

he er 1584 veröffentlichten ließ, wurden unter ihm 84 Werke verschiedener Inhalts gedruckt. Er selbst war ein tüchtiger Holzschnitzer, und verzierte manche der Werke mit Illustrationen.

Im Jahre 1844 ging die Druckerei in Besitz der Regierung über und wurde unter dem Namen Landes-Druckerei (Landesdruckerei) nach der Hauptstadt Neukölln verlegt. Die erste Maschinendruckerei wurde 1879 für die Zeitung „Neuhold“ nach Island importiert. In 1914 wurde die erste Linotype-Maschine für die Druckerei „Mün“ nach Island gebracht, welche seither eine zweite folgte. Bald darauf wurde eine Schnellpresse eingeführt. Eine Druckervereinigung wurde bereits 1897 gegründet.

Gegenwärtig befinden sich in Island zwölf Druckereien mit etwa 70 Angestellten. Die größte derselben, die Gutenberg-Offizin, gegründet 1905, beschäftigt 35 Mann.

#### Zur Geschichte des Trauringes.

Der Trauring oder vielmehr der Verlobungsring ist älter als das Christentum, denn er war schon den alten Indianern bekannt. Über die Symbolik des Rings ist schon viel geschrieben worden; darunter befindet sich viel Irriges, besonders wenn es sich um poetische Deutungen handelt. Gewiss liegt die Erklärung nahe, daß der Ring, an dem man weder Anfang noch Ende wahrnimmt, ewige Treue andeutet, aber diese Erklärung ist eben falsch. Der Ring hatte ursprünglich eine ganz andere Bedeutung, er drückte ein gewisses Untertanenverhältnis des Weibes zum Manne aus, und tatsächlich war es nur der Bräutigam, der den Ring gab, um damit seiner Braut bemerklich zu machen, daß sie fortan unter ihm stehe und ihm gehorchen habe.

Mittelst des Rings wurde in altertümlicher Zeit der Brautkauf bewerkstelligt, und noch heute ist bei den Chinesen der Brautkauf ebenso üblich, wie ehemals bei den alten Völkern des Orients, bei Griechen, Römern und Germanen. In alten Zeiten hatte das Geld häufig die Form von Ringen. Bronzene Gelände finden sich in zahlreichen althermanischen Gräbern. Als der Ring die Bedeutung des Gelde verlor, befahlte man an ihm kleine Schlüsse zum Dessen und Schließen von Geldbörsen.

Mit der Einführung des Christentums nahm auch der eigentliche Brautkauf ein Ende, denn die Kirche gab dem Weibe seine Würde zurück und nahm die entehrende Rolle des Heidentums von ihm, das im Weibe nur eine Sache sah, wie es denn auch nicht aufzufallen ist, daß die deutsche Sprache für „Weib“ das sächliche Geschlecht gebraucht. Das Trauringe in Deutschland vor dem 12. Jahrhundert als Symbol der Treue verwendet worden sind, läßt sich nicht nachweisen. Aber lange vorher schon trugen Bräutigam und Braut Ringe und wechselten die Brautleute dieselben. Bei den Angelsachsen wurde die Verlobung durch vollzogen, das man sich die Hände reichte, worauf Bräutigam und Bräutigam einander beschenkten. Unter den Gaben des letzten befand sich ein Ring, welcher, nachdem ihn der Priester gesegnet, der Braut an einen Finger der rechten Hand gesteckt wurde, wo er bis zur Heirat verbleiben mußte. Bei dieser zog ihn der Bräutigam ab, ließ ihn noch einmal vom Priester segnen und steckte ihn darauf der Braut an den Zeigefinger der linken Hand.

In jedem Monat des Jahres wird irgendwo Getreideernte gehalten: So im Januar in Australien, Neuseeland, Chile, Argentinien; — im Februar und März in Oberägypten, Syrien, Cypern, Persien, Kleinasien, Mexiko; — im Mai in Texas, Marokko; — im Juni in California, Oregon, Alabama, den Carolinas und noch einigen südlichen Staaten der Union, ferner in Griechenland, der Türkei, Spanien, Portugal, Südbayern; — im Juli in den östlichen Nordamerikas, in Rumänien, Bulgarien, Österreich-Ungarn, Südbayern, Deutschland, Schweiz, Südbayern; — im August in den nordöstlichen Nordamerikas, in Belgien, Holland, England, Dänemark, Centraleuropa; — im September und Oktober in Schottland, Schweden, Norwegen, Norddeutschland; — im November in Peru und Südostasien; — im Dezember in Birma und Neusüdwales.

#### Neues aus Natur- und Heilkunde.

##### Die Strahlenpilz-Krankheit.

In dieser Zeit, wo tausende wackerer Krieger im Felde stehen, drohen ihnen außer den menschlichen Feinden noch andere Feinde, nämlich Krankheiten, die der Krieg mit seinen Streitpferden und Entbehrungen mit sich bringt. In folgenden wird auf eine besondere Krankheit hingewiesen, die kein Publikum, besonders aber bei der Stadtbevölkerung im allgemeinen wenig bekannt ist, allerdings auch nicht allzuhäufig vorkommt, aber vielleicht so manchen Soldaten befällt oder bereits befallen hat. Es handelt sich um die Strahlenpilz-Erkrankung oder Urticomykose, eine Krankheit, die in der Haupthälfte auf die Verbindung mit Getreide zurückzuführen ist. Zur Zeit kommen die Krieger vielfach mit allen möglichen Getreidearten in Berührung; sie durchziehen die Felder, die Lagerstätten bestehen oft aus Stroh und Heu, und als Massenquartiere dienen häufig Scheune und Ställe. Getreidegrannen werden nicht selten aus über Gemüthlichkeit in den Mund gekaut und gefaut, manche Leute treiben ein Spiel, dessen Sie sich aus ihren Kinderjahren erinnern: indem sie die Grannen in den Rücken stellen, in dem diese dann vermagt ihrer Widerparten hinaufzuhängen; andere streifen, wenn sie am Korn vorübergehen, mit den Händen über die Lehnen u. dergl.

Die Strahlenpilz-Erkrankung ist in der Haupthälfte eine Tierkrankheit, die bei Kindern, Pferden, Schweinen, aber auch bei dem Menschen vorkommt und auf dem Einbringen von Mitroorganismen, Spaltspilzen, den nach ihrem Aussehen jogenannten Strahlenpilzen, in den Körper verläuft. Mit Vorliebe erkrankt sich die Erkrankung auf den Kiefer, sie befällt aber auch den Hals, sogar die Lunge und den Verdauungskanal. Gewöhnlich dienen schlechte Ähne, Wunden vom Zahnziehen usw. Kleine Verletzungen der Mundhaut oder der Haut überhaupt den Pflügen als Eingangspforten. Wiefsch sind die ersten Anzeichen der Krankheit, falls die Erkrankung sich — wie sehr häufig an den Kiefern (zumal dem Unterkiefer) lokalisiert — Zahnmäuerchen; dazu gesellt sich dann nach einiger Zeit eine Schwellung, meist in der Gegend des Unterkieferwinkels und der Unterkiefer, die schließlich breitläuft. Zu Beginn der Krankheit sieht die Haut über der Schwellung normal, später nimmt sie eine blaurote Verfärbung an. Die Krankheit schreitet meist sehr langsam voran und braucht oft Monate, um recht auffällig zu werden. Es kommen jedoch auch ganz atrope Fälle von Urticomykose vor. Später tritt dann nach einer Abszessbildung, die eine für die Krankheit charakteristische gewulstete Oberfläche der Haut bewirkt, eine mehr oder minder ungangreiche Einschmelzung und auch meist eine Störung des Allgemeinbefindens ein.

Die an den Kiefern sich lokalisierte Urticomykose verläuft wohl jetzt gutartig, wenn auch infolge eintretender Komplikationen schwer zu verzeichnen waren. Die Lokalisierung am Halse aber, sowie das Eindringen des Pilzes in die inneren Organe auf verschiedenen, oft sogar unbekannten Wegen kann sehr gefährlich werden. Die Diagnose der Krankheit wird neben anderen Erkennungsmerkmalen hauptsächlich durch die Dynamomaschine gegeben. Das angesaugte Wasser wird durch den elementaren Entzündungsraum gedrückt, der durch Scheidehöhle mit schmalen Durchlässen geteilt ist und deshalb das Wasser in stark strudelnder Bewegung hält. Der Apparat liefert in der Stunde bis zu 20 Kubikmeter entleimtes und gereinigtes Trinkwasser. Abänderungen des Apparates dürfen für die Lagerteile in Gold und Silber sehr geeignet sein, da sie sehr wenig Arbeit machen und in ihrer Leistungsfähigkeit bisher unübertroffen sind.

##### Das Gift der Pflanzenschmarotzer.

Über die Wirkungen, die Pflanzenschädlinge, wie Pflanzen- oder Nebenläuse, auf ihre Wirtspflanzen ausüben, das man bisher nicht viel gewußt.

Neuerdings aber sind die ersten Ergebnisse von Untersuchungen, die man darüber angestellt hat, bekannt geworden. Es ist eine bestimmte, recht häufige Eigenschaft der Battalien und der Tiere, daß sie eine hämolysierende Wirkung auf Blutzellen ausüben, d. h. die roten Blutzkörperchen einer bestimmten Tierart oder des Menschen aufzersetzen. Das hämolysierte Blut ist dann im Gegenfaß zu dem normalen lackfarbig und gleichmäßig hell, während der Blutzuckersaft aus den Blutzörperchen in die umgebende Flüssigkeit getreten ist. Es lag nun nahe, an ähnliche Wirkungen bei den Pflanzenschmarotzern zu denken. In der Tat gelang es, bei Blattläusen, die auf Pelargonien gezüchtet waren, die hämolysierende Wirkung auf die Gryphocnemis festsatz zu zeigen. Das hämolysische Kraft der Blattlausgifs ist sehr gefährlich; es werden sich aber lange nicht genug für den Kriegsfall oder für eine schädliche Vorbereitung aufzubringen lassen. Aus anderen Ländern sind wahrscheinlich auch nur sehr wenige zu kriegen, wenn man darauf überhaupt rechnen würde. Eine Schafswolle entsprechende Schafsaft im Lande kann keine rasche Hilfe bringen.

Der Ansteckung sind besonders ausgesetzt: Landleute, Stallburschen, Viehschäfer, tuzum Leute, die mit Getreide und Tieren umgehen oder sich in der Nähe aufzuhalten müssen. Die Krankheit pflanzt sich auch von Mensch zu Mensch fort, was durch Impfung festgestellt ist.

Zur Verhütung von Ansteckungen werden folgende Vorschriften gegeben:

Da ist vor allem auf eine gute Mundpflege zu achten, die Zähne und Mundhöhle vor Entzündungen und somit vor kleinen Verletzungen zu bewahren, wodurch dem Eindringen solcher Pilze Widerstand entgegengesetzt wird. Ferner muß vor dem Reisen von Getreidegrannen und derartigen Arbeiten im Felde, in den Ställen und dem Umgang mit Tieren vor dem Essen eine Säuberung der Hände erfolgen. Durch eine regelmäßige Mundpflege wird die Ansiedlung schädlicher Keime bedeutend herabgesetzt und so manche Infektionskrankheit, deren Einführung die Mundhöhle ist, vermieden.

Die Quarzlampe als Sterilisator

Die neueste Errungenschaft auf dem Gebiet der Sterilisierung ist die Entfernung infektiöser Stoffe auf optischer Weise. In den letzten Jahren ist der Gebrauch von Quecksilber-dampfquarzlampe in der Heilanstalt Wege in den Mund: erstens mit den vielen Wurzeln und Knollen, Geblüm, Larven und Muschelzellen, die allem in der Bekämpfung der Tuberkulose. Nicht umsonst hat man sie unmittelbar der Erde entnommen werden, und zweitens durch die Art

der Zubereitung der Speisen. Die allgemein übliche Art des Kochens besteht darin, daß die tierischen und pflanzlichen Speisen in heißen Sand und Asche gelegt und auch damit überdeckt werden. Deshalb ist es feldversäumlich, daß beträchtliche Mengen Sand in den Mund gelangen, was einerlei Zeiten von Unbagen verursacht. Früher ist, insbesondere die Aufnahme von Sand eine physiologische Beihilfe darunter zur Förderung der Verdauung der manchmal sehr kleineren Speisen, ähnlich wie die sogenannte „Gizzard“-Steine bei dem austroitalischen Riesen Vogel Emu und der ehobare Vogel der Fidschi-Inseln und anderer Vögel werden. Außerdem werden bei Begegnung mit größerem Wild, wie Känguru und Emu, alle kleinen Knochen mit gerollt und hinuntergeschluckt. Auch die großen Röhrenknödel gespalten, die Wilden mit den Zahnen, um das Mark herauszubekommen. Weiter kommt die überaus starke Anwendung der Rauchzigarette, die Zähne in Betracht, doch diese ist jeder geschäftsmäßigen Arbeit als wichtiges Unterstützungsgerüst herangezogen werden. Selbst bei der Jagd finden die Jäger sehr verschiedene Anwendung.

Berlangt: Mehr schwarze Schafe!

Die Farbstoff-Frage, welche der europäische Krieg den Ver. Staaten noch geprägt hat, macht sich nicht in blos industrieller Beziehung fühlbar, sondern es werden auch Regierungsinteressen, wenigstens die Interessen des Kriegs-Departments, unmittelbar davon berührt.

Wie das „Army and Navy Journal“ mitteilt, sind längst die Leiter des Kriegs-Departments darauf aufmerksam gemacht worden, daß die die mechanische Verunreinigung, welche auf der Unterseite haftende Mitknoten vor der Bestrafung schwärmen könnte, herumgeworfen werden kann. Wie für die elektrischen Stromleitungen, sind, um so größer in der Wirkungskraft dieser Bestrafung. Diese sterben die elektrischen Stromleitungen, wenn sie aneinander vorbei gehen, so daß sie nicht mehr funktionieren können. Weitere kommt die überaus starke Anwendung der Rauchzigarette, die Zähne in Betracht, doch diese ist jeder geschäftsmäßigen Arbeit als wichtiges Unterstützungsgerüst herangezogen werden. Selbst bei der Jagd finden die Jäger sehr verschiedene Anwendung.

Man will ein Zeug von braunschwarzer Naturfarbe haben, das keinen weiteren Färbung bedarf, und man gebraucht, dasselbe von den Schwarzen, oder vielmehr meistens braunen Schafen zu entnehmen. Doch woher nehmen und nicht stehlen? Es sollte sich heraus, daß zu wenig schwarze oder braune Schafe im Lande sind, um die verlangte Wolle zu liefern.

Für die Friedenszeit allerdings, und ohne jede Erhöhung der jährigen Stärke der amerikanischen Bundesarmee, wäre es schon möglich, die benötigte Quantität solcher Wolle aufzutreiben, — aber im Falle eines Krieges wäre dies durchaus unzulänglich!

Bis zu einem gewissen Grade kann wohl die Wolle mit anderer gemischt werden. Bei Experimenten jedoch, welche im Quartiermeister-Korps unter Leitung des Brigadegenerals Henry G. Sharpe vorgenommen wurde, hat es sich gezeigt, daß mindestens 70 Prozent brauner oder schwarzer Wolle für das gewünschte Zeug erforderlich ist. Ein geringerer Prozentsatz würde eine Färbung der Zähne verhindern.

Schafe der genannten Gattung sind sehr gefährlich; es werden sich aber lange nicht genug für den Kriegsfall oder für eine schädliche Vorbereitung aufzubringen lassen. Aus anderen Ländern sind wahrscheinlich auch nur sehr wenige zu kriegen, wenn man darauf überhaupt rechnen würde. Eine Schafswolle entsprechende Schafsaft im Lande kann keine rasche Hilfe bringen.

Um diesem Mangel vielleicht doch künstlich abzuheben, betreibt jetzt General Sharpe neue Experimente, um festzustellen, ob eine inheimische Art, die man darüber angestellt hat, bekannt geworden. Es ist eine bestimmte, recht häufige Eigenschaft der Battalien und der Tiere, daß sie eine hämolysierende Wirkung auf Blutzellen ausüben, d. h. die roten Blutzkörperchen einer bestimmten Tierart oder des Menschen aufzersetzen. Das hämolysierte Blut ist dann im Gegenfaß zu dem normalen lackfarbig und gleichmäßig hell, während der Blutzuckersaft aus den Blutzkörperchen in die umgebende Flüssigkeit getreten ist. Es lag nun nahe, an ähnliche Wirkungen bei den Pflanzenschmarotzern zu denken. In der Tat gelang es, bei Blattläusen, die auf Pelargonien gezüchtet waren, die hämolysierende Wirkung auf die Gryphocnemis festzustellen.

Die überaus starke Abnutzung der Zähne bei wilden Vögeln ist schon vielen Forschern aufgefallen. Durch eine regelmäßige Erfahrung sind freilich nicht überall ganz die gleichen. In der Regel wurde der Genuss besonders harter Nahrung durch die Wilden als Erklärungsgrund angegeben. Es bedarf schließlich jedoch, daß bei den Australiern vor allen Dingen die ganz bedeutende Menge von Sand beim Kauen die Zähne abträgt, der mit der Rohrzucker in den Mund gelangt. Der Sand gelangt auf zweifachem Wege in den Mund: erstens mit den vielen Wurzeln und Knollen, Geblüm, Larven und Muschelzellen, die allem in der Bekämpfung der Tuberkulose.

Nicht umsonst hat man sie unmittelbar der Erde entnommen werden, und zweitens durch die Art

## Unsere Prämien.

Um unsern Abonnenten Gelegenheit zu geben zu unerhört billigen Preisen

### gute kath. Bücher und Bilder

auswählen haben wir uns entschlossen jedem unserer Abonnenten, der alle seine Pflichten, die er dem „St. Peters Bote“ schuldet, ins Reine bringt und noch außerdem für ein volles Jahr im Vorraum bezahlt eine der folgenden prächtigen Prämien portofrei zugesandt gegen Extrazahlung von

**nur 25 Cents.**

Prämie No. 1. Himmelsblüten. Ein vollständiges Gebetbuch für katholische Christen. Westentwurf-Format. Auf starles, dünnes Papier gedruckt. 224 Seiten. Imitationsleder mit Goldschnitt, Gold- und Farbenprägung. Mündeten. Der Retailpreis dieses Buches ist 50 Cents.

Prämie No. 2. Argent zwei der folgenden reichhaltigen Gebetbücher. Der Großformat-Bildband, in der Größe 15½x20½ Zoll, sorgfältig verpackt und portofrei:

Das leichte Abendmahl, nach Leonardo da Vinci.  
Die unbefleckte Empfängnis, nach Murillo.  
Muttergottes v. Immerwährenden Hilfe.  
Der heilige Joseph mit dem Jesuskinde.  
Der heilige Schnabelg. Retailpreis pro Stück 25 Cents

Prämie No. 3. Zwei prächtige Ölkarben und Bilder. Herz Jesu und Herz Mariä, jedes 15x20½ Zoll groß, sorgfältig verpackt und portofrei. Retailpreis 60 Cents.

Prämie No. 4. Vest Pocket Prayer Book. Eines der besten englischen Gebetbücher. Eignet sich vorsätzlich als Geschenk für nichtdeutsche Freunde. Gebunden in schwarzem Lederrücken mit Goldprägung und Mündeten. Retailpreis 50 Cents.

Eines der folgenden reichhaltigen Gebetbücher wird an jeden Abonnenten, der den „St. Peters Bote“ auf ein volles Jahr vorausbezahlt, portofrei zugesandt gegen Extrazahlung von

**nur 50 Cents.**

Prämie No. 5. Der geheiligte Tag. Gebetbuch mit wattiertem, starkem Lederband, Blind- und Goldprägung. Riegelverschluß. Retailpreis 81,00

Prämie No. 6. Legende der Heiligen von P. Wilh. Auer. Ein Buch von 755 Seiten mit 367 schönen Bildern gezeichnet. Gebunden in schönem schwarzem Einband mit Blindprägung. Sollte in seinem Hause stehen.

Prämie No. 7. Gebetbuch in feinstem Goldleder-Einband mit Goldschnitt und Schloß, passend für Erstkommunion-Gärtchen.

Prämie No. 8. Bade Mecum. Taschen-Gebetbuch, auf seinem, starken, dünnen Papier gedruckt. Reiniger, wattierter Lederband mit Goldprägung. Mündeten, Riegelverschluß. Retailpreis \$1,10

Prämie No. 9. Erbarme Dich unser! Ein Gebetbuch für katholische Christen. Mittelgroßer Druck. 422 Seiten. Starter Leinenband mit Blind- und Goldprägung. Mündeten. Riegelverschluß. Retailpreis 70 Cents

Die folgenden reichhaltigen Gebetbücher werden an Abonnenten die auf ein volles Jahr vorausbezahlt portofrei gesandt gegen Extrazahlung von

**nur 75 Cents.**

Prämie No. 10. Der geheiligte Tag. Gebetbuch in feinstem mattierten Lederband mit Goldprägung. Reiniger, Riegelverschluß. Hat Schalter mit kleinen weißen Rosettens im Deckel. Mit Schloß versehen. Ein nettes, preiswürdiges und liebes Geschenk für Brautente. Retailpreis \$1,75

Prämie No. 11. Gossines Handpostille mit Text und Auslegung aller sonn- und festtaglichen Evangelien sowie den daraus gezogenen Grabens- und Sittenlehren, nebst einem vollständigen Gebetbuch und einer Beschreibung des heiligen Landes. Enthalt über 100 Bilder, ist auf vorzüglichem Papier gedruckt und sehr solid in Halbleder mit seiner Prägung gebunden.

Für ältere Leute, deren Augen ihre Sehstärke teilweise eingebüßt haben, ist das folgende Buch besonders empfohlen, welches wir versenden gegen Einführung des Extrabetrages von

**nur \$1.00.**

Prämie No. 12. Der Goldene Himmelschlüssel des ehrn. P. Martin v. Cochem. Gebetbuch mit ganz großem Druck, 544 Seiten. Wetterfestes Granitoband mit Goldprägung. Mündeten, Goldschnitt.

Prämie No. 13. Gossines Explanations of the Epistles and Gospels for the Sundays, Holydays and Festivals. Vorzüglich Ausgabe des Gossines in englischer Sprache. Auf hellem Papier gedruckt mit vielen Bildern. Über 1000 Seiten. Solid in gepreßter Leinwand gebunden.

Wer einer Land-Gemeinde für die hl. Fastenzeit ein recht passendes Geschenk stiften möchte, sollte sich die folgende Prämie schicken lassen zu dem niedrigen Preise von

**nur \$1.75.**

</div