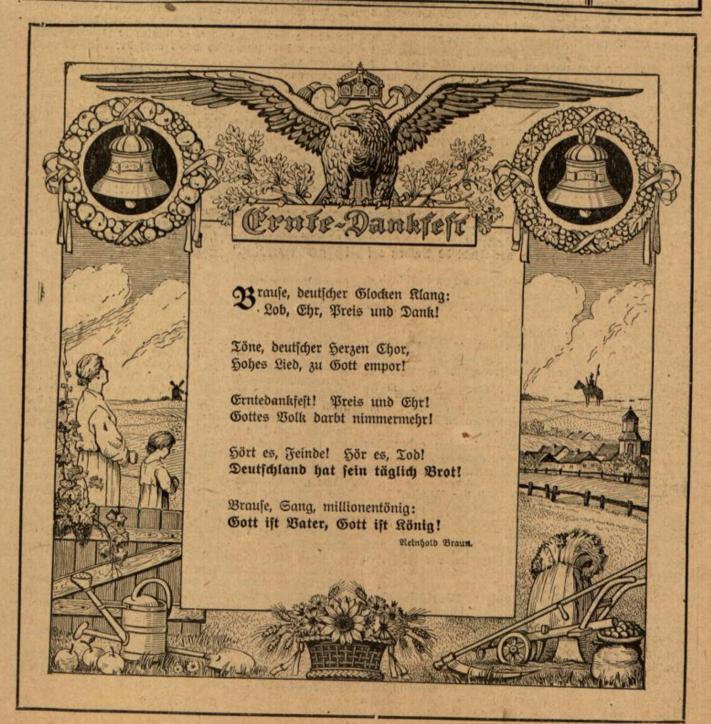


1915.





## Cartina States Der Komödiantenbauer.

Ergählung von Frang Widmann.

och erhobenen Sauptes fehrte Dominit Binager auf feinen etwas abfeits am Talrand gelegenen Sof gurud.

Das blondhaarige junge Weib, das fich auf Die Bant des halbgeöffneten Fenfters lehnte,

schien ihn bereits erwartet zu haben.
"Gut isi's n'ausgangen, Stina," rief er ihr schon von weitem entgegen. "Gewählt haben's mich, einstimmig, zum Gemeindevorstand." Und der sonst so kalte, schweigfame, immer berechnende und überlegende Mann fcwentte in befriedigtem Triumphe feinen breitframpigen,

schwarzen hut. Ein Schatten schmerzlicher Bitterkeit flog über bas bleiche, leidende Antlig der Zirbenhofduerin. Ehrgeiz und Geldgier, das waren die einzigen Gefühle, die die Seele ihres Mannes erfüllten. Rein Platz für warme Liebe war in seinem Herzen. Wie anders würde der Melchior mit solcher Botschaft in ihre Arme geeilt sein, sie geherzt und gefüßt, seine Freude mit ihr geteilt haben — wenn — — ja, wenn sie sein Weib geworden wäre! Aber das war nun nicht zu ändern. Sie mußte ihr hartes Los in Geduld tragen. Und als der heimfehrende Bauer jest mit der Miene stolzen Gelbstbewußtseins das Wohnzimmer betrat, zwang sie sich zu einem muden

"Das Glück, das Glück! — Da muß ich dir schon recht schön gratulieren zum Gemeindevorstand, Do-minik."

Gie ftredte ihm bie wohlgeformte, aber von harter Arbeit gebräunte, magere Sand entgegen, doch er beachtete es gar nicht. Geine Bruft war von gang anderen Gedanken beseelt.

"Bas hat denn der Seppl wieder wollen?" fragte — "als ich fortging zur Bersammlung, hatte ich feine

Beit mehr, mich mit ihm aufzuhalten."

"Du weißt doch, daß er in der Stadt 50 Gulden auf sein Kirchenbaulos gewonnen hat."
"If ja recht, aber was hab' ich damit zu tun?"
"Sie haben ihm geschrieben, er müßt halt das Los einsch'n oder selbst kommen, wenn er sein Geld haben wollt."

"So soll er's nur hinschiden."
"Aber er traut sich nicht, er meint, es könne versoren gehen. Drum möcht' er selber hin und tät' dich schön bitten, daß du ihm drei Tage frei gibst, um nach der Stadt zu reifen."

"Dummheiten. Da wird nichts draus. Hab' alle Hande voll zu tun. Brauche den Sepp zur Arbeit. Drei Fuhren Birbenhols muffen übermorgen an den Berleger

in Nautenfels geliefert werden."
"Dominit, du bist grausam — laß ihn gehen, der arme Mensch hat uns immer treu gedient, und er hätt' so eine Freud', sich selbst sein Geld zu holen" — bat Justina

Geht nicht. Jeder ift fich felbit der Rachfte."

Die junge Bäuerin schwieg. Gie fannte ben harten Sinn ihres Mannes gut genug, um zu wissen, daß jeder

weitere Bersuch umsonst war. "Bas suchst denn in der Tasche? Haft mir sonst noch was zu fagen?" fragte ber Zirbenhofer, por ihr fteben

bleibend.

"Ja, ein Brief ist gekommen."
"Eine neue Bestellung auf Holz?" Die tiesliegenden, grauen Augen in dem glattrasierten, scharfgeschnittenen Gesichte Dominiks leuchteten interessiere auf.

"Richts vom Geschäft — aber eine freudige Botschaft. Dent dir — der Melchior, den wir schon so lange tot glaubten — lebt."

"Mein Bruder?" Der Bauer suhr in sichtlich unangenehmer Aberraschung zurück. "Der —" er verschluckte ein häßliches Wort, das sich ihm auf die Lippen drängen wollte. "Der - - hat geschrieben?"

Juftina fab ihn fcmerglich betroffen an.

"Ja — freut dich das nicht einmal?"
"Muß zuvor wissen, was in dem Briefe steht," stieß er dumpf zwischen den Jähnen hervor.
"Da, lies nur selbst. In der Stadt hat er den Brief

abgeichiat."

"In ber Stadt? Go will er hierher tommen?"

"Das tann er vorläufig nicht. Er ift angestellt. Drum hat er geschrieben."

Der Bauer atmete auf, während er der Frau das Papier ungeduldig aus der hand riß. Aber fogleich verfinfterte lich fein Geficht wieder. "Rann mir's benten. Wird eine schöne Stellung sein. Geld will er haben. Aber ich brauche alles im Geschäft." Er hatte den Brief auseinandergefaltet, seine Blide

überslogen den Inhalt.
"Da haben wir's," lachte er höhnisch auf. "Fünf Jahre lätt er nichts von sich hören, und jett, da er aus einer alten Zeitung durch Zufall den Tod unseres Baters ersahren, schreibt er. Natürlich, sein Erbteil wird er haben wollen! Wenn wir nur selbst wüsten, wohin es gefommen. Alle Welt hat doch behauptet, der Bater sei reich. Uns hat er nie Gewisses gesagt, er mißtraute ja selbst seinen Söhnen. Und nun wird mir's auch der Melchior nicht glauben wollen."

"Aber wir fonnen boch zufrieden sein," unterbrach ihn Justina. "Das Geschäft geht gut, und wir haben zu

"Zu leben ja — aber nichts, um andern zu geben. Und aus dem Briefe sieht man's doch deutlich, daß er sich in bedrängter Lage befindet. Eine Anstellung habe er, aber nicht einmal als was — schreibt er. Straßenfehrer oder Laternenangunder vielleicht, wie fie's in der Stadt brauchen. Eine Adresse steht auch da. Ich foll ihn besuchen. Glaub's wohl, um ihm sein Erbteil gleich nitts zubringen. Da fann er warten." Ploglich ben aufge-regten Schritt, mit bem er bas Zimmer burchmaß,

hemmend, blieb er vor der Bäuerin stehen.
"Ruf mir den Seppl, Stina. Er soll in die Stadt —
ich geb' ihm Zeit."

"Jest doch?" fragte die Frau erfreut.
"Ich hab's mir anders überlegt. Aber zuvor gib mir das Schreibzeug. Er soll einen Brief mitnehmen an den Bruber. Dabei fann er ausfundschaften, was ber Melchior

treibt, und wie es eigentlich mit ihm steht."
Während Justina sich entfernte, den alten Anecht Joseph Rohlhofer, der wie ein Erbstück des Hauses vom früheren Jirbenhofbauern Ignaz Binazer auf dessen Sohn übergegangen war, zu holen, warf sich Dominik in den nächsten Stuhl und setzte einen Brief an den so lange verschollenen Bruder auf. Es sei ihm Geschäfte halber nicht möglich selbst zu kommen, ichrieh er und mos den nicht möglich, selbst zu kommen, schrieb er, und was ben so plöglich am Schlage verstorbenen Bater betreffe, o habe man fein Geld nirgends finden fonnen. Wenn die Papiere nicht geraubt seien, musse sie ber Bater felbit aus Furcht por Dieben vergraben haben. Sprechen habe er nicht mehr tonnen und ba er nie an ein fo schnelles Ende gedacht, habe er auch fein Teftament hinterlaffen. Go mußten fie es beibe tragen, arm gu fein und fich mit harter Arbeit durch das Leben zu schlagen. — Später werde er ihn einmal in der Stadt aufsuchen. Auch des Rachbars Walfer Juftina, die sein Weib geworden, lasse

Eben war er mit bem Schreiben fertig geworben, als die Bauerin mit bem Geppl hereintrat. Der vom Allter schon etwas gebengte, hagere Knecht mit seinen edigen Gliedmaßen blieb an der Tür stehen und brehte seine Müge verlegen in der Sand. Er hatte vor Dominit einen gewaltigen Respett und wagte es kaum, der Freude, die sich in seinen gutmütigen Wasseraugen spiegeste, lauteren Ausdruck zu verleihen.

"Ift's wirklich wahr, Bauer, du läßt mich in die Stadt! Und ber Melchior lebt auch noch — und ben soll

ich besuchen?"

## Cofficient States of the Control of

## Erfat für Aupfer und Meffing. Emaile, Zon, Gug- und Schmiedeeifen.

Gmaille, Ton, Guß- und Schmiedeeisen.

Massenhaft werden in dieser Zeit die verschiedenartigken aus Aupser, Messing und Ridel hergestellten Gegenstande auf dem Alkar des Vaierlandes geopsert. Wenn auch sicherlich sedermann gerne dieser vaterländischen Pslicht nachkommt, so schließt dies doch nicht aus, daß sich dei der Trennung vom so manchem lied gewordenen Geräte ein seizes Gesühl der Wehmut ins Herzeichen. Mancherlei Erinnerungen sind sa so oft für uns mit derartigen Dingen, insbesondere mit alten Erbstüden, verstüdigt, die zum Teil, wie z. B. vor allem auch tupserne Psannen und dergleichen, einen Schnud der Küche oder des Hauses dilben. Dann aber taucht auch noch die Frage auf, was soll man anstatt des Aupsers oder Messingerates oder anstatt des Nickelgestäges nehmen, was gibt es dasur, das brauchdar und doch zugleich hibsch ist?

Diese jekt gewiß zeitgemäße Frage hat sicherlich schon mancherlet Kopfzerbrechen verursacht. Sie lätzt sich zunächt im allgemeinen dahin beantworten, daß heutzutage für alles, was wir dabingeben müssen, ein geeigneter Ersah zu schassen. Fangen wir zunächst in

waren aus Gifen ber, von benen uns die reichhaltige Sammlung waten aus Eisen her, von denen uns die reichhaltige Samintung unseres Maklischen Museums Kunde gibt. Es lassen sich als auftat der Messingturen an Osen sicherlich sehr hübsche Türen aus Kunstynsten, besien Waterial aus Guseisen besteht. Es wäre zu wünschen, daß die seitige Beschlagnahme des Kupsers diese alte, bereits im 13. Jahrhundert in Steiermark bestandene Kunst, die sich von hier aus über ganz Europa verdreitete, und die am Beginn des 19. Jahrhunderts in den Werken der Königlichen Siensgieherei zu Berlin ihre höchsten Triumphe seierte, wieder zu Ehren bröchte.

Gehen wir weiter, so gibt es noch eine ganze Anzahl von Dingen, die beschlagnahmt werden, wie z. B. Griffe gewisser Art u. dergl. Daß man sie nicht aus Wessing herzustellen braucht, sehren die Das man sie nicht aus Wiesling herzustellen braucht, lehren die Spangen und Griffe in den neuen Eisenbahnwagen, die aus gut emailliertem Eisen angefertigt sind und den großen Vorteil darbieten, daß sie sich einsach sehr gut mit Wasser und Seise abswaschen lassen. Auch das Schmiedeeisen, insbesondere das oxydierte, kommt für sie im weitesten Umsange in Betracht. Hähne aus Messing sind deshalb so beliedt, weil sie sehr gut schließen. Bei sorgfältiger Arbeit aber lätzt sich das Eisen ebensogut einschließen. Besonders beliedt sit auch das Rotmetall, das wegen



Gine Angahl eroberter ruffifcher fcwerer Geichute.

der Küche an, wo alle Kessel, Töpse, Pfannen, Backormen n. bergl. beschlagnahmt worden sind, die aus einem der genannten drei Metalle bestehen. Sier köst sich nun mit Borteil das emaillerte Eisen verwenden. Man hat früher gegen die Emaillegeschirre einige. Bornrteile gehabt. Angebisch sollten sie zu Bleivergistungen sühren, und dann hat man behauptet, daß abgesprungene kleine Emaillesplitter, die aus Bersehen in die Speisen kamen, die Ursache von Blinddarmentzündungen gewesen seinen. Beides ist vollkommen unrichtig. Gute Emaillegeschirre enthalten sein Blei, das sich den Speisen beimengen sonnte. Durch besondere Borschriften über ihre chemische Untersuchung ist dasur gesorgt, daß Ungeeignetes sosort ertaunt, vom Berkauf ausgeschlossen, und daß der Sersteller oder Berkäuser unter Umständen bestraft werde kann. Dann aber hat der Berband der deutschen Emaillesderikanten vor einiger Zeit eine Umstage bei sämtlichen Emaillesderikanten vor einiger Zeit eine Umstage bei sämtlichen Emaillesderikanten vor einiger Zeit, ob sie dei Blinddarmoperationen semals Emaillessblitter gesunden bätten. Die Frage wurde einstimmig verneint. Die Erzählung vom Emaillesplitter als Ursache dieser Erkrantung gehört also in das Reich der Fabel. Wer aber trohdem noch Bedenten bat, für den sindet sich in den glasierten Tongeschrren ein gleichfalls in seder Beziehung befriedigender Ersat sür die weggegebenen Gerätschaften aus Aupser uhw.

Des weiteren werden Wasschlessellen der genannten sonsiglichen Ersat sür alle derartigen Dinge bietet das Gußeisen, das sich durch seine außerordentliche Billigkeit auszeichnet, und das gleichzeitig Gelegenheit gibt, dei einzelnen der genannten Gerätschaften alte Künste wieder zu Ehren zu bringen. Betrachten wir uns die Sammlungen unserer Museen, so sehen der genannten Gerätschaften alte Künste wieder zu Ehren, der siehen wir hier windervolle Dsenplatten mit geradezu herrlichen Darstellungen. Auch die alte Königliche Eisengieherei zu Berlin stellte prachtvolle Guße

seiner schönen roten Farbe, die von einem hohen Aupfergehalt herrührt, zu häuslichen Gegenständen der verschiedensten Art verarbeitet wird. Einen Ersah dafür bietet iedes andere Metall, das auf galvanoplasischem Wege mit einem entsprechenden Aberzug von derartigem Metall versehen ist, der nur sehr dunn zu sein braucht, um die gewünschte Dberslächenwirkung hervorzubringen. Man hat es aber auch verstanden, derartige seine Iberzuge mit Anilinsarben zu särben, so daß sich ohne den Gebrauch massiver Wetalkwaren durch die ebengeschilderten Berfahren die gleichen Wirkungen wie bei diesen erzielen lassen. Für andere Dinge wieder empsiehlt sich Ersah durch die leider gleichfalls sehr in Bergessen von Gebrauchsgegenständen in früheren Jahrhunderten aus Holz geschnitzt wurden, und wie in manchen Gegenden immer noch die Holzschaft wurden, und wie in manchen Gegenden immer noch die Holzschaft slieser, so werden wir uns ihrer gern erinnern. Sie ist insbesondere imstande, einen Ersah für die der Beschlagnahme unterliegenden Servierbretter darzubieten, die aus Holz in den mannigsachsten und schosien Formen hergestellt werden sönnen. Gerade aus England sind in den letzen Jahren Scholz in den Wenden werden sie einen Eisten Betranden, die für den seinen Tisch gebraucht wurden und für die Aufnahme von Kartosseln oder Kartosselstellt werden sonnen been und sie die den Geschland tamen, sieden ge auch Intlang. Über sonnen dem unssere Holzen den Metalang aber in den Deten unssere Holzen den Metalang. Aber sonnen dem unssere Holzen den Metalang. Aber sonnen dem unssere Holzen dem unssere Holzen den Metalang. Aber sonnen dem unssere Holzen dem unssere Holzen den Metalang etwisser Ersah serials der sieden sein aus berstellen?

Jedes Ding hat seine zwei Seiten. Sicherlich wird die sehige Beschlagnahme so vieler Gegenstände aus Messing, Rupser oder Ridel dazu beitragen, daß alte Runst wieder zu Ehren kommt, und daß manche Gegenstände, die leicht vom deutschen Handwerk hergestellt werden konnen, erhöhten Absatz sinden.



Die Wunder eines Ameisennestes. Außer den eigentlichen Ameisen gehören die eine eigene Gruppe bildenden weißen Ameisen oder Termiten zu den Lieblingsgegenständen der Insettenforscher, denn ihre Lebensgewohndeiten bieten eine geradezu unerschöpssiche Fülle von Wundern dar. Unter diesen ist die Gewohnseit mancher Termiten zu nennen, Pilzgärten in ihren Restern anzulegen. Die Pilze wachsen der wohl auch von selbst, aber die schlauen Insetten daben gesennt sie wohl auch von felbit, aber die ichlauen Infetten haben gelernt, fie

schieht aus einer einzigen Wabe, die von dünnen, gewundenen Plättichen umgeben wird. Diese sind in unregelmähiger Art verbunden zu einer schwannuchnlichen Masse mit breiten Durchgängen zwischen den dünnen Wänden. Als Baumaterial dienen den Insesten die verschieden ihren Stoffe, die erst durch den Magen der Arbeiter und Soldaten hindurch geben mussen. Diese Aussscheidengen suisen Jusannungesetzt aus Pilgsäden, Blattstuden verscheidendungen susammengesetzt aus Pilgsäden, Blattstuden verscheiden verscheiden gen susammengesetzt aus Pilgsäden, Blattstuden verscheiden v



au zlichten. Der Natursorscher Petsch hat auf der Insel Censon beodachtet, daß die von den Termiten gezüchteten Pilze, ahnlich wie eine Gartenpflanze, unter der Hand des Menschen gewisse Beränderungen erseiden. Außerdem verlieren sie aber auch mit der Zeit ihre Fortpstanzungstraft. Auch diesem Abelstand aber wissen Massen zu begegnen. Sie deringen dann den Pilz in kugelsormigen Massen aus dem Nest heraus und pstanzen ihn im Freien, damit er wieder Samen entwickelt. Dann schleppen die Termiten die Samen ins Nest zuräck, um num von neuem mit der Zucht zu beginnen. Kein Gärtner könnte verständiger und zweckmäßiger handeln. Eine besondere Termitenart, die sich durch eine

schiedener Pflanzen und anderem. Noch erstaunlicher als die Beobachtung eines solchen Termitenvolls beim Nestbau sind die Krozessischen, die in strenger Ordnung ausgeführt werden, um Nahrungsmittel zu holen. Diese Art lebt haupssächlich von gewissen Flechten von loderen Geweben, die einen Stein oder Baum oft wie mit einem Pulver überziehen. Die Flechten selbst sind aber nicht die eigentliche Nahrung, sondern winzige Algen, die wiederum in den Flechten enthalten sind. Pilze werden von den schwarzen Termiten durchaus verschmäht und nicht einmal angerührt, wenn sich die Insekten in der Gesahr einer Hungersnot besinden.

Unsere Rätselecke



Bilberratfel.

Aufgabe.

Frau Gertrud hatte Eier zum Verkauf nach der Stadt gebracht, mehr als 150, aber weniger als 200. She sie auf den Markt ging, zählte sie ihre Eier genau und saste: "Schade, daß ich sie nicht nach Dutzenden verkausen kann, dann würde ich sie alle los werden und keines sibrig-behalten. Da ich sie aber nach Mandeln behalten. Da ich sie aber nach Mandeln verkausen muß, so werden mir 3 Stück übrigbleiben. Wieviel Eier hatte Frau Gertrud?

Wechfelrätfel. Mit e bestehts aus vielen Gliebern, Nachdruck ber Ratfel und Aufgaben verboten. Die Auflöfungen erfolgen in ber nachften Mummer

Muftöfungen der Ratfel und Aufgaben in voriger Aummer. Bilderratfel: Rloftereingang.

Igel, Tafel, Liga, Ente. - Stalien. Doppelfinnratfel: Gericht. Byramide:

> Au Lau Luna a u n e lanen

Berantwortlicher Redakteur: S. Pankow. Berlag und Druck bes Chriftlichen Zeitschriftenvereins, Berlin GB. 68, Alte Jakobstr. 129-



## Armer Freund Spat.

Gine zeitgemaße Betrachtung bon G. Bich mann, Deilbronn.

In neuerer Beit tont wieder burch ber-ichiebene Blatter bas Signal zur Bernichtung bes Sperlings. Dieses Plebejers unserer Bogelwelt, und es burfte baber angezeigt sein, bas Für und Wiber etwas in Betracht zu

das Für und Biber etwas in Betracht zu ziehen.

Die allgemeine Ansicht geht bahin, daß ber Sperling ein besonderts die Landwirtschaft schwer schedigender Bogel ist, dessen Berlichtung als ein Alt bringender Rotwehr ersichtenn gals ein Alt bringender Rotwehr ersicheint. Schon in der Mitte des vorigen Jahrhunderts wurden in manchen Staaten und Stätchen deutscher Jone den Sperlingen von "Amtswegen" der Tod geschworen. So war zum Beispiele in einem gewissen Regierungsdezirt in den 40er Jahren angeordnet, daß jeder Hausbesißer die zum Herbst, spätestens die zum Jerbst, spätestens die zum Jerbst, spätestens die zum Jerbst, pötestens die zum 15. Oktober des Jahres vier Sperlingsköpfe an seine Ortsdehörden abzuliesern habe. Uberdies waren die Pserdebesißer verpflichtet, pro Pserd weitere sechs Spatenhäupter auf den Altar des Vertrandes niederzulegen. Wer dieser Berordnung, über die ganz strenge Kontrolle geübt wurde, nicht gewissenhäupter auf den Altar des Vertrandes niederzulegen. Wer dieser Berordnung, über die ganz strenge Kontrolle geübt wurde, nicht gewissenhäupter auf den dieser Berordnung, über die genzt siehen sehlenden Spatenlopf 2½ Silbergroschen = 25 Psg. Strase zahlen. Dieses Bersahren blied sahrelang in Krazis, indessen eine Berminderung der Spaten wurde nicht dadurch erzielt, was ganz degreissich war, weil in den angrenzenden Duodezländenen diese behördliche Berordnung nicht bestand und der Spate demzusosen nach wie vor singen konnte: "Uberall din ich zu Hause, überall din ich bekannt." Erst als sein geringerer, als Alexander v. Humboldt eine Lanze für die Spaten einlegte, blieden sehtere wenigstens "von Anteswegen" wieder in Ruhe. Jest nun taucht, wie gesagt, diese Frage von neuem auf. In den verschiedensten Beit-

wenigstens "von Amtswegen" wieder in Ruhe.

Jest nun taucht, wie gesagt, diese Frage von neuem auf. In den verschiedensten Zeitschriften, namentlich in solchen, die der Landwirtschaft dienen, wird den Spaßen die Bernichtung gepredigt. Die Einigkeit, mit welcher hier vorgegangen wird, ist ganz entschieden zu tadeln. Die alte Frage, welches ist ein schädlicher und welches ein nüblicher Vogel, taucht intmer wieder von Reuem auf. Stets aber kann die Antwort nur santen: Die Natur hat weder einen absolut nützlichen, noch einen absolut schädlichen Bogel geschäfen. Zedes Tier erfüllt im Haushalte der Natur seinen bestimmten Zwed. Aus diesem Grunde auch hat man Rummer 40.

Nummer 40.

verschiedene Arten Raubvögel, die früher allgemein versolgt wurden, jeht, nachdem sie nahezu ausgerottet sind, wieder unter Schut gestellt. Die Frage, ob nicht der Mensch mit seinen Bertilgungsmaßregeln schädlicher in den Bestand der Lebewesen in der freien Natur eingreift, als alle sogenannten Schädlinge zusammengenommen, ist sehr naheliegend. Bir wollen uns hier mit einer Entscheidung darüber nicht befossen scheidung barüber nicht befaffen.

Gerade, während der Brutzeit vertilgen die brütenden Bögel unheimliche Mengen Instend, follen sie doch nicht nur allein für sich sorgen, sondern auch für ihre Brut. Und Bogelestern sind sorgiame Estern. Am meisten aber von allen Bögeln leistet der Spat in der Vertiland aber von allen Bögeln leistet ber Spat in der Bertilgung von schäblichen Insetten, schon well er am öftesten brütet. Die letten Blüten der Obsibäume werden oft schon von den flüggen Jungen der ersten Brut von Ungezieser gesäubert. Freund Spat ist so ziemlich der erste Bogel, der sich häuslich einrichtet und dann an das Bertilgungswert geht unter den schädigenden Waden und Gewürm. Bas ihn besonders schähenswert in seiner Arbeit macht, ist einmal seine Strupellosigkeit, mit der er alles nimmt, was ihm vor den Schnabel kommt, auch den Raitäser, den Schmabel kommt, auch den Raitäser, den Schmetkerling und namentlich die behaarten Kaupen. Auch den Frostspanner und den Apfelwickler, welch namentlich die behaarten Raupen. Auch den Frostspanner und den Apfelwicker, welch letterem wir sonkt ziemtlich ohnmächtig gegensüberstehen und den jeder andere Bogel verschmäht. Zum anderen seine Borliebe für den Blütenstecher. Er frist nicht etwa, wie manche meinen, die Blüten oder zerstört diese aus Svielerei, oder weil er Unfug treibt, nein, er bricht die Blüte auf, die dereits von der Made angestochen, also für die Fruchtbildung verloren ist. Mit seinem seinen Sinn sindet er diese dem Tode geweihten Fruchtansätze sicher heraus und langt sich den Abeltäter, die nagende Made. tater, die nagende Made.

Wenn wir bebenfen, bag unfere ebenfalls während der Fortpflanzungszeit meist von Insetten lebenden Singvögel, welche auf ihren herbst- und Frühjahrswanderungen beihren herbst- und Frühjahrswanderungen besonders in Italien und Frankreich in großen Massen gefangen werden, für uns verloren sind, so dürsen wir unseren Freund Spat, der bekantlich kein Wandervogel ift, sondern sich jahraus, jahrein bei uns aufhält, nur dankbar dafür sein, daß er unsere Landwirtschaft in seiner Eigenschaft als Insektenvertiger nüblich, ja sogar sehr nüblich ist. Somanchen schmuden Apfel, manche schmudehafte Virne, Zwetschgen, viele Kirschen würden wir nicht pfluden tonnen, wenn es feine

wir nicht pflüden können, wenn es keine Spaten gabe.
Freund Spat teilt aber bas Los so mancher Berkannten. Es gleicht in vieler sinsicht bem des Maulwurfs, welch letterer ebenfalls von fast sebem Gartenbesitzer als schäblich verwünscht, gefangen und getötet wird, ohne daß der gedankenlose Mensch beenst, daß der Maulwurf durch Bertilgen von Engerlingen und vielem anderem Gewürm sich sehr nützlich erweist, wenn er allerdings auch durch seine Bühlarbeit in den Saatbeeten manchen Spat, schadet der Maulwurf aus Mutwillen, sondern er geht in solch teichtem Boden seiner Arbeit nach und bertilgt Unmassen schadenber ungeziefers.

Namentlich der Feldsperling ist es, der bem

Namentlich ber Felbiperling ift es, ber bem Ramentlich der Feldsperling ift es, der dem Landmann und dem Obstäuchter ungemein nüßlich sich erweist. Biele Tiere, besonders viele Bögel haben sich in den letzten Jahren aus Feld und Bald direkt in den Bohn- und Bannkreis der Menschen geflüchtet, um hier besonders sicher zu sein, beispielsweise Amseln, Buchsinken, Stieglise und Notkehlchen. Es ist seftgekellt, daß die Bögel in der unmittelbaren Nähe der Billen und Häuser ihre Rester dauen und entserntere Stellen, wie Bülde, Gärten und Barkslächen settener benüßen. Gärten und Bartslächen seitener benüsen. Genn wir die Sache untersuchen und zu einem Urteil darüber tommen wollen, welches die Beranlassung zu dieser merkwürdigen Banderung unserer heimischen Bögel ist, so müssen wir wohl die Bohltaten des neuen Bogelschutzgesetes als hierfür in Betracht tommend answechen. Der Feldiversing aber ist den ansprechen. Der Felbsperling aber ist bem Landwirt treu geblieben. Er tummelt sich nach wie vor in frischer Beise braußen herum und erfüllt die Berpflichtungen, welche ihm von ber Natur auferlegt find.

Man hat wohl durch Magenuntersuchungen nachweisen wollen, daß der Sperling in erster Linie Körnerfresser sei, zum Mindesten hat man den Beweis zu führen gesucht, daß er mehr Körnerfresser als Insettenvertilger ift. Solche Magenuntersuchungen aber find allein nicht maggebend, fie find jogar bireft irreführend, ba fie nur angeben, was ein Bogel zu einer ba sie nur angeben, was ein Bogel zu einer bestimmten Zeit, vielleicht nur an einem bestimmten Tage frist. Richt aber ist damit festgestellt, womit beispielsweise derselbe Bogel seine Jungen füttert. Roch eines fommt hinzu. Die zarten Kerfe, welche der abende Sperling seinen Jungen bringt, werden von dem Bogel viel schneller verdaut, als jedes andere Jutter. Oft ist es überhaupt nicht viel 2. fürrechtig kraft en he 3. für schaftlic

mebr, als ein Blutfaft. Diesen tann ber, welcher ben Magen untersucht, nicht mehr erfennen, während die Körner im Magen längere Zeit zu konstatieren sind. Auch dadurch wird das Bild, welches die Resultate der Magenuntersuchung ergeben haben, recht einseitig. Beobachtungen, welche man in freier Ratur über bas Leben bes Sperlings angestellt, sprechen für, nicht gegen ihn, was allen Prattifern auch wohl bekannt ift.

Der Ornithologe Pfarrer Bilbelm & chu-ft er hat ben Rugen und Schaben bes Sperburch bie nachstehenbe lineographische Darftellung anichaulich ju machen gejucht:

#### Lineographifche Darftellung bes Rutens und Schabens

Ruten

Durch Bertilgung von Schablingen

100	Ge- treibe	Bie- fen	Obst	29ein	Forst	Lästig. Instt.
Felb. iperling		-				
Haus-					Santa Total	

Schaben

Bernichtung von landwirtichaftlichen Werten

	Be- treibe	Wie- fen	Obst	Bein	Forft	Milge-
Felb- iperling						
Haus- iperling					TANK O	

Die Bahl ber Linien in ben Gelbern ftellt ben

Umfang bes Rupens ober Schabens bar. Aus biefer Tafel ift ersichtlich, bag ber Rugen bes Sperlings ben Schaben überwiegt.

Der bruten be Spat ift gerabe in unseren Garten mahrenb ber Brutzeit ber nutlichfte Bogel, bie Bernichtung seines Geleges beshalb eine große Torheit. Dort, wo im herbst ber Sperling in die Kornfelber einfällt und schäblich wird, tann man ihm leicht entgegentreten und in die Schranfen leicht entgegentreten und in die Schranken gurudweisen, die ihm zu ziehen im Interesse des Landwirtes liegt. Wie man auch die Wein-berge gegen Amseln und Drosseln schützt, ist es möglich, die in Milchreise stehenden Korn-selber durch Abschießen der Spaten zu schützen. Dazu gibt der Spat im Herbst einen schützen. Braten, der schmackhaft ist und sich von einem Krametsvogel beim Verspelsen kaum unter-scheidet. Bei geregeltem Abschuß läßt sich daher der Sperting sogar in gewissem Grade zur Ernährung des Menichen dienstdar machen. Man schone darum den Spat wo irgend es gebt, dies liegt im Anteresse der allgemeinen

es geht, dies liegt im Interesse ber allgemeinen Bolfe wohlfahrt.

## Landwirtschaft.

Das Schalen ber Getreideftoppel foll fchnell nach ber Ernte erfolgen, unb foll biefe Arbeit auch in diefem Berbfte unter feiner Bedingung unterlassen werden. Durch die Unterlassung dieser Arbeit würde man die fpateren Arbeiten gang bebeutend erichweren. Die Unterlassung wurde aber auch die Lei-ftungsfähigkeit des Feldes schwächen. Das Umbrechen oder Schälen der Stoppel hat erstens den Zwed, den Bassergehalt des Bobens au schonen und zu erhöhen. Im festen ungeacerten Boben steigt bas Basser aus ben tieferen Schichten schnell nach oben, ver-bunftet aber schnell, so daß eine brach liegende Stoppel ichnell auf größere Tiefe austrodnen fann. Durch bas Schalen wird bas Austrodnen verhindert. Das Umbrechen bringt aber auch Luft und die Stoppeln selbst in den Boben, und auch dieses ift von nicht zu unterschäßender Bebeutung.

Spattartoffeln burfen unter feinen Umftänden zu früh ausgemacht und verlauft web-ben. Lasse sich hier fein Landwirt burch höhere Preisangebote verloden. Bas an Breis mehr geboten wirb, geht an Gewicht mehr als verloren, ba bie Nartoffeln ja noch nicht aus-gewachsen find. Gie liefern aber nicht nur einen geringeren Ertrag, sondern sie sind auch ungesund und halten sich nicht. Durch die Ausnahmetarife für Kartoffeln wird man auch genügend frube Sorten ichaffen tonnen.

## Bütterung.

Die Balmterntuchen werben aus ben Gamen ober ben fogenannten Rernen ber palme gewonnen. Das Fruchtsleisch der Ol-palme wird durch Rochen und Pressen von bem Di befreit. Bur Gewinnung des Palmfernols aus ben Palmfernen bebient man fich auch chemischer Lösungsmittel. Die bei letterem Berfahren gewonnenen, ebenfalls fur bie Fütterung fehr wertvollen Rudftande (Balmfernmehl) enthalten etwa nur die Salfte ber für bie Ruchen angegebenen Fettmengen.

## Pferdezucht.

Das Pferbegeichirr. Gehr haufig fieht wie Pferde fich beim Angieben fraftig in bie Riemen ober Retten legen, aber auch gleich wieber gurudtreten und weiteres Rieben verwei ern, obschon die Last nicht zu schwer für die Kraft der Tiere ist. Da wird nun in den meisten Fällen der Stock oder die Peitsche gebraucht, um dem "eigensinnigen" Tier die Muchen auszutreiben. Ist Stock oder Peitsche da am Plate? In neunzig Fällen von hun-dert nicht und in den übrigbleibenden zehn Fällen sollte Stock oder Peitsche sicher in fünf und dem Mickey des Lerkes und Riscover auf bem Ruden bes Lenters und Bflegers tangen. Barum? Beil bas Gefchirr ichmergiich brudt ober gar bem Tiere ichmerghafte Bunben veruriacht hat. Seinen guten Billen zeigt es beim erften Anziehen: min aber entfteben Santquetidungen, vernarbte Bunben werben aufgeriffen, barum fällt bas Tier not- und ichmerzgebrungen gurud: Darum bann auch die Furcht vor bem zweiten An-zichen. Also achtgeben, nachsehen! Richt gleich dreinschlagen! Bor allem soll das Pferde-geschier geschmeibig und weich (es wird daburd auch bauerhafter) erhalten werben, unb gwar burch regelmäßiges Schmieren mit einer Mifchung von Alaunfett und Rinbertalg. Die fleine Dube wird burch besseres, schnelleres und anhaltenbes Arbeiten ber Tiere reichlich eingebracht. Dann muß befonbere bas Rummet beachtet werden, weiches oroentig pugen und jeden Abend von Schweiß gereinigt wer-ben soll. Sest sich an der Stelle, wo das Gummet den Schultern aufliegt, Schweiß met beachtet werben, welches orbentlich paffen Rummet ben Schultern aufliegt, Schweiß und Schmut auf, fo rollt fich biefes icharfe Gemisch zusammen und bas Pferd wird an diesen Stellen wund und "durch". Wie schmerzhaft ein solches Bunbsein ift und wie peinlich bas Drücken, Stoßen, ja bas bloße Berühren solcher wunden Stellen wirkt, sollte seber eigentlich von fich felbft wiffen : aber baran wird nicht gebacht. Wie bas Rummet, so werde jeder Teil bes Geschirres öfters nachgesehen, besonbers bann,wenn bas Pferb eine Berletung ober Schurfung irgendwelcher Art zeigt. Sat bas Beichirr icharfe Eden und Ranten, fo muffen diese beseitigt, mit weichen Lappen unterlegt, ausgepolftert ober umwidelt werben. Wenn bas Geichirr nicht drudt, fo arbeiten bie Tiere noch einmal so leicht und gern. hat bas Pferd aber Bunben irgend einer Art, so pflege und verbinde man fie, nachdem fie gereinigt und ausgewafchen find. Laffe niemand feinen treuen Gehilfen mit efelhaften öffenen Bunben umbergeben und arbeiten, fo bag Daben barin aufwachsen und feinen Schmerz ver-größern. Der Gerechte erbarmt sich auch bes Biehes, ber Kluge aber nicht minder, benn er weiß, daß er selbst ben größten Ruben bavon hat.

## Mindvießzucht.

Mittel gegen bie Fliegenplage in ben Ställen. Benn gur Beit bie in ben Ställen befinblichen Tiere auch nicht von Fliegen be-

laftigt werben, fo fei boch nachftebenbes ben Landwirten mitgeteilt, bamit fie im nachften Sommer ihre Tiere möglichft Sommer ihre Tiere möglicht vor Fliegen schüben können. Nach den Untersuchungen von herrn Professor Dr. Lehmann in Göttingen wird durch die ftarte Beunruhigung der Kühe durch Fliegen ein Mehrverbrauch an Kraft aufgewendet, der pro Tag und Kopf die Rährhösse beansprucht, die in einem Kilo Hafer enthalten sind. Eine Verminderung der Fliegenplage ift also, namen tilch für größere Wischeskände zucht lahnende. Leider gibt est Biehbestänbe, recht lohnend. Leiber gibt es bis jest noch feine gründlich und bauernd wirt-fame Mittel. Um besten habe fich ein Anftrich ber Dede mit einem Gemifche aus Ralfmilch und Bigol-Karbol bewährt. Beiter wird als fliegenabhaltend empfohlen Lichtbampfung im Stalle burch Anftrich ber Fenfterscheiben mit einer Dijchung von Kaltmilch und Bafchblau. Auch die hervorbringung eines lebhaften Luft-jugs bicht unter ber Stallbede hat fich als wirtfam erwiesen; bies wird burch Ersehung ber genfter mit Jalousien bewirtt. Weiterhin follen die Bande von Zeit zu Zeit mit Kreso-lin, Betroleum ober Karbolineum angestrichen werben.

## Geffügelzucht.

Sititangen für Weflügel. Ber feinem Be-Diptangen fat Geftaget. Wet feinem Geflügel bequeme Unterfunft für die Racht bieten will, darf die Beschaffenheit der Sipftangen nicht unbeachtet lassen. Diese mussen der allen Dingen genügenden Raum für die jeweilig gehaltene Anzahl Tiere bieten und so gestaltet sein, daß diese sich mit Leichtigkeit darauf halten tonnen. Entiprechen die Stangen beiben Be-bingungen nicht, fo tommt bas Geflügel mabotigungen nicht, jo tommt das Gestugel wahrend der Nacht nie zu einer rechten Ruhe. Die Stangen dürfen nicht zu schwach sein. Rundshölzer von nur 2—4 Zentimeter Durchmesser, wie man sie häusig als Sitztangen findet, sind vollständig zu verwersen. Sie bieten dem Fuß der Tiere eine viel zu schmale Stüsfläche, und diese sind gezwungen, um sich auf solchen Stangen halten zu können. lich mit folden Stangen halten zu fonnen, fich mit ihren Beben fest anzullammern. Es entstehen dadurch frampfartige Schmerzen, und die Folge ift, baß die Tiere während ber Racht balb biesen, bald jenen Juß luften. Bei zu bunnen Sitstangen fann man diese Erscheinung leicht beobachten. Auch gegen bas Bruftbein ber Tiere brüden sich bunne Stangen schmerzhaft und erzeugen hier, wie auch an den Füßen, leicht trampfhafte Anschwellungen. Berbogene Bruftbeine rühren auch jum Teil von zu schma-len Sipftangen her. Unprattisch und fehlerhaft find auch tantige Sibftangen, gleichviel ob diefe ichwächer ober ftarter find. Als Sipftangen fur Suhner wahle man Latten bon 6-8 Bentimeter, je nach Große ber Tiere, gerundet. Solche Stangen tonnen bie Suhner noch genügend mit ihren Beben umfaffen, auf ihnen findet bas Bruftbein eine genugend breite Unterftupungeflache, ohne bag lettere einen ichmerzhaften Drud weber an Bruft noch an ben Fugen verurfacht. Man jehe bann noch barauf, bag bie Stangen ziemlich genau mage-recht liegen, bamit bie Laft bes Rorpers ber barauffigenben Tiere fich gleichmäßig auf beibe Beine verteilt.

## Wienenzucht.

Schut bor Spechten, Meifen. härtete Beispiele zeigen, tonnen sonst nügliche Bogel ben Bienen ichon einmal schablich wer-Bu biefen Bogeln gehoren Spechte und Run foll man nicht birett über bie fonft fo nüblichen Tiere berfallen und fie bernichten, sondern man halt fie einfach von ben Bienenftoden ab. Diefe Tiere nahern fich ben Bienen nur in bitterer Winterduot. Spannt man nun nach der Einwinterung ein Drast-geslecht, wie man es pro Meter für weuige Pfennige kauft, vor die Kästen und Körbe, so kann kein Bogel und kein anderes Tier die Binterruhe ber Bienen ftoren.

Gieß niemals mit betörter Sand Betroleum auf bes Serbes Brand; So manche junge Maid, manch Weib

# Für die Hausfran.

Berbrannte bei lebend'gem Leib: Es inadt bie Flasche in der hand, Und lichterloh brennt das Gewandt

## Das Giferne frenz.

Fragt bie verwundeten Soldaten, Die aus dem Felde heimgetehrt, Richt ob für ihre helbentaten Denn auch das "Eiserne" beschert.

Ihr sehet auf der Bruft es prangen, Das Chrenkreuz besonderer Art, Wenn für ein fühnes Unterfangen Den Kämpsern es verlieben ward.

Sie haben in vergangnen Tagen Beit mehr als nur die Bflicht getan, Und muffen Schweres jest ertragen Auf ihrer leibenvollen Bahn.

Das Leben schaut aus ernsten Augen Für unfre Truppen insgemein: Da mag es auch für uns wohl taugen, Recht rücksichtsvoll und zart zu sein.

Bir follen jeber Frage wehren, Die ben Berwundeten nicht frommt, Sogar bas Mitleid fann versehren, Benn es nicht recht von herzen fommt.

Daß am Berständnis es nicht fehle, Und nichts den innern Frieden stört, Bersett euch in des Kriegers Seele, Dem eure Teilnahme gehört.

Abelheid Etmer.

## Steine auf dem Sebenswege.

Eine Rriegebetrachtung.

Keines Menschen Leben verläuft auf ganz glatter Bahn. Kleine und große Hindernisse kellen sich ihm entgegen, widrige Verhältnisse hemmen sein Borwärtskommen, seine Kraft erlahmt im täglichen Einerlei, und die nicht angespornte Energie droht ihn zu verlassen. Da findet er plöglich einen Stein des Austoßes äuf dem eingeschlagenen Bege, der sich nicht ganz einfach und leicht beiseite schieden läßt. Er hindert ihn am Beitergehen und scheint recht dazu angetan, Arger und Verduße auch er untuhvollen Tage diese Meinung sestgeset, so mag ihm dann wohl in killer. Rachtkunde die wahre Bedeutung diese Steines des Anstoßes klar werden, und er sieht ihn alsdann mit ganz andern Augen an. Er erkennt vielleicht, daß er dadurch zum Rachdenken gebracht werden soll, ober wohl auch auf dem Beg des Berderbens sei. Er merkt, daß er ein Berdot und Gedot darstellt: das Berdot, fortan nicht mehr gedankenloß in den Tag hineinzuleben und im gewohnten Geleise weiterzugehen: das Gedot, die Zufunst mit dem, was sie bringen kann, gut auszunuhen.

Nachdem der Krieg von 1870/71 für uns den bentbar günstigsten Ausgang genommen hatte, und Friede und Wohlstand die Menschen beglüdten, sebten sie bald wieder in gewohnter Beise dahin. Die schweren Steine des Anstoßes waren wieder aus dem Wege geräumt. Da fonnte man seben und seben sassen, und das Dasein verlief abermals in glatten Bahnen. Da wurden wir nachlässiger und sorgloser und vergaßen mit der Zeit wieder die Lehren der Zeit.

Abermals wurde uns ein Stein, ein sehr großer und schwer hinwegguräumender Stein in den Weg gelegt. Der jepige Krieg mit all seinen furchtbaren Geschehnissen, mit Angst und Schreden, mit Gefahr und Rot und Tob brach über Deutschland herein. Das hindernis ließ sich durch seine Rachgiebigkeit und diplomatische Kunst beseitigen. Es blieb auf dem Wege liegen und läßt sich nur durch unausgesetze blutiges Ringen und unter völliger Darangabe des Bersönlichen forträumen. Der Krieg ist ein Erweder und Mahner,

Der Krieg ist ein Erweder und Mahner, ein unerbittlich harter Lehrmeister, aber auch ein Förderer alles Guten, was schlummernd in der Menschensele ruht. Er wird denen zum Segen werden, die durch ihn sich ausweden lassen aus geistiger und gestlicher Trägheit, die zur Einsehr und Umsehr tommen und darauf merken, was Gott uns durch die gewaltigen, welterschütternden und herzerweichenden Ereignisse sagen will. A. E. D.

### Rüche und Reller.

Kartoffeltlöße ohne Eier. 3 Kfund getochte, geriebene Kartoffeln, 150 Gramm Kartoffelmehl, reichlich 1/4 Liter tochendes Basser, 10 Gramm Salz, 15 Gramm Kett mit dem Basser dermischt. Die Kartoffeln werden mit dem tochenden Basser und Fett gut verrührt, das Kartoffelmehl darunter gemischt. Man formt Klöße von der Wasse, die man in tochendem Salzwasser 10 Minuten tocht. Kloßbrühe aussehen für Suppe für den nächsten Tag.

Gefüllte Tomaten. Zutaten: So viele Tomaten, so viel Löffel Meis tnapp gemessen. Bon schönen reisen Tomaten schneidet man die Dedel ab, höhlt die Früchte aus. Dünstet den Neis mit etwas Zwiedel, Salz und Fett weich, gibt das durch ein Sied gestrichene Tomatenmark sowie etwas Petersilie hinzu, füllt ihn in die ausgehöhlten Früchte, streut nach Belieden etwas geriedenen Käse darauf, und seht sie in eine flache Pfanne, die mit Fett ausgestrichen wird, und bädt sie eine viertel Stunde.

Kalte Brombeerspeise. 1½ kg schöne reise Brombeeren werden gewaschen und auf einem Siebe wieder vollständig trocku abgetropft. Dann wählt man eine beliedige Anzahl der schönsten Beeren aus, bestreut sie mit feinem Zucker und stellt sie beiseite. Die andern verkocht man mit wenig Basser über ganz gelindem Feuer zu Brei und gießt den Saft durch ein gut gespilltes Seihtuch oder ein Haarsied, reichlich gestoßenen Zucker dazu und stellt den Saft wieder aus Feuer. Spald er kocht, rührt man 200 dis Z50 Gramm in etwas Basser glatt gequirltes Kartosselmehl, se nachdem man die Speise dier oder weniger die zu haben wünscht, in den sochenden Fruchtsaft und läßt alles unter stetem Rühren langsam kochen, dis das Wehl gar und die Wasse dies sichsselfen, gezucerten Brombeeren hinein und gibt die disschüssige Wasse in eine mit kaltem Basser ausgespülte Form und läßt die Speise erfalten. Man kann sie nach Belieben in der Schale oder ausgestürzt auftragen.

#### Mauswirtschaft.

Wie sind Bachssteden aus Aleibern zu entfernen? Man beseitigt die Bachsschicht zunächst auf beliedige Beise, ohne dem Stoffe zu schaden, unterlegt letteren mit einem nassen Beinenstück, bebedt ihn mit reinem Fließpapier und fährt über die betrefsende Stelle mit einem heißen Bügeleisen. Dies wird notigenfalls mehrmals wiederholt.

Aus Atlas werden Fleden gewöhnlicher Art mit Spiritus und einem Wattebausch entfernt. Namentlich Atlasschuhe werden auf biefe Beife leicht gereinigt. Um Bollstoffe von nicht zu zarter Färbung zu reinigen, bestreicht man zuerst die zertrennten Stüde des Kleides, wo sie Fleden zeigen, mit Seise und legt sie dann in einen Raps. Es werden 6 Kilo Basser über das Feuer geset, und wenn es kocht, 150 Gramm Senspulder hineingeworsen. Rachdem man lesteres ungefähr zwei Minuten mit dem Basser gekocht, nimmt man diese vom Feuer und läst es sowei erfalten, daß man die Hand darin halten kann. Run giest man das Senswasser auf den Stoff und seist die Fleden nochmals sorgsam ein. Ist das Zeug in diesem Basser gründlich durchgewaschen, so wird es noch mehrmals in flarem Basser gespült so lange, die das des eine Farbung mehr annimmt und dann auf eine reine Schnur, die teine Fleden zurüdläst, gehängt. It der Stoff troden, so bedeckt man ihn auf dem Rättbrett mit seuchten Leinen und plättet ihn mit einem sehr heißen Eisen.

## Gemeinnühiges.

Chemisches Basser zur Silberprüfung besteht aus 50 Gramm Basser, 4 Gramm boppeltchromsaures Kali und 10 Gramm Schwefelsaure. Ein Tropfen genügt, um bas blant gemachte Metall rot zu färben, wenn es Silber ist und die Farbe wird um so lebhafter, je reiner das Silber ist.

Firnis für Musikinstrumentenmacher. Man löst 45 Gramm Sanbarat, 60 Gramm Mastix, 15 Gramm Elemi,  $7^1/_2$  Gramm Drachenblut in 300 Gramm Allohol und sest bann je 15 Gramm Terpentinol und Ricinusöl zu. Rach 14 tägigem Stehen filtriert man ben Firnis.

Das Anlaufen und Gefrieren bon Fenftericheiben wird verhindert, wenn man lettere außen und innen mit einer ichwachen Mijchung von Glyzerin und Baffer anftreicht.

Delanstrich zu reinigen. Einige große Kartoffeln werden roh geschält, sauber abgewaschen und dann gerieden. Man gießt nun frisches Basser darauf, rührt den Brei um und wäscht mittels eines weißen Flanellappens mit dem Kartoffelwasser Türen und Fensterrahmen gut ab, übergeht sie dann nochmals mit slarem Basser und trocknet mit einem reinen Tuche nach. Das Getäfel sieht nach dieser Behandlung sauber und frisch aus.

— Auch Delgemälde wäscht man mit einem sauberen Schwämmchen, in Kartoffelwasser getaucht, ab. Die Farbe wird nicht angegriffen und alter Schmut verschwindet.

#### Rinderpflege und -Erziehung.

Jahnen der Kinder. Während des Jahnens trinfen und urinieren die Kinder weit öfter als zu anderer Zeit. Die Behandlung der zahnenden Kinder soll vorzüglich eine diätische sein. Es ist jedenfalls bester, dieselben auf etwas strengere Diät zu setzen, als sie zum Essen oder Trinsen zu zwingen. Der Leid sei dien weise Durchfall da, so überlasse man es der Natur; werden die Stuhlentleerungen aber häusig, wässerig, grünlich und magern die Kinder ab, und verlieren sie den Appetit, so muß man etwas dagegen tun. Ebenso lasse man Ervechen nie anhalten, setze sie auf strenge Diät und gede ihnen sleine Mengen sehr kalten Wassers, besser Krausewasser, zu trinken: Auch ist es vorteilhaft, das Zahnsleisch östers mit kaltem Wasser zu beseuchten.

#### Befundbeitspflege.

Bei frischen Bunden ist das beste, den verwundeten Körperteil mit der Bunde eine Zeit lang in frisch gemolfene Milch zu steden und zwar sofort nach der Berwundung.

## Auf Avendflucht.

Did hängt wieder seit einigen Tagen der Rebel über Land und See. Dumpf ichallt der warnende, langgezogene Ton der Rebelstrene vom "Feuerschiff Nordernen" herüber. Bald nach 8 Uhr früh lassen die nach Korddeich sahrenden Sumpfer in regelmäßigen Zwischenräumen ihre dröhnende Stimme hören. Kein Lüftchen rührt sich und nur die auf den Strand ausschlagende Flut unterdricht die Gradesfülle der Katur. Die Möven halten auf dem Basser noch Rachtruße oder suchen die Auhnentöpfe am Strande nach zurückgebliebenen Seckernen oder Krebsen ab. Aber im Batt geht's jest lustig zu! "Baat, paat!" rusen die Grauen, stürzen sich ins Basser, reden den Bürzel in die Hode und sind gründlich hinunter. Bald sind sie wieder hoch mit einem kleinen Schalentier im Schnabel. "Kaat!" rust dom langen "Basser" her ein alter Entvogel, der eilig herbeigestrichen kommt und mitten unter den Schoof Stockenten einfällt. Aber Jatob, der passionierte Battsäger, hat Bind bekommen. Bor vier Bochen traute er dem Frieden noch nicht recht, denn auf dem Festlande stand wahrhaftig noch Getreibe drauben. Rachdem aber jest sein Freund Rosenstamm bei ihm die letzen Zweisel beseitigt, hält ihn nichts mehr zu Dausse. Er sist mit mehreren Gesinnungsgenossen sweisel beseitigt, werden ist Walterms. Bei einem Grog werden die kläglichen Ergednisse des Vorjahres besprochen, und mit gemischen Geschlen wandert seder zu seiner Tonne, die im Batteingegraden ist. Bald tönt das laute "Kaat" der angepslocken Lockente über die stille Bassersläche. "Bust, pusi, pui, pui! "sommen Enten gezogen, treisen über dem Basser und fallen polternd ein.

Da blist es aus der Tonne auf und heißes Schrot sprist mitten in den dichtesten Saufen. — Aber auch der drühen ist inawischen ausgestanden

Da blist es aus der Tonne auf und heißes Schrot sprift mitten in den dichtesten Haufen. Ein paar Enten zappeln am Boden. — Aber auch der drüben ist inzwischen aufgestanden und steigt lachend aus seiner Tonne, denn drei oder vier Enten sind auch ihm zur Beute gefallen. "Quäät, quäät!" da greift der Hund die letten. "Das hat gelohnt!" meint lachend Jatob. "Und moczen lohnts noch einmal!" antwortet Rosenstamm.

"Abermorgen kommt der Mond zeitig, da können wir etwas länger siten!" "Großartig! Aber ich seite mich so, daß ich den Leuchtturm vor mir habe, da habe ich den Mond im Mücken!" "Und dann schieße ich erst noch mal meine Stiesel zu Janssen, die sind doch noch nicht bicht!" "Hör' mal, das ist doch eigentlich

bie schinfte Jagb; zwar etwas weit, macht aber nichts, wir haben ja unsere Raber beim Turm!"

bie schönste Jagb; zwar etwas weit, macht aber nichts, wir haben sa unsere Rader beim Turm!"
"Ra, ich dente, sür heute ist's genug, es wird zu untel und dann der verdammte Stackelbraht, der jetzt überall gezogen ist!" Gegen acht Uhr tressen jetzt überall gezogen ist! Gegen acht Uhr tressen jetzt Artha ganz energisch. wischen!" sordert Martha ganz energisch. Bald erzählt Jatob seine Erlednisse. Das gibt ein berzhaftes Gelächter in der Aunde und man beglückwünscht ihn zu seinem Entendind man der ind den der in der ein Etreich! Gebe ich da vor Jahren auch mal am Abende eben auss Eiland, weil beim "Kannonenloch" boch undedingt Eiland, weil beim "Kannonenloch" habe ich die Locente sest und sie in der Tonne, da geht's auch schon: "Raat, taal! Auss, puli, puli, puli, puli." Ich hoch mit der Klinte. Knäds! Bersager! Knäds! Bersager! Bar das ein Streich! Gar nicht geladen! Und das Schlimmste war, die Katronen hatte ich zu dasse im Streich! Gar nicht geladen! Und das Geschlimmste war, die Katronen hatte ich zu dasse ein Streich! Aus da sonnte ich denn meine Locente in den Ruchjack seen nich beim wandern. Ich glaube aber, soviel Enten wie an dem Abende, gibt's nie wieder!"

Run ist die Uhr ausgezogen, und jeder weiße eine eigene Entengeschichte. Der alte Koch erzählt, wie früher, als er noch mit dem Stopper schol enten hoch nicht so eile auf Entenlagd gingen, er mal die 101 litz gelegen sabe und schließlich nicht alle Enten habe schleppen können. "Kinder", lagt Dule, "das int noch gar nichts! Gefährlich fann's aber werden, wenn man dom Rebel überrassch wird und bann teinen Rompaß hat. Da sind neulich von den dich auf den ganze Rocht mit erten und danie! Wenich, mein Fre

hoch, reiße Feuer und, verflucht, habe bie Lodente totgeschossen. Na, bas war'n Streich."

Gerade will noch ber Leste ber Runde mit einer Geschichte aufwarten, ba tommt hebwig atemlos hereingestürzt und melbet, bag von der Marsch her und am Seitdamm wahnsinnig gesnalt wirb. "Na, da ist's ja rein gesährlich, nach Hause du fahren; Mensch, wir snobeln noch um 'ne Runde, ist ja boch ein ange-brochener Abend. Aber morgen, um zehn Uhr früh, mit Frettchen auf Karnickel!"

Biber in Deutschland. Der Biber gehört in Deutschland, zu den seltensten Tieren. Er sindet sich im westlichen Deutschland in der Elbe, etwa von Wittenberg bis gegen Magdeburg und in der unteren Mulde, nicht eben zahlreich. In Anhalt ist durch § 232 des Polizeistrasgeletzes vom 24. März 1866 das Schießen Fangen und Töten des Tieres dei Strase von 160 dis 300 Mt. ganz verboten. In Frankreich lebt der Widgron, und selbset der unteren Rhone, bei Avignon, und selbst oberhalb, sedoch wird er dort nicht besonders geschätzt, zumal die Ingenieure die von ihm zuweilen jedoch wird er dort micht besonders gestigagt, zumal die Ingenieure die von ihm zuweilen verursachten Dammschäben fürchten. Auch im südlichen Korwegen hat sich das Tier bis in die Gegenwart erhalten, neuerdings sogar in die Gegenwart erhalten, neuerdings sogar vermehrt, während es in Schweden und Finnland längst ausgestorben ist. Im mittleren und südlichen Rußland hat der Biber noch eine weite Berbreitung, aber es ist zu wünschen, daß er dort gesetlich geschützt werden möchte. Im allgemeinen gehört er in Europa wie in Amerika zu den in raschem Schwinden befindlichen Arten.

Die Karansche ist ein Fisch, welcher noch in Teichen vorkommt, die sich sonst wegen ihrer schlammigen Beschaffenheit nicht zur Fischzucht eignen. Sie müssen nur genügend Bflanzenwuchs haben. Im Durchschnitt wird sie 20 bis 25 Etm. lang, 1 bis 1½ Kilogramm schwer. In besseren Teichen und bei gutem Futter wird sie aber wohl doppelt so groß und schwer. Ihre Zucht ist besonders für sene Teiche anzuraten, in welchen der Karpsen teine vollen Erträge mehr liefert. Erträge mehr liefert.

Blut ift ein sehr gutes Fischfutter, boch soll man es nicht in robein Zuftande in die Teiche icutten, sondern es zuerft, und zwar gang frisch, abkochen. Damit es fein zerkleinert in den Teich tommt und leicht aufgenommen werben tann, treibt man es burch eine Gleifchober Burftmühle.



Derausgegeben unter Mitwirfung bemahrter Sachichriftsteller, erfahrener Landwirte und tuchtiger Dausfrauen. Berantwortlichet Schriftleitet: Baul Scheitler in Cothen (Unb.). Drud: Baul Schettlers Erben, Gefellicaft mit beidrantter Saftung, Sofbuchbruderei, in Cothen (Unb.).