

entgegengesetzte über. Den Punct des Stäbchens, wo der beschreibende Magnet sich befinden muß, damit die Kraft von C ein Größtes werde, nennt Hr. van Swinden den culminirenden Punct.

L. H. VAN SWINDEN Tentamina Theoriae mathematicae de Phaenom. magnet. *specimen primum*, sistens principia generalia ac nouam punctorum indifferentiae et culminantis Theoriam.

Was vom thierischen Magnetismus eigentlich hierher gehört, (vom Syperphysischen kann hier die Rede nicht seyn) ich meine den Einfluß des eigentlichen Magneten auf den thierischen Körper, läuft wohl am Ende größtentheils auf nichts hinaus, wenigstens bey Gesunden. Bey Kranken, zumahl mit Schwindel, Rheumatismen und Nerven-Schwäche behafteten, soll der Effect unleugbar seyn. Nur schade daß kranke Menschen bald zu eigensinnige und bald zu gefällige Gegenstände sind, entscheidende Versuche damit anzustellen. Man sehe in dessen nach: VAN SWINDEN Diss. sur le Magnétisme animal & sur le Systéme de Mr. MESMER, nebst der Steiglehnerschen und Zübnerschen Abhandlung, alle drey in dem §. 569. angeführten Recueil de Mem. &c. auch ANDRY & THOURET sur l'usage de l'aimant en Medecine in den Mem. de la Soc. de Medecine Tom. III. 2.

Etwas von Hrn. v. Saussüre's Magnetometer. Voyages dans les Alpes. §. 455. 2.

### Schriften über den Magnet.

- 1) GVIL. GILBERTI de magnete magneticisque corporibus et de magno magnete tellure physiologia noua. Lond. 1600 fol.
- 2) Chph. Eberhards Versuch einer magnetischen Theorie, Deutsch und Lateinisch. Leipz. 1720. 4.
- 3) Observations sur quelques expériences de l'aimant, par M. DU FAY; in den *Mém. de l'acad. roy. des sc.* 1728. pag. 355.  
Suite des observations sur l'aimant par M. DU FAY; ebendas. 1730. pag. 142.  
Troisième mémoire sur l'aimant par M. DU FAY; ebendas. 1731. pag. 417.

Car.

Car. de Cisternai du Fay Anmerkungen über verschiedene mit dem Magnet angestellte Versuche. Eürurth 1748. 8.

- 4) PETR. VAN MVSSCHENBROEK dissert. physica experimentalis de magnete; in seinen *diff. phys. et geom. pag. 1.*
  - 5) Pièces qui ont remporté le prix de l'acad. roy. des sc. en 1743 et 1746 sur la meilleure construction des boussoles d'inclinaison; et sur l'attraction de l'aiman avec le fer. Paris 1748. groß 4. und im V. Bande des *recueil des pieces de prix.*
  - 6) LEON. EULERI opusculorum Tom. III. continens nouam theoriam magnetis ab ill. acad. reg. scient. Parisina praemio condecoratam 1744. Berol. 1751. 4.
  - 7) FRANC. VLR. THEOD. AEPINI sermo academicus de similitudine vis electricae et magneticae. Petrop. 1758. 4.
- S. U. T. Aepinus zwei Schriften 1) von der Aehnlichkeit der elektrischen und magnetischen Kraft; 2) von den Eigenschaften des Turmalins, n. d. Latein. übers. Grätz 1771, gr. 8.

Wendess. Tentamen theoriae electricitatis et magnetismi (§. 552. n. 16.)

- 8) FRANC. VLR. THEOD. AEPINI nouum specimen similitudinis effectuum vis magneticae et electricae; in den *Comment. Petrop. nou. Tom. X pag. 296.*
  - 9) ANT. BRUGMANNI tentamina philosophica de materia magnetica eiusque actione in ferrum et magnetem. Franecu. 1765. 4.
- \* Deutsch, mit Verbesserungen und Zusätzen des Verfassers, die sich im Original nicht befinden durch D. C. G. Eschenbach. Leipzig 1784. 8.
- \* 10) ANT. BRUGMANNI Magnetismus seu de affinitatibus magneticis observationes. Ludg. Bat. 1778. gr. 4.
- Deutsch durch Hr. D. Eschenbach. Leipzig 1781. 8.
- \* 11) De Magnete Lib. IV. in duos Tomos distributi. Auct. IO. BAPT. SCARELLA. Brixiae 1759. 4. T. I. II.
  - \* 12) An Essay on Magnetisme etc. by FR. PENROSE. London 1753. 4.
  - \* 13) I. C. WILKE Tal om Magneten. Stockh. 1764. 8.
  - \* 14) Theoria magnetis; explicauit MATTH. GÄBLER. Ingolst. 1781. 8.

Eine des Hrn. Gäblers Theorie ähnliche trägt auch D. Rittenhouse vor (Trans. of the. Americ.

\* 15)

- \* 15) An Essay on Magnetism. by GEORGE ADAMS, in seinem Essay on Electricity. London 1784. 8. S. 327.  
 \* 16) De l'origine des Forces Magnetiques par P. PREVOST. à Genève. 1788. 8.  
 \* 17) Treatise on Magnetism in theory and practice with original Exper. by TIB. CAVALLO. London 1787. 8.

## Zwölfter Abschnitt.

### Vom Weltgebäude und der Erde überhaupt.

#### Erste Gründe der Astronomie und Geographie.

S. 571.

Man mag sich auf der Erde befinden wo man will, gebirgigte Gegenden ausgenommen, wo die Berge die freie Aussicht verhindern, so sieht es immer aus, als ob man sich in dem Mittelpuncte einer kreisförmigen Ebne befände, auf der der Himmel wie eine hohle Halbkugel ringsherum auflegt. Verändert man seinen Ort, so verändert sich auch zugleich diese kreisförmige Ebne oder der Horizont (horizon); und zwar so, daß man von weit entlegenen Dingen zuerst die oberste Spitze, nach und nach aber immer einen größern Theil sieht, je näher man ihnen kömmt. Diese Erschelnung beweiiset, daß