daß man dort denselben Prozeß wie auf den Südsee-Inseln, das Aussterben der Niedrigsterbenden, vor sich geben sieht. Der Weise kann in Folge des Klimas in den Südstaaten die Feldarbeiten nicht ausführen und die Verlegenheit der Plantagenbesitzer war bis vor kurzem sehr groß; jetzt hoffen sie derfelben ein Ende gemacht zu haben durch den Import chinesischer Arbeiter. Ein Lieferant hat bereits für 60,000 Mann abgeschlossen.

Kast unerreicht an Rapidität hob sich der Handel mit den Laplatländern, welche unter Anderem in neuester Zeit neben dem durch die Baumwollkrisis zum raschen Aufschwung gekommenen Schafwollexport nicht unbedeutende Partien des bereits über ganz Europa verbreiteten „Fleisch-extract“ ausführen, für dessen Fabrication schon eine größere Anzahl Etablissements besteht. Der Handel mit Japan ist dagegen vollständig neu für England und die übrigen europäischen Staaten, mit Ausnahme Hollands, welches ihn lange Zeit, in freilich sehr beträchtlichem Maße, allein betrieben durfte. Die rasche Zunahme des Exports zeugt für die Ausdehnungsfähigkeit des Handels nach jenem „fernsten Osten“. Uebrigens ist gerade das amerikanische Geschäft, dessen rasche Steigerung sich bemerkbar macht, weniger ausschließlich in den Händen Englands, als das südostasiatische. Gleichermaßen als Erfolg für das durch den Krieg geführte amerikanische Baumwollgeschäft trat das Petroleum auf. Wohl noch nie hat ein Artikel so schnell an Terrain gewonnen und ist so schnell in den allgemeinen Gebrauch getreten, als dies neue Beleuchtungsmaterial. In Rumänien, Galizien z. c. sind schon seit Jahren Petroleumquellen im Betriebe, aber der Energie des Nordamerikaners war es vorbehoben, aus diesem Artikel einen Gegenstand des Welthandels zu machen. Sofortige Benutzung der besten und kräftigsten Apparate zur Auspumpe der Brunnen, Eisenbahnbauten zur Erleichterung der Fortschaffung

halb zu den Seltenheiten gehören. Zuerst in Antwerpen, dann in Bremen, später in Hamburg Fuß fassend, schiebt sich das Geschäft in diesem Artikel immer weiter nach Osten und der Consum bleibt trotz der, in Folge der allgemeinen Nachfrage und geliebten Verstände, erhöhten Preise fortwährend im Steigen, so daß er im Zollverein bereits mehr als 2 Millionen Centner pro Jahr beträgt. Mit welcher Rapidität der Verbrauch im östlichen Deutschland wächst, davon gibt der Import von Stettin, welches jetzt Hamburg hierin weit überflügelt hat, den besten Beweis. Beiläufig bemerkt, hat sich in Antwerpen und Stettin, sowie auch in Berlin, im Petroleumshandel ein Terningeschäft eingebürgert, welches dem im Getreide und Spiritus schon beinahe nichts mehr an Lebhaftigkeit nachgiebt. Diese Details beweisen, daß die Summen, welche das englisch-amerikanische Geschäft in Anspruch nimmt und welche an sich schon erheblich größer sind, als die des englisch-indischen Geschäfts, für ganz Europa noch durch den Verkehr des Continents mit jenem Welttheil erheblich angewachsen würden. Und dies bewirkt das Petroleum nicht allein, auch der größte Theil des ungeheuren Kaffee-Exports von Brasilien nach Europa geht ebenfalls nicht nach englischen Häfen; Hamburg steht hierin allen anderen Plätzen voran. Rio Janeiro exportiert durchschnittlich 2 Millionen Sac Kaffee pro Jahr. Nach dem Rückgang, welcher die Folge der Entlohnung der Steuern war, und der dies wichtige Geschäft auch unter  $1\frac{1}{2}$  Millionen S. brachte, wurden 1867 bereits wieder 2,590,654 S. ausgeführt, wovon etwa 1,300,000 Sac nach Europa, darunter die Hälfte nach Hamburg, dessen Kaffeefuhren im Ganzen pro Jahr 1 Mill. Ctr. bereits überstiegen. U. A.

### Landwirtschaftlicher Bericht aus dem Königreich Sachsen.

Anfangs December.

Der November war einer der unfreundlichsten Herbstmonate, welche Referent erlebt. Vorherrschend waren Regen, starke Nebel und heftige Winde, die nicht selten den Charakter der Stürme annahmen und an Gebäuden und Bäumen nicht unbedeutende Schaden anrichteten. In Mittel- und Norddeutschland war man aber immer noch besser daran, als in Süddeutschland, wo in mehreren Gegenden anhaltende Erderschütterungen die Menschen in Furcht und Schrecken versetzten.

Speziell gestaltete sich die Witterung im November folgendermaßen: Der 1. brachte Wind und Regen, der 2. angenehmes Wetter, das aber schon am 3. wieder durch Regen, Graupeln und Wind unterbrochen wurde. Bei + 5°—7° R. dauerten die atmosphärischen Niederschläge in Verbindung mit starkem Winde bis zum 11. fort, doch sank vom 10. an das Thermometer, so zwar, daß sich am 10. und 11. Nachtschäfte und am 12. starker Frost ereigneten. Der 13. brachte Schnee und in der Nacht heftigen Sturm, der 14. Wind und viel Regen, der 15. Wind. Nach vorangegangenem Nebel waren der 16., 17. und 18. sonnig und warm, wahrhaft prachtvolle Spätherbststage, wie sie sich in dieser vorgeschrittenen Jahreszeit selten ereignen; aber schon der 19. war wieder trüb und rauh, ebenso der 20.; es folgten vier angenehme Tage, die aber kalte Nächte im Gefolge hatten, so daß sich die stechenden Gewässer mit einer Eiskruste belegten. In der Nacht zum 24. stellte sich starker Nebel ein, der am 25. noch intensiver wurde und am 26. in Regen endigte. Besonders unangenehm war der 27., welcher sich durch von heftigem Winde gepeitschte starke Regengüsse, Graupelschauer und ein heftiges Gewitter auszeichnete. Während derselben sank der Thermometer von 7 auf 2°. Der 28. brachte bei Windstille viel Regen, der 29. bei starkem Winde Regen und wässrigen Schnee, der 30. Frost.

Die Witterung im November hatte sowohl ihre Lichtseiten als ihre Schattenseiten. Was erstere anlangt, so wurden nicht nur die fließenden Wasser zur Genüge gefüllt, sondern es erhielt auch der Culturboden ausreichende Feuchtigkeit; daß sich dieselbe nicht bis zum Übermaß steigerte, wurde durch die anhaltenden, meist heftigen Winde verhindert. Was die Schattenseite der Novemberwitterung betrifft, so konnten in Folge der anhaltenden und starken Niederschläge die Viehherden nur an wenigen Tagen geweidet werden, und die Feldarbeiten ruhen, namentlich in niedrigen Lagen und auf von Natur feuchtem Boden fast ganz. Dazu kam, daß in den aubirgigen Gegenden des Landes, wo der Winter sehr zeitig einkommt, die Kartoffel- und Rübenernte noch vielfach nicht beendet war, so daß man in der Besorgniß lebte, der noch nicht eingearbeiteten Kartoffeln und Rüben verlustig zu gehen. Aber die Tage vom 16. bis 23. ließen nachholen, was man bis dahin versäumt hatte, so daß die reiche Ernte an Bodenschäften noch unverzehrt eingehandelt werden konnte.

An dieser Stelle gedenken wir noch nach einem offiziösen Bericht in der Leipziger Zeitung der diesjährigen Erntergebnisse in Sachsen. Die Rapsernte war theilweise eine volle, theilweise, und zwar in der Mehrzahl der Fälle, eine überaus geringe. Weizen war in hohem Grade verunkrautet, würde aber trotzdem einen sehr reichen Ertrag gegeben haben, wenn nicht in Folge des Mangels an Wärme die vollkommene Ausbildung des Korns verhindert worden wäre; obwohl aber das Gemüth des Korns nicht das Durchschnittsgewicht erreicht, kann man die Weizernte doch noch als eine gut mitteile bezeichnen. Roggen lieferte bei dichtem Stande und langem Stroh weniger Körner, als man allgemein erwartet hatte und dieselben waren vielfach von ziemlich leichtem Gewicht. Im Durchschnitt kann man die Roggenernte im Korn als gutmittel, im Stroh als ziemlich reich schätzen. Gerste und Hafer unterlagen noch mehr als die Winterfrüchte dem Einfluß des Wetters; die Regen mehr oder weniger zur rechten Zeit begründeten große Unterschiede im Ertrag. Die Gerstenrente war durchschnittlich eine gute, während die Haferernte um 5 bis 10 pCt. hinter einer Durchschnittsernte zurücksteht. Hülsenfrüchte befriedigten im Stroh mehr als im Korn. Kein ist in den aubirgigen Lagen, wohin sich sein Anbau zurückgezogen hat, gut gediehen. Weit weniger befriedigend war der Ertrag an Futter; die Heuernte gestaltete sich mäßig, die Grummeterne gering. Runkelrüben litten hauptsächlich durch Kälte und man kann deshalb den Ertrag derselben nicht über 76 pCt. einer Mittlernte veranschlagen. Der Ertrag der Kartoffeln war abhängig von Wärme und Regen. In hohen Lagen erforderte das Kraut zeitig, und Anfangs September vernichtete Frost wiederholt das Kartoffelkraut, diesmal auf fast allen Fluren. Man hat sehr gute Ernten — bis 130 Dresdner Scheffel vom sächsischen Acker, — aber auch sehr geringe — bis 40 Scheffel herab — gemacht. Im allgemeinen Durchschnitt sind etwa 90 Scheffel pro Acker — 8 — 10 pCt. unter einer Mittlernte — gernet worden. Die Knollen sind meistreich, haben aber an vielen Orten durch Engerlingsfräse gelitten. Der Bericht schließt mit der Bemerkung, daß sich die Getreidepreise bei der geringen Ausfuhr Ungarns ungefähr auf dem jessigen Standpunkte erhalten werden. Daß ein Rückgang der Milch- und Butterpreise stattfinden werde, sei bei dem aus dem vorigen Jahre übertragenen Futtermangel nicht zu erwarten.

Übergehend zu dem Stande der heurigen Wintersaaten, so läßt derselbe durchaus nichts zu wünschen übrig. Dieser Umstand mag mit zur Stagnation des Getreidehandels und dem seitigen Rückgang der Getreidepreise beitragen; in die Waggonhale hierfür fällt aber hauptsächlich die Thatsache, daß sowohl England als Frankreich von Getreide aus Amerika und Südrussland wahrhaft überschwemmt werden; eine Rückwirkung davon auf die deutschen Märkte ist natürlich unausbleiblich.

Am 24. November stand in der zweiten Kammer unsers Landtags eine ziemlich erregte Debatte bei Gelegenheit der Beratung des königlichen Decrets, betreffend die Aufhebung der landwirtschaftlichen

Abtheilung der Academie Tharand statt. Was zunächst den Bericht der Deputation über das fragliche Decret anlangt, so ist dieselbe auch zu der Überzeugung gelangt, daß sich in den competenten Kreisen mehr und mehr die Anschauung bestätigt habe, daß der höhere landwirtschaftliche Unterricht an die Universitäten zu verlegen sei. Es seien nicht mehr blos die Männer der Wissenschaft, welche diese Anschauung vertreten, sondern es gewinnen dieselben auch bei den Praktikern immer mehr Boden. Nachdem an der Universität Leipzig zwei Professoren der Landwirtschaft angestellt worden seien, und da es selbstste, daß, um den landwirtschaftlichen Lehrstuhl in Leipzig in den Stand zu setzen, mit den landwirtschaftlichen Lehrstühlen anderer Universitäten würdig zu konkurrieren, für jeden jedenfalls noch ferner umfassende Geldverwillingungen nötig werden würden, so dürfe es sich, weil sooft doppelte Mittel anzubringen sein würden, durchaus nicht empfehlen, weitere Summen auf den Versuch, die landwirtschaftliche Abtheilung in Tharand zu erhalten oder neu zu beleben, zu verwenden. Unter solchen Umständen scheine es angemessen, die zur Förderung des höheren landwirtschaftlichen Unterrichts füllig zu machenden Mittel nicht zu zerstreuen und deshalb die Aufhebung der landwirtschaftlichen Abtheilung in Tharand zu beschließen. Die Deputation gelangte schließlich zu folgenden Anträgen, welche auch von der Kammer mit großer Majorität angenommen worden: 1) Die landwirtschaftliche Abtheilung der Academie Tharand nach Schluss des gegenwärtigen Semesters oder doch mit Ende des Sommersemesters 1870 aufzuheben. 2) Das zu der Academie gehörige Versuchsfeld zu verkaufen und den Erlös davon zur Befriedigung noch vorhandener Bedürfnisse des landwirtschaftlichen Lehrstuhls zu Leipzig zu verwenden. 3) Die bei der Academie durch Aufhebung der landwirtschaftlichen Abtheilung frei werdenden Sammlungen gleichfalls der Universität Leipzig zu überweisen.

Aus der Debatte heben wir das Folgende hervor, welches von allgemeinem Interesse ist. Ein Redner bedauerte, daß man nicht

so daß gegenwärtig für eine zweispänige Fuhr bis 25 Ngr. bezahlt werden muß. Den Beschwerden gegen dieses Unrecht wird eingehalten, daß der Inhalt der Abtrittsgruben nicht blos aus menschlichen Excrementen, sondern auch aus Stoffen besteht, die nicht den geringsten düngenden Werth hätten; indeß ist diese Einrede um so weniger sichhaltig, als auch diesenigen Hausbesitzer, welche zum Aufsangen der menschlichen Excremente lustig verschlossene Fässer verwenden, die nur reine Excremente enthalten, an die Düngerfabrikanten noch ungleich mehr zahlen müssen, als die Grubenbesitzer. Jene müssen nicht nur die Fässer auf ihre Kosten anschaffen und unterhalten, sondern auch noch ein sehr hohes Abschlußlohn zahlen. Diesem Missbrauch könnte jedensfalls nur dadurch gesteuert werden, daß von den Hausbesitzern selbst Compagnien zur Verwertung des Abtrittsdüngers gebildet würden. Sie würden dann für die Entfernung der Abfallstoffe nicht nur keine Opfer mehr zu bringen haben, sondern noch einen Gewinn daraus ziehen.

### Vereinswesen.

#### Schlesischer Schafzüchter-Verein.

Die heutige Sitzung (6. December) in der „goldenen Gans“ begann mit der Neuwahl des Vorstandes, da diese statutenmäßig alle 3 Jahre stattfinden soll.

Als Vorsitzender wurde Herr Graf Stosch auf Mange, als Stellvertreter Director Körte in Breslau, als Secrétaire Redacteur Vollmann daselbst, als Kassenverwalter Herr v. Mitschke-Collande auf Simsdorf gewählt.

Herr Graf Stosch eröffnet die Discussion über Punkt 2 der Tagesordnung, welcher die Frage enthält: Stimmt der Verein der vom Herrn Geheimen Regierungsrath Settegast in seiner Brochüre ausgesprochenen Ansicht über die Zukunft der Schafzucht in Norddeutschland bei?

Da ein längerer Aufsatz an Herrn v. Eichborn — Güttmannsdorf seitens des Herrn W. Schmalhausen eingesandt worden, welcher diesen Punkt behandeln sollte, aber zum Vorlesen zu lang war, wurde beschlossen, in der nächsten Sitzung darüber ein Referat statthabend zu lassen.

Man wendet sich sodann der Frage selbst zu, und alle Redner sind darüber einig, daß Herr v. Settegast seine Ansicht hinsichtlich der Nothwendigkeit, künftig Fleischschafe zu halten, keineswegs durch Rechnung so begründet habe, daß man ihm beistimmen könnte; im Gegenteil müssen wir dahin streben, auch künftig edle Tuchwolle zu produzieren.

Hierauf entsteht eine Unterhaltung über Punkt 3, welche dahin geht, daß wir wohl hoffen dürfen, demnächst wieder bessere Preise für gute Wollen zu erhalten; daß aber die Nothwendigkeit vorliege, die jetzige Markt-Ordnung einer gänzlichen Reform zu unterziehen, — ein Gegenstand, der nun schon oft behandelt sei.

Man einigt sich darin, eine Commission zu ernennen, welche in nächster Sitzung Vorschläge zu machen habe, um eine bessere Organisation des Marktes zu erreichen.

Als Punkt 4 trägt Herr Vollmann ein Referat vor, in welchem er sich dahin ausspricht, daß, um Wollpreise zu erreichen, welche 100 Thlr. erlangen oder übersteigen, es nothwendig sei, nicht nur seine, sondern auch kurze Wolle zu züchten, da diese den höchsten Werth für den Consumenten habe. — Dagegen erhebt sich kein Widerspruch.

Herr Graf v. Bartensleben auf Kriwitz läßt Johann der Gesellschaft einen von ihm geschafften Bock vorstellen, welcher weniger durch Größe, als durch schönen Schlüssel, Heinheit und schönen Bezug sich auszeichnet und vielseitige Anerkennung findet.

Herr Director Körte verspricht, in nächster Sitzung Proben ausgewachsener und gewaschener Wolle mitzubringen und mittelst des Mikroskopos die besonderen Eigenschaften des Wollhaars zu demonstrieren, was dankbar angenommen wird.

Ad Punkt 5 wird sich der Schlesische Schafzüchter-Verein als solcher dem in Berlin begründeten Verein der Woll-Interessenten Deutschlands nicht anschließen, überläßt aber die Beteiligung daran den einzelnen Mitgliedern.

Die Tagesordnung ist somit erledigt; bei Festsetzung der nächsten wird noch die Commission ernannt, welche demnächst Vorschläge zu machen habe, wie eine bessere Wollmarkts-Einrichtung zu erreichen sei. Es werden gewählt Herr Director Lehmann — Nitsche, Herr Director Körte zu Breslau und Herr v. Mitschke-Collande auf Simsdorf.

Nachdem die Gesellschaft noch ihrem früheren Vorsitzenden, Herrn Oberamtmann Seiffert, ihren Dank für seine vielseitigen Bemühungen ausgedrückt, wird die Sitzung geschlossen.

### Personalien.

Dem Rittergutsbesitzer Herrn Salo Guradze auf Schloß Lott ist von Sr. Majestät dem Könige der Charakter eines „Decomme-Maths“ verliehen worden.

### Briefkasten der Redaktion.

Unsere geehrten Herren Correspondenten ersuchen wir dringend, uns die für die nächste Nummer bestimmten Gegenstände möglichst bis Sonnabend vor der jedesmaligen Ausgabe zugeben zu lassen, da bei späterem Eintreffen es oft vorkommt, daß auch sonst wichtige Artikel zurückbleiben müssen, weil das Blatt schon gefüllt ist. So dann bitten wir unsere Herren Berichterstatter, uns ihre Correspondenz frankiert zugeben zu lassen.

### Besitzveränderungen.

Durch Kauf:

die Rittergüter Massel, Buchwald und Klein-Schweinern, Kreis Trebnitz, von der verw. Frau Gräfin von Bethuys-Huc an den Freiherrn von Rothkirch — Panten,  
das Rittergut Quaßau, Kreis Schweinitz, vom Atgb. Gräbsch auf Quaßau an den Gutsbes. Radler daselbst,  
das Rittergut Schönwalde bei Frankenstein, vom Atgb. Niedensühr auf Schönwalde an den Atgb. und Biert. Behrens aus Breslau,  
das Rittergut Kuhnau, Kreis Nimptsch, vom Atgb. Arthur Graf Händel von Donnersmarck an den Fabrikbesitzer Paul Korn in Breslau,  
die Erbscholtse zu Würben, Kreis Ohlau, vom Erbscholtsebesitzer Scholtisek an den Gutsbes. Scholz aus Lissa.

### Wochen-Kalender.

Bier- und Pferdemärkte.

In Schlesien: December 13.: Herrnsstadt, Berlin, Krappis, Landsberg, Peitschensham. — 14.: Loslau. — 15.: Langendorf, Rothenburg a. D.

— 16.: Bühl. — 17.: Hultschin.

In Polen: December 13.: Samoczyn. — 14.: Miloslaw, Murowana, Goslin, Rostarzewo, Filehne, Mogilno, Powidz. — 15.: Lissa, Obryzdo, Xions, Biasłoszime, Kwiciszewo. — 16.: Bomst, Jaraczewo, Rawicz, Bronke, Czerniewo, Labischin, Wirsitz.

### Hierzu der Landwirtschaftliche Anzeiger Nr. 50.

Berantwortlicher Redakteur: O. Vollmann in Breslau.  
Druck von Gräß, Barth und Comp. (W. Friedrich) in Breslau.

## Illustrierte Beschreibungen

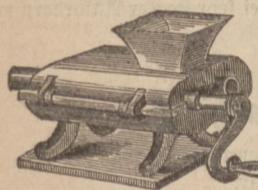
neuer und bewährter

# hauswirthschaftlicher Maschinen

aus der Maschinen-Fabrik von

C. Ed. Müller,

Dennstraße Nr. 40. BERLIN. (Am Weddinger Platz.)



I. Neue  
Patent-Fleischschneidemaschine  
mit einem Messer.  
Prämiert:

Frankfurt a. O. u. Danzig 1864, Wismar 1865,  
Mühlberg a. Elbe 1867, Hildesheim 1868,  
Altona 1869.

Nr. 0. Leistung:	20 Pfds. feingeschnitten Fleisch pro Stunde.	4 Thlr.
" I.	30 "	5 "
" II.	40 "	6 "
" III.	50 "	7 "

Maschinen dieser Construction haben vor allen übrigen Fleischschneidemaschinen den überaus wichtigen Vorzug, daß dieselben 1) außerordentlich einfach sind und ein einziges Messer die ganze Arbeit des Schneidens verrichtet; 2) daß sich die Messer leicht losnehmen, schärfen, wieder einstecken und ersetzen lassen, was bei Maschinen nachfolgender Art nicht in der Weise möglich ist; 3) daß sich die Maschinen ungemein leicht und bequem reinigen lassen.

### Gutachten.

Berbaum, den 8. December 1868.

Im vorigen Jahre kaufte ich bei Ihnen unter mehreren gediegenen Sachen eine Fleischschneidemaschine mit einem Messer, deren Leistungen außerordentlich sind; ich habe solche deshalb meinen Bekannten mit vielen Vergnügen empfohlen, auch in diesen Tagen wird Bestellung einer bei Ihnen eingehen.

Achtungsvoll  
L. Fleis, Deconomie-Rathin.

Zipkelen, den 1. Mai 1864.  
Die aus unserer Maschinen-Sammlung zur Prüfung bezogene Patent-Fleischschneidemaschine fördert und erleichtert das zuvor aus dem Größten ausgezogene Fleisch zur Zufriedenheit; sie ist leicht zu handhaben und zu reinigen und ist darum den früheren derartigen Maschinen mit gekrümmten Messern weit vorzuziehen.

H. Faber, Amtmann,  
im Namen des Directoriis des Vereins für Aufstellung  
landwirthschaftlicher Maschinen zu Magdeburg.

Marquardt bei Potsdam, den 3. Februar 1865.  
Anbei übersende ich Ihnen den Betrag der mir kürzlich geschickten kleinen Fleischschneidemaschine mit 7 Thlr. 15 Sgr.

Sie wünschen ein Urtheil über die Leistung des kleinen Geräthes. Es freut mich, Ihnen sagen zu können, daß dieses Urtheil ein durchaus günstiges ist. Mit der Uhr in der Hand habe ich die Leistung beobachtet; von ziemlich sehnigem Fleisch schnitt das kleine Ding pro Minute ein Pfund, von mehr sehnigem Fleisch noch mehr. Zweimal durchgelassen wurde die Wurstmasse so fein, daß sie ohne Weiteres zur Schlagschweinefleisch verwendet werden konnte. Den bei Weitem größten Theil der Sehnen scheidet die Maschine selbst aus.

Meine Frau betrachtete das Maschinen-Anfangs mit großer Misstrauen, jetzt hat sie ihre Freude daran und wird gewiß nicht unterlassen, dasselbe weiter zu empfehlen.

Hochachtungsvoll ergebenst  
B. Tholuck, Rittergutsbesitzer.

Untergreislan bei Weißenfels, den 1. August 1865.  
Der unterzeichnete landwirthschaftliche Verein hat im vorigen Herbst von Herrn Müller in Berlin eine Fleischschneidemaschine mit einem Messer und eine Wurststopfmaschine bezogen. Beide Maschinen haben allen Ansprüchen in jeder Beziehung entsprochen und ausgezeichnet gearbeitet, was viernit gern der Wahrheit gemäß bestcheinigt wird.

Der landwirthschaftliche Verein im Weißenfeler Kreise.  
Dr. Barth.

Wahrstorf bei Wismar, den 14. December 1865.  
Die kleine von Ihnen auf der Ausstellung zu Wismar Sommer 1865 gekaufte Fleischschneidemaschine hat sich, wie ich Ihnen jetzt nach ausreichender Erfahrung zu meiner Freude bezeugen kann, in meiner Haushaltung sehr gut bewährt und vereinigt dieselbe folgende gute Eigenschaften.

Sie zerkleinert, bei zweimaligem Durchgang, in kurzer Zeit und mit geringer Arbeit eine große Menge Fleisch zu einer sehr feinen und saftfreien Wurstmasse.

Bei diesem Zerkleinern geht kein Fleischsaft verloren, so daß die auf dieser Maschine gewonnene Wurstmasse besser schmeckend und nahrhafter wird, als die auf gewöhnlichen Weise gehackte.

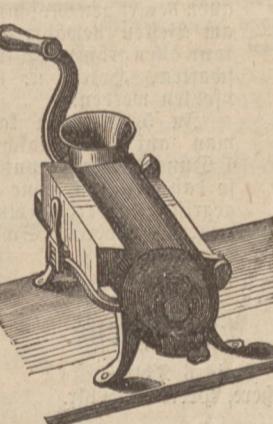
Ihre Maschine ist einfach und solide konstruiert, daher dauerhaft, leicht zu handhaben und leicht zu reinigen.

Es kann nicht fehlen, daß diese guten Eigenschaften Ihrem Fabrikate bald einen großen und weitverbreiteten Absatz verschaffen werden. Hierzu durch meine Empfehlung mitzuholen, wird mir immer Vergnügen machen.

Achtungsvoll  
C. Witt.

Dominium Zellin, den 22. December 1864.  
Die mir durch Fuhrmann Mertens überbrachte Fleischschneidemaschine habe ich richtig erhalten, und da sie das leistet, was man nur erwarten kann, so erlaube ich mir in der Anlage den Betrag mit 7 Thlr. 15 Sgr. zu überwinden.

Mothes, Amtsrath.

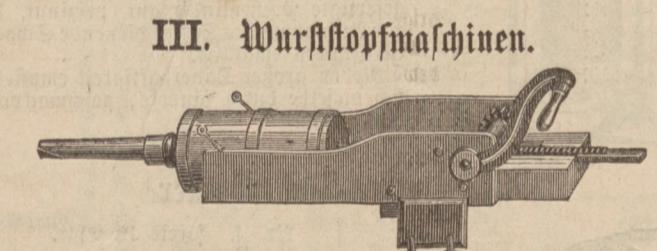


II. Fleischschneidemaschinen  
mit mehreren Messern.

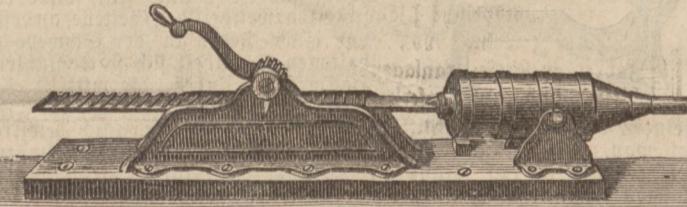
Maschinen dieser Construction liefern ich ebenfalls in vorzüglichster, sauberster Ausführung; die Messer werden aus bestem Stahlblech gefertigt und gut gehärtet. Jede Maschine ist auf einem Brettchen festgeschraubt und läßt sich vermittelst einer beigegebenen Klammer an jedem Tische mit Leichtigkeit befestigen.

Nr. I. mit 24 Messern 5 Thlr.

" II. " 36 " 7 "



Nr. I. Preis 5 Thlr., faßt 8 Pfds. Wurstmasse.



Nr. II. Preis 7 Thlr., faßt 10 Pfds. Wurstmasse.

" III. " 8 " 12 "

Die Construction dieser Wurststopfmaschinen darf als bekannt vorausgesetzt werden. Ich bemerkte nur noch, daß sich dieselben durch vorzügliche, saubere Arbeit auszeichnen.

### Gutachten.

Zipkelen, den 1. Mai 1864.  
Ebenso hat sich die Wurststopfmaschine zu meiner Zufriedenheit bewährt, indem sie den Vortheil größerer Reinlichkeit vor dem gewöhnlichen Stopfen hat, besonders aber viel fester, mit Vermeidung aller hohlen, unrichtigen Stellen stopft, worauf es bei Bereitung von Schlack- und anderen länger aufzubewahrenden Würsten so sehr ankommt.

H. Faber, Amtmann,  
im Namen des Directoriis des Vereins für Aufstellung  
landwirthschaftlicher Maschinen zu Magdeburg.

Rittergut Pöthen bei Gommern, den 6. December 1865.  
Bei Herrn Amtmann Faber in Zirkelen unweit Magdeburg habe ich eine Wurststopfmaschine gesehen, welche von Ihnen bezogen ist und sich gut bewährt. Da ich hoffe, daß Sie von diesen Maschinen Vorrath haben, bitte ich, mir eine solche umgehend zu senden.

Achtungsvoll  
P. Engelhard.

Niederhof bei Wohlau, den 16. November 1869.

Carith bei Magdeburg, den 19. Januar 1866.  
Mein Nachbar, der Herr Rittergutsbesitzer A. Leibloff in Pöthen hat im December v. J. eine Wurststopfmaschine bezogen und ersuche ich Sie um gegebene Überleitung einer ebensolichen. Die von Ihnen nach dort gelieferte Maschine arbeitet recht gut.

H. Gremse.

## IV. Buttermaschinen nach Lavoisy.

Prämiert: Hildesheim 1868.

Zu 30 Quart	22 Thlr.
" 25 "	20 "
" 20 "	18 "
" 15 "	15 "
" 12 "	12 "
" 9 "	10 "
" 6 "	9 "
" 4 "	7½ "
" 1½ "	6 "

Diese Maschinen haben sich seit 20 Jahren vorzüglich gut bewährt und zeichnen sich vor allen Buttermaschinen ganz besonders dadurch aus,

- dah sie sich mit grösster Leichtigkeit auseinandernehmen und bequem reinigen lassen, was namentlich bei Buttermaschinen von Wichtigkeit ist, und daß
- die Temperaturregulirung der Sahne möglich ist, ohne daß das zum Kühlen resp. Wärmen der Sahne nötige Wasser zur Sahne selbst hinzugegeben zu werden braucht.

Außerdem wird zu meinen Buttermaschinen derartig starkes Blech verwendet, daß für größte Dauerhaftigkeit volle Garantie übernommen werden kann.

### Gutachten.

Bierbaumsmühle bei Ringelheim, den 9. April 1869.  
Ew. Wohlgeboren überliefere ich einliegend den Betrag für die empfangene Buttermaschine. Mit den Leistungen derselben bin ich außerordentlich zufrieden, denn bei geringerem Kraftaufwand bedarf es kaum der halben Zeit zur Butterbereitung wie bei früher angewandten Butterfächern.

Bei vorkommenden Gelegenheiten werde ich nicht ermangeln, Ihre Buttermaschine zu empfehlen.

Emma Mackensee.

Chrelitz, Oberschlesien, den 2. Mai 1869.  
Hiermit komme ich Ihrem Wunsche nach und gebe Ihnen über die im vorigen Jahre von Ihnen gekauften Buttermaschine mein Gutachten dahin ab, daß dieselbe praktisch ist, gut, leicht und um so rascher arbeitet, je mehr darauf geachtet wird, daß dieselbe nur mit der angegebenen Quatrzahl gefüllt ist.

Ergebnst

A. Heller.

Dom. Stanowiz bei Czerwonka, den 15. November 1869.

Mit der von Ihnen im Mai gelieferten Buttermaschine bin ich sehr zufrieden und empfehle sie Ledermann, nur rate ich, eher eine grössere als kleinere zu nehmen.

G. Müller, Rittergutsbesitzer.

Heida bei Wohlau, den 16. November 1869.

Nach beinahe dreijährigem Gebrauche Ihrer Lavoisy'schen Buttermaschine muß ich die Erklärung abgeben, daß das allbekannte System jedem anderen unbedingt vorzuziehen ist.

Was jedoch speziell Ihre Arbeit und die Wahl des Materials betrifft, ist Beides gegen viele Andere in Betreff der Güte und Dauer ausgezeichnet.

Th. Köppel, Königl. Domänen-Pächter.

Gut Wittigken bei Insterburg, den 10. November 1869.

Ew. Wohlgeboren erwiedere ich auf Ihr werthes Schreiben, daß ich mit der Buttermaschine, die ich damals in Königsberg von Ihnen gekauft habe, sehr zufrieden bin und kann nur das grösste Lob darüber aussprechen.

Kreuzahler.

Radnicken, Kreis Fischhausen, den 10. November 1869.

Auf die gefällige Anfrage erwiedere Ihnen, daß die von Ihnen gekaufte Buttermaschine mich in jeder Weise durchaus befriedigt, sie liefert rascher und auf leichtere Art Butter, wie jede mir bisher bekannte. Die Arbeit Ihrer Maschine zeichnet sich durch Sauberkeit und Solidität aus und sollte diese Maschine bei einem Viehstande von 20 bis 30 Kühen in keiner Haushaltung fehlen.

Achtungsvoll  
A. Bluhme, Generalpächter.

Gr. Muritsch b. Obernigk, den 26. November 1869.

Ew. Wohlgeboren freut es mich, Ihnen auf das gefällige Schreiben vom 10. d. M. mittheilen zu können, daß die von Ihnen im Mai gekaufte Buttermaschine meinen Erwartungen vollständig entspricht. Es wird sehr rasch Butter, die Maschine läuft sich leicht handhaben und leicht reinigen, und ist dabei so fest gearbeitet, daß nicht leicht eine Reparatur nötig sein wird, vereinigt also alle Eigenschaften, die man an solche Maschinen stellen kann, in hohem Grade.

Hochachtungsvoll

N. Boe.

Schernen bei Memel, den 9. November 1869.

Die Freude war sehr groß, als es sich herausstellte, daß es eine Buttermaschine war und diese Freude ist bis auf den heutigen Tag geblieben, da die Maschine ganz vorzüglich bewährt hat. Ich kaufte die Maschine gleich mit großem Vertrauen und bin heute noch erfreut, daß ein glücklicher Zufall mich zu Ihnen führte, denn ich fand später ganz ähnliche Maschinen, die aber nicht die solide Arbeit, als die Ihrigen hatten, hätte aber jedenfalls doch gekauft. Das Blech war bei denen so schwach, daß man es mit dem Finger eindrücken konnte. Die Wringemaschine ist zur Herbstwäsche benutzt und hat sich ebenfalls gut bewährt.

Schulz.

## V. Waschmaschinen.

Unter allen dem Haushalte dienenden Maschinen ist wohl keine, über deren Leistungen größerer Zweifel herrschte, als gerade über die der Waschmaschinen. In allen den Fällen jedoch, in denen man ohne Vorurtheil zur Benutzung nachfolgender Maschinen geschritten ist, hat sich herausgestellt, daß durch sie

- 1) Zwei Drittel an Zeit,
- 2) Ein Drittel an Seife erspart wird, und daß
- 3) einzig und allein Waschmaschinen es möglich machen, die Wäsche mit kochendem Wasser, das vermittelst des luftdichten Verschlusses längere Zeit in diesem Zustande erhalten wird, zu behandeln.

Durch die sich entwickelnden Dämpfe löst sich der Schmutz leichter von der Wäsche los, was zur Conservirung derselben von grösster Wichtigkeit ist.

Nachstehend abgebildete, in zahlreichen Exemplaren in Deutschland verbreitete Maschinen haben sich besonders gut bewährt und sollten, da in einer mittelgrossen Wirtschaft durch dieselben 20 Thlr. in einem Jahre erspart werden, in keinem Haushalte fehlen.

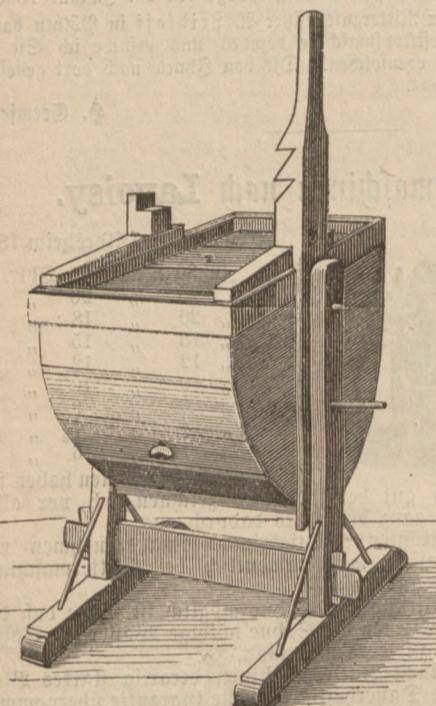
### 1. Schwungwaschmaschinen.

Prämiert:  
Güstrow 1868.

Nr. I. Preis 10 Thlr.  
" II. " 12 "  
" III. " 15 "

Die Art und Weise der Benutzung ist folgende:

Nachdem am Tage vorher die Wäsche, wie sonst auch üblich, namentlich an den schmutzigen Stellen gut eingeseift ist, werden je nach der Grösser der Maschine 6 – 10 Bettlaken oder eine derselben entsprechende Quantität, anderer Wäsche in die Maschine gebracht, daß dieselbe ungefähr zur Hälfte gefüllt ist. Hierauf gießt man so viel kochendes Wasser darauf, daß die Wäsche bedekt wird, nebst  $\frac{1}{2}$  Loth in dünne Scheiben zer schnitten Seife auf je ein Bettlaken. Nachdem nun durch Anziehen der Keile die Maschine luftdicht verschlossen ist, daß die Dämpfe nicht entweichen können, wird dieselbe etwa 10 Minuten lang kräftig hin- und hergeschaukelt, nach welcher Zeit die Wäsche vollständig gereinigt herausgenommen werden kann.



### Gutachten.

Querfurt, den 29. October 1869.

Die zweite Waschmaschine ist angelkommen und hat den vollen Beifall der Bestellerin gefunden.

Die erste hat sich so vorzüglich bewährt, daß in meinem Hause, seitdem sie im Gebrauch ist, die gefürchteten Waschtagen kleine Festtage geworden sind.

Der Königliche Justizrat  
Hedrich.

Maciejewo bei Ottoczyn, den 11. Februar 1869.

Die von mir nachbestellte Wasch- und Wringmaschine, ebenso die Buttermaschine, sind in meinen Besitz gelangt. Dieselbe Anerkennung, welche ich der bezogenen Patent-Fleischschneidemaschine zollte, muß ich in vollstem Maße auch auf obige bewährte Haushaltsgeräthe übertragen und find dieselben geeignet, selbst hohen Anforderungen zu genügen.

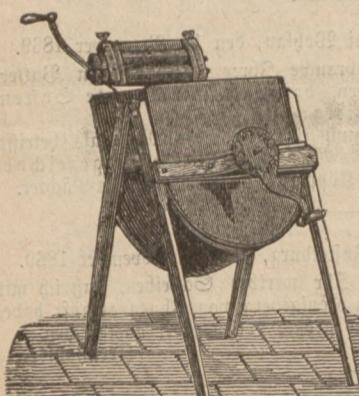
Emil Hilbert.

### 2. Amerikanische Waschmaschine.

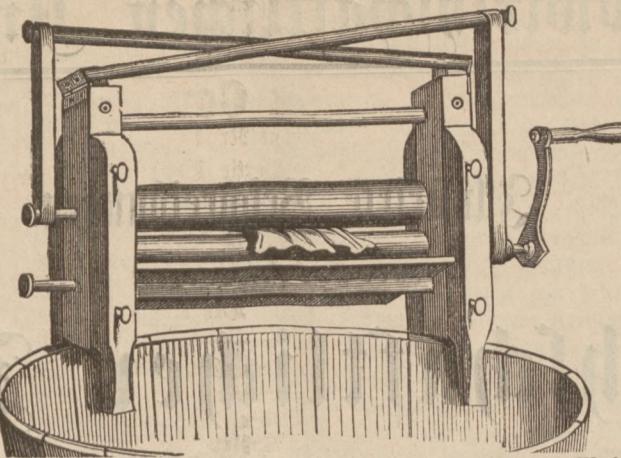
Preis 15 Thlr.  
Preis mit Wäschewringmaschine  
20 Thlr.

Während die vorherige Behandlung der Wäsche und die Füllung der Maschine unter Zusatz von Seife dieselbe ist, wie bei obigen Maschinen, geschieht die Reinigung der Wäsche bei der nebenstehend abgebildeten Amerikanischen Waschmaschine in folgender Weise:

Die Wäsche kommt zwischen der quergerippten Rückwand der Maschine und einem ähnlich gerippten Holzrade zu liegen. Durch Drehung dieses Holzrades nach Rechts und Links vermittelst der Kurbel wird der Schmutz ausgerieben, ähnlich der Handwäsche. Quantitative und qualitative Leistung ist sehr bedeutend und vorzüglich. Sämtliche im Innern befindliche Eisentheile sind gut verzinkt, die Kurbelwelle ist mit starkem Messingrohr überzogen.



## VI. Wäschewringmaschinen.



Unter allen in jüngster Zeit aus Amerika eingeführten Maschinen für die Haushaltung erfreut sich keine einer grösseren Beliebtheit, als die Wäschewringmaschine. Dieselbe ist in der That ein ganz vorzügliches Instrument, wenn sie gut und dauerhaft gefertigt wird.

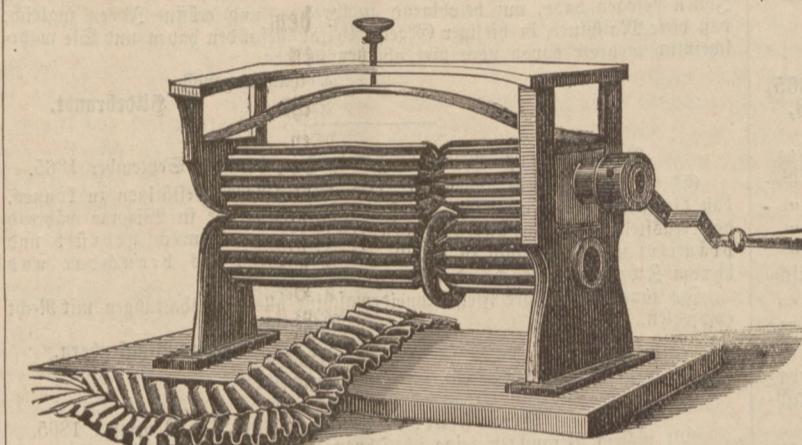
Meine Maschinen haben an den verlängerten, mit Gummwalzen überzogenen Wellen ein Radervorzeige, wodurch grössere Haltbarkeit des Gummis erreicht wird, und außerdem mit einer sehr einfachen und zweckmässigen Vorrichtung zur Befestigung an jedem Waschfasse versehen.

Beonders erlaube ich mir noch, darauf aufmerksam zu machen, daß meine Gummwalzen neben vorzüglichster Elasticität eine besondere gute Haltbarkeit besitzen, daß für deren Dauer die vollste Garantie übernommen werden kann.

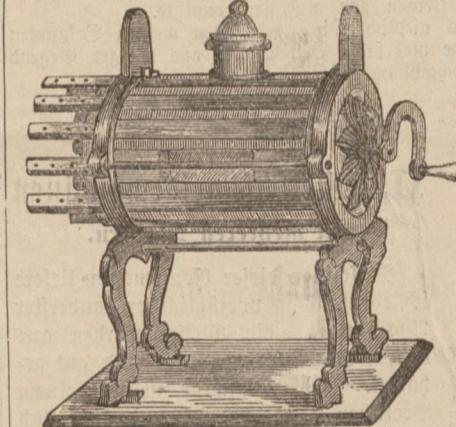
Nr. I.	Breite der Gummwalzen 10 Zoll.	Preis 7 Thlr.
II.	" 11 "	7½ "
III.	" 12 "	8 "
IV.	" 13 "	8½ "
V.	" 14 "	9 "

Die Art und Weise der Benutzung ist folgende:

Nachdem am Tage vorher die Wäsche, wie sonst auch üblich, namentlich an den schmutzigen Stellen gut eingeseift ist, werden je nach der Grösser der Maschine 6 – 10 Bettlaken oder eine derselben entsprechende Quantität, anderer Wäsche in die Maschine gebracht, daß dieselbe ungefähr zur Hälfte gefüllt ist. Hierauf gießt man so viel kochendes Wasser darauf, daß die Wäsche bedekt wird, nebst  $\frac{1}{2}$  Loth in dünne Scheiben zer schnitten Seife auf je ein Bettlaken. Nachdem nun durch Anziehen der Keile die Maschine luftdicht verschlossen ist, daß die Dämpfe nicht entweichen können, wird dieselbe etwa 10 Minuten lang kräftig hin- und hergeschaukelt, nach welcher Zeit die Wäsche vollständig gereinigt herausgenommen werden kann.



### IX. Messerpulpmaschine.



Preis 10 Thlr.

Nebenstehend abgebildete, von der Pariser Ausstellung eingeführte Messerpulpmaschine hat sich unter allen derartigen Maschinen am besten bewährt und kann allen grösseren Wirtschaften, Hotels u. c. empfohlen werden.

In 5 Minuten kann man auf der Maschine 1 Dutzend Messer putzen, so daß dieselben, ohne angegriffen zu werden, einen feinen, sauberen Schliff bekommen.

### X. Fruchtpresse.



Preis 6 Thlr.

Größere, Preis 7½ Thlr.

Diese Frucht- oder Saftpresse ist ganz aus Eisen, der aus starkem Eisenblech gefertigte Preschylinder gut verzinkt, die zur Aufnahme des Saftes dienende Schale im Innern emailiert.

Neben großer Dauerhaftigkeit empfiehlt sich dieselbe durch saubere, geschmacvolle Ausführung.

### XI. Patent-Zuckerhacker.



Nr. I. Preis 10 Thlr.

II. " 8 "

Dieser Zuckerhacker besteht aus einem völlig aus Eisen und sehr solide konstruierten zweiteiligen Gestelle, an dessen von einer Feder in der Schwebé gehaltenen Obertheil sich starke stahlerner Hackmesser befinden, die mittels eines ganz leichten Druckes das Zerkleinern des auf die Schnittbahn gehaltenen Zuckers so rasch bewirken, daß man nach den in England gemachten Erfahrungen ein Quantum von mindestens 120 Pfund pro Stunde bei einiger Übung klein schlagen kann.

Für das verschieden Bedürfniss existieren zwei Größen:  
Nr. I. um mittels der Maschine zunächst den ganzen Hut Zucker Schlag für Schlag in starke Scheiben zu trennen und diese dann unter den Längs- und Kreuzmeißern beliebig weiter zu zerhacken;

Nr. II. um nur das letztere Verfahren anzuwenden, nachdem man mit dem gewöhnlichen Zuckerhammer das Brod vorher in einige Stücke zerlegt hat.

Bei den Instrumenten wird ein verzinktes bogenförmiges Drahtseil beigegeben, das zur Aufnahme des gehackten Zuckers und zur Absicherung des Abfalles dient.

Diese Zuckerhacker eignen sich besonders für umfangreiche Colonialwarenhandlungen, Hotels, grössere Landwirtschaften u. s. w.

### XV. Bohnenschneidemaschine.

Preis 4 Thlr.

## VII. Patent-Wäscheroollen.

Prämiert:  
Bromberg 1868. Güstrow 1868. Oldenburg 1868. Herford 1868.

### Wäscheroolle mit 2 Walzen.

Länge der Walzen 24 Zoll. Preis 24 Thlr.  
" " " 30 " " 30 "

Diese von allen Seiten als zweckmässig und ausgezeichnet anerkannte Wäscheroollen übertrifft in jeder Hinsicht alle bis jetzt bekannten Constructionen dieses Faches.

Dieselben bedürfen zu ihrer Aufstellung den äußerst geringen Raum von 3 Fuß im Quadrat; durch angebrachte Rädchen an den Füßen können dieselben von einer Person leicht nach einem anderen Orte verschoben werden.

Die Leistungen dieser Rollen sind bei vollständiger Conservirung der Wäsche in Bezug auf Güte und Menge der gerollten Wäsche bei äußerst leichter Bedienung im höchsten Grade zufriedenstellend.

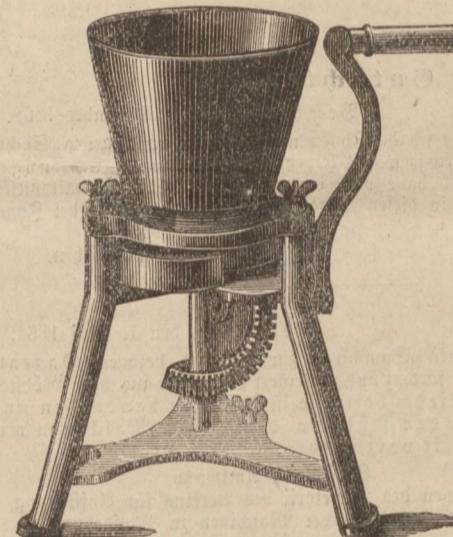
Zur Bedienung derselben gehört nur eine, bei sehr starker Anforderung zwei Personen.

## VIII. Tollmaschinen.

6 Zoll breit, mit Kopfbrenner versehen.  
Preis 10 Thlr.

Diese Maschinen dienen zum Brennen und Tollen von Volants und sonstigen Kleidungsstoffen für Damen und machen sich, da die Arbeiten mit der Maschine schneller und besser von Statthen gehen, in jedem grösseren Haushalte bald bezahlt.

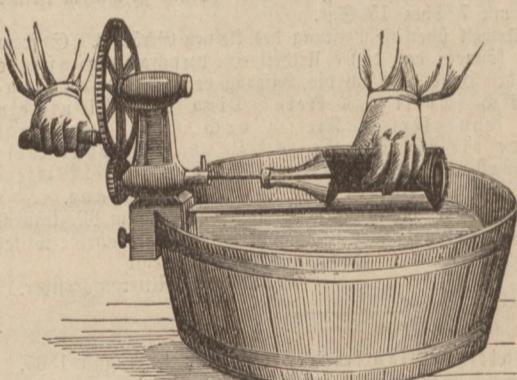
Die Walzen nebst Gestelle sind sauber aus Messing gefertigt. Der außerordentlich billige Preis neben vorzüglichster Ausführung empfiehlt dieselbe als ein sehr angenehmes und nützliches Instrument.



## XII. Farbemühlen.

Preis  
6, 8, 10 Thlr.

Der Zweck derselben ist, Farbe mit Firniß gemischt so zu bereiten, wie sie zu einem guten Anstrich nothwendig ist. Die Maschinen sind einfach, leicht zu reinigen und von grosser Leistungsfähigkeit.



## XIII. Flaschenpülmashinen.

Preis 5 Thlr.  
Eine mit starken Borsten versehene Bürste, die durch eine Schraube an der Maschine festgehalten wird und abzunehmen ist, wird in die Flasche hineingesetzt und mittels eines Vorgeleges in sehr schnelle Bewegung gebracht. Die rotirende Bürste nimmt mit Leichtigkeit jeden Schmutz los. Die Maschine läuft sich am Waschfaß festzuschrauben.

Zu dieser Maschine passend bringe ich noch die Flaschen-Korkmaschinen zum Preise von 5 Thlr. in Erinnerung.

## XIV. Eierprüfer.

Preis 7½ Sgr.

Diefer kleine, aber überaus praktische Apparat dient dazu, gesunde Eier von verdorbenen in untrüglicher Weise zu unterscheiden. Jedes auf die obere Öffnung gelegte Ei erscheint dem Auge, wenn es gefündet ist, hell und klar, wenn es verdorben ist, dunkel, schwärzlich. Dieser Apparat ist von grösster Wichtigkeit für die Küche, beim Aufbewahren von Eiern für den Winter, wozu man sich stets ganz frische auswählen kann, beim Brüten u. c.



Sämtliche vorstehend verzeichnete Maschinen eignen sich besonders zu Geschenken für Hausfrauen.

# Weihnachts-Knizeiger

für das Jahr 1869.

**R. Hausfelder's Parfümerie-Fabrik**  
und Handlung,  
Schweidnitzerstraße 28, dem Stadttheater schrägüber.

Meine diesjährige

## Weihnachts-Ausstellung

beginnt in diesen Tagen. Sie bietet, wie alljährlich, eine große Auswahl feinster Toilettenseifen, Parfums, Eau de Cologne, Kölnner und eigenes Fabrikat, französische Blumenpomaden und Haaröl, sowie alle übrigen Artikel unseres Geschäfts.

Ganz besondere Aufmerksamkeit habe ich auf [823]

### Cartonnagen (Parfümeriefäschchen)

verwandt; neue Formen, elegante Ausstattung, frische und reelle Füllung, sind sie für jedes Alter, jeden Geschmack, für Luxus und Nutzen, fein und praktisch, von  $2\frac{1}{2}$  Sgr. an zu jedem Preise.

### Phantasie-Gegenstände,

meist scherhaft, mit Toilettebedürfnissen gefüllt, auch leer, für wenige Silbergroschen, zu kleineren Geschenken.

Etwas ganz Neizendes und Neues sind kleine

Pianino's zu 2 Thlr. 20 Sgr. und Roulettespiele, erster dies Jahr noch eleganter, nach meiner Idee gesertigt, sind sie nur bei mir zu haben.

Meinem reichen Lager reicht sich eine Auswahl von Attrappen, Phantasieöröchen, Seifenfrüchten, Flaschenhaltern, Wachsnippchen, Wachsstäben und Christbaumlichten in Wachs, Stearin und Paraffin an.

**R. Hausfelder.**

Breslau, den 16. November 1869.

Hierdurch beehre ich mich ergebenst anzugezeigen, dass ich eine

## Ungarwein-Niederlage

### für Engros- und Flaschen-Verkauf

errichtet und am heutigen Tage Ring Nr. 7 im Seller'schen Hause eröffnet habe.

[806] Durch meine frühere Thätigkeit in der **Ungarwein-Handlung** meines Vaters, die auch in hiesigen massgebenden Kreisen als eine der **ältesten** und **renommiertesten** bekannt ist, habe ich mir nicht allein gute Fachkenntnisse angeeignet, sondern stehen mir dadurch auch die **besten directen Verbindungen** mit den **angesehensten Weinbergsbesitzern** zu Gebote und bekomme ich **sämtliche Weine**, mit Ausnahme der **ungarischen Rothweine**, ausschliesslich aus **Tokaj** und nächster Umgegend.

Ich darf mir unter solchen Umständen schmeicheln, allen Anforderungen an einen **guten und reinen Ungarwein** in jeder Weise genügen zu können und erlaube mir deshalb, mein Lager bestens zu empfehlen, versichernd, dass ich das mir zu schenkende Vertrauen stets durch **reelste Bedienung** und **solide Preise** recht fertigen werde.

**Emanuel Kempner.**

Hiermit erlaube ich mir, meine  
**Weihnachts-Ausstellung**,  
enthaltend eine reiche Auswahl von  
**neuen und eleganten Haus- und Küchengeräthen,**  
**Schlittschuhen neuester Art,**  
**Zaubsäge-Apparaten und Werkzeugkästen,**  
**seinen Spielwaaren** &c. &c.  
einer geneigten Beachtung zu empfehlen. [827]

**Joh. Gottl. Jaeschke,**  
Ring Nr. 17.

**Neue**

**Uhren-Handlung,**

Reuschestr. Nr. 10,

empfiehlt in reichster Auswahl als sehr geeignet zu

## Weihnachts-Geschenken

Cylinder-Uhren, silberne, von 4 Thlr. an bis zu 7 Thlr.,

Andere Uhren, silberne, von  $7\frac{1}{2}$  Thlr. an bis zu 12 Thlr.,

Regulatoren und Stützuhren in neuester Fasson

zu soliden Preisen und unter Garantie

[814]

die neue

**Uhren-Handlung**

Reuschestr. 10.

Eine große Auswahl Muffe, Pelz-Krägen und Boas empfiehlt billig

A. Friede, Ohlauer-Straße 87.

[832]

**H. Singer, Kürschnemeister,**  
Breslau, Albrechtsstraße Nr. 8,  
empfiehlt sein Nach- und Pelzwaaren-Lager zur gütigen Beachtung.

Possendtes Festgeschenk für Damen!  
In J. N. Kern's (Max Müller) in Breslau ist soeben erschienen:

### Alphabet des Lebens.

Eine Festgabe für große Kinder von Franziska Gräfin Schwerin.

4. Auflage. 16. Belinepav. Mit Goldschn. eleg. gebund.  $22\frac{1}{2}$  Sgr.

Vorliegendes Büchlein empfiehlt sich sowohl durch seinen poetisch schönen Inhalt, als sein elegantes Aussehen, als ein ganz besondres passendes Geschenk für Damen.

### Elegante Festgeschenke in neuen Auslagen.

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

Soeben erschien und sind in allen Buchhandlungen vorrätig:

### Blüthenkranz

neuer deutscher Dichtung.

Herausg. von Rudolph Gottschall.

7. Aufl. Höchst eleg. geb. Preis

1 Thlr. 15 Sgr.

Emil Rittershaus. Gedichte. 3. stark verm. Aufl. Höchst eleg. in Mofailband geb. 2 Thlr.

Moritz Graf Strachwitz. Gedichte. 6. Gesamtausgabe. Sehr eleg. gebd.

2 Thlr. 7 $\frac{1}{2}$  Sgr.

Der gebiegene Inhalt und eine geschmackvolle, elegante Ausstattung empfehlen auch diese neuen Auslagen einer, freundlicher Aufnahme.

### Für Familienfeste.

In allen Buchhandlungen zu haben:

### Der Rathgeber bei Feierlichkeiten.

Ein Not- und Hilfsbüchlein für Jung und Alt, in Stadt und Land, namentlich für die Jugend und ihre Erzieher. Enthaltend: 69 Geburtstage, 10 Polterabende, 4 Hochzeits-, 32 Jubelfeste, 34 Neujahrs- und 25 Weihnachts-Gedichte, 19 Stammbuchsev. 2 Gesellschafts-Lieder, 6 Prologie und 2 Epilogie. Verfaßt von Philippine Simmholz, Lehrerin an der städtischen höheren Läder-Schule in Breslau. Zweite vermehrte Ausgabe. 8. Eleg. brosch. Preis 10 Sgr.

Neueste Fest-Gedichte für Kinder in deutscher, französischer, englischer, italienischer und spanischer Sprache, von H. v. Petit. Zweite verb. Auflage.

Stellt einem Anhange: Polterabend-Gedichte für Erwachsene. Miniaturn-format. Elegant broschirt. Preis

12 Sgr.

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

In allen Buchhandlungen ist zu haben:

### Charaden-Aufführungen.

Theatralische Darstellungen von Wörtern für Jung und Alt.

Von einer Frau.

8. Broschir. Preis 7 $\frac{1}{2}$  Sgr.

In eleg. Farbenprud. Umschlag geb.

Preis 15 Sgr.

Charaden-Aufführungen aus dem Stegreife machen sowohl Jung als Alt sehr großes Vergnügen. Eine Anleitung, wie man dergleichen hübsch ausführen kann, zeigt dieses Büchlein an hunderten Beispiele und liefert hiermit einen dankenswerthen Beitrag zur Erhöhung geselliger Freuden an den langen Winterabenden.

### Zaubsäge-Apparate

zu  $1\frac{1}{2}$  Thlr.  $2\frac{1}{2}$  Thlr.  $2\frac{1}{2}$  Thlr.  $3\frac{1}{2}$  Thlr.

bis 10 Thlr.

Mechanisches Schattentheater mit 8 Decorationen, 34 beweglichen Figuren und Textbüchern 2 Thlr. 25 Sgr.

Der kleine Papparbeiter

höchst praktische Beschäftigung für Knaben

1 Thlr. 20 Sgr.

Mechanische Seitänzer . . .  $1\frac{1}{2}$  Thlr.

Puppentheater . . .  $1\frac{1}{2}$  Thlr.

Christbaum-Lichter, farbig, à Pad 30 Stück

$12\frac{1}{2}$  Sgr.

Tillenreiter, zu den Lichten passend, à Dutzend . . .  $7\frac{1}{2}$  Sgr.

Schreibmappen von . . . 4 Sgr. bis 6 Thlr.

Photographie-Albums von  $12\frac{1}{2}$  Sgr. bis 10 Thlr.

Portemonnaies zu 1 Sgr. bis 2 Thlr., &c.

R. Gebhardt's Papierhandlung,

Breslau, Albrechtsstraße 14.

Vollständige Weihnachts-Cataloge

stehen auf Verlangen franco zu Diensten.

## Karl Rus' Frauenbücher!

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

### Naturwissenschaftliche Blicke in's tägliche Leben.

Mit 27 in den Text gedruckten Holzschnitten. Octav. Elegant in illustriertem Umschlag mit vergoldeter Rückenpressung gebunden. Preis 1 Thlr.

### Rathgeber auf dem Wochenmarkt.

Eine Ergänzung zu jedem in illustriertem Umschlag mit vergoldeter Rückenpressung gebunden. Preis 1 Thlr.

### Waarenkunde für die Frauenwelt.

Drei Theile. Erster Theil: Arznei- und Farbwaren. — Toilettengegenstände oder Verschönerungsmittel. Octav. Elegant in illustriertem Umschlag mit vergoldeter Rückenpressung gebunden. Preis für jeden Theil 1 Thlr.

Aus obigem Werk ist auch gesondert zu haben:

Arznei- und Farbwaren. Octav. Eleg. gebd. Preis 20 Sgr. — Toilettengegenstände oder Verschönerungsmittel. Octav. Eleg. geb. Preis 15 Sgr.

Selbst erfahrene Hausfrauen werden in diesen reichhaltigen Büchern eine Quelle von anziehend vorgetragenen, unterhaltsamen Velehrungen finden über die Erzeugnisse der Natur bis zu den kunstvollsten Schöpfungen der Fabrik-Industrie, welche zugleich bedeutende Vortheile für die Praxis sichern.

## „Iduna“

### Lebens-, Pensions- und Leibrenten-Versicherungs-Gesellschaft in Halle a/s.

Dieselbe ist kein erwerbendes, sondern ein auf Gegenseitigkeit, also auf dem genossenschaftlichen Prinzip beruhendes, sparsam und solid verwaltetes, bereits 70,000 Mitglieder zählendes Institut.

Die Versicherten sind die alleinigen Besitzer derselben, sammt allen seinen Fonds. Alle sich ergebenden Überschüsse fließen ihnen (als Dividenden) wieder zu, wodurch die Prämienbeträge sich annehmlich ermäßigen und zu möglichst billigen werden.

Die Gesellschaft übernimmt die Versicherung von Capitalien, zahlbar beim Tode oder bei Lebzeiten, sowie Renten, Pensions- und Aussteuerversicherungen; sie bietet sowohl dem Bemittelten (durch Versicherungen von Taufenden von Thalern) wie dem Unmittelbaren (durch ihre Sterbekäufe zur Versicherung von 50 bis 200 Thlr.) Gelegenheit, sich an den Segnungen der Lebensversicherung zu beteiligen, und erleichtert dies durch Annahme von sogar monatlichen Beitragszahlungen.

Mit Prospecten &c. und jeder näheren Auskunft stehen zu Diensten die resp. Special-Agenturen, so wie

Der General-Agent der Iduna.

T. W. Kramer.

Breslau, Büttnerstraße 30.

## Th. Hofferichter's Große Spielwaaren-Ausstellung,

Ring Nr. 31, erste Etage,

im Fischer'schen Hause, neben Moritz Sachs.

Meine Ausstellung bietet auch in diesem Jahre neben allen Arten der bereits bekannten Spielwaren eine Menge schöner reizender Novitäten. Das geräumige Local gestaltet eine übersichtliche Anordnung, so daß sich das Ganze aufüberblicken läßt. Insbesondere mache ich aufmerksam auf meine

### große Auswahl schöner eleganter Puppen.

Wie seither wird es auch fernerhin mein Bestreben sein, mir durch prompte Bedienung und feste billige Preise das Vertrauen der geehrten Kunden zu sichern.

Zugleich empfiehlt mein

### Lager von Ledertuchschürzen.

## J. Friedrich.

### Weihnachts-Geschenken

empfiehlt in reicher Auswahl

Petroleum-Tischlampen, von der einfachsten bis zur elegantesten

Salon-Lampe,

Petroleum-Hängelampen, einflammig (mit und ohne Flaschenzug),

zwei-, drei-, vier- und mehrflammig,

Kaffeemaschinen, Kessel und mit Lampen &c. in Britannia-Metall,

## Literarische Festgaben.

Aus dem Verlage von Eduard Trewendt in Breslau.

### Karl von Holtei's Erzählende Schriften.

Gesamt-Volks-Ausgabe. Miniatur-Format.  
37 Bde. Eleg. br. 11 Thlr. 12 Sgr.

Inhalt: Kriminalgeschichten, 6 Bde. — Noblesse oblige, 3 Bde. — Bagabunden, 3 Bde. — Christian Lammfell, 5 Bde. — Ein Schneider, 3 Bde. — Die Geselschiffer, 3 Bde. — Kleine Erzählungen, 5 Bde. — Vierzig Jahre, 6 Bde. — Der letzte Komödiant, 3 Bde.

Supplement: Noch ein Jahr in Schlesien. Anhang z. d. "Vierzig Jahren". 2 Bde. 20 Sgr.

### Theodor Mügge's Romane und Novellen.

Gesamt-Ausgabe in 33 Bänden. 8. Eleg. brosch. Preis 16 Thlr. 15 Sgr.

Auch einzelne sind dieselben und zwar zu nachstehenden Preisen zu haben: Der Chevalier, 3 Bde. 1½ Thlr. — Toussaint, 5 Bde. 2½ Thlr. — Erich Mandal, 4 Bde. 2 Thlr. — Afraja, 3 Bde. 1½ Thlr. — Tänzerin und Gräfin, 3 Bde. 1½ Thlr. — Die Vendettiner, 2 Bde. 1 Thlr. — Weihnachtsabend, 1 Bd. 15 Sgr. — Arvor Spang, 2 Bde. 1 Thlr. — Verloren und gefunden, 2 Bde. 1 Thlr. — Die Erbin, 1 Bd. 15 Sgr. — Der Voigt von Sylt, 2 Bde. 1 Thlr. — Der Majoratsbärt, 1 Bd. 15 Sgr. — König Jacob's letzte Tage, 1 Bd. 15 Sgr. — Der Prophet, 3 Bde. 1½ Thlr.

### Gesammelte Schriften

von Gustav vom See.

(G. v. Struensee)

18 Bände. 8. Elegant broschirt. Subscriptionspreis 9 Thaler.

Auch einzelne sind dieselben, und zwar zu nachstehenden Preisen zu haben: Vor fünfzig Jahren, 3 Bde. 2 Thlr. — Die Goitzen, 4 Bde. 2½ Thlr. — Herz und Welt, 3 Bde. 2 Thlr. — Nancé, 3 Bde. 2 Thlr. — Zwei gnädige Frauen, 3 Bde. 2 Thlr. — Die Belagerung von Rheinfels, 2 Bde. 1½ Thlr.

### Die deutsche National-Literatur in der ersten Hälfte des neunzehnten Jahrhunderts.

Literarhistorisch und kritisch dargestellt von Rudolph Gottschall.

Zweite vermehrte und verbesserte Ausgabe. 5 Bde. Gr. 8. Eleg. br. 4 Thlr. 15 Sgr.

### Poetik.

#### Die Dichtkunst und ihre Technik.

Vom Standpunkte der Neuzeit.

von Rudolph Gottschall.

Zweite vermehrte und verbesserte Ausgabe. 2 Bde. 8. Eleg. br. 2 Thlr. 15 Sgr.

### Elegante Miniatur-Ausgaben.

Blüthenkranz

neuer deutscher Dichtung.

Herausg. von Rudolph Gottschall.

7. Aufl. Höchst eleg. geb. Preis 1½ Thlr.

Blüthenkranz

morgenländischer Dichtung.

Herausgegeben von Heinrich Jolowicz,

Höchst eleg. geb. Preis 2 Thlr.

Hugo v. Blomberg, Bilder und Romanzen.

Eleg. br. 1½ Thlr. Eleg. geb. 1½ Thlr. Rudolph Gottschall, Carlo Beno. Eine

Dichtung, 2. Aufl. Eleg. geb. 2½ Thlr. Rudolph Gottschall, Alaja. Ein Lotos-

blumenkranz. Eleg. geb. 27 Sgr.

Karl von Holtei. Schlesische Gedichte. 8. verbesserte und sehr vermehrte Ausgabe.

Eleg. geb. 1½ Thlr.

Karl von Holtei. 600 Sprüche aus Jean Paul's Werken. In Reime gebracht. Eleg. cart. 27 Sgr.

Karl von Holtei. Stimmen des Waldes.

2. ver. Aufl. Eleg. brosch. 1½ Thlr.

Eleg. in m. Golsch. 1½ Thlr.

Emil Mittelstaedt, Gedichte. 3. stark

verm. Aufl. Höchst eleg. in Mosaikeband

geb. 2 Thlr.

Moris Graf Strachwitz. Gedichte. 6te

Gesammt-Ausgabe. Sehr eleg. geb.

2½ Thlr.

Robert Urban. Der Hausgeist. Eine na-

dentliche Geschichte. Eleg. dr. 15 Sgr.

## Zu complettten Schloß-Einrichtungen und Zimmer-Decorationen

empfiehlt sich das

[809]

## Central-Magazin für Möbel, Spiegel und Polster-Waaren

von

**E. Neumeister & Hoffmann**  
in Breslau, Herrenstraße Nr. 7a,  
Ecke Nicolaistraße.

Zum bevorstehenden

### Weihnahtsfeste

empfiehlt, als zu Geschenken für Herren sehr geeignet, mein Lager echt importirter

**Havanna-Cigarren,** sowie

Bremer und Hamburger Fabrikate

aus den bestrenommiertesten Fabriken in eleganten Packungen von 25 Stück ab.

Rauch- und Schnupftabake aller Sorten u.

Reelle und prompte Effectuirung zusichernd, bitte ich, mich mit zahlreichen Aufträgen zu befreien.

**Sede** von mir gekaufte Cigarre nehme ich, falls nicht convenirend, nach dem Feste in Umtausch zurück.

**H. Wieland,** vorm. Breslau, Neuschefstraße 13 und Mauritiusplatz 5.

## Zum Weihnahtsfeste empfiehle ich:

Schöne Wallnüsse, die Mehe 8 Sgr., 4 Mezen 1 Thlr.  
Große schöne Haselnüsse, das Pfund 4½ Sgr.  
Neue Sultan-Nüssen, das Pfund 7 Sgr.  
Große gelesene Nüssen, Corinthen, Prunellen, das Pfund 8 Sgr.  
Süße und bittere Mandeln, Citronat, Citronen u. Apfelnüsse, eingemachte Früchte, alle Sorten geschältes und ungeschältes Backobst, Wein, Bowlen u. Likörweine, Arac, Rum und Cognac in den besten Qualitäten und zu den billigsten Preisen.

**Paul Neugebauer,** Ohlauer-Straße 47.  
Colonialwaaren-, Süßfrucht- und Delikatessen-Handlung.

## Parfümeriekästchen,

### Attrapen,

reizend mit allerlei Artikeln unserer Branche gefüllt, empfehlen wir in großartiger Auswahl als schöne Weihnachtsgeschenke.

### Piver & Comp.,

Ohlauerstraße Nr. 14.

NB. Eine kleine Partie Offenbacher Reise-Necessaires, Nachlampen, geeignet zur Anbringung von Stickereien u. werden unter Kostenpreisen, so lange der Vorraum reicht, ausverkauft.

[792] Die Obigen.

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

Aus Krieg und Frieden. Schlesische Gedichte von Robert Nötsler. Eleg. brosch.

Preis 22½ Sgr.

Plüthenkranz morgenländische Dichtung. Herausgegeben von Heinrich Jolowicz.

Plüthenkranz neuer deutscher Dichtung. Herausgegeben von Rudolph Gottschall.

6. Auflage. Eleg. geb. Preis 1½ Thlr.

Schlesische Gedichte von Karl von Holtei.

Volks-Ausgabe. Eleg. brosch. Preis 10 Sgr.

Miniatur-Ausgabe. Elegant gebunden. Preis 1½ Thlr.

Im Verlage von Eduard Trewendt in Breslau erschien und ist in allen Buchhandlungen vorrätig:

### Volkserzählungen

und Schilderungen aus dem Berliner Volksleben

von Ferdinand Schmidt.

Viertes Bändchen. 8.

Mit je vier Bildern von Ludwig Löfftzel. Eleg. in illustriertem Umschlag steif broschirt.

Preis pro Bändchen 10 Sgr.

Inhalt: Erstes Bändchen. Vor den Thoren Berlins. — Ein Morgen im Park. — Karun al Raschid in Berlin. — Arme Sünden. — Einige Streiche zur Charakterisierung der heutigen Volksschule. — Zweites Bändchen. Ein Baumeister. — Aus dem Tagebuche einer jungen Dame. — Eine Deutsche Schule. — Drittes Bändchen. Schiller-Denkmal in Berlin. — Ein Pantinen-Mädchen. — Dichter, Handwerker und Kaufmann. — Viertes Bändchen. Ein Kleinräuber in Berlin. — Larne nur das Glück ergreifen. — Auf St. Marien.

Die gesammte deutsche Tagespresse wie auch die pädagogischen Fachblätter haben sich auf das Günstigste über diese Volkserzählungen ausgesprochen, welche dem Verfasser überdies von den hervorragendsten Pädagogen Lob und Anerkennung eingebracht haben.

Soeben ist erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

### Trewendt's Hanskalender

1870.

Mit Notizblättern. 8. Elegant brosch. 5 Sgr. Reisbroschirt und mit Papier durchzogen. 6 Sgr., enthält außer dem vollständigen Kalenderium 1) eine Tafel zur Stellung der Uhr; 2) den Datumszeiger für 1870; 3) Umlaufzeit, Entfernung und Größe der Planeten; 4) die Preußischen Stempeltaxi in Quittungen, Obligationen, Schuldenverreibungen, Pfandbriefen, Actien u. c.; 5) eine Einnahme und Ausgabe-Tabelle; 6) eine Geschichte von der Courage von Franz Hoffmann; 7) Alter Anfang ist schwer; 8) 2 kleine Dorfschriften; 9) 's Marie; 10) Die Heldin Frau eines Schlesiens; 11) Mannichsfaltiges; 12) gemeinhinige Mittel und Rathsblätter; 13) Anecdoten; 14) die Genealogie der regierenden Häuser; 15) Anzeigen; 16) das Verzeichniß sämmtlicher Jahrmärkte in den Provinzen Schlesien, Böhmen, Ost- und Westpreußen, sowohl chronologisch als alphabetic geordnet.

Die mit jedem Jahre wachsende Auslage spricht für die Beliebtheit dieses bereits in 28 Jahrgängen verbreiteten Kalenders. [3282]

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

In allen Buchhandlungen ist zu haben:

### Wohlseiles Kochbuch.

Die Köchin aus eigener Erfahrung oder allgemeines Kochbuch für bürgerliche Haushaltungen, von Caroline Baumann.

Schöne Ausgabe.

8. Elegant in illustriertem Umschlag mit vergoldeter Rückenpressung gebunden. Preis nur 15 Sgr. [5483]

Diese neue, von einer erfahrenen Hausfrau durchgesetzte, vielfach verbesserte und vermehrte Ausgabe wird auch durch ihre äußere ansprechende Ausstattung jedem Mädchen, jeder jungen Hausfrau eine willkommene Gabe sein.

**Gebrüder Schirm,**  
Posamentier-Waaren- und Garn-Handlung,  
Breslau, Albrechtsstraße 37  
(schräg über der Reg. Bank)

**Hauptniederlage**  
von div. Näh-Material für Näh-Maschinen  
anerkannt bestes Fabrikat.  
**Näh-Maschinen-Nadeln.**

**Uhren-Handlung**  
von **Paul Müller,**  
vorm. Ernst Müller,  
Breslau, Neuschefstraße Nr. 17,  
empfiehlt ein reichhaltig assortiertes Lager Pariser Stutz-Uhren, Regulateurs, sowie Taschen-Uhren in Gold und Silber in grösster Auswahl. Reparaturen werden schnell und mit Garantie ausgeführt. [815]

**Götz Söhne's Korbwaaren-Fabrik**

Breslau, am Rathhaus Nr. 2,  
schräg über dem Hostelleranten Herrn Immerwohr,  
empfiehlt die grösste Auswahl

feinster Korbwaaren, Möbel,  
Blumentische, Puppenwagen

sowie aller dieses Fach umfassenden Artikel, als Weihnachtsgeschenke geeignet, zu den billigsten Preisen.

Ich empfehle von meinen **echt importirten**

### Cigarren 69 er Erndte

La Rayna Apollonia	1/10 und 1/40 Kisten à Thlr. 35
Azucena	" " " 45
Los dos Carvajal	" " " 55
Trabucillos	" " " 60
Nueva Albion, Regalia	" " " 70

ferner Imitations

Henry Clay (Manilla Cuba)	1/10 Kisten à Thlr. 22½
Habanna (Manilla Havanna)	" " " 25
La Higuera (Giron Havanna)	" " " 27½



Wir machen hiermit bekannt, daß der  
**Gostynier Landwirtschaftliche Verein**  
 in den ersten Tagen des Monats Mai 1870  
 eine große  
**Landwirtschaftliche und industrielle  
 Ausstellung**  
 in  
**Kosten**

veranstalten wird. — Das Nähtere wird das Programm enthalten, welches später publicirt werden wird.

[795]

**Der Vorstand.**

**Vorster & Grüneberg in Stassfurt**

empfehlen den Herren Landwirten ihren bewährten, durch 13 Medaillen, Ehrenpreise und Diplome ausgezeichneten [660]  
 London 1862.  
 Mention honorable  
 für Nutzbringung der Stassfurter Kalisalze. **Kalidünger.** Paris 1867.

Der angegebene Gehalt wird garantiert. Prospekte und sonstige Auskunft über Fracht, Anwendung &c. werden mit größter Bereitwilligkeit ertheilt.



**Zuchtvieh=Verkauf!**  
 Das Dominium Köttschen, Kr. Reichenbach, Poststation Schweidnitz, stellt aus seiner Original-Holzländer. (Amsterdammer)

Zuchtvieh-Heerde Zuchtbullen verschiedenem Alters zum Verkauf. — Die Stammherde besteht aus dem besten in Holland re. vielfach prämierten Zuchtmaterial, zeichnet sich durch hohe Milchergiebigkeit aus und wird durch wiederholentliche Blut-Auffrischung in den 3 Farben: schwarz-bunt, roth-bunt und silbergrau rein und aufs Sorgfältigste fortgezüchtet.

Auf rechtzeitige Anmeldung stehen behufs Besichtigung Wagen auf den zunächst liegenden Bahnhöfen Schweidnitz oder Reichenbach i. Schl. bereit. [830]

**Das Wirtschafts-Amt.**



**Bock-Verkauf.**

Auf der Fürstlich Hohenlohe'schen Domaine Slawenzik O/S. stehen noch 20 sprungfähige Böcke, aus der Wolliner Negretti-Schäferei abstammend, zu herabgesetztem Preis von 20—25 Thlr. per Stück zum Verkauf. Sprungfähigkeit wird garantiert. [787]

Anmeldungen zur Abholung (Bahnhof Station Slawenzik per Gosel) nimmt entgegen Das Fürstliche Wirtschafts-Amt.

**Englische landwirtschaftliche Maschinen.**

Marshal Sons & Comp. Locomobilen und Dresch-Maschinen, Smith & Sons Drillmaschinen, Samuelson's Getreide-Mähmaschinen, Woods Cocksedge & Warner's Quetsch- u. Schrotmühlen, Rübenschneider etc., Coleman & Morton's Getreide-Sortirmaschinen

empfiehlt unter Garantie der Güte, gebe gern Referenzen auf Käufer obiger Maschinen und bitte um zeitige Aufträge.

**H. Humbert, Moritzstrasse „Frisia“, Breslau.**  
**Zeugniss.**

Herr H. Humbert, Breslau.  
 Ich bestätige Ihnen hiermit gern, dass ich mit der von Ihnen erhaltenen Getreide-Sortir-Maschine von Coleman & Morton in jeder Weise zufrieden bin. — Die Maschine gefällt mir sowohl durch ihren soliden Bau und ihre einfache Construction, als hauptsächlich dadurch, dass man jede Getreidesorte, sowie jede Körnergrösse ganz nach Belieben auf ihr sortieren kann. [828]

Zweibrück bei Breslau, den November 1869.

**H. Lübbert.**

**Zur landwirtschaftlichen Literatur!**

**Verslag von Eduard Trewendt in Breslau.**

In allen Buchhandlungen ist zu haben:  
 May, Dr. Georg, Professor der Thierproduktionsehre und Thierheilkunde an der königl. bayer. Centralschule Weihenstephan, Das Schaf. Seine Wolle, Racen, Züchtung, Ernährung und Benutzung, sowie dessen Krankheiten. Gr. 8. Zwei Bände. (1. Band: Die Wolle, Racen, Züchtung, Ernährung und Benutzung des Schafes; 2. Band: Die inneren und äusseren Krankheiten des Schafes.) Mit 100 in den Text eingedruckten Holzschnitten, 2 Tafeln Wollfehler und 16 Tafeln Racenabbildungen in Tondruck. Geg. brosch. Preis 6½ Thlr.

**Locomobilen und Dreschmaschinen**  
 von Marshall Sons & Co., Gainsborough (England),

in Paris 1867 mit der goldenen Medaille prämiert, in Altona 1869 allein mit der grossen goldenen Medaille gekrönt etc., empfiehlt unter Garantie der Güte. — Nachstehende Herren haben diese Maschinen bereits von mir gekauft und stehen gewiss mit Auskunft gern zu Diensten, nämlich:

Loc. Dreschm.

Die königl. Domaine Althausen bei Culm	1	—
Herren Carl Besser und Consorten in Stadtthagen-Bückeburg	1	1
Herr Director Birbach in Borisow	1	1
„ Graf Brzinski auf Samotrzek	1	1
„ Rittergutsbesitzer Bonte-Hirschfeldau, Sagan	1	1
Fürstlich Bentheim-Tiecklenburg'sche Güter-Verwaltung, Stabelwitz	1	1
Herr Oberst Freiherr v. Buddenbrock, Plässwitz bei Canth	1	1
Königl. prinzl. Wirtschafts-Amt der Herrschaft Camenz bei Frankenstein	1	1
Herr Graf Hugo Henckel von Donnersmark auf Steine bei Breslau	1	1
Włodzimierz Graf Dzieduszycki in Lemberg	1	1
„ v. Eynern auf Halbendorf bei Oppeln	1	1
„ Falkenberg-Chobilien	1	1
„ von Frankzius in Zawada pr. Lessen	1	1
„ Rittergutsbesitzer Gleim auf Zölling	1	1
„ Maschinenbauer Hancke, Probsthain bei Goldberg	1	1
Herren Maschinenbauer Jähne & Sohn, Landberg a. W.	1	1
Herr Rittergutsbesitzer von Kalkstein auf Pfiskowitz bei Culmsee	1	1
Alex. Kühn in Skubkiawies bei Schabin	1	1
„ Graf Königsdorf, Lohe bei Breslau	1	1
Leopold von Koschembahr in Ujest	1	1
„ Edward v. Kramsta-Rauske	1	1
„ Gutsbesitzer Kroker in Oderwitz bei Cattner	1	1
Geh. Commerzienrat v. Kulmiz auf Saarau	1	1
Landesältester v. Lehnen-Dingelstädt auf Lessendorf pr. Neustadt	1	1
Graf zu Limburg-Stirum auf Gross-Peterwitz bei Canth	1	1
D. Littmann zu Breslau	1	1
Herrmann Löhnert zu Bromberg	2	2
„ Graf v. Mielczynski auf Iwno bei Posen	1	1
„ A. Mockrauer in Tost	1	1
Herren Neumann und Consorten in Brostau bei Gross-Glogau	1	1
Herr Rittergutsbesitzer von Parpart auf Wibsch bei Thorn	1	1
O. Petrik, Ober-Weistritz bei Schweidnitz	3	2
„ Graf Posadowski auf Cattner bei Breslau	1	1
Theodor Pötenhauer in Strzelno	1	1
Graf Renard'sche General-Direction zu Gross-Strehlitz	1	1
Herr Rittergutsbesitzer von Reiche-Terpen pr. Mäldeuten	1	1
Herr Rittmeister Röckendorf, Stüsswinkel bei Oels	1	1
Baron v. Riekhofen, Gross-Rosen bei Striegau	1	1
F. Schoenemann in Danzig	1	1
Frau Gräfin Skorzeska in Prochnowo bei Margonin	1	1
Herr v. Slasky, Trezebez	1	1
königl. Kammerherr v. Seydlitz auf Pilgramshayn bei Striegau	1	2
Rittmeister Stapelfeld, Leippe bei Grottkau	1	1
Graf Szembek, Siemianice bei Kempen	1	1
C. G. Tannert in Liegnitz	1	1
Königl. Kammerherr v. Teichmann-Logischen auf Pontwitz bei Oels	1	1
Gut-besitzer Thomas, Seckerwitz bei Jauer	3	3
Rittergutsbesitzer Waechter in Janischau bei Peplin	1	1
Lieutenant v. Wallenberg auf Marienhöfen pr. Kreisau	1	1
Herren Maschinenbauer Gebrüder Wulff in Bromberg	1	1
Herr F. Ziegenhorn in Landsberg OS.	1	1

**Baldige fernere Bestellungen wegen zeitiger Lieferung erwünscht.**

**H. Humbert,  
 Moritzstrasse, „Frisia“, Breslau,**  
 dicht an der Kleinburgerstrasse. [829]

**Höchst vortheilhafter Hans-Kauf.**  
 Ein Grundstück in der besten Lage mit sehr bedeutend. Ueberschuss verkauft Besitzer wegen Kränlichkeit unter Mr. A. M. S. Expedition der Schles. Landwirtschaftl. Zeit. abzugeben.

**Gute Butter zu allen Jahreszeiten.**

**Butter-Pulver**

von Tomlinson & Comp.

Dasselbe macht die Butter weit fester und süßer, besonders auch dauerhafter während der besten Monate des Jahres; es verbessert ihre Beschaffenheit und erhöht ihren Werth um 1 bis 2 Groschen per Pfund. Es entfernt auch allen unangenehmen Geschmack aus der Butter, welcher entsteht, wenn die Kühe wilden Knoblauch, Unrat, Kohlrüben, Mangold u. s. w. gefressen haben, und reducirt die Zeit des Butterns von Stunden auf Minuten, wodurch Zeit, Mühe und Geld gespart wird.

Die Gebrauchs-Anweisung befindet sich auf dem Deckel einer jeden Dose. [663]

Obige Pulver sind durch die Herren Chr. Schubert & Hesse in Dresden in Dosen zu 5, 10, 25, 75 Sgr. zu beziehen. Tomlinson & Hayward, Lincoln, England.

**Prüfungs-Apparat**

zur Controle des Branntweinbrennereibetriebes und zur Vorausbestimmung der Spiritus-Ausbeute aus Kartoffeln, empfohlen von Fachmannern und Interessenten. In polirter Holzschale, türkisfarben, mit einem Deckel, 4 Tlkr., Rüsten und Emballage 5 Sgr., empfiehlt gegen Nachnahme. [789]

**Apotheker W. A. Herb**  
 in Pulsnitz bei Dresden.

Im Comtoir der Buchdruckerei von Graß, Barth u. Comp., Herrenstraße Nr. 20, sind vorrätig:  
 Trauf-, Trau- und Begräbnissbücher, Vermundungsberichte, Nachlass-Inventar, Prozeß-Vollmachten, Eisenbahns- und Fuhrmanns-Frachtbriebe, Oesterr. Voll- und Postdeclarationen, Branntwein- u. Zucker-Ausfuhr-Declarationen;  
 Protokollbücher, Verladungen und Atteste für Schiedsmänner, Mietbs-Contracte und Mietbs-Quittungsbücher, Pensions-Quittungen, Depesch-Formulare, Speisefächer, Fremden-Weldezzettel und Quittungsbilanzen.

**Bockverkauf in Radec.**

Für seine Schäfereien, die mit Beibehaltung der Feinheit der Wolle Körpergröße und Breite, sowie Maßfähigkeit und Wollmasse anstreben, empfiehlt ich hiesige Böcke. Dziezynski Abstammung. Dziezyn: Schurgewicht 5¼ Gr. pro 100 Stück. Die Böcke haben Prima- und Electa-Feinheit und hohen Adel im Haar, sowie eine gute Vererbung. [784]

Radec bei Gläzersdorf Eisenbahntation Haynau.

**G. Weber.**

**Sprungfähige Vollblut-Southdown-Böcke**  
 stehen auf dem Dom. Groß-Neudorf bei Brieg zum Verkauf. [807]

