





Eisenbahnfahrten. (C = Courierung, S = Schnellzug, P = Personenzug, G = gemäßigter Zug, E = Expresszug) Abgang in der Richtung:
Nach Berlin 4 1/2 Uhr...

Wir verlegen uns: Comptoir und Lager nach Klausdorferstrasse 8 a. Halle a/S., d. 1. April 1878. Düben & Hermann.

Alexander Wacker, Techn. Geschäft. Vertreter der Gasmotoren-Fabrik Deutz, Leipzig, Schulstrasse No. 9.
empfehlen seine geräuschlosen horizontalen Gasmotoren...

Preisklisten, Prospekte, sowie Kostenaufschläge für ganze maschinelle Einrichtungen gratis. 14 Motoren von 1, 2 und 4 Pferdskraft hier bereits in Betrieb.

F. A. Schütz - Halle a/S. Brüderstrasse 2, am Markt. Tischdecken zu sehr billigen Preisen.

Theodor Rohde, Lithographische Anstalt und Druckerei, Halle a/S., gr. Märkerstr. 7.
empfehlen sich zu einschläglichen geschätzten Aufträgen jeder Art.

Bekanntmachung. Die Stelle eines Feldwärters hier, verbunden mit einem jährlichen Gehalte von 500 Mark, soll mit einem Civilverordnungs-Berechtigten gegen 1/2 jährliche Kündigung...

Appetit hergestellt, Magenübel beseitigt. Plafow, 10. Januar 1878. Ihr vorzügliches Malzextrakt-Gesundheitsmittel hat mir den verlorenen Appetit wieder herbeigeführt...

Bekanntmachungen. Der Abbruch der alten Scheune und Schweineflöße, des Schafstalles, Uebergebäudes und des Geflügelhauses...

Hessische Ludwigsbahn. Die Generalversammlung der Actionäre der Hessischen Ludwigsbahn findet am 29. April d. J. Vormittags 10 1/2 Uhr in Kattenanmeldung...

Franz Christoph's Fußboden-Glanz-Lack. Diese vorzügliche Composition ist geruchlos, trocknet sofort nach dem Anstrich hart...

Mit dem heutigen Tage eröffnen wir den Betrieb unseres am hiesigen Plage Merseburgerstrasse Nr. 21 belegenen Dampfsägewerkes...

Großer Ausverkauf! Um mein so sehr überfülltes Lager etwas zu räumen, verkaufe von heute ab Cattune, Blandruck, Bettzeug, Meist, sowie Kleiderstoffe...

Abbeinischer Trauben-Brust-Honig allein admt mit neugier Bekundung...

Abbeinischer Trauben-Brust-Honig. Die Wohlthatige Probe: Authentische Nachweise über die Brauchbarkeit des rheinischen Trauben-Brust-Honigs...

Bekanntmachung. Ein Transport guter gangbarer Zugochsen steht vom 1. März ab zum Verkauf bei Reichhändler R. Petzold.

Dampfmühle-Verkauf. Wir wollen wegen Auseinanderlösung unserer unmittelbar am Bahnhof Wierdorf gelegenen, im besten betriebsfähigen Zustande befindliche Dampfmühle mit 6 amerik. Waagbännen...

Verkauf. Ein frequenter Lage einer größeren Provinzial-Stadt belegenes Material- und Spiritus-Geschäft, verbunden mit starrer Mineralwasser-Fabrikation...

Damen, welche den Bestand ihrer, oder erfahrenen Hebamme wünschen, finden freundliche Aufnahme unter strengster Discretion. Näh. durch H. Schwabe in Leipzig, Sebastianstr. 19.

Monatschrift für die Geschichte Westpreusslands mit besonderer Berücksichtigung der Rheinlande und Westfalens.

Die Monatschrift wird auch ferner fortgesetzt, in Aufsätzen, kritischen Anzeigen, und kleineren Mittheilungen aus der Feder hervorragender Sachgelehrten...

Neue Gutsverkäufe. Ein der schönsten Güter bei Raumburg, 310 Morg., 6 Pf., 30 St. Rindvieh, 300 St. Schafe...

Früher, 6 Wochen alt, halb englische Rasse, sind vom 20. d. M. ab auf der Domaine Wierdorf abzugeben.

Frischer Kalk! Freitag den 12. d. M. u. f. Tage in der Kalkbrennerei zu Wettin.



(Schluß des Prof. Dr. Märker'schen Vortrages aus dem Hauptartikel.)

welche abhängig ist von der Stärke des Viehhafens. Wenn ich aus- ... (Text continues with agricultural details)

jahr, möchte ich Sie hauptsächlich hinweisen. Hiermit glaube ich ... (Text continues with agricultural details)

Das zweite ist bezüglich der Verwendung des Stickstoffs aus- ... (Text continues with agricultural details)

Was mir den Punkt einer Besprechung unterliegen wollen, ob ... (Text continues with agricultural details)

Neuch, den zweiten Punkt dürfen wir getrost als erledigt be- ... (Text continues with agricultural details)

schwefelreiches Kalk enthaltende Salze erforderlich mußte. Im vor- ... (Text continues with agricultural details)

Das sind Voraussetzungen, die der Erzeugung im höchsten Grade ... (Text continues with agricultural details)

Preisausföhrten. Die Societe pour les reformes fiscales in Paris hat ... (Text continues with agricultural details)

Coursbericht der Bankvereine zu Halle a/S.

Table with columns: Bank name, Interest rate, and Amount. Includes entries like 'Halle'sche Stadt-Oblig.', 'Preuss. Staat-Oblig.', etc.

Marktberichte.

Wagaburg, d. 12. April, Weizen 195-225 M., Roggen 145-155 M. ... (Text continues with market reports)

ern, er Stabl, aalen, sswahl, ind ung, mt, 3. Postkarte 3. r. 3. fibrät, wach- 12 unde als und nie: Nor mittag 1878. ife, amste in die age, Stelch- und in. Zu tze, n off. 19 Gen mit ver- 20 pa- chel Mai in . 11 tag 21 hied gen- d. 21 78. n.

Am. Bez. April/Mai 151-150 Am. Bez. Mai/Juni 148-147 5/8. Am. Bez. Juni/Juli 147-147 Am. Bez. Juli/Aug. 147-147. Qualität des ...

Hamburg, d. 12. April. Weizen loco still, auf Termine matt. Roggen loco ruhig, auf Termine still. Weizen per April/Mai 217 1/2 ...

Börsennotizen. Berlin, d. 12. April. Die heutige Fonds- und Aktienbörse eröffnete in wenig freier Haltung bei ruhigem Geschäft, obgleich die ...

Breslau, d. 12. April. Spiritus pr. 100 Liter 50.00 Rst. pr. April/Mai 50.70 Rst. pr. Juni/Juli 52.00 Rst. pr. Aug./Sept. 54.00 Rst.

Wasserstand der Saale bei Halle an der Elbe am 12. April. Schiffschleuse bei Erbsa am 12. April. Wasserstand der Saale bei Magdeburg am 12. April.

Wasserstand der Saale bei Halle an der Elbe am 12. April. Schiffschleuse bei Erbsa am 12. April. Wasserstand der Saale bei Magdeburg am 12. April.

Berliner Börse vom 12. April.

Table of market prices for various commodities including flour, oil, and other goods. Columns include item names and prices.

Table of exchange rates and bank prices for various locations like Hamburg, Berlin, and other regional centers.

Table of exchange rates and bank prices for various locations like Hamburg, Berlin, and other regional centers.

Table of exchange rates and bank prices for various locations like Hamburg, Berlin, and other regional centers.









Civilstands-Register der Stadt Halle.

Meldungen am 12. April 1878.

Gebohren: Dem Handarbeiter H. Bahnmann eine Tochter, H. Schulze 6. — Dem Bureaugehilfen F. Hüfner eine Tochter, Büderferstraße 33. — Dem verheiratheten B. Nicolaus eine Tochter, Mittelstraße 13. — Dem Handarbeiter F. Puch eine Tochter, Salze 30. — Dem Fabrikarbeiter F. Weber ein Sohn, Mehlstraße 34. ...

Freudenliste.

Angekommene Fremde vom 12. bis 13. April. Kronprinz. Hr. Director Höns a. Berlin. Hr. Rittergutsbesitzer Berger a. Stettin. Die Hrnn. Käuf. Rathle a. Stadt, Magdeburg a. Berlin. Hülshor a. Triel, Borsum a. Lütz, Wegler a. Berlin. ...

Stadtkämmerer. Hr. Reichrath Hüne a. Berlin. Hr. Rentier Turner a. Gertr. Hr. Director Reiner a. Magdeburg. Hr. Ostsberg's Richter a. Halberstadt. Hr. Fabricant Frenning a. Gnehmth. Hr. Mühlentheil Frank a. Gnehmth. Die Hrnn. Käuf. Silberstein a. Berlin. Käsemann a. Brandenburg. ...

Stadtkämmerer. Hr. Landrath v. Seydewitz in Fam. a. Bitterfeld. Hr. Rittergutsbesitzer Welsch a. Zörbig. Hr. Dr. med. Grimm a. Prag. Hr. Director Vogel a. Rothenburg a. S. Hr. Director Eitmann in Fam. a. Kiersburg. Hr. Seminardirector Henke in Fam. a. Kammer. Die Hrnn. Käuf. Kramer a. Berlin. ...

Goldener Ring. Hr. Bergwerksbesitzer a. Zörbig. Hr. Kaufmann Schlichteck a. Berlin. Hr. Jägermeister Schmidwein a. Braunsfeld. Die Hrnn. Käuf. Schmidt a. Riedelberg, Dage a. Leipzig, Dabowick a. Berlin. ...

Goldene Kugel. Hr. Rentier Herold a. Berlin. Hr. Director Angler a. Bochl. Hr. Ingenieur Höpman a. Pirna. Hr. Apotheker Beyer a. Leipzig. Hr. Dr. med. Beyer a. Leipzig. ...

Müllerischer Hof. Hr. Rittergutsbesitzer v. Bärenlant a. Braunsberg. Hr. Director Hof a. Lütz. Hr. Grubenbesitzer Baur a. Cron. ...

Das fünfte Allgemeine Deutsche Turnfest.

Der Turnverein in Breslau hat jüngst die Einladung dazu veröffentlicht. ... für das fünfte die Tage des 28., 29. und 30. Juli bestimmt. Die Einladung besagt: ... durch Art und Theil eine höhere Weisheit erhält, recht sehr zu wünschen ist. ...

Vermischtes.

[Das Grab des Erbauer's des Hermanns Denkmal's] ist befindlich in Hannover. Es ist noch immer ohne allen Schmuck, und hat 71 Mal d. J. dem Geburtstag des verstorbenen Meisters, hatte man dasselbe mit einem einfachen Denkmal zieren wollen, wozu das Motiv — eine „Auferstehung“ — aus Wangel's künstlerischem Nachlass gewählt war. ...

in welchem sie beurlaubt sind, treten, sondern derartige Rapporte durch die reformirten obersten Landesbehörden zu erfolgen haben, auch Leipzig nicht gerade die bei sich Herr Dr. Georgi als guter Zeuge nicht an die Hindernisse, sondern dem nächsten Zuge von Dresden, eilte sofort nach der Wohnung des preussischen Herrn Geandten und erklärte die Bereitwilligkeit der Gemeinde Leipzig, das Beste zu thun, um die Vertreter der Großmacht würdig und glücklich zu empfangen. ...

Das „Leipzig, Tagebl.“ glaubt bezüglich dieses Verfalls bemerken zu müssen: „Wenn die betreffende Meldung in der Form eines einfachen Telegramms an Dr. Georgi gelangt wäre, so würde Dieser wohl nicht ohne Weiteres dem darin ausgedrückten Verlangen Folge gegeben haben. ...

[Der Strick Bazaine's.] In voriger Woche wurden in Grosse (Department Alpes-Maritimes) mehrere nennig unthunig gewordene Kriegsgegenstände verfertigt, welche bei dem dortigen Correctionstribunal bisher deponirt waren. ...

[Die Wittwe Abraham Lincoln's], welche nach ihrer Entlassung aus der Irrenanstalt eine Zeit lang bei ihrer Schwester in Springfield, Ill., wohnte, lebt jetzt ganz zurückgezogen in einem abgelegenen Orte im Innern Frankreichs und will nicht mehr nach den Vereinigten Staaten zurückkehren, weil sie sich einbildet, man würde sie hier wieder in ein Irrenhaus sperren. ...

[Ultramontan's.] Im „Schwengel“, einem von dem katholischen Erziehungsverein in Donaueschingen herausgegebenen Wochenblattchen, wird die dortige Schuljugend aufgefordert, „geistliche Räublein für das Jesukind zu strafen, damit das arme Jesukind in der Krippe und im kalten Stalle nicht friere.“ ...

[Die fixirte Flugfrau von Rheinbreitbach] schwärzt, wie die „Neue Zig.“ mittheilt, seitdem sie von der Polizei aufgehoben und in Untersuchungs-Arrest nach Neuwied gebracht ist, weder Blut, noch faulst sie; im Gegentheil entwickelt sie einen recht gesunden Appetit und freut sich, der Schwimmbäder entboden zu sein; ihre Wunden sind längst geheilt. ...

[Zules Verne], der bekannte Verfasser der „Reise um die Welt“, der „Reise nach dem Mond“, der „Reise nach dem Nordpol“, des „Courier des Zaren“ und anderer „naturwissenschaftlicher Romane“ hat jetzt eine kleine Nacht, die er in Paris befristet, verkauft und sich mit deren Erlös ein anderes Dampfschiff bauen lassen, das hundert Tonnen groß ist und das ihm jetzt von den Erbauern abgeliefert worden ist. Die Nacht heißt: „Saint Michel“ und Herr Verne beabsichtigt, mit diesem seinen Privatdampfer Reisen durch die Meere aller Welt zu machen. ...

geworden sind, sondern die auch über dessen Grenzen hinaus so viele erweist und belehrt haben. — [Straflos contra Nicolini] Zu einem Hotel zu Mailand hat sich zwischen dem Amputato di Patti, Herrn Maurice Strafsch, und deren Gattin, Herrn Nicolini, ein heftiger Streit entsponnen, der damit gendigt, daß Herr Strafsch den Tenor-Gesangs durchgeprügelt. ...

[Litteratur nach Wagner] Das Beispiel Richard Wagner's scheint ansetzend zu wirken, denn in der „Thorner Zig.“ ist folgendes Telegramm der Hamburger Viertertheil an die Thorner zu lesen: „Eingebende Eitelichke, stimmt zur stärkenden Stiftung Einberede, lieblichliebende Lieber! Tafel des Tages, Du lösteste Träg' in der Zukunft, Höre, o Holte, hiermit ein baldes Hoch!“ ...

[Jezeb.] Vor einiger Zeit wurde durch Zeitungs-Annoncen ein tüchtiger Schachspieler gegen hohes Gehalt gesucht. Es melbeten sich Mehre und unter diesen auch ein gewisser Kiesel. Von dem Unternehmer wurde nun ein Schachturnier veranstaltet, aus welchem Kiesel als Sieger hervorging, worauf er unter günstigen Bedingungen als Seele des Leeb, denn der übrige Apparat war ja schon vorhanden, für täglich 9 A und freie Station engagirt wurde. ...

[Dem Familien-drama in Berlin], über welches wir gestern berichteten, haben, wie nunmehr von untermittelter Seite gemeldet wird, noch ganz andere Motive als Eifersucht zu Grunde gelegen. Der Maler Mager verkörperte schon seit Jahren in einer Familie Strichman und genoss bei derselben das größte Vertrauen, bis eigenenthümliche Umstände dasselbe erschütterten. ...

[Zur Flucht des Kreisgerichts-Rath's Stiick] in Grünberg wird noch gemeldet, daß derselbe außer großen Summen ihm amtlich anvertrauter Mittelbegleiter auch noch nennenswerthe Summen mitgenommen, welche er sich privatim kurz vor der Flucht geliehen hatte. ...

[Muth eines Atherabhängers.] Der bekannte Bühniger Bidel, welcher gegenwärtig in Madrid Vorstellungen giebt, wozu vor Kurzem beinahe das Doppelte an gereizten wilden Bières geworden. Einer der Bediensteten Bidel's hatte die Verbindungsbühre, welche den Käfig eines weißen Bären von jenem eines Panther's trennte, schlecht geschlossen, so daß es letzterem gelang, die Bähre aufzuspringen und zu seinem Nachbar zu bringen. ...

[Ultramontan's.] In „Schwengel“, einem von dem katholischen Erziehungsverein in Donaueschingen herausgegebenen Wochenblattchen, wird die dortige Schuljugend aufgefordert, „geistliche Räublein für das Jesukind zu strafen, damit das arme Jesukind in der Krippe und im kalten Stalle nicht friere.“ ...

[Die fixirte Flugfrau von Rheinbreitbach] schwärzt, wie die „Neue Zig.“ mittheilt, seitdem sie von der Polizei aufgehoben und in Untersuchungs-Arrest nach Neuwied gebracht ist, weder Blut, noch faulst sie; im Gegentheil entwickelt sie einen recht gesunden Appetit und freut sich, der Schwimmbäder entboden zu sein; ihre Wunden sind längst geheilt. ...

[Der arme Spag], wer hätte das von ihm gedacht! Daß er der Strafjungfrau unter den Wägen, und was man so nennt, ein recht lofer Vogel ist, ist ja wahr, aber er galt doch immerhin für ein liebenswürdiges Kerchen, dem man mögliche Schonung angedeihen lassen mußte. ...

große E. ... Ebnabe ... behauptet ... Beller a ... Zuberber ... Infection ... liegen lo ... Unter fo ... freunde, ... werden ... nie er ... me er G ... porten ... mit Pot ... uns will ...





Samuel Heinicke,

der Stifter des ersten deutschen Taubstummen-Instituts.  
(Zur Säcularfeier der Leipziger Taubstummen-Anstalt, 14. April 1878.)

„Denjenigen die Möglichkeit, ihre Gedanken mitzutheilen, wiederzugeben, welchen die Natur die Organe dazu verjagt hat, ist ein beinahe göttliches Geschäft!“  
Lamartine (1837).

Bis in die Siebziger Jahre des vorigen Jahrhunderts war es so ziemlich das allgemeine Loos der Taubstummen, in der Entwicklung ihrer geistigen und seelischen Anlagen und sonach im Genuße der Menschen- und Bürgerrechte weit hinter den Vollsinnigen zurückstehen zu müssen.

Die Gründe hierfür lassen sich unschwer nachweisen. Sie lagen theils in den höchst ungünstigen Umständen, in denen sich das Schulleben überhaupt so lange befand, theils aber auch, ja vornehmlich in

Schriftsprache möglichste Ausbildung der Lautsprache; nur die natürliche Geberdensprache wird als Vermittlerin des Unterrichts angewendet.

de l'Épée: Intellectuelle Ausbildung ohne Rücksicht auf's praktische Leben; die Lautsprache ist zu zeitraubend und ihrem Werthe nach zu unbedeutend, darum Beschränkung auf die Schriftsprache, daneben eine höchst künstlich ausgebildete Geberdensprache.

Wer von Beiden das Richtigere getroffen, darüber herrscht gegenwärtig kaum noch ein Zweifel. Deutschlands Taubstummeninstitute — und das ist das schönste Denkmal, welches Heinicke bis heute erhalten — haben sich je länger je mehr für dessen Intentionen und zweckentsprechende Methode entschieden. Seine Leipziger Anstalt wird als die Mutter aller Institute deutscher Schulen angesehen.

Dies vorausgeschickt, wenden wir nun, aus Anlaß der demnächst in Leipzig stattfindenden Säcularfeier der Gründung des dortigen Taubstummeninstituts, dem Lebensgange des Stifters unsre Aufmerksamkeit zu.

Samuel Heinicke, der Sohn eines Landmanns in Rautschütz bei Weisenseels, erblickte dort am 10. April 1729 das Licht der Welt. Nicht sowohl aus eigenem freien Entschlusse, als vielmehr aus Gehorsam gegen den energisch geltend gemachten Willen des Vaters ward auch er Landmann; als er jedoch, 21 Jahr alt, von den Eltern gezwungen werden sollte, seiner Neigung entgegen ein Ehebündniß einzugehen, stahl er sich heimlich aus Rautschütz fort und trat in Dresden in den Militärdienst ein.

Hier erwarb er sich, von der Natur gut beanlagt, durch Fleiß und Lectüre einen ziemlich großen Schatz von Kenntnissen, trieb aber nebenher auch eifrig Musikstudien. Er verheirathete sich sodann und erwarb durch Klavierunterricht die nöthigen Mittel, um sich und die Seinigen zu erhalten.

Da brach im Jahre 1756 der dritte schlesische Krieg aus. Heinicke mußte mit in's Feld ziehen und ward dann bei Pirna gefangen und nach Dresden gebracht. Von dort entfloh er und tauchte nach einiger Zeit in Jena auf, wo er sich als Student aufnehmen ließ und nun längere Zeit mit seiner Familie lebte. Aus Furcht, von einigen Preußen als Deserteur erkannt worden zu sein, wandte er sich eiligst nach Hamburg und wurde dort als Privatlehrer u. A. auch mit Klopstock bekannt. Auf dessen Empfehlung erhielt er die Stelle eines Informators und Sekretairs im Hause des Grafen Schimmelmann. Erst im Jahre 1768 gab er dieselbe wieder auf und wurde Cantor in Eppendorf bei Hamburg: ein wackerer Volksschullehrer! —

Schon als er noch Soldat in Dresden war, hatte er sich einige Zeit mit dem Unterrichte eines taubstummen Kindes beschäftigt, und da er in Eppendorf wieder einen solchen unglücklichen Knaben fand, so versuchte er denselben nach einer neuen Methode, auf welche das eigene Nachdenken ihn geführt, zu unterrichten. Der Erfolg war ein höchst erfreulicher und bald erwarb sich Heinicke als Lehrer und Erziehler, trotz vielfacher Anfeindungen namentlich von Seiten seines Pfarrors, der ihn verwerflichen „freimaurerischen“ Thuns und Treibens beschuldigte, einen so ausgebreiteten Ruf, daß ihm immer mehr Taubstumme aus allen Gegenden Deutschlands zugeführt wurden. So kam es denn auch, daß der Churfürst von Sachsen von ihm hörte und ihn einladen ließ, nach Sachsen überzusiedeln und sich dort eine Stadt zu erwählen, in welcher er ein Taubstummen-Institut gründen solle.

Da zögerte denn auch Heinicke nicht lange und kam am 13. April 1778 mit seiner Gattin und seinen vier Kindern in Leipzig an. Schon am andern Tage eröffnete er dort mit den 9 Böglingen, die er gleichfalls mitgebracht, das Institut, dessen Fortbestehen bald nachher durch die Munificenz des Landesherren gesichert wurde. Heinicke leitete dasselbe bis zu seinem am 30. April 1790 erfolgten Tode mit ebenso großer Umsicht als Treue und Aufopferung, und seine Wittwe, Anna Catharina Elisabeth, geb. Klubitz, welche die Direction noch längere Zeit fortsetzte, durfte sich noch eines eignen Institutsgebäudes erfreuen, welches durch ein Vermächtniß der im Jahre 1815 verstorbenen Rechts-Consulenten-Wittwe Carl zu errichten möglich geworden war. Am 14. April 1828 feierte die Anstalt ihr 50jähriges Bestehen und eben jetzt ihr Säcularfest.

Ehre dem Andenken des wackeren Heinicke!

\*) Vergl. die treffliche Biographie Heinicke's von C. Stöckner, Leipzig. Dort sind auch Heinicke's zahlreiche Schriften namhaft gemacht und mehr oder minder eingehend besprochen. —



Samuel Heinicke.

den Vorurtheilen, in welchen man von Alters her über die Natur der Taubstummen befangen war. „Taubstumm“ und „blödsinnig“ war gleichbedeutend und darum hielt man jeden Versuch, diese Unglücklichen leistungsfähig auszubilden, für ebenso erfolglos wie etwaige Unterrichtsversuche mit Blödsinnigen.

Zwar finden sich bereits im sechzehnten Jahrhundert hie und da in Spanien, England und Deutschland Spuren einzelner zerstreuter Versuche, Taubstumme zu unterrichten, allein erst gegen Ende des achtzehnten Jahrhunderts entwickelten sich geschlossene Institute, durch welche die Taubstummen-Bildungsangelegenheit eine gewisse Basis und Consistenz gewann. Die Männer aber, welche sich in Bezug hierauf nicht genug anerkennende Verdienste erwarben, waren Abbé de l'Épée in Frankreich und Samuel Heinicke in Deutschland. Jeder von ihnen schlug dabei, obwohl zu nämlicher Zeit, so doch in völliger Unabhängigkeit von einander, seinen eignen Weg ein und so gründeten die beiden noch jetzt bestehenden Hauptrichtungen in der Taubstummen-Unterrichtsmethode, welche unter dem Namen der französischen und deutschen Schule bekannt geworden sind.

Der Unterschied beider liegt hauptsächlich in dem Bildungszwecke, welchen ihre Begründer verfolgten.

Heinicke: Befähigung für's practische Leben, darum außer der

Von der christlichen Zeit- und Festrechnung,  
nebst hundertjähriger Kalendertafel.

Da bekanntlich das jetzt vor der Thür stehende Osterfest die Grundlage unserer ganzen Jahresrechnung bildet, so wird es manchem Leser willkommen sein, wenn wir als Ergänzung zu einem früheren Aufsatz des Sonntagsblattes über den Kalender hier einiges Nähere über unsere Zeit- und Festrechnung mittheilen.

In der Chronologie kommen hauptsächlich zwei Zeitkreise in Betracht, nämlich der Sonnencyclus und der Mondcyclus; der erste umfaßt 28 Jahre, der zweite nur 19. Nach Ablauf eines Sonnencyclus kehren die Sonntage (ebenso auch alle andern Wochentage) wieder auf dieselben Monatstage zurück; nach Ablauf eines Mondcyclus aber fallen die Vollmonde (ebenso auch die anderen Mondphasen) wieder auf dieselben Monatstage. Außerdem gibt es noch einen dritten Zeitkreis, den sogenannten Indictionscyclus, welcher nur 15 Jahre umfaßt und von den spätern römischen Kaisern zu Steuerzwecken eingeführt ist.

Auf diese drei Zeitkreise gründet sich die sogenannte "Julianische Periode" von  $28 \times 19 \times 15 = 7980$  Jahren; dieselbe beginnt mit dem Jahre 4713 vor Christo. Wenn man also berechnen will, das wievielte Jahr in der Julianischen Periode ein gegebenes Jahr ist, so muß man die Jahreszahl, wenn sie eine vor Christo ist, von 4714 subtrahiren; ist sie aber eine nach Christo, so muß man sie zu 4713 addiren. (Das laufende Jahr ist demnach das 6591ste in der Julianischen Periode.)

Wenn man nun das Jahr der Julianischen Periode durch 28 dividirt, so findet man wieviel Sonnencyklen seit dem Beginn dieser Periode verlossen sind, der übrigbleibende Rest aber gibt an, das wievielte Jahr im laufenden Sonnencyclus das Jahr gerade ist. Für 1878 findet man demgemäß, das jetzt 235 Sonnencyklen verlossen sind und das wir jetzt im 11. Jahre des 236. Sonnencyclus leben. Der bei dieser Division übrig bleibende Rest (hier 11) wird allgemein als Sonnen-cykel bezeichnet. — Führt man dieselbe Rechnung für den Mondcyclus aus, so ergibt sich, das bis jetzt 346 Mondcyklen verlossen sind, und das wir jetzt im 17. Jahre des 347. Mondcyclus leben. Diese Zahl 17 heißt die güldene Zahl. — Dividirt man endlich 6591 durch 15, so findet man, das bereits 439 Indictionscyklen verlossen sind, und wir im 6. Jahr des 440. leben. Diese Zahl 6 heißt die Römer-Zinszahl.

Man wird leicht begreifen, das innerhalb einer Julianischen Periode nicht zwei Jahre vorkommen können, in welchen Sonnencykel, güldene Zahl und Römer-Zinszahl übereinstimmen; erst das Jahr 9358 nach Chr. (1878 + 7980) wird wieder wie 1878 die Sonnencykel 11, die güldene Zahl 17 und die Römer-Zinszahl 6 besitzen. Wenn man also von einem Jahr diese 3 Charaktere kennt, so kann man innerhalb einer Julianischen Periode die Jahreszahl bestimmen.

Bei den Jahren nach Christi Geb. kann man sich die Berechnung der genannten 3 Zahlen etwas erleichtern, da es für gewöhnlich nicht auf die Zahl der verlossenen Cyklen ankommt; man dividirt nämlich:

- 1) Die Summe (Jahreszahl + 9) durch 28, der Rest ist der Sonnen-cykel.
- 2) Die Summe (Jahreszahl + 1) durch 19, der Rest ist die güldene Zahl.
- 3) Die Summe (Jahreszahl + 3) durch 15, der Rest ist die Römer-Zinszahl.

Für die christliche Festrechnung ist der Indictionscyclus und die Römer-Zinszahl ohne jeden Einfluß, wir werden uns daher im folgenden nur mit den beiden andern Cyklen beschäftigen; dieselben bestimmen eine Periode von  $28 \times 19 = 532$  Jahren. Nach Ablauf einer solchen Periode würden also sowohl die Wochentage, als auch die Mondphasen auf dieselben Monatstage zurückkehren, in Folge dessen auch Ostern und die davon abhängigen beweglichen Feste.

Man braucht also im Julianischen Kalender die Osterfeste u. s. w. nur für 532 Jahre zu berechnen, noch Ablauf derselben kehrt alles genau wieder. Den ersten derartigen Osterkreis hat Victorius i. J. 437 berechnet und i. J. 463 im Auftrage des Papstes Hilarius veröffentlicht. Da diese Berechnung aber noch nicht ganz sicher war, so wurde sie im folgenden Jahrhundert von dem scythischen Abte Dionysius Exiguus, welcher damals in Rom lebte, (+ 556) wiederholt. Die von diesem Mathematiker aufgestellte Osterfestel umfaßt also gleichfalls 532 Jahre und wurde vom Paps Johann I. im Jahre 532 n. Chr. eingeführt. Sie reichte demnach bis zum Jahre 1064, im Jahre 1065 aber begann sie wieder von vorn und reichte dann wieder bis 1596. Im Julianischen Kalender hat sie noch heute ihre Geltung. Im Gregorianischen Kalender aber traten verschiedene Aenderungen ein, die einen solchen Cyklus unmöglich machten.

Um nun diese Aenderungen zu erklären, müssen wir erst noch den Sonnen- und den Mondcyclus genauer betrachten.

Das Gemein-Jahr von 365 Tagen besteht bekanntlich aus 52 Wochen und 1 Tage ( $52 \times 7 = 364$ ); ein mit dem Sonntag beginnendes Gemeinjahr schließt also auch mit Sonntag, das folgende beginnt und schließt (wenn es wieder ein Gemeinjahr ist) mit Montag, das dritte mit Dienstag; so würde es immer weiter gehen, das siebente würde mit dem Sonnabend beginnen und schließen, dann aber würde sich die ganze Reihe wiederholen, wenn nicht jedes vierte Jahr ein Schaltjahr mit 366 Tagen wäre. Beginnt ein solches Jahr z. B. mit einem Mittwoch, so schließt es offenbar mit einem Donnerstag. Anstatt das sich die Wochentage des 1. Januars erst nach 7 Jahren wiederholen, geschieht es also bereits nach 6 Jahren, oder auch (nämlich wenn in die Zwischenzeit 2 Schaltjahre fallen) schon nach 5 Jahren. Eine vollständig genaue und regelmäßige Wiederholung kann also erst nach  $7 \times 4 = 28$  Jahren eintreten; dies ist der Ursprung des Sonnencyclus. In der Zwischenzeit treten zwar auch schon Wiederholungen der Wochentage ein, aber nie in vollständig regelmäßiger Folge.

Um sich in diesem ewigen Wechsel besser orientiren zu können, führte der bereits erwähnte Victorius die sogenannten Sonntag s-

buchstaben ein. Er bezeichnete die sämtlichen Tage des Jahres durch die ersten 7 Buchstaben des Alphabets und zwar den 1. Januar mit a, den 2. mit b, . . . den 7. also mit g, den 8. wieder mit a, den 9. mit b u. s. f. Demnach erhielt also z. B. der 1. Februar die Buchstaben d, der 1. März gleichfalls d, der 1. April g u. s. f.; der 31. December endlich wieder a, wie dies in Tafel VI der großen Tabelle auf nebenstehender Seite zu sehen ist. Der Schalttag, an welchem man früher den 24. Februar betrachtete, erhielt keinen besonderen Buchstaben; jetzt ist es bequemer den 29. Febr. als Schalttag anzusehen und wir können ihn auch einen Buchstaben geben, nämlich ein d, weil der 29. Februar ein e hat. Der 1. März behält aber auch in Schaltjahren sein d, so gut wie in Gemeinjahre, so das dann zwei Tage mit gleichen Buchstaben aufeinander folgen, gerade wie beim Jahreswechsel, wo der 31. December und der 1. Januar des folgenden Jahres übereinstimmend a haben.

Wenn nun ein Jahr mit einem Sonntage beginnt, so sind alle mit a bezeichneten Tage (1., 8., 15., 22., 29. Januar u.) Sonntage und man sagt A sei der Sonntagsbuchstabe des Jahres. Das nächste Jahr beginnt nun wie oben erklärt mit einem Montag, demgemäß ist erst der 7., 14. Januar u. ein Sonntag und da diese Tage den Buchstaben g haben, so ist G der Sonntagsbuchstabe des Jahres; dabei ist natürlich wieder vorausgesetzt, das diese Jahre Gemeinjahre sind. Das folgende Jahr abermals ein Gemeinjahr, so wird es mit einem Dienstag beginnen und schließen, die Sonntage fallen dann auf den 6., 13. Januar u. kurzum auf die mit f bezeichneten Tage und der Sonntagsbuchstabe des Jahres ist also F. Jetzt folgt nun notwendig ein Schaltjahr, dasselbe beginnt mit einem Mittwoch, so das anfänglich die mit e bezeichneten Tage Sonntage sind; der 29. Februar (d) würde also ein Sonnabend sein. Der 1. März, der gleichfalls d hat, muß demgemäß ein Sonntag sein und man begreift, das von nun an alle mit d bezeichneten Tage Sonntage sind. Dies Schaltjahr hat hiernach die beiden Sonntagsbuchstaben ED; ebenso hat jedes beliebige Schaltjahr zwei Sonntagsbuchstaben: FE, GF, AG, BA u., von denen jedesmal der erste für die Monate Januar und Februar gilt, der zweite (d. i. mei der im Alphabete vorangehende) aber für März bis December.

Diese Sonntagsbuchstaben hat man nun im Gregorianischen Kalender ebenfalls und auf Tafel I der nebenstehenden Seite findet man die Jahre unseres Jahrhunderts so geordnet, das man nicht nur zu jedem Jahre den Gregorianischen Sonntagsbuchstaben unmittelbar ablesen, sondern auch alle diejenigen Jahre, welche einen und denselben Sonntagsbuchstaben haben, mit einem Blicke übersehen kann. Man kann sich auch leicht davon überzeugen, das Schaltjahre und Sonntagsbuchstaben jedesmal nach 28 Jahren in derselben Ordnung wiederkehren.

Da aber bei der Gregorianischen Kalender-Reform bestimmt ist, das die Sæcular-Jahre, die doch im Julianischen Kalender sämtlich Schaltjahre waren, jetzt z. Th. Gemeinjahre werden sollen, so erleidet der 28-jährige Sonnencyclus fast in jedem Sæcularjahre eine Unterbrechung, nämlich in denjenigen, welche durch 400 nicht ohne Rest theilbar sind, also z. B. zu 1700, 1800, 1900. Die Gregorianischen Sonntagsbuchstaben der Sæcularjahre sind demnach folgende:

Sæcular-Schalt-Jahre:	1600, 2000	BA
Sæcular-Gemein-Jahre:	1700, 2100	C
	1800, 2200	E
	1900, 2300	F

Unsere Taf. I würde also auch für die Zeit von 2200—2299 gelten. Wir gehen nun über zum Mondcyclus; derselbe war bereits den Griechen bekannt, er besteht aus 19 Julianischen Sonnenjahren von je 365 1/2 Tagen, oder aus 235 Mondmonaten. Nach dem Sonnenjahre berechnet sind dies  $19 \times 365 \frac{1}{2} = 6939 \frac{1}{2}$  Tage, was je nach der Zahl der vorkommenden Schaltjahre auf 6939 oder 6940 abgeändert wird. Ein Mondmonat aber d. h. die Zeit von einem Neumond bis zum nächsten oder von einem Vollmond bis zum nächsten umfaßt etwa  $29 \frac{1}{2}$  Tage, genauer  $29,530597$  Tage; daraus geht hervor das 235 Mondmonaten ebenfalls fast genau  $6939 \frac{1}{2}$  Tage lang sind, es fehlen daran nur circa  $\frac{1}{2}$  Stunde (genauer 1 Stunde 29 Minuten  $21 \frac{1}{2}$  Secunden). Man sah von dieser kleinen Differenz ab und nahm an, das die Mondphasen nach 19 Jahren genau in derselben Ordnung und an denselben Tagen wiederkehrten. Innerhalb eines 19-jährigen Mondcyklus aber hat natürlich jedes Jahr die Mondphasen an andern Tagen.

Der wichtigste Gebrauch, den man von diesem Mondcyclus machen war die Berechnung des Osterfestes. Dasselbe sollte nach einer Bestimmung, die gewöhnlich dem Concil von Nicæa zugeschrieben wird, am dem Sonntage, welcher auf den Frühlingsvollmond folgt, gefeiert werden. Der Frühlingsvollmond ist derjenige, welcher auf den 21. März selbst trifft, oder auf ihn folgt. Am Vollmondstage selbst sollte Ostern nicht gefeiert werden, sondern, wenn dieser auf einen Sonntag fällt, erst 8 Tage später. Die Streitigkeiten, welche zwischen Judenchriften und Heidenchriften, zwischen Abendland und Morgenland hierüber geführt worden sind, übergehen wir und wenden uns zur Besprechung der oben erwähnten Osterfestel von Dionysius Exiguus.

Derselbe bestimmte die Frühlings-Vollmonde (Oster-Vollm.) wie folgt:

Jahr n. Chr.	güldene Zahl	Oster-Vollmond	Jahr n. Chr.	güldene Zahl	Oster-Vollmond
532	1	5. April	542	11	15. April
533	2	25. März	543	12	4. April
534	3	13. April	544	13	24. März
535	4	2. April	545	14	12. April
536	5	22. März	546	15	1. April
537	6	10. April	547	16	21. März
538	7	30. März	548	17	9. April
539	8	18. April	549	18	29. März
540	9	7. April	550	19	17. April
541	10	27. März	551	1	5. April u. s.

(Schluß auf der dritten Seite.)

Ärzung zu  
Tafel I  
Zahl der  
Buchstaben (A.  
ist zweim  
umerte Za  
ebe Buchst  
an. bis 29  
ber darunt  
Zeit vom  
in Tafel V  
res einer de  
an mu in  
die eines Je  
A gilt, i  
in Tage sän  
unter der S  
haben B  
die Sonnta  
hiernach er  
Beide un  
g leit  
V in 7  
mengetell.  
I. Jahre  
1800—18  
24 43  
25 44  
26 45  
27 46  
28 47  
29 48  
30 49  
31 50  
32 51  
33 52  
34 53  
35 54  
36 55  
37 56  
38 57  
39 58  
40 59  
41 60  
42 61  
Nachdr  
ebersetzung  
halten; i  
ere Jahrbü  
ianischen R  
Einrichtun  
erte gleich  
Besetz vom  
I. Das  
Auflö  
alte 2 mit  
einem f  
zweiten C  
Sodann  
goldene B  
Buchstaben  
auf d. i.  
ist andern  
ist angeleg  
atte 26 un  
I  
Auflö  
bruar in D  
teut in T  
er. aber ein  
Die ge  
schentag  
llmonde an



Das Gesetz, dem diese Reihe folgt, ist sehr einfach: die Zeit von einem Ostervollmond bis zum nächsten besteht entweder aus 12 oder aus 13 Mondmonaten, das sind also entweder 354 oder 354 Tage, mit andern Worten: entweder 11 Tage weniger als ein Jahr oder 19 Tage mehr als ein Jahr. Wenn also ein Ostervollmond in den April fällt, so ist er im nächsten Jahr 11 Tage früher, wenn er aber schon im März stattfindet, so ist er im nächsten Jahr 19 Tage später. Dieses Gesetz gilt auch noch im Gregorianischen Kalender.

Im übrigen aber konnte dieser Ostervollmondzyklus im Gregorianischen Kalender nicht bestehen bleiben. Denn es zeigte sich bald, daß die Vollmonde etwa nach 300 Jahren bereits einen Tag früher fielen als die Tabelle es angab, man hätte also die Datumzahlen jedesmal nach 300 Jahren um eine Einheit verringern müssen. Diese Correction wurde aber mehr als aufgehoben dadurch, daß die Schalttage in den meisten Säcularjahren ausgelassen wurden; wenn eine solche Auslassung stattfand, mußte man natürlich die Datumzahlen um Eins vergrößern. Diese Vergrößerung tritt also in 4 Jahrhunderten dreimal ein, so daß im allgemeinen eine fortwährende Vergrößerung der Datumzahlen stattfindet; wenn man aber dabei an den 19. April kommt, so muß man auf den 21. März zurückgehen.

Unter Berücksichtigung dieser Umstände treffen die Gregorianischen Ostervollmonde in diesem Jahrhundert auf die in umstehender Tabelle angegebenen Tage. (S. Tafel II.)

Beachtet man dabei auch die Sonntagsbuchstaben der einzelnen Jahre, so kann man ohne weiteres die Tage der Osterpersonage selbst angeben, wie dies gleichfalls in unserer Tabelle geschehen ist. (S. Tafel III.)

Es muß nun noch bemerkt werden, daß in der Chronologie neben den gültigen Zahlen auch noch die sogenannten Epakten eine große Rolle spielen, diese Zahlen geben an, wie viel Tage seit dem letzten Neumond im December 'des vorigen Jahres bis zum Neujahrstag des laufenden Jahres verlossen sind. Unser jetziges Jahr hat die Epakte XXVI, d. h. der letzte Neumond des Jahres 1877 war 26 Tage vor Neujahr, also am 4. December.

Die chronologischen Neumonde sind aber nicht mit den astronomischen identisch, sondern meist einen Tag später, weil sie im Anschluß an die israelitischen Gebräuche den Tag angeben, an denen man zuerst „neues Licht“, d. h. die bekannte schmale Sichel wieder sieht. Zählt man 13 Tage dazu, so findet man den Tag des Vollmondes.

Hiernach ist die Tafel IV unseres Säcular-Kalenders berechnet; dieselbe kann natürlich auf astronomische Genauigkeit keinen Anspruch machen, für die Zwecke des gewöhnlichen Lebens aber reicht sie vollkommen aus.

### Amerikanische Buchstrafen.

Man hat in letzterer Zeit die Wahrnehmung gemacht, daß unter den Verbrechern des Staatszuchthaus von Ohio Wahnsinn und Auszehrung in einer merkwürdigen Weise zunehmen. Es wurde deshalb eine Untersuchung eingeleitet, welche eine Reihe gräulicher Mißstände in der Verwaltung bloßgelegt hat. Das „Volksblatt“ in Cincinnati berichtet darüber: „Es ist von den Beamten des Staatszuchthaus nicht in Abrede gestellt worden, daß folgende Martermethoden in der Anstalt gang und gäbe sind: 1) Aushungerung: I. durch Entziehung des Abendessens, eine sehr harte Strafmethode für Leute, die ohnehin schlecht genährt werden und dabei hart arbeiten müssen. II. Wird ein Sträfling zur Dunkelzelle verurtheilt, so bekommt er bloß zweimal täglich ein kleines Stück Maisbrod, dreiviertel Zoll dick und von der Breite eines Biscuits, und sonst nichts als Wasser, auch wenn die Strafe Tage lang fortbauern sollte, Doch verlangt man von ihm nach überstandener Strafe dasselbe Arbeitsmaß. 2) Der Knebel: eine Art Gebiß, das aus Draht gemacht und mit Tuch überzogen, dem Gefangenen wie einem Pferde zwischen die Kinnladen in den Mund gesteckt wird. Dasselbe wird hinten angezogen und festgebunden, so daß die Unglücklichen nicht schreien oder wenigstens nicht laut schreien können. 3) Der Schwigkasten: eine Kiste so groß wie ein Sarg, in welche der Gefangene eingeschlossen wird. Er hat keinen Raum sich zu bewegen, sondern muß, mit den Armen an den Seiten festgebunden, aufrecht stehen. In dem Deckbrett sind einige wenige Luftlöcher angebracht, gerade hinreichend, um ihn vor dem Ersticken zu bewahren. In kurzer Zeit ist er in Schweiß gebadet, während alle seine Glieder zittern und seine Zunge heiß und trocken wird. Aus diesem Kasten werden die Gefangenen oft in ein eiskaltes Bad gebracht. 4) Der Bullring: Ein beinahe mannhoch in der Dunkelzelle angebrachter eiserner Ring, an welchen die Hände der „widerwärtigen“ Sträflinge gefesselt werden. In dieser Stellung müssen sie dann 12 bis 16 Stunden, gewöhnlich die ganze Nacht, zubringen, ohne auch nur einmal losgelassen zu werden, auch nicht zur Befriedigung der nothwendigsten Lebensbedürfnisse. Natürlich schwellen die Arme und Hände, und das Zittern der Glieder, das dadurch erzeugt wird, dauert oft noch geraume Zeit nachher fort. 5) die Dunkelzelle, 6 Fuß lang und 2 oder 3 Fuß breit, mit steinernen Mauern und ohne andere Einrichtung als ein Eimer und ein Brett statt eines Lagers. Die eiserne Thür derselben schließt so dicht, daß sie weder Luft noch Licht einläßt. In diesem Grabe werden die Leute oft Tage lang gefangen gehalten und häufig auch, nachdem sie bereits andere Martern, wie z. B. den „Bullring“, haben aushalten müssen. Wenn sie herauskommen, sehen sie aus, als ob sie von den Todten auferstanden wären. Der „Bullring“ ist mitunter auch in der Dunkelzelle angebracht, um beide Methoden zu vereinigen. 6) Der Taucherkrise werden die meisten der Erkältungen und Lungenkrankheiten zugeschrieben, an denen die Sträflinge leiden, sowie auch viele

der Wahnsinnsanfalle. Sie ist 6 Fuß lang und 3 Fuß weit und 3 Fuß hoch mit eisigem Wasser gefüllt, in welches die Unglücklichen geworfen werden. Ihre Füße werden gefesselt und die Hände dem Rücken festgebunden. Zuerst läßt man sie sitzen und ihnen Wasser ins Gesicht strömen, daß sie davon momentan erblinden und den Athem verlieren. Dann wirft man sie nieder und hält ihnen den Kopf unter das Wasser, bis sie beinahe erstickt sind. Diese Operation mehrere Male wiederholt, obwohl das Opfer in den Zwischenpausen mit halben Athem jammervoll und keuchend um Gnade wirft. Natürlich erbrechen sie dabei und verunreinigen sich auf sonstige Weise. Dies hindert jedoch nicht, daß man ihnen den Kopf in das schmutzige Wasser zurückstreckt. Duzende von Gefangenen werden hintereinander in dasselbe Wasser geworfen und kommen mit blutenden Munde und blutenden Nasen wieder daraus hervor. Diese Strafe ist so furchtbar, daß Niemand mehr in Amerika ins Zuchthaus kommen mag.“

### Aufgaben.

1. Charade, eingef. von D. G. in E.

Mein Erstes lebt in Wald und Feld,  
Gar vielfach wird oft ihm nachgestellt;  
Und wenn seinem Feinde das Zweite erlingt,  
Das Erste und Zweite zur Heimath erlingt.  
Dort dienet es ihm bei dem vollen Postel,  
Zu krönen das leder bereitete Mahl.  
Das Ganze hat nirgends Naht noch Naht,  
Und selber vietheilt sich das Ganze du.

2. Arithmogryph von R., Halle.

Die Worte: 10. 12. 13. 12. 14. 1. 11. 4. 5. Stadt in der Schweiz, 2. 2. 9. Hafenstadt in Asien, 7. 2. 4. 3. 2. 14. 1. 17. 5. europäisches Gebirge, 13. 16. 13. 2. 5. 6. Stadt in Italien, 1. 2. 3. 2. 4. 2. 5. 6. 2. meteorologische Stadt, 4. 16. 15. 16. 5. 16. europäische Hafenstadt, 2. 13. 15. 17. 4. 16. 2. Provinz des europäischen Staats, 14. 17. 5. 17. 4. 16. 19. 2. arktische Insel, 2. 13. 16. 18. 17. 5. 14. italienische Stadt (alter Name), 5. 2. 10. 10. 2. 11. ehemalige Herzogthum, — so zu ordnen, daß die Anlaute einen berühmten Maler der Gegenwart, die Endlaute eines seiner Werke ergeben.

3—6. Vier fünfzeilige Homogramme, I. und II. anonym, III. A. S. in Neuhäusen, IV. von E. F. in Zappendorf.

I.					II.					III.					IV.				
1.	2.	3.	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.	1.	2.	3.	4.	5.
1.	a	a	e	e	1.	a	a	e	e	1.	a	a	b	e	1.	a	a	a	a
2.	e	e	e	i	2.	e	e	e	g	2.	e	e	e	e	2.	e	e	e	i
3.	i	i	i	l	3.	h	i	i	l	3.	i	l	n	n	3.	i	l	m	m
4.	l	n	n	p	4.	l	l	l	l	4.	s	s	s	s	4.	r	r	s	s
5.	r	s	s	s	5.	n	n	s	s	5.	t	u	u	x	5.	t	u	z	z

Die Buchstaben der obenstehenden 4 Schemata sind so zu ordnen, daß horizontal und vertikal dieselben Worte ergeben, nämlich:

- I. 1. Stadt. 2. Mädchenname. 3. Menschenschlag. 4. Stück Land. 5. Gemmartertelles.  
II. 1. Stadt. 2. Theil der Erdoberfläche. 3. Eigenschaftswort, charakteristisch einen bekannten Vierfüßler. 4. Anfangswort einer bekannten Art. 5. einer anderen Welt.  
III. 1. Besondere Art von Einkommen. 2. Prophet. 3. Held aus Virgil. 4. Vogel. 5. Ein Graf.  
IV. 1. Vornamen. 2. Biblischer Mann. 3. Gewürz. 4. Metrische Bezeichnung. 5. Blume.

7—10. Aufgaben, die durch umstehende Kalendertafel zu lösen sind.

- 1) Fürst Bismarck ist geboren am 1. April 1815; a) Was war das für Wochentag? b) Wie viel Tage vor oder nach Ostern war es?  
2) Der Uebergang nach Asien fand statt am 29. Juni 1864; a) Was war für ein Wochentag? b) Wie viel Wochen nach Pfingsten war es? c) Was für Mondtag?  
3) In welchen Jahren dieses Jahrhunderts fiel der erste April (siehe Nr. 10 auf den 1ten oder 2ten Osterfesttag)?  
4) Das Frognleichnamensfest wird am Donnerstag nach Trinitatis gefeiert, 10 Tage nach Pfingsten; — in welchen Jahren fällt dies Fest auf den Johannis-

### Lösungen aus Nr. 13.

Nr. 1 bleibt ausgelegt, da noch keine Lösungen eingingen.  
2. Strumpf (Hauptstrumpf), Krumpf, Rumpf, Num. (Die letzten Verse Räthfels mit Beziehung auf V. Schöffels Gedicht „Admig Krol“, dessen Lauter:

Wenn die Cultur verschwommen,  
Nun nur ein Krol noch frommen:  
Alles muß verrathet sein!

Schach Nr. 65. 1) E. e4—c5; K. d5—d4: (od. A. B. C.) 2) D. e8—K. d4 belieb. 3) E. c5—e4 od. D. e3—e4 matt.  
A. 1) ... E. a2—c3 2) D. e8—e4 + K. d5—d4: 3) E. c5—d3 (d7) matt.  
B. 1) ... E. c1—e1, E. f4—e6, L. g8—e6, D. h2—h7, L. g8—h7 2) c5—e6 (:); belieb. 3) E. e6—e7 (f4), D. e8—e4 matt.  
C. 1) ... D. g2—f3: od. belieb. ander. bisher nicht erwähnter Zug. 2) e8—e4 (d7) matt.

Nr. 66. 1) D. g8—h7; E. c2—d4: (od. A. B. C. D.) 2) D. h7—e4 + d5—e4: 3) E. b5—c3 matt.  
A. 1) ... L. d8—b6 2) E. b5—c3 + K. d5 belieb. 3) D. g7—d7 (g7) matt.

B. 1) ... L. d8—f6 2) D. h7—h7 + K. d5—e6: 3) d4—d5 matt.  
C. 1) ... c4—c3 2) D. h7—f5 + K. d5—e6 (e4) 3) D. f5—e5 matt.  
D. 1) ... K. d5—e6: (e6) od. belieb. ander. Zug außer den erwähnten. D. g7—f5 od. b7 matt.

### Schachliche Mittheilungen.

Es freut uns, von einem regelrechten Schachturnier berichten zu können was am Sonnabend d. 6. d. M. in unserer näheren Umgegend, in Ebersberg 3000 abgehalten wurde. Auf Einladung des Ebersberger Schachclubs fand nämlich am genannten Tage 6 Vertreter des Ebersberger Clubs in einem Orte ein und wurden 6 Mitgliedern des Ebersberger Clubs in der Art entgegengestellt, daß jeder Ebersberger mit jedem Ebersberger eine Partie spielen sollte. Als es regnete wurden die in Ebersberg Schachclubs anwesenden angenommen. — Es mußte man nach der 24. Partie wegen vorgezierter Zeit aufbrechen; von diesem Partien hatte Ebersberg 15, Ebersberg 9 gewonnen, ersteres also mit 6 Partien Sieg. Ebersberg hat indessen in etwa Monatsfrist eine Einladung seiner Mitspieler in Aussicht gestellt, um die Scharte wieder auszuweichen zu können.