

# Uebersicht

der

## neuesten Literatur.

I 8 I I.

### Astronomie.

Monatliche Korrespondenz zur Beförderung der Erd- und Himmelskunde. Herausgegeben von Freyherrn von Zach (seit 1807 von Fr. von Lindenau.) Jahrg. 1810. 108 — 128 St. Götta, bey Becker.

Ueber die Berechnung der Oppositionen und Conjunctionen. Untersuchungen, wie weit die Beobachtungen, die zur Bestimmung der Oppositionen benutzt werden, von diesen entfernt sein dürfen, um das Zeitmoment sicher zu erhalten. — Sonderbare Schicksale der Keplerschen Handschriften von Murr. Pansch gab im Jahre 1718 den ersten Band heraus. Unglücksfälle nöthigten ihn, die folgenden Bände gegen eine Summe von 828 Gulden in Frankfurt als Unterpand zurückzu lassen. Sie waren dennoch vergessen, bis Murr im J. 1769 die größten Mathematiker Deutschlands, wiewol verschieblich, aufforderte, sich dieser verlassenen Waifen anzunehmen. Endlich kaufte sie die Akademie zu Petersburg, wo sie abetmal in toden Händen ruhen! — Ueber den ersten Erfinder der Methode, die Länge auf dem Meere durch Abstände der Fixsterne vom Mond zu bestimmen. Es ist Americus Vesputius, Prof. Casanova zu Florenz machte diese Entdeckung in einem aufgefundenen Briefe von jenem an Lorenz von Mediceis. — Beiträge zu Ängens Bestimmungen durch Fixsternbeobachtungen vom Mond. — Fortgesetzte Nachrichten über die neuen Planeten, Pallas und Vesta, von Gauss und Harding. — Den größten Raum nehmen Dabers Untersuchungen ein über die Möglichkeit des Zusammenstoßens eines Kometen mit der Erde. Newtons enttente durch seine Gravitationslehre die Furcht der Astrologen, nach welchen die Kometen Unglücks-Propheeten sein sollen; aber sie zeigte sie von einer andern Seite als furchtbar. Die Bahnen der Planeten werden nämlich sehr wenig vom Kreis ab, auch liegen sie, außer den vier neuerentdeckten Planeten, fast in einer Ebene, und die Planeten selbst bewegen sich in der Richtung von Westen nach Osten um die Sonne. Hins gegen die Kometen bewegen sich in eccentricischen Ellipsen fast allen möglichen Richtungen in sehr verschiedenen Ebenen; daher ist ein Zusammenstoßen mit der Erde und den übrigen Planeten, und noch mehr ein Annähern möglich. Und schon eine bloße Annäherung eines Kometen gegen die Erde mußte durch seine Anziehungskraft große Wirkungen auf die Neigung und Richtung ihrer Bahn und auf ihre Oberfläche äußern.

Lambert und Andere suchten aus cosmologischen und teleologischen Gründen die Gefahr zu entfernen, indem sie annahmen, daß die Bahnen der Kometen im Universum also gerichtet seien, daß sie und die Planeten einander ausweichen. Allein diese Art zu schließen ist immer mißlich, da wir den Zweck der Einwirkung und die Dauer des Weltgebäudes nicht kennen. Wie wissen ja nicht, ob nicht die Berührung der Erde, ja des ganzen Sonnen Systems sogar im Plane der Weltregierung liegt? Und wirklich finden wir ja Spuren von Berührung, Umwandlung und Wiederverneuerung nicht nur von einzelnen Sternen, sondern sogar von ganzen Sternsystemen, und namentlich zeigt unser Erdbärer Spuren einer schon einmal geschehenen Umwandlung. Endlich hätten sich bey den vielen schon erschienenen Kometen bereits unerkennbare Spuren eines solchen Geschehes der Verheilung der Kometenbahnen zeigen müssen; dieses ist aber nicht einmal bemerkt, da sich diese Bahnen durch die wechselseitige Anziehung der Himmelskörper immer verändern.

Als La Lande's Schrift, worin er die Wahrscheinlichkeit einer solchen Annäherung untersucht, so großes Aufsehen in Paris machte, so untersuchte Dejour dieselbe ebenfals mathematisch, und wollte das Resultat gefunden haben, daß man gegen eine Annäherung eines Kometen das Unendliche gegen Eins wetten könne, daß mithin die Wahrscheinlichkeit 0, und die Gefahr chimärisch sei. Der Herr zeigt hier aber, daß jene Voraussetzungen willkürlich, ja ungeründet seyen. Dejour hat auch folgende Formel für die Wahrscheinlichkeit einer Zusammenstoßung  $n = \frac{I}{827900}$ , wo

$n$  die Zahl der Kometen, die die Erdbahn schneiden,  $a$  die Dauer ihrer Aufenthaltszeiten,  $t$  die Zeit anzeigt, innerhalb welcher ein Komet sich der Erde bis auf 1300 Meilen nähern kann. Nun sagt Dejour,  $a$  sey immer eine große Zahl, gewöhnlich 300 Jahre, mithin sey der Bruch sehr klein. Dabers bemerkt dagegen, daß auch  $t$  imähler groß angenommen werden müsse, indem von keinem kleinen Zeitraume die Rede sey, daß also die Gefahr desto größer sey, je länger man den Zeitraum annehme. Nimmt man nun ungefähr das Alter unsers Erdbäuers 6000 Jahre, und ungefähre 50 Kometen, welche die Erdbahn schneiden, so ist die Wahrscheinlichkeit  $= \frac{50 \cdot 6000}{827900} = \frac{I}{16558}$ .

In der noch nicht vollendeten Periode der Dauer unsrer Erde von 6000 Jahren wäre also nach jenen Voraus-

schungen die Wahrscheinlichkeit für eine solche Gefahr gegen dieselbe, wie 1: 827, also gar nicht so gering. Dagegen findet D. aber durch wahrscheinlichere Voraussetzungen folgendes Resultat. Von 439 Millionen Kometen, die der Sonne näher kommen, als die Erde, kann einer mit der Erde zusammenstoßen, und da man jährlich zwei solche annehmen kann, so kann in 220 Millionen Jahren einmal ein Komet mit der Erde zusammenstoßen. Erst man den Durchmesser der Atmosphäre eines Kometen = 16000 geogr. Meilen, so kann die Verdrängung der Atmosphäre in 9 Millionen einmal geschehen. Nimmt man eine bloße Annäherung eines Kometen an die Erde an, bis auf 9 Halbmeridiane der Erde, so kann solcher in 4 Millionen Jahren geschehen. Immer ist also für den kürzesten Zeitraum einer Generation die Wahrscheinlichkeit zwar nicht 0, aber doch sehr gering, und um so geringer, da alle Beobachtungen eine nur kleine Masse der Erde am nächsten kam, andere nichts an ihrer Bahn; er konnte also nicht 1/2 der Erdmasse haben; eben-

5000

derselbe ging zweimal durch das Trabantenystem des Jupiter, ohne etwas an den Bewegungen zu ändern.

### G e s c h i c h t e.

Verfuch einer Geschichte der europäischen Kolonten von der Entdeckung Amerika's bis auf unsre Zeiten; 1ter Thl., Oldenburg, Schulze, 1811. gr. 8. 2 fl.

Der Verf. hat Kannel zum Grunde gelegt, eine unsichern Führer; auch scheint er den fruchtbareren und reicheren Anhang nicht zu kennen, welchen Duncanson aus Kannel's bündereicher Werke versetzte, und der auch recht sehr in unsre Sprache übertragen ist. Uebrigens verdient der Verf. Lob, daß er aus neueren statistischen und historischen Werken die Fäden seines Originals zu ergänzen sucht. Was wir jedoch ungern bey ihm vermissen, ist eine Entwicklung der Grundzüge, auf welchen das Kolonial-System der Neuen beruht, und eine Verbindung auf seine politische Wirkung.

Archiv, Frankfurterches, für ältere deutsche Literatur und Geschichte herausgegeben, von F. C. v. Richard, gen. Baur von Elyencat. Mit Kupf., Frankfurt, Gehbard u. Köber, 1811. gr. 8.

Der Umfang der Uebersichten erlaubt und nur, von dieser für den Historiker und Literator wichtigen und ansehnlichen Sammlung eine kurze Inhalts-Anzeige zu geben. Das Buch enthält unter acht Rubriken: 1) Johann Friedrich anales von 1512 — 1544. 2) Zwei große Berichte von Johannes v. Sossi aus dem 15ten Jahrhundert. 3) Zwei Fieber über die Belagerung Frankfurts 1552. 4) Tafel-Erklärung der Fremden die Frankfurter Messen besuchenden Kaufleute, von 1556. 5) Vertrag der Stadt Wehlar mit ihren Gläubigern, von 1392. 6) Lukas Kolb's in Frankfurt am Mayn, 1631. 7) Einbezu Urkunden zur Geschichte von Frankfurt. 8) Kritische Bemerkungen über den 1ten Th. der Kirchner'schen Geschichte Frankfurts. Das Rich-

terische Werk wird hier streng aber gerecht geprüft, und es erscheint hier, wie in der Feuerleinschen Beurtheilung, als ein unteses Produkt.

Wüßte es dem würdigen Herausgeber gefallen, uns, wie er in der Vorrede hoffen läßt, aus den handschriftlichen Schätzen seines Museums noch Mehreres mitzutheilen, denn würdig schließt er sich schon hier an die Sentenzen beyge und andere hochverdiente Namen seiner Vaterstadt an.

Geschichte der Großherzogl. Badischen Landstafeln, in Zusammenfassung gebracht. Das 1te Heft des ersten Jahrgangs äußere politische Geschichte enthaltend, von E. L. Fests. Lehr, Geiger, 1811. 8. 1 fl. 12 kr.

Das Betreiben des Verf. verdient um so mehr Achtung, da es bis jetzt noch an einer Badischen Landes-Geschichte fehlt. Nur hätten wir gewünscht, Hr. F. hätte sich sorgfältiger nach Quellen umgesehen, und, was er davon zur Hand hatte, kritischer benutzt. In der alten Geographie hätte er nicht so ganz auf Planertr vertrauen sollen, und noch weniger auf die historischen Berichte der Römer von Zurland, denn sie waren schlechte Geographen, besonders Caesar, und schon da nach jeder Niederlage kräftiger auftretende Macht der Alemannen; beweist, daß jene Niederlagen so blutig nicht waren, als die Römer ihren Landsleuten glauben machen wollten. Die fränkische Verfassung in unserm Vaterlande ist noch ganz unangeführt, und hier mußten die Urkunden-Sammlungen die besten Dienste leisten. Für die politische und Kultur-Geschichte des Breisgaus und der Ortenau sind die Geschichten der dortigen Äbten nichts, und hier können die Archive noch Aufschlüsse geben. Die Sprache des Verf. sollte gehaltener seyn, hier und da einfacher und weniger verziert, mitunter auch öder. Das Betreiben, sich einen strengen Stil anzubilden, wird immer misslingen.

### S ch ö n e R e b e l ä n k t e.

Arnia, oder die weibliche Träne. Eine morgenländische Erzählung aus Tausend und Einem Tag. Nebst einer Zugabe. Gotha, Stuedel, 1811. 8. 2 fl.

Der Verf. hat, außer der verifizierten morgenländischen Erzählung, noch Mancherley gegeben, und die Zugabe von Irtischen Gefängen, Epikeln, Stücken u. dgl. ist, in Hinsicht auf das Wesamen, bedeutender als die Novelle, welche der Titel bezeichet. Unter diesem Mancherley steht auch eine Selbstrecession, die der Selbstkenntnis des Verf. große Ehre macht. Er ist darin beschreiben genug, sich, als Dichter, auf das Verdienst seiner letzten Verifikation zu beschränken, und dieses Verdienst wollen wir ihm auch gern zugestehen. Recens. blätterte in dem Buche, sing da und dort an zu lesen, und konnte nirgend fortlesen. Aber was ihm mißfallen, gelingt vielleicht einem Andern, und darum möchte Rec. nicht gern durch ein Urtheil, welches vielleicht bloß in der Beschränktheit seiner Individualität begründet ist, die allerley Leser vom Kaufe des Buchs abhalten.



und kaum hat ein Student seinen Freybrief gelöst, und seinen Beruf zum Doktoramt durch ein halbes Duzend unfähiger Thesen bargehen, so legt er sich ohne weiteres auf die Reformator-Bank, und beweist mit Ausweis und Freigebigkeit, daß alle seine Vorgänger auf, neben und unter dem Katheder, am Press-Benagel und auf dem Correctorshemdel, — Schluß gewesin, und das Publikum obdortlein, indem es diese Schatzkammer nicht erkennt. Auch die Abergologie ist nicht fern geblichen von diesem Feldweide, welches seine Eger gar zu gern in das frische Fleisch legt, um es durch die Form der Falschheit in sein Eigenthum zu vermanneln. Die wissenschaftliche Abergologie ist, noch neulich, von einigen Seiten her in Anspruch genommen worden, und auch die Ueberzichten haben bereits eines solchen Angriffs erwidert. Dagegen tritt nun Dr. Diakon Bauer in der vorliegenden Schrift auf, und widerlegt mit Ernst, Würde und Klarheit, wie es dem Religions-Lehrer ziemt, die sonderbaren Forderungen zwey entgegengelegter Partheien, deren eine, welche der Erregungs-Theorie huldigt, weil sie an Mäßigkeit leidet, das Christenthum zum betäubenden Getränke sublimiren möchte, die andre aber, welche Ignoranz und böse Träume hat, es in helles, köstlich Quellwasser zu verwandeln sucht. — Hic. gehört keineswegs zu denen, welche mit dem sel. Dr. Bahrdt sagen: „So lehr ich, wenn ich Christus wäre“, und einen Apostel wie einen ihnen untergeordneten Dorfschulmeister tadeln; aber eben so wenig ist er der Meinung ausgehen, daß alles auf die innere Erleuchtung ankomme, und auf den Durchbruch der Gnade. Das Christenthum ist eine Geschichts-Religion, und als solche kann sie nur ganz begriffen werden durch Historie, Kritik und Auslegung; aber es ist auch zugleich Gemüths-Religion, und was der Lehrer bedarf, das ist dem Hörer nicht ganz wech. Dies ist der Standpunkt, von welchem der Hr. Verf. ausgeht, und wie wünschlicher seiner Schrift aufmerksamer Leser unter seinen Amtsbrüdern.

Die Frafel der Kirchen- und Schul-Visitation, ein komisch-kritischer Beytrag zu dem protestantischen Kirchen- und Schulwesen. Von J. W. S. 1811. 54 S.

Manches in diesem Gemälde mag übertreiben und abgesehen ins Groteske gespielt seyn, ganz aus der Luft gegriffen ist aber die Erkundung leider nicht, und solche Visitationen und Visitationen kommen nicht bloß im nördlichen Teufelndale, wohin der Verf. die Scene seines geistlichen Drama verlegt, sondern auch im südlischen mitunter vor. Willkür wirkt auch hier der Spott mehr, als das ernste Wort, und so wollen wir denen, welche es bedürfen, das Nächstlein als einen Spiegel ansprechen, der freylich die Gestalt ein wenig verzerrt zurückweist, aber doch die Grundzüge unverändert wieder gibt.

#### Vermischte Schriften.

Der Dialog. Geschrieben von dem Gr. v. Kalkreuth. Nürnberg, Schrag 1811; gr. 8. 3 fl. 30 kr.

Wie wollen der Verf. am liebsten über sein Buch geschrieben lassen, denn, im Grunde, trennt sich je-

des Buch und jeder Mensch am gründlichsten selbst. Die vorliegende Untersuchung über die Natur des Dialogs hat folgenden Gang:

„Zuerst scheint dem Verf. nöthig, den Begriff des Sprechens zu bestimmen, da das Sprechen die erste Naturverwirklichung ist, ohne Zutun des freyen Menschen.“

„Zweitens will der Verf. den Sprachtrieb nachweisn als ein nöthiges, notwendiges Streben, dem menschlichen in der Analyse zu entziehen. Dieses Streben gleicht einer Spiralinie, und das Ende der Linien nennen wir das Verstand.“

„Drittens bezieht sich das wirkliche Sprechen nicht allein auf ein Verstand, sondern, wie in dem gewöhnlichen Gespräche, sondern das Sagen ist, gleich der Kunstfäule, daß der Sprechende auf sich idealisirt, so und dergleichen, daß der Sprechende auf sein Sagen sprechend ausgesprochen. Dies ist die besondere Natur des Dialogs.“

„Viertens leitet der Verf. die Form des Dialogs als bestimmt ab.“

In der That hat dieses Werk eine Tiefe, wovon Einem glaubt, indem der Blick nirgends Grund und Boden findet.

Ueber die Handelspolitik von Großbritannien, von Amadeo Antibarbaro. Aus dem Spanischen. Madrid 1811, 2 Theile. gr. 8. 3 fl. 20 kr.

Dieses Buch enthält manche — zum Theil sehr bekannte — Daten, und weichen der Geist der englischen Regierung und der innere Zustand des spanischen Reichs unter der Herrschaft der Bourbons deutlich erkannt werden kann. Wir hätten viel gewünscht, der Verf. hätte, bey geschiedenen einzelnen Angaben, seine Quellen nachgewiesen. Uebrigens geht aus diesem Buche unweigerlich hervor, daß die Handelsverhältnisse Spaniens mit England für Industrie und Kultur keines Staats gleich verträglich waren, und daß Spanien, bey dieser unnatürlichen Abhängigkeit von Großbritannien, nie zur Manneswürdigkeit gelangen konnte.

Mnemontik oder praktische Gedächtniskunst zum Selbstunterricht. Nach den Vorlesungen des Hrn. v. Feinagle. Mit Kupfern und Holzschnitten. Frankfurt, Warrentrop und Sohn, 1811. 8. 1 fl. 45 kr.

Hier geht sehr, daß er von der künstlichen Mnemontik — als von der mechanischen Ausbildung einer geistigen Kraft — nicht viel halte, und er ist auch überzeugt, daß jene Technik nur zu faden und leeren Menschen mit einigem Erfolg angewendet werden könne. Was das Gedächtniß klar und lebendig aufnimmt, das her währt es am besten, und ein Hauptmittel, und — wir möchten sagen, das Einzige — zur Übung und Erweiterung der reproduktiven Kraft — scheint uns der analogische Grundfah, das Kind fest zu halten bey einem Gegenstande, bis es denken als unverkündet in sich aufgenommen hat. Wir wollen übrigens, den Bemerkungen des Horen (von ?) Feinagle ihr Verdienst nicht schmälern, und manche seiner Bemerkungen und Vorschriften treffen sogar mit unserm Ausicht zusammen. Das Praktische lernt man bey ihm besser kennen, als bey einem seiner Vorgänger.