

Johann Cornelius Friedrich Schweitzer

**Joh. Cornel Friedr. Schweizers Med. Lic. Hochgräfl. Hohensolmsischen Hofraths u. Land-Physici, wie auch der K. F. R. Stadt Wetzlar Physici ord. Zuverlässige Bestimmung des Principii Martialis, oder eigentlichen Eisengehalts in dem Stahlbrunnen-Wasser zu Langenschwalbach : als ein Nachtrag richtiger chemischer Gründe, welche zur Erläuterung des wesentlichen Unterscheids zwischen diesem, und dem sogenannten Weinbrunnen daselbst dienen**

Wetzlar: Winkler, 1776

<http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn827092334>

Druck Freier  Zugang





*Bibliothecae Academicae*



*Rostochiensis.*

*Mg-3474.*

Cucurbita.

1. Descriptions of Cucurbita, in the  
manuscript in the  
Museum of the  
1776.
2. Cl. Fode advenaria clemens  
Fasc. 1. Hoffm. 1776.

Sp. a. II.

Caricula

1. Informationen über die  
Verhältnisse in der  
Königlichen Bibliothek  
1778  
2. Ueber die  
Bibliothek 1778

II. 2. Juntin.

Joh. Cornel Friedr. Schweizers Med. Lic.  
Hochgräf. Hohensolmsischen Hofraths u. Land-Physici, wie  
auch der K. F. R. Stadt Wehlar Physici ord.

Zuverlässige Bestimmung  
des  
Principii Martialis,

oder  
eigentlichen Eisengehalts

in dem

Stahlbrunnen = Wasser  
zu Langenschwalbach:

als ein

Nachtrag

richtiger chemischer Gründe,

welche zur

Erläuterung des wesentlichen Unterscheids

zwischen diesem,

und

dem sogenannten Weinbrunnen daselbst  
dienen.

---

Wehlar, 1776.

bey Philipp Jacob Winkler, dem Älteren.

Joh. Gornh. Sebald. Compendiosa Met. Lib.  
Bodmer. Gornh. Sebald. Compendiosa Met. Lib.  
und der 2te Theil. Leipzig 1776.

Principii Mathematicae

Nulla res consummata est, dum incipit.

SENECA.

Stadtbibliotheken - Rostock  
\* \* \* \* \*



Erhaltung des Buches  
zwischen diesen  
und  
dem folgenden Buchstaben  
steht

1776  
Rostock



### Vorerinnerung.

**S**ch habe bey meinen im Jahr 1770. unternommenen richtigen Physica- lisch = Chemischen Versuchen mit dem Stahlbrunnen = Wasser zu Langens- schwalbach, u. dessen Beschreibung auf der 81. Seite derselben mich verbindlich gemacht, d. g. Leser seiner Zeit annoch den wahren Eisengehalt in diesem Minerals- Wasser, zum Unterscheid, des sogenan- ten Weinbrunnen = Wassers daselbst, auf das genaueste durch das Gewicht zu bestimmen. Zur mehrerern Begründung meiner damahligen Beweise erfülle ich hiedurch mein Versprechen.

Das Mitleiden so ein jeder gewissen- hafter Arzt mit seines Nächsten Zustand so  
A 2 wohl

## Vorerinnerung.

wohl zur Erhaltung seiner Gesundheit hat, als auch vornemlich wann er daran Schaden leidet; dieses, hat mich bewogen, den wichtigen Unterscheid zwischen diesen Mineral-Wässern fernerweit gründlich zu entdecken: dann unsere Handlungen sollen sich immerdar auf Menschenliebe und auf die Sorgfalt vor das allgemeine Beste gründen; wann auch schon zuweilen deswegen Verleumdung und Bosheit durch unbillige Recensionen erscheinen; wie desfalls ein ungenanter S. Kritiker in der allgemeinen teutschen Bibliothek im Jahr 1772. und auch im abgewichenen Jahr 1774. ein dergleichen im teutschen Merkur über meine Beschreibung vom Stahlbrunnen zu L. Schwalbach mit ihrer Tadelsucht, u. Spötterey, durch läppische Einfälle, u. Neigungen zu Spielwerken, gleichsam wie Gaukler zu thun pflegen, ihre unartige Köpfe selbst beleidigten. Dann ohne Zweifel sind dergleichen S. Kritiker für gut Geld erkauft, u. ihre Recensionen, die Erfindung einiger meiner Feinde zu L. Schwalbach, welche dadurch ihrer Bosheit heimlich eine Schminke

1801

2 18

Schminke

## Vorerinnerung.

Schminke geben, als ob dergl. von geschickten Aerzten wären verfasst worden; weil aber weder der 1te, noch auch der 2te H. Kritiker seinen Namen bey der Recension unterzeichnet hat, so bleibt es um so wahrscheinlicher das die gedachte Recensionen bloß ein Werk übelgesinnter Personen seyen, deren Haß ich vielleicht noch in mehreren Journalen für baares Geld zu gewärtigen habe. Allein ihre vermeinte Beleidigung, u. Verachtung gegen mich u. meine Bemühung, stiften dem vortreflichen Stahlbrunnen zu L. Schwalb. weit mehr Andenken u. Nutzen, als das Sie vermögend wären ihre unlaustere Absichten zu erreichen. Dann des Stahlwassers höchstgedeyliche Wirkung, und dessen Nutzen hat sich bereits seit fünf Jahren bis in die entfernten Provinzen verbreitet, wo man nicht der Vorurtheile, auch nicht des Aberglaubens solcher H. Kritiker sondern der Gewisheit, und der Wahrheit der Sache sich bedienet hat.

Mit einer unverstellten Aufführung, und der lautesten Absicht habe ich schon im

## Vorerinnerung.

Jahr 1774. meines ersten S. Kritikers gegen mich geäußerte Bosheit, mit einem redlichen Gemüth ohne Heuchelen und Verstellung nach seinem Character beantwortet. Und weil der 2te S. Kritiker sich nicht scheuete in dem teutschen Merkur in die Absichten des 1stern zu treten und in diesem Journal Sich auch erlaubet hat, von mir paradoxe Eindrücke dem Publiko zu machen; mit desto stärkerem Grunde muß es also auch mir erlaubt seyn, mich, gegen so unbillige Anfälle weiter zu vertheidigen, zumalen da der 2te S. Kritiker eben so unruhig, u. unverschämt, als unzufrieden, gleichwie jener, nach seinem Wohlgefallen mich zu behandeln suchte, in dem wesentlichen meiner Schrift aber, eben so wenig gründlich, u. vernünftig, eine Beurtheilung gezeiget hat, als der vormahlige, nemlich: in welchen Stücken das Stahl- oder Weinbrunnens Wasser nach denen angezeigten wesentlichen Bestandtheilen möchte wirksamer, u. gedeylicher seyn? So finde ich am dienlichsten für mich zu seyn, wann ich dem 2ten S. Kritiker nicht besonders antworte, sondern ihn mit eben dergleichen

## Vorerinnerung.

gen Vertheidigung, mit eben derjenigen Verachtung hiedurch abfertige, die ich schon vorläufig seinem theuren H. Collega 1773. gewidmet hatte; weil gleiche Stöße, eine ähnliche Erschütterung in der Eintracht verursachen.

Meine H. Kritiker! Nur der Billigkeit und der Vernunft unterwerfe ich nochmal diese meine Gedanken. Sehen Sie! als Wahrheit liebende Gemüther sich über Kleinigkeiten die nicht zum wesentlichen der Sachen gehören hinkünftig hinweg; halten Sie sich damit nicht fern auf. Sie wissen ja daß vernünftige Leser verlangen, man solle nichts oben hin verrichten; Nichts in solchen Fällen ohne die Regeln der Scheidekunst anzuwenden, in den Tag hinein schreiben. Lassen Sie hinführo die Beschwärzung ihres Nächsten, sie kennen doch selbst diesen Anstoß vor die Menschlichkeit, diese Ursache so mancherley Plagen, lassen Sie doch dergleichen nicht mehr die Beschäftigung, ihrer Recensionen, abgeben! d. g. L. glaubt sonst von Ihnen, der gelinde, der sanftmüthige Geist wohne nicht in ihren Gemüthern, weil er

A 4

nicht

## Vorerinnerung.

nicht aus ihren Handlungen hervor leuchte. Nun verzeihen Sie mir meine Herren Recensenten! wann ich ihre Neigung, ihre Tücke, der Wahrheit gemäß geschilderet habe. Wäre meine Sanftmuth nicht vorsichtiger, als Ihre Unbesonnenheit; in welchen Wortwechsel würden wir uns verflochten sehen? Ich vergebe Ihnen also ihre, mir, mit Unbilligkeit zugefügte Beleidigungen; Sie werden aber erlauben, wenn ich es für nothwendig halte, daß, ich dasjenige, was ich mit Gründen behauptet, und hiedurch nachzutragen, schon vorläufig versichert habe, auch das gemeine Beste zu liefern erfordert, nunmehr erfüllen, und mit einer gänzlichen Freyheit behaupten darf: wie der Stahlbrunn zu L. Schwalbach einen viel reicheren Gehalt an Eisentheilen besitze, als in dem sogenannten Weinbrunnen daselbst können entdeckt werden, und eben dadurch die allerhöchste Weisheit des gütigen Schöpfers in diese Mineral-Wasser-Quellen einen so wesentlichen Unterscheid geleyet habe, damit nach denen mannigfaltigen Krankheits-Beschwerden das eine, oder das andere nach dem erforderlichen

Zu

## Vorerinnerung.

Zustand möchte erwählet, und zur Wohlfart des menschlichen Geschlechts angewendet werden, zugleich aber auch eben dieser wesentliche große Unterscheid verdiene, so wohl zur Verherrlichung seiner Allmacht, und Güte, als auch zum Nutzen des menschlichen Geschlechts bemerkt zu werden. Man ist allemal hinlänglich gedeckt und gerechtfertiget, wenn man nur nicht zur Verläumdung, sondern offenbahr aus bloßer Liebe zur Wahrheit, und deren Vertheidigung geschrieben. Der Spiegel ist ohne Wiederrede, durchaus unschuldig, wenn er einem ausgearteten H. Recensenten seine schalkhafte Gestalt entdeckt. Ich sage demnach zum Beschluß:

Nie können Kritiker die Heylungs-Quell versenken;  
Wann ihr der Schöpfer selbst die Wirkungen will  
schenken.

Wer ohne Schalkheit schreibt, zum Forschen fähig ist;  
Besiegt die Tadelsucht, Verleumdung u. die List.

Nunmehr empfelet sich dem g. L. zur  
ferneren gütigen Aufnahme bestens,

Der Verfasser.



S. I.

**E**s wird dem geneigten Leser nicht unangenehm seyn, wann ich von der Stahl-  
Brunn-Quell zu L. Schwalbach eine Nachricht ertheile, die als eine merkwürdige Geschichte vorläufig dahier eine Stelle verdient, u. den Ursprung ihres Namens zum Gegenstand hat; der aber lange Jahre hindurch, viele Kurgäste zurück gehalten hat, daß man sich dieses vortreflichen Mineral-Wassers nicht bediente, ohnerachtet es das allerkräftigste unter allen denen dortigen Quellen nach seinen wesentlichen Bestandtheilen zu nennen ist. Die Gegend wo dieses vortrefliche Mineral-Wasser hervorquillet hat man jederzeit u. noch  
dato

## Zuverlässige Bestimmung II

dato das Wiesen-Gründgen genennet. Durch dieses Wiesen-Gründgen haben die älteren Einwohner in dem Brunnenort von dieser Quelle, zum Unterscheid derer übrigen, den Gründgens-Brunnen Nahmen beybehalten; weil das Mineral-Wasser in einem schmahlen aber langen Wiesengrund ohnweit dem Hochfürstl. Schloß hervorquillet u. nicht auf der Seiteist, wo die Weinbrunn-Quelle liegt, zum Unterscheid diesen Nahmen behalten hat. Unerwogen viele Einwohner daseibst, wann Sie zur Sommerzeit sich durch die Feldarbeiten sehr erhitzet haben, dieses Wiesengründgen Mineral-Wasser oder vom nunmehrigen Stahlbrunnen lieber trinken, und es besser vertragen können, als das Mineral-Wasser aus dem sogenannten Weinbrunnen.

### §. 2.

Die unbillige Begierde zum unmäßigen Wucher verleitete aber gewisse Einwohner zu L. Schwalbach schon in älteren Zeiten, und noch his auf den heutigen Tag, den Nahmen des

des Wiesen-Gründgen-Brunnens, aus inter-  
 resirten Absichten zu verdrehen, und diesem  
 so vortreflichen Stahl-Wasser, den Nahmen  
 eines Gründbrunnens aus der Ursach bezule-  
 gen, weil sie sich die sogenante Weinbrunn-  
 Quelle zugeeignet, u. befürchtet haben, wann  
 die Kurgäste einmahl des gedachten Mineral-  
 Wassers gedeyliche Wirkung wüßten, ihnen  
 nemlich gewissen Einwohnern ein großer Ab-  
 bruch an dem Verkehr und Abgang ihres  
 Weinbrunnens-Wassers zugesüget würde. Auf  
 eine solche unverantwortliche Weise haben ge-  
 dachte Innhabere der Weinbrunn-Quelle dar-  
 mit ihren Reichthum, u. Nutzen vermehret,  
 den Triumph der Weinbrunn-Quelle vergröß-  
 eret, und dem in vielerley Krankheits-Säl-  
 len wirksameren, u. gedrylicheren Stahl-  
 Brunnen-Wasser den Zugang zu versperren  
 u. zu entziehen gesucht.

S. 3.

Im Jahr 1769. hatte ich nöthig wegen  
 einer mich befallenen Unpäßlichkeit eine Mine-  
 ral-

ral-

tal= Wasserkur zu gebrauchen, und weil da-  
 mahlen unterschiedliche resp. Personen von dem  
 hiesigen höchstpreißl. K. u. Reichs= Cammerge-  
 richt nach L. Schwalbach sich verfügten, wels-  
 che, ebenfalls Mineral= Wasser= Kuren sich  
 bedienten, so fand ich Gelegenheit in Gesells-  
 schaft des Herrn Hofrath D. Bessers welcher  
 damahlen geraume Zeit hindurch an einem hefti-  
 gen Haupt= Schwindel (Vertigo) beschweret  
 gewesen, auch dahin zu reisen; und da der  
 Herr Hofrath schon viele Jahre das Weins-  
 brunnen= Wasser alle Sommer an der Quelle  
 getrunken so verfügten Sie sich wieder an die-  
 selbe, und ich bediente mich dieser Quelle auch.  
 Nach Verlauf etlicher Tage wollte das Weins-  
 brunnen= Wasser per Vias le & excretorias,  
 uns, die gesuchte Wirkung nicht zureichend  
 vollführen. Ich erkundigte mich also um die  
 Beschaffenheit der übrigen Mineral= Wasser=  
 Quellen in dem Ort, versuchte, u. erprobe-  
 te solche, u. fand daß die Quelle in dem vor-  
 gedachten Wiesen= Gründgen, viel äthe-  
 risch flüchtiger, viel leichter, u. viel piquan-  
 ter

ter auf der Zunge war, auch weit mehr und größere bullullas im Glas zeigte, und reichhaltigere Eisenerde auswarfe, als die übrigen In- und um den Brunnenort befindliche zu erkennen gaben. Ich entschloß mich hierauf von dieser in dem Wiesen-Gründgen gelegenen Mineral-Wasser-Quelle zu trinken, u. den Herrn Hofrath Besserer auch Gebrauch davon machen zu lassen; Wir empfanden gar bald auf diesen Gebrauch eine weit bessere Wirkung, als von dem Weinbrunnen-Wasser; setzten also unsere Curen damit fort, und weil der Herr Hofrath Besserer eine tägliche mehrere Abnahme seines Schwindels empfunden hatte, so vermehrte sich gleich die Anzahl der Brunnengäste an dieser Quelle, und ich legte ihr öffentlich den Namen einer vorreflichen Stahlbrunn-Quelle bey. Und da zur selbigen Zeit der Herr Leib-Medicus D. Eckhard aus Hessendarmstadt, der jüngere Herr D. Richter aus Halle in Sachsen, der jüngere Herr D. Müller aus der R. F. R. Stadt Frankfurt am Mayn zugleich anwesend gewesen sind, u.

diese

## Zuverlässige Bestimmung 15

diese Stahlbrunn-Quelle zu mancherley Betrachtungen u. Discursen in Gegenwart des Herrn D. Otto zu L. Schwalbach unter uns sämtlich Anlaß gab, so verfügten wir uns auch sämtlich in des letztern Behausung, und von da aus, an die gedachte Quelle in dem Wiesen-Gründgen, Wir alle, gestunden einstimmig, in Beysehn des gedachten Herrn Hofrath Besserers, daß die angezeigte Eigenschaften dieses Mineral-Wassers völlig gegründet seyen. Wie dann auch gedachter Herr Hofrath Besserer durch den fortgesetzten Gebrauch dieses Stahlwassers und dessen vortreflichen Wirkung, zum Preis des Allmächtigen, völlig von der Beschwerde seines damaligen Schwindels ist befreyet worden, und ich, nebst noch mehreren Kurgästen den vortreflichen Nutzen dieses Mineral-Wassers nicht genugsam rühmen können.

### S. 4.

Diese Begebenheit S. 3. hat mich nachhero veranlaßt die wesentliche Bestandtheile des  
Stahl-

Stahlbrunnens, zum Unterscheid, der Weinbrunn=Quelle daselbst, ausführlich zu beschreiben, und durch die gehörige Analysis sowohl, als auch durch daraus hergeleitete untrügliche Vernunft=Schlüsse von dessen mannigfaltigen Wirkungen theils zu Abhaltung besorglicher, theils u. vornemlich aber zu Abwendung und Hebung wirklich obwaltender unterschiedlicher Krankheiten mein Urtheil zu fällen, u. dem g. L. unpartheyisch anzuzeigen: in welchen Fällen die Stahlbrunn=Quelle vorzüglichere Wirkung als die Weinbrunn=Quelle beweisen könne: u. hiebey habe ich nicht auf zierliche Worte, sondern auf den Zweck, damahlen gesehen: worauf es ankommet. Und habe gedachte Schrift jedermann zur weiteren Prüfung und Beurtheilung überlassen. Es äufferen aber gar bald darüber einige Theilhabere an dem Weinbrunnen ihren Verdruß zur selbigen Zeit, u. veranstalteten hernach eine Recension, welche ich wieder beantwortet hatte\*) und

---

\*) Meine Vertheidigung hatte die Aufschrift: der kurzfristige Recensent an dem berühmten Stahlbrunnen zu L. Schwalbach. Wehlar 1773.

## Zuverlässige Bestimmung 17

und zu erkennen geben wird: ob der 3. Recensent nach dem wesentlichen der Sachen, die Wahrheiten beförderet, das Gute erleichteret, u. der Aufrichtigkeit gehor gegeben, oder durch ungerechten Spott u. Tadel, aus dem ordentlichen Weg des Kritisirens geschritten seye, u. sich verdächtig gemacht habe? u. solches überlasse ich der Beurtheilung des g. L. wenigstens hat hiesiger Gegend mein damahliger 3. Kritiker mit seiner Neigung weder den Beyfall, noch den Sieg erhalten können. — Auf ähnliche Weise entwickelt sich der Verlauf meines 2ten 3. Recensenten in dem teutschen Merkur; welcher seinen Namen in diesem Journal, gleichwie der erste, verborgen gehalten, weil er auch überzeugt gewesen, daß seine elende Einwendung gleichsam wie die Arglistigkeit nur die Thoren entweder ergötzen, oder kränken werde, gar bald aber völlig verschwinde. So ergeheth es der nothwendigen Folge, wenn man in Erjagung eines Gewinns mehr Bemühung in Journalen auf Spöttereyen blicken läßt, als auf die Ausfindung der Wahrheit,

und des Guten. Gehört es nicht unter die Grausamkeit, einem redl. ch. gesinnten Mann nicht vergönnen wollen, daß er solchen Sachen nachdenket, u. entwickelt, welche seinem Nächsten nützlich seyn können? Meine H. Gegner geben aber zu erkennen, daß sie es nicht zulassen wollen; indem sie sich darüber entrüsten. Ach meine l. H. Recensenten bessern sie sich doch! u. zeigen d. g. L. sowohl als auch mir, in der gehörigen Ordnung in meiner Schrift an: in welchen wesentlichen Stücken derselben ich gefehlet oder Irrthümer begangen oder sonst mich verstoßen habe: ohne auf mich zornig zu werden noch auch meiner zu spotten, fürwahr!

So komm ich mit geschwinden Schritten  
 Alsdann die Fehler abzubitten.  
 Nicht aber weil ein Vers mißfiel;  
 Dann das zeigt nur ein Schattenspiel.

Wir wollen hinkünftig durch Merkmale des Fleisses, der Bescheidenheit, und der Aufrichtigkeit, uns, die Wohlgewogenheit d. g. L. erwerben. Wir wollen denen Bedürftigen die Hülfsmittel zu ihrem Heyl u. Wohlfart

## Zuverlässige Bestimmung 19

fart, zum gedehlichsten Nutzen ihrer Gesezung, sorgfältig, und gründlich erforschen, und nach den Gaben unserer Einsicht vernünftig, u. der Wahrheit gemäß bekannt machen. Wir wollen einander niemahlen mehr mit niederträchtigen, u. unschicklichen Beleidigungen begegnen, und uns dadurch beslecken. Hieraus sehen Sie meine H. Kritiker! die aufrichtige Gesinnung meines Gemüths, hier gebe ich Ihnen eine Probe meiner Freundschaft! und mit solcher Eintracht wollen wir uns hinkünftig zusammen friedfertig betragen; Ich will Ihnen mit gutem Exempel vorleuchten. Leben Sie immer vergnügt u. wohl!

### §. 5.

Wann Niemand in Zweifel ziehen wird, daß gewisse Endzwecke es seyn müssen, welche der gütige u. weiseste Schöpfer an der Einrichtung derer mannigfaltigen Mineral-Wasser veroffenbahret, wann diese ihren Grund haben sollen: So setze ich voraus, daß in einem jeden Mineral-Wasser, besonders, auch gewisse

zusammen verbundene mineralische Theile, die Vollkommenheit eines jeden, in Absicht seiner Art und Eigenschaft ausmachen; Die Vollkommenheit aber sich dabey unterscheidet, daß nicht alle Mineral=Wasser=Quellen mit ihren wesentlichen Bestandtheilen gleichhaltig übereinkommen; sondern eines vor dem andern a) entweder mehr ätherisch flüchtiger u. leichter; oder b) salziger; oder c) schwefelichter; oder d) martialisch terrestrischer zc. befunden werde. Eben so unterscheiden sich die Mineral=Wasser zu Langenschwalbach in Ansehung des Principii Martialis oder Vollkommenheit ihres wesentlichen Eisengehalts, an welchem, die Stahlbrunn=Quelle einen reichlicheren Vorrath, als die Weinbrunn=Quelle, besitzt. Hingegen veroffenbahret diese letztere zu ihrer Vollkommenheit weit mehr Lem= oder thonartige Erde im wesentlichen Gehalt, als das Stahlbrunnen=Wasser.

## §. 6.

Damit nun der gemeinnützliche Zweck für solche Personen desto mehr möge erreicht werden,

## Zuverlässige Bestimmung 21

den, welche, auf Anrathen u. Gutbefinden ihrer Aerzte, entweder das Stahlbrunnenswasser, oder von der Weinbrunn-Quelle zu ihrem Nutzen erwählen, und zur Kur künftig anwenden; so will ich nunmehr hiedurch zuverlässig anzeigen, wie ich vermittelst der Chemie oder Scheidekunst, die Materien, welche, a) in die Mischung des Stahlbrunnens, u. sodann b) des Weinbrunnenswassers sind einge-  
verleibet worden weiter sorgfältig nach denen untereinander stehenden Körper, getrennet, und geschieden, und eines jeden mineralischen Wassers-Gehalt, als seine Vollkommenheit, auf das genaueste erforschet u. gefunden habe.

### S. 7.

Mein Vorhaben gründlich auszuführen reißte ich im Monath Jul. des vorigen Jahres nach L. Schwalbach und hatte das Glück und Vergnügen daselbst, unter denen zahlreich anwesend gewesenen, Kur- u. Brunnengästen auch des Herrn Reichs Cammergerichts Assess. von Albini Höchwohlgebohrn Gnaden, nebst mehre-

ren Personen von dem höchstpreißl. Kayserl. u. R. Cammergericht zu verehren, u. bey dem Stahlbrunnen täglich vorzufinden, indem Sie sich dieses Mineral=Wassers auch kurtmäßig bedienten. In deren, u. anderer fremden Kur= und Brunnengästen Gegenwart ließ ich unter denen vielen neuen steinernen Wasserkrügen, einen aussuchen, der, accurat eine Manzger Maaß gehalten, die ich zu vier und sechzig Unzen bestimmte.

*Experimentum Physico-Chemic.*

*1. per evaporationem.*

Mit diesem Krug wurden nach und nach Achtzig solche Maaß Mineral=Wasser aus der Stahlbrunn=Quelle vor erst genommen, und in einem bequemen reinen Gefäß über dem Feuer gelinde evaporiret oder abgedünstet bis ich zulezt einen von aller Feuchtigkeit völlig befreiten trockenen Körper erhalten hatte; welcher an Farbe schön Orangegelb gewesen; und Une. j.ß. Drachm. j. & gr. XX. oder drey Loth I. Quint und 20. Gran an Medicinal=Gewicht betruge.

§. 8.

## §. 8.

Beÿ der §. 7. gedachten Abdünſtung zeigte ſich auf der Oberfläcche des Mineral-Waſſers ein ſehr ſchönes vielſarbigtes fetttes Säutchen, welches mich begierig machte, nach Möglichkeit aus dem Orangeſgelben trockenen Körper, dieſe Fettigkeit, vermittelſt eines Auflöſungs-Mittels herauszuziehen.

*Exper. Phyſico-Chemic.*

*II. per Extractionem.*

Zu dieſer Beſchäftigung ließ ich mir in der Apotheke zu L. Schwalbach einen von aller Wäſſerigkeit völlig befreiten Geiſt zubereiten, den man inſgemein Spir. Vini rectificatiſſ. nennet, und ohne Zuſatz eines alcaliſchen Salzes, iſt dephlegmiret worden; wovon ich Unc. VI. oder 12. Loth auf den NB. 4ten Theil des Orangeſgelben Pulvers nemlich auf Drachm. III. gr. XX. oder 3. Quint und 20. Gran in einem hierzu bequemen Glaß gegoffen, u. hierauf mit einer Blaſe wohl verwahrter zweymahl vier und zwanzig Stunden lang hatte ſtehen laſſen. In

Kurzer Zeit tingirte oder färbte sich der Spiritus ins Gelbe; ich rüttelte das mixtum öfters, damit die partes bituminosæ oder balsamisch-fette Theile desto leichter von dem Spiritu haben können entwickelt, u. aufgelöst werden; worauf von Zeit zu Zeit die Tinctur stärker in einer dunkelgelben Farbe erschienen ist. Diese Wahrnehmung ließ mich hoffen, daß auch dieser Versuch nicht ohne Nutzen seyn werde. Nach Verlauf der bemerkten Zeit filtrirte ich das mixtum, nemlich ließ den tingirten Spir. durch Fließpapier laufen, u. sofort in einem bequemen Gefäß über gelindem Kohlfener vorsichtig abdünsten; und erhielt zulezt einen *partem bituminosam*, in der Consistenz eines dicken Safts, der sehr fettartig, an Farbe dunkelbraun, an Geruch u. Geschmack fettharzig war, u. an Medicinalgewicht Acht Gran betragen hatte. Sollte dieses nicht offenbar einen fettschweflichten balsamischen Bestandtheil in dem Stahlbrunnen-Wasser zu Langenschwalbach anzeigen? Sollte dieses nicht den Schwefel in einem Mineral-Wasser entdecken,

entdecken, wovon, der gel. H. D. u. Prof. Junzfer \*) gedenket: daß der Schwefel in der Erden weit und breit sich findet, beweisen einige bituminose Körper, einige warme Bäder, und andere Wasser? Sollte dieses nicht mit des unsterblichen H. D. u. Prof. Stahls Gedanken übereinstimmen, wann er mit chemischen Gründen behauptet: das Eisen habe in sich genommen eine sandigte Erde, u. einen gemeinen brennenden Schwefel, der gleichsam vor sich selbst eine vitriolische Substanz aus demselben mache? \*\*)

Sollte dergleichen Vorgeben ein elendes, ein leeres Geschwätz seyn? können nicht vielmehr solche Beweise die leeren Einwendungen, die elenden Vorwürfe, u. den eigensinnigen Unglauben besiegen? kann man sich dadurch nicht von Irthümern befreien, und solche wesentliche Wahrheiten, solche unwidersprechliche Sachen zum allgemeinen Nutzen der Kur- u. Brunnengäste sicher anwenden?

B 5

§. 9.

\*) S. Consp. Chem. 3. Th. Tab. XLVI. pag. 50.

\*\*) S. Chym. Rational. & experiment. 2te Auflage Leipzig 1729. Seit. 19. §. 8.

## §. 9.

Die Trennung derer wesentlichen Bestandtheile in dem Stahibrunn-Wasser führet mich nunmehr zur Beschäftigung des salzigten Theils, der aus dem Orange-gelben Körper ist abgesonderet worden. Dieser Leitfaden mußte mir den Weg zeigen, daß ich auch diesen Bestandtheil nach seiner Art, dessen Verhalten gegen die andere, und seine Vereinigung mit der Erde auseinander setzen und den wahrhaften Gehalt desselben in seine gehörige Classe, und in der rechten Ordnung gründlich beweisen und durch das Gewicht bestimmen kan.

*Exper. Physico - Chemic.*

*III. per Elixivationem partis Salinae  
ex Terra martiali.*

Diesen zu erhalten, trocknete ich den Orangegelben Körper vordersamst wieder vollständig ab, damit nichts vom Spiritu dabey vorhanden war, wodurch der Trennung, u. Auflösung des salzigen Wesens etwas im Wege stehen konnte; goß hernach Unc. VI. oder 12. Loth siedend

## Zuverlässige Bestimmung 27

siedend gemachtes reines süßes Brunnen=Wasser auf die §. 8. angezeigte terram martialem, u. elixirirte oder laugte das Salz heraus, evaporirte oder dünstete das Wasser hernach wieder bis zur Trockenheit des Salzes davon, und erhielt auf solche Weise 12. Gran Salz; welches am Geschmack dem feignettischen Exsirsalz nahe kam; u. auf glühenden Kohlen weder ein gepressel, noch ein gezisch machte.

### §. 10.

Nachdem ich mit dem Stahlbrunnen=Wasser die 3. Versuche §. 7. 8. 9. völlig geendiget hatte, verwahrte ich meine Orange=gelbe Eisenerde so lang, bis ich mit dem Mineral=Wasser aus der sogenannten Weinbrunn=Quelle die nemlichen Versuche nach denen angezeigten Regeln der Scheidekunst wiederholet u. geendiget hatte, damit ich vermögend war jene wesentliche Bestandtheile des Stahlbrunnen=Wassers, mit denen aus der Weinbrunn=Quelle erhaltenen, vordersamst, nach ihren Verhältnissen gegen einander, in nähere Betrachtung zu

zu

zu ziehen; u. ebenfalls die 3. partes constitutivas, nemlich den partem terrestrem, bituminosam, & Salinam oder den erdigten, fett-schweflichten, u. salzigten Theil nach ihrer wahren Beschaffenheit sowohl, als auch nach dem Gehalt ihres Gewichts bestimmen zu können. Weil ich aber mit denen §. 7. angezeigten 80. Maaß Stahlbrunnen-Wasser bey deren Evaporation eine geraume Zeit zubringen mußte; so hab ich zur Abkürzung der Zeit bey dem Weinbrunnen-Wasser die Bearbeitung nur mit 20. Maaß als dem 4ten Theil unternommen, anerwogen ich auch nur aus dem 4ten Theil der Orange-gelben Eisenerde vom Stahlbrunnen-Wasser nemlich von 3. Quint u. 20. Gran derselben den partem bituminosam, u. partem Salinam abgesondert hatte, worauf man wohl zu sehen hat, damit kein Irrthum desfalls vorwaltet.

*Exper. Physico-Chemic. IV.*

Auf die nemliche Art u. Weise als wie §. 7. gedacht worden, sind 20. Maynzer Maaß, mit dem bemeldten steinernen Krug, aus der  
Wein-

## Zuverlässige Bestimmung 29

Weinbrunn = Quelle ebenfalls über gelindem Feuer so lang nach u. nach evaporiret oder abgedunstet worden, bis ich auch von diesem 2ten Mineral = Wasser einen völlig trockenen Körper erhalten hatte; welcher an Medicinalgewicht Unc. dim. Drachm. III. & gr. XL. oder ein Loth drey Quint u. vierzig Gran ausgemacht. Dessen Farbe gleichsam wie Lemerde aussah, u. von der martialischen = Eisenerde des Stahlbrunnen = Wassers einen ungemein grossen Unterschied veroffenbaret; welcher Unterschied sich noch dadurch gar sehr vermehrte, daß in dem Umfang von 20. Maaß Weinbrunnen = Wasser 1. Loth u. 20. Gran Erde mehr entdeckt worden; als 20. Maaß Stahlwasser geliefert hatten, und zur Ausbeute gaben. Veroffenbaret sich hiedurch nicht ein grosser wesentlicher Unterschied zwischen dem Stahlbrunnen = u. dem sogenannten Weinbrunnen = Wasser? Besitzt nicht des Stahlbrunnen = Wassers Orange = gelbe Eisenerde eine grössere Vollkommenheit, als die Weinbrunnen = Erde? Wer das nicht einsieht, muß

muß fürwahr einen Mangel am Gesicht, und Blödigkeit der Augen haben? Sollte ich über solche wichtige Wahrheiten hinaus stolpern, u. ein tiefes Stillschweigen begehen? Nein! ich sage, u. schreibe die Wahrheit ohne alle Menschen=Furcht.

§. II.

*Experiment. Physico-Chemic. V.*

Bei der vollführten Extraction oder Ausziehung des partis bituminosæ oder fettschwefelichten Theils aus der Weinbrunn=Wasser=Erde, welche ich ebenfalls gleichwie bei der martialischen Erde §. 8. angemerkt habe, vollführte, erreichte ich nicht mehr als zwey u. ein halben Gran dieses wesentlichen Gehalts. Obschon also dieser Versuch eben so behutsam und vorsichtig wie bei dem Experiment. §. 8. ist bearbeitet worden: So erhellet doch daß das Mineral=Wasser aus der Weinbrunn=Quelle 6. u.  $\frac{1}{2}$ . Gran weniger balsamisch=fette=schweflichte Theile besizet, als das Stahlbrunnen=Wasser geliefert. Wie groß  
ist

ist nicht abermahl dieser wichtige Unterscheid, zwischen diesem Weinbrunnen, und dem Stahlbrunnen, Wasser. Zugleich aber dienet dieser Unterscheid für diejenigen, welche, den Einwurf machen, u. vorschützen wollten, als wäre vielleicht dieser fette Theil nur eine Abkunft des Spiritus rectificatissimi der zur Extraction seye verwendet worden. Wäre es aber diesem bezumessen, so müßten auf gleiche Theile des Spiritus, auch gleiche Theile Extracti bituminosi erfolgen: der Unterscheid des Gewichts zeigt aber das Gegentheil; folglich wird dieser Einwurf, u. Gedanke, dadurch vereitelt, u. völlig unterdrückt. Vielmehr erkennet man durch diesen Unterscheid daß der allmächtige u. weise Urheber der Natur recht wunderbahrl für die Genesung derer Menschen nach denen so mancherley Arten ihrer Krankheits = Beschwerden ohnablässig forget, u. sogar nach Beschaffenheit derselben, dem einen Mineral = Wasser mehr Vollkommenheit in diesem, einem andern hingegen mehr Vollkommenheit in einem andern Bestandtheil z. E. mehr

mehr lemartige Erde mitgetheilet u. einverleibet hat, damit eben eine jede Quelle besonders, auch nach des Menschen Bedürfnis und Zustand könne erwählet, u. benuzet werden. Eben aus diesen fettartigen balsamischen Bestandtheilen derer Mineral-Wasser kann man den Beweis führen, daß in dem Stahlwasser zu L. Schwalbach der salzige Theil vielmehr fette schweflichte Theile in seine genaueste Vereinigung u. Verbindung genommen habe, als der salzige Theil des Weinbrunnen-Wassers besizet. Hat aber nicht eben dadurch das Stahlbrunnen-Wasser daselbst eine mehrere, eine reichlichere säisenartige Mischung, u. Wirkung, (Virtutem Saponaceam) zum vortreflichsten Nutzen derer Eingeweide (Viscerum) des menschlichen Körpers, als man in dem Weinbrunnen-Wasser vorfindet? Sollen sich die untrügliche Versuche wohl aus der Gewisheit, in die Ungewisheit verdrängen lassen? das sey ferne! gleichwie aber dieser fettschweflichte Bestandtheil nach und nach von dem Bestandtheil des Mineral-Wassers sich bey der

Evapor

Evaporation oder gelinden Abdünstung entwickelt, u. losgemacht, hingegen mehr in den salzigen Theil desselben gedrungen ist, und demnachhero angehangen hat; eben so nimmt dieser fettschweflichte Bestandtheil auf eine ähnliche Weise in dem menschlichen Körper die im Geblüte allzuviel obwaltende scharfsalzige Theile in seine Poros zum Anhang, vermischet sich damit, u. bewirkt den vorerwehnten grossen Nutzen einer scharfe Corrigirenden oder verbessernden und mildernden Kraft. Da also in dem Stahlbrunnen=Wasser dieser wesentliche Bestandtheil beynabe drey mal reichlicher, als in dem Weinbrunnen=Wasser enthalten ist; So muß in diesem Betracht das Stahlbrunnen=Wasser in dem menschlichen Körper auch drey mahl kräftiger, wirksamer, und nützlicher, als das Weinbrunnen=Wasser seyn; wie das allgemein bekannte Axioma bekräftiget: *qualis Causa, tale etiam causatum.*

## §. 12.

*Exper. Physico - Chemic. VI.*

Bey der vorsichtigen Elxivirung oder Auslaugung des partis Salinae oder salzigten theils aus der Weinbrunn = Wassererde, welche, auf eben die Art u. Weise wie §. 9. ist bearbeitet worden, hab ich Sechszehen Gran trockenes Salz erhalten, welches dem Stahlbrunnen = Salz am Geschmack ähnlich war. Es lieferte demnach die Erde aus dem Weinbrunnen = Wasser vier Gran Salz mehr, als die martialische Erde aus dem Stahlbrunnen = Wasser. Ich setzte ein jedes dieser Salze besonders in einem kleinen Porcellain - Gefäß bezeichnet an die freye u. damahliger Zeit feuchte Luft, dadurch zu beobachten, welches von diesen Salzen per attractionem flüssiger, folglich alcalischer, vor dem andern, sich werde zu erkennen geben. In Zeit von 24. Stunden wurde ich gewahr, daß das Salz aus der Weinbrunn = Quelle merklich flüssiger, als das Salz aus dem Stahlbrunnen = Wasser erschienen ist.

## Zuverlässige Bestimmung 35

§. 13.

*Exper. Physico - Chemic. VII.*

Von einem jeden dieser Salze §. 12. nahm ich wieder besonders 6. Gran und löste in 2. Gefäßen jedes mit 1. Quint reinem süßen Brunnen-Wasser selbige auf, versetzte hernach wieder ein jedes mit  $\frac{1}{2}$ . Quint Violensaft, worauf ich wahrnahm, daß die blaue Farbe des Safts von dem aufgelösten Salz aus der Stahlbrunn-Erde in etwas Violetblau nach Verlauf einiger Stunden aber die Farbe zwischen blau u. grün u. nicht gar in das Olivenfarbige übertrate.

Hingegen das aus der Weinbrunn-Erde sogleich in eine völlige Meergrünfarbe sich verändert hatte.

§. 14.

Diese Erscheinungen derer veränderten Farben §. 13. zeigen abermahlen einigen Unterscheid zwischen dem Stahlbrunnen- und dem Weinbrunnen-Wasser, in Ansehung ihres Salzes, und geben zu erkennen, daß das Salz

in dem Stahlbrunnen-Wasser mehr von einer mittelsalzigen Art, u. Beschaffenheit seye; hingegen das vom Weinbrunnen-Wasser mehr zur alcalischen Classe, gehöre; wodurch sich also der wesentliche Unterscheid dieser Mineral-Wasser auch desfalls begründet.

## §. 15.

*Exper. Physico - Chemic. VIII.*

Ich machte einen weiteren Versuch mit diesen Salzen, nemlich ich vermischte jedes derselben zu 4. Gran mit eben soviel fein gestossenen Kohlen, und glühete es in kleinen erdenen Tiegeln, es entstunde davon ein Geruch gleichsam wie bey einem Gewehr, welches vom Schießpulver ist abgeschossen worden.

*Exper. Physico - Chemic. IX.*

Nachdem ich diese Salze wieder mit wenig siedendem Wasser aufgelöst, u. die Solution durch Fließpapier filtriret u. Citronensäure darein getropfelt hatte, so vermehrte sich der Schwefelgeruch beynähe wie in der Präcipitation u. Zubereitung des Sulphuris Antimonii welches

welches noch mehr Beweis gibt, daß ein mineralischer Schwefel sowohl mit der Stahlbrunnen- als auch Weinbrunn-Wasser Mixtion wirklich verbunden seye. Dahero sagt auch der berühmte H. D. u. Prof. Junker \*) sehr weißlich: daß in den meisten Gesundbrunnen ein solches Mittelsalz enthalten wäre, welches dem glauberischen in der Wirkung ähnlich seye. Einige Mineral-Wasser aber hätten weniger dergleichen Mittelsalz, und dagegen desto mehr vom gemeinen Salz, oder kalkartigen Erde bey sich und mache gleichsam eine 3te Art Mittelsalz aus, so von der vitriolischen Säure entstehe, wann solche mit einem mineralischen Feuerbeständigen Alkali sich vermischt habe; dann es unterscheidet sich vom Küchensalz u. Salpeter, durch seinen bittersalzigen Geschmack. Hiedurch ergibt sich, daß wann man in gründlicher Erforschung solcher Mineral-Wasser-Quellen zu Werk gehen will, daß man der Salze ihre innere Mischung, ihre Zerlegung, ihre Zu-

E 3

sammen-

\*) S. Consp. Chem. S. 9. Tab. 4. pag. 317.

sammensetzung, ihr Verhalten in der Verbindung mit andern Dingen wohl verstehen, vorsichtig bearbeiten, u. beurtheilen, zuverlässig beweisen, und vernünftig beschreiben müsse, wann man den wahren wesentlichen Unterscheid derselben mit Bestand der Wahrheit dem g. L. vorlegen will.

## §. 16.

Die harmonische Ordnung meiner weitern Beschäftigung führet mich nunmehr auf die martialische Erde aus dem Stahlbrunnenwasser; desgl. auch auf den erdigten Bestandtheil aus dem Weinbrunnenwasser; so lang dieser Bestandtheil nicht auch durch die Scheidekunst ist bearbeitet, u. entwickelt worden, so lang bekommt er noch keinen wahren Werth sondern gleichet einem ungeschliffenen edlen Stein, der erst alsdann nützlich in die Augen fällt, wann er die Hände eines geschickten Steinschneiders verlassen hat.

*Exper. Physico - Chemic. X. & XI.*

Eine jede dieser Erde vermischte ich also nunmehr vordersamst mit einem verdickten  
Leinöhl

Leinöhl besondert, u. ließ die Massam in zwey besondern zugedeckten Tigeln einige Zeit im Kohlf Feuer ganz durchglühen, hernach wieder erkalten; die Erde aus dem Stahlbrunnen, Wasser fande ich hierauf viel dunkler an Farbe, als die Erde aus dem Weinbrunnen-Wasser. Nachdem ich alsdann an eine jede Erde wieder besonders den Magnet angewendet hatte, sahe ich mit Verwunderung zu meinem Vergnügen, daß die Stahlbrunn-Erde demselben viel stärker anhangt, als die Weinbrunn-Erde. Es reducirte demnach das gedachte Leinöhl aus der Stahlbrunn-Erde offenbahr einen reichhaltigeren Eisen-Crocom, als aus dem lemerdigten von der Weinbrunn-Quelle. Und daraus erhellet ja ohnstreitig abermahlen ein grosser Unterscheid zwischen dem Eisen Croco aus dem Stahlbrunnen, und dem andern aus dem Weinbrunnen. Wann also der geschickte u. glückliche Practicus H. D. Rußgrav die aus Eisen oder Stahl gefertigte Mittel sehr anpreisset, da er sagt: der allerfeinste Rost des Eisens ist das lautere Alcohol, welches nicht

nur in den gichtartigen, sondern auch in den mehresten andern langwierigen Krankheiten, sonderlich bey zarten u. schwachen Körpern, die nützlichste Dienste erprobet hat ; so folgt auch, daß das Stahlwasser in diesem Betracht wirksamer, u. nützlicher, als das Weinbrunnen-Wasser, sich erweisen müsse. Die Scheidekunst diese vortrefliche Wissenschaft, ist also vermögend, diese Beweise mit untrüglichen Wahrheiten zu unterstützen; u. wie vortheilhaft ist sie für einen Arzt, der sich nicht gerne in das Reich der Muthmassungen verirret. Wohl also demjenigen, der allezeit durch die Scheidekunst gänzlich erwiesene, und entschiedene Begebenheiten in seinen Händen hat.

## §. 17.

*Exper. Physico - Chemic. XII. & XIII.*

Die Schmelzung der §. 16. gedachten Eisenerde aus dem Stahlbrunnen-Wasser sowohl, als auch der Erde aus dem Weinbrunnen-Wasser zu Langen Schwalbach ist nunmehr der letzte Gegenstand meiner damit unternommenen vorsichtigen u. gründlichen Bearbeitung

beis

## Zuverlässige Bestimmung 41

tung. Ich bezeichne damit diejenige chemische  
Verrichtung, wodurch eine Veränderung des  
rer erdigte aggregirten Körper sowohl vom  
Stahl= als auch Weinbrunnen=Wasser, ver=  
mittelft feuriger Bewegung zuwegen gebracht,  
und in einen flüssigen Stand versetzt wor=  
den. Ich setze hiebey voraus: daß weil  
das Eisen zum schmelzen das stärkste Feuer er=  
fordert, ich hiebey den Schmelztigel bey einer  
jeden Erde vordersamst glühend gemacht, so=  
dann selbige eingetragen, u. mit etwas Borax  
versetzt, hierauf jeden Tigel wohl zugedeckt,  
darauf schnelle Hitze gegeben, und durch den  
Blasbalk die Luft zur Unterhaltung des star=  
ken Feuers beständig zugeföhret hatte, auch,  
wie eine jede im Fluß gewesen, beym ausgießen  
ein wenig Fett darauf geworfen, damit  
die Flamme, das geschmolzene Eisen nicht zu  
schnell im Ausguß erkalten u. verhärten liese,  
wodurch ich sonst in Erhaltung des wahren Ei=  
sengehalts gar leicht eine Behinderung hätte ha=  
ben können. Auf solche Weise habe ich aber  
glücklich aus der martialischen Erde vom

Stahlbrunnen-Wasser zu vollkommenem reinen Eisen geschmolzen erhalten Scrup. Ij. gr. V. oder  $\frac{1}{2}$ . Quint und Fünfzehn Gran; hingegen aus der Erde von dem Weinbrunnen-Wasser nicht mehr als Dreyzehn Gran geschmolzenes Eisen. Das erstere ließ sich auch viel leichter schmelzen; und war in seiner Eigenschaft dichter, feiner, u. zarter, als das von der Erde aus dem Weinbrunnen-Wasser. Dieses Eisen unterscheidet sich vom sogenannten Stahl nur darinn: Daß das Eisen weicher, als der Stahl, hingegen der Stahl dichter, u. härter als jenes ist, und diese Eigenschaft besitzt letzterer vermittelst seines Phlogistons. \*) Außer dem ist der Stahl nichts anders als Eisen. Dann man kan aus dem Eisen durch harte Kohlen guten Stahl zubereiten; u. den gemachten harten Stahl alsdann wieder zur weiche des Eisens bringen. wann man solchen

öfters

\*) Phlogiston, nennet man den brennlichen schwefelichten Bestandtheil, durch dessen Einverleibung u. Einmischung die Erze in der Schmelzung die metallische Gestalt bekommen. S. D. Joh. Jungfers Consp. Chem. 2ten Th. 30. Tab. pag. 98. von der metallurgia pyrotechnica.

## Zuverlässige Bestimmung 43

öfters glüet, und das aus den Kohlen vorhero damit vereinigte Phlogiston wieder vom Stahl her austreibt. \*\*) Solchergestalten habe ich d. g. L. kürzlich die weiteren Begriffe von denen wesentlichen Bestandtheilen des Stahl- u. Weinbrunnen = Wassers zu L. Schwalbach gründlich vorgelegt, u. den Unterscheid dieser Mineral = Wasser durch die untrügliche Versuche mittelst der Scheidekunst bewiesen. Man kan sie alle nunmehr mit denen in meiner Beschreibung vom Jahr 1770. über diesen Unterscheid vergleichen, u. die Vernunftregeln einsehen, welchen ich damahlen sowohl, als jezo, bey der sorgfältigen Untersuchung und Erforschung, wie auch Beschreibung gefolget bin. Alle rechtschaffene Aerzte, alle Sachverständige u. unpartheyische Leser bitte ich nochmahl, mich nach meinen Versuchen, Grundsätzen, u. ihren Schlußfolgen nunmehr zu beurtheilen. Ich habe mich begnügt, den wichtigen Unterscheid dieser Mineral = Wasser recht

---

\*\*) S. Eben. daselbst pag. 370. u. im 3ten Th. pag. 150. von den Kohlen.

recht begreiflich zu machen, den einige Juns-  
 habere des Weinbrunnens zu L. Schwalbach  
 um ihres Nutzens willen, nicht einräumen  
 wollen. Da man nun durch die Chemie oder  
 Scheidekunst längst bewiesen hat, u. noch täg-  
 lich bekräftiget: daß das Eisen ein Metall  
 feye, welches, aus einem vitriolischen Salz,  
 aus Schwefel, u. Erde untereinander beste-  
 he: So läßt sich die Wahrheit desto nach-  
 drücklicher einsehen, u. beweisen: daß die wes-  
 sentliche Bestandtheile des Eisens in dem  
 Stahlbrunnen = Wasser zu L. Schwalbach  
 dreyimal reichhaltiger sich vorfinden, als sie in  
 dem Weinbrunnen = Wasser daselbst enthalten  
 sind. Hat also die gütige Natur bey denen  
 wirksamen u. nützlichen Materien, welche,  
 in die Mixtion oder Mischung derer L.  
 Schwalbachischen Mineral = Wasser sind ge-  
 bracht worden, einen offenbahren grossen Un-  
 terscheid beobachtet, u. dem Stahlbrunnen =  
 Wasser vielmehr Leichtigkeit u. geistigflüchtig  
 durchdringendes Wesen, wie auch mehr  
 fettschweflichte balsamische, ingleichen, reich-  
 haltig

haltigere Eisentheile einverleibet, u. mitgetheilet, als dem dortigen Weinbrunnen-Wasser, hingegen dem letzteren mehr lemartige Erde als jenem zugeeignet; so ist es ja des gütigen u. weisesten Schöpfers Einrichtung u. Werk, u. verdienet, deswegen zur Verherrlichung seiner Absichten nemlich zum Nutzen des menschlichen Geschlechts gründlich erforschet, und vernünftig beschrieben zu werden. Und hierzu habe ich mich der nützlichen Scheidekunst bedienet, und bin der Natur gleichsam Schritt vor Schritt geflissenst gefolget. Könnte man wohl bey denen so vorsichtig getrennten und ausführlich beschriebenen Bestandtheilen dieser L. Schwalbachischen Mineral-Wasser in Abrede stellen: daß das Stahl-Wasser im durchstreichen derer Adern des Eisenerzes vermittelst seines Salzes, nicht viel mehrere Eisentheile aufgelöset in sich genommen u. mit sich fortgeführt habe, als das Weinbrunnen-Wasser zu erkennen gibt? Sollten diese Gegenstände, diese Werke der Natur, u. deren Einfluß in das Wohl der vernünftigen Geschöpfe nicht weit eher in Prüfung gezogen werden,

werden, als ein unschuldiger Vers, worüber man kritisiert? hat nicht schon längst der berühmte u. gel. Gallische Arzt S. D. u. Prof. Hofmann \*) dengrossen u. wichtigen Unterschied der Mineral-Wasser rühmlich angemerkt, wenn er sagt: „Es ist eine bekannte Sache, daß die Sauerbrunnen, welche an verschiedenen Orten unsers Teutschlandes entspringen, nicht von einerley Natur seyn, vielweniger einerley Wirkung haben, sowohl, was denen Krankheiten vorzubauen, als dieselben gänzlich zu heben betrifft: sondern es zeigt sich vielmehr, man mag ihre wesentliche Theile oder auch ihre Kräfte ansehen, ein merklicher Unterschied zwischen ihnen. Damit man nun aber von einem jeden Brunnen insbesondere eine genauere Nachricht einziehen, auch denen Patienten dadurch ein grösserer Nutzen zuwachsen könnte; würde es der Mühe wohl werth, auch höchst zu wünschen seyn, daß sich an jeglichem

---

\*) *S. Medic. consult. 9. Th. pag. 387. seqq. de genuino usu & Viribus Fontis Spadani & Schwalbacensis cum accuratiori illorum ingredientium Examine atque convenientia.*

chem dergleichen Ort, Leute fänden, welche dieselbe mit gebührendem Lobe recommendirten, u. nicht nur deren natürliche Kräfte gründlich darthäten, sondern auch tüchtige u. nützliche Anmerkungen hinzusetzten.

§. 18.

Den merklichen Unterscheid unter denen mineralischen Gesundbrunnen beleuchtet eben der §. 17. erwähnte scharfsinnige H. D. Hofmann \*) noch weiter, da er sagt: „Denn einige besitzen mehr oder weniger von einem gar subtilen, spiritudösen, ätherischen Wesen; andere fassen ein mehreres von einem flüchtigen Vitriol oder Eisen; andere dessen weniger oder gar nichts in sich; etliche führen eine zarte leichte, andere eine gröbere und schwehere; noch andere eine kalkhafte Erde, oder auch wohl Ocher mit sich, welcher Unterscheid derer Ingredientien u. deren manigfaltige Vermischung die verschiedenen Kräfte und Wirkungen derselben ausmachtet.

Dannens

\*) loc. cit. pag. 393.

Dannhero sollen kluge Aerzte, die ihrem Amt ein Genügen leisten wollen, diesen Unterscheid billig genau beobachten, damit sie nach verschiedener Beschaffenheit derer Körper, der Naturen u. Krankheiten, mit zulänglichen Gründen anrathen können, welche Brunnen diesem oder jenem Patienten am dienlichsten seyen. Sollten diese Empfehlungsworte nicht zureichend seyn, meine Sorgfalt, meine Bemühung, zurecht fertigen, daß man eigentlich wissen könne: worinnen sich die Stahlbrunn-Quelle, von der Weinbrunn-Quelle zu L. Schwalbach unterscheidet? oder in welchen Stücken sie übereinkommen? hat nicht dieser belobte Schriftsteller der unsterbliche Hofmann schon zu seiner Zeit \*\*) gründlich bemerkt: daß die Spawasser mit denen Schwalbacher Mineralwassern in vielem übereinkommen? hat er aber nicht auch mit angeführet: daß es dem Schwalbacher Brunnen, nemlich der Weinbrunn-Quelle nicht besser, als dem Spawasser

---

\*\*) Eben daselbst pag. 392.

fer bey dessen Beschreibung, ergangen seye?  
 Denn sagt et „da dessen unvergleichlicher  
 Nutzen schon vor längstens bekannt gewesen,  
 selbiger auch schon länger, als vor hundert  
 Jahren, zum heilsamen Gebrauch angewendet  
 worden; es gleichfalls an solchen, welche  
 schriftlich davon was aufgezeichnet, nicht ge-  
 mangelt, worunter vornemlich der Joh. Dan.  
 Zorst zu zehlen; so kommt doch ebenfalls als  
 les was sie von diesem herrlichen Brunnen an-  
 gegeben haben, auf unglückliche Muthmaß-  
 sungen, u. auf Gründe, die man einzig aus  
 deren Wirkung genommen, an, denn indem  
 dieses Wasser, nach dem Unterscheid derer  
 Körper u. Krankheiten, bald kühlet, bald  
 austrocknet, zusammen ziehet u. erwärmet;  
 so geben sie Eisen, Vitriol, Ocher, Schwefel,  
 Mann, Steinsalz, u. Salpeter, darins  
 nen vor, ohne einige Versuche damit zu ma-  
 chen, noch aus diesen einen gründlichen Bes-  
 weis zu leiten, u. machen die in ihren Ges-  
 danken bestehende wesentliche Theile zu der  
 Ursache solcher heilsamen Wirkungen.

D

dem

dem wir aber diese unsere Vorgänger verlassen haben, sind wir einen andern Weg gegangen, u. haben die wahre u. wirkende Theile dieser Gesundbrunnen, durch allerhand angestellte künstliche u. chemische Versuche, mit gehörriger Sorgfalt untersucht. Da wir denn wahrgenommen haben, daß in der That keines von denen angeführten Ingredientien zu finden; sondern, daß man deren vortrefliche Kraft ganz anderen Dingen zuzuschreiben habe.

## §. 19.

Die Abwägung solcher Mineral-Wasser sehet gedachter H. D. u. Prof. Hofmann zum ersten Versuch, der, das vornehmste beytrage, wenn man die Güte eines solchen Mineral-Wassers untersuchen, und dessen Leichtigkeit und Subtilität erkennen wolle. Da also dieser verehrungswürdige Schriftsteller mit seinen angestellten Versuchen das Spawasser, u. Langenschwalbacher Weinbrunnen-Wasser von ganz gleicher Leichtigkeit \*) als ein  
vor-

---

\*) S. Loc. cit. pag. 393.

## Zuverlässige Bestimmung 51

vortrefliches Zeichen der Güte befunden: So folget ganz natürlich daß das Stahlbrunnen-Wasser, das Weinbrunnen-Wasser, in der Qualität der Leichtigkeit weit übertreffen müsse, da längst erwiesen ist: daß vier accurat abgemessene Unzen Stahlbrunnen-Wasser 1. Quint u. 20. Gran leichter waren, als das Wasser von dem Weinbrunnen. \*\*)

### §. 20.

In der Untersuchung des Geschmacks sagt H. D. u. Prof. Hofmann \*\*\*): trift man sowohl bey dem Spa- als Schwalbacher-Wasser einen scharfen Geschmack an; da jener immer einem zusammen ziehenden Vitriol gleichet, dieser aber durchdringender und spirituöser fällt, weshalb derselbe auch, gleich einem Wein, in die Nase zu steigen pfleget, u. daher der Weinbrunnen genennet wird. Die Farbe beyder Wasser ist klar u. durchsichtig. Da nun das Stahlbrunnen-Wasser ungleich

D 2

pene-

\*\*) S. neue vollständige Beschreib. des vortreflichen Stahlbr. zu L. Schwalb. §. 72. S. 101.

\*\*\*) S. loc. cit. pag. 113.

penetranter, schärfer, u. angenehmer als das Weinbrunnen-Wasser von allen unpartheyischen Sachverständigen befunden u. erwiesen worden \*): So erhellet dadurch allezeit der wichtige Unterscheid seiner vorzüglicheren Eigenschaften vor dem sogenannten Weinbrunnen-Wasser, welche gewis Niemand, der die Aufrichtigkeit und Wahrheit liebet, in Abrede stellen wird. Deswegen auch die Hochfürstl. Herrschaft geruhet hat den Stahlbrunnen in dem Wiesen-Gründgen mit Marmorsteinen zur Reinlichkeit, u. Zierde, fassen, u. daran ein bequemes Haus erbauen, auch nahe dabey mit schönen-Alleen versehen zu lassen, damit die Kur- u. Brunnengäste nach Beschaffenheit der Witterung ihre Bequemlichkeit haben. Eine werkwürdige Sache von dem Stahlbrunnen verdienet aber hier auch noch eine Stelle, nemlich dessen vortrefliche Auflösungskraft, welche, dieses Mineral-Wasser auch dadurch veroffenbahret, daß solches von dem Mar-  
morstein

---

\*) Neue Beschreib. des vortreflichen Stahlbrunnens  
S. 72. §. 48.

morstein worinn der Brunnen ist gefasset worden, seit etlichen Jahren über Messerrücken dick aufgelöset hat. Dadurch wird dessen schon vielfältig bewiesene grosse Wirkung, u. vorzüglicher Nutzen in schwehren Gries- und Steinbeschwehreden sowohl bey erwachsenen, als auch bey Kindern, noch mehr bekräftiget. Schenken dergleichen Hülfbedürftige diesem Brunnen nur getrost ihr Vertrauen, beehren Sie ihn auf mein Wort ihrer Gunst und Gewogenheit; so wird er Sie dieser Eigenschaft versichern, er wird ihnen durch seine Kräfte, u. Wirkungen, so viel Hülfe u. Muth ertheilen, daß Sie die göttliche Vorsehung dafür zu preisen Ursach finden werden. Dann der Ursprung dieser, wie auch aller anderer Steine im menschlichen Körper, ist eine irrdische Materie, die, durch das Blut in unsere Säfte abgesonderet wird. Berühren sich nun viele solche irrdische Theile einander; so ziehen sie sich von Zeit zu Zeit näher aneinander, hangen zusammen, u. verbinden sich zum Stof oder Anfang des Steins; es entstehe alsdann

ein dergleichen Stein in dem einen, oder andern Innegeweide des menschlichen Körpers, deren bey nahe wenig sind, worinnen nicht durch die Zergliederung einige Aerzte, Steine gefunden, u. entdeckt haben. Gleichwie aber weder meine Absicht noch auch hier der Ort ist, ein mehreres von Gries- u. Steinkrankheiten zu bemerken; so schränke ich mich hiebey ein, u. sage nur noch: daß desfalls ein Körper vor dem andern zur Erzeugung einer solchen Materie, mehr Grundlage habe, auch bey einem mehr, als bey dem andern sich durch äussere Ursachen dieses übel ansehen u. sich vermehren könne. In diesem Betracht kan nach des H. Martin Leisters Vorgeben, diese Plage, von Eltern auf die Kindern fortgepflanzt werden; Ferner auch der Genuß solcher Speisen u. Getränke, die, viele terrestrische u. steinhaltige Theile mit sich führen, die Ursach dazu abgeben; Sodann auch ein schwacher Magen u. schlecht zubereiteter Nahrungsfaft dergleichen veranlassen; auch schwache Milchgefäße; nicht weniger ein ungleicher Widerstand der Nierengefäße gegen die

die

## Zuverlässige Bestimmung 55

die flüssigen Theile; und endlich nasse, und kalte Witterung zur Herbst- und Winterszeit sehr vieles hiezu beytragen.

### §. 21.

Daß nach der Abrauchung des Spa: u. L. Schwalbacher Weinbrunnen: Wassers über gelindem Feuer, die zurückgebliebene trockene Materie, von dem einen Mineral: Wasser, als wie von dem andern, gleichhaltig seye am Gewicht befunden worden, bekräftigen die angestellten Versuche des ofterwehnten großen Hofmanns, \*) wiewohl mit diesem Unterscheid, daß die trockene Materie des Weinbrunnen: Wassers mehr gelblich ausgesehen, u. eine subtile eisenhafte Erde anzeigete, welches sich bey dem Spawasser nicht äusserte, doch aber zur Genüge erhelle, daß diese Sauerbrunnen viele ja die meisten Gesundbrunnen, so in Teutschland gefunden werden, an Leichtigkeit, Subtilität u. Puritytät weit übertreffen. wie viel vollkommener, kräftiger, wirksa-

D 4

mer

---

\*) S. loc. cit. pag. 395.

mer und nütlicher zeichnet sich aber nicht das Stahlbrunnen-Wasser nach seinen wahrhaft angezeigten wesentlichen Bestandtheilen und Eigenschaften gegen jene aus? gründet man den vornehmsten Theil bey dem Spa- und Weinbrunnen-Wasser auf einen reinen ätherisch-sich ausdehnenden flüchtigen Spiritum, Kraft dessen sie ihre Wirkung verrichten, u. welchen man gleichsam die Seele nennet, alsdann sie den größten Theil ihrer heilsamen Kraft zu danken haben zc. \*\*): mit wie viel stärkerem Grunde kan desfalls das Stahlbrunnen-Wasser den Rang, und Vorzug, vor dem sogenannten Weinbrunnen-Wasser behaupten.

## §. 22.

Ob das Vorgeben: daß in dem Spawasser der Maun die Oberhand habe \*\*), gegründet seye, oder nicht? solches läßt man an seinen Ort gestellet seyn: und behauptet mit dem geschickten Hochfürstl. Hessen-Darmstädtischen

---

\*\*) Eben daselbst 396.

\*\*\*) S. Pet. Givrii in arcano acidularum cap. VIII. pag. 55.

tischen Hof = Medico H. Bruckmann\*): daß zu einer gründlichen Beurtheilung der Mineral = Wasser nicht nur eine ohnverdrossene, fleißige, gedultige, vorsichtige Wiederholung vieler Versuche, höchst nöthig seye; sondern daß auch erfordert werde, um sich ja nicht zu betrügen u. falsche Begriffe, von dem was man untersucht, zu machen, den Erfolg vieler Versuche gegeneinander zu betrachten und zu vergleichen, u. dieses Können wir nur allein durch eine lange Reihe vieler Tagen erlangen. ,, dadurch kan aber alsdann ein erfahrner Arzt \*\*) leicht urtheilen, welches Mineral = Wasser in Ansehung seiner wesentlich besitzenden Bestandtheile, u. deren Kräften u. Wirkungen sich unterscheide, u. wie das eine, vor dem andern, nach Beschaffenheit der Krankheiten z. E. gegen die Verstopfungen der Innegeweide des menschlichen Körpers und deren

D 5

Gefäße

\*) S. dessen neue verbesserte u. vollständige Beschreibung der gesunden warmen Brunnen und Bäder zu Ems 1772.

\*\*) S. des Gel. H. D. u. Prof. Hofmanns Medicin. Consult. 9. Th. pag. 397.

Gefäße zu eröffnen, die zähen u. dicken Säfte aufzulösen u. zu verdünnen, die mancherley *Excretiones* durch den f. r. Stuhlgang, Urin, u. Ausdünstung zu befördern, u. was noch das meiste u. wichtigste erfordert, das ist, welches Mineral-Wasser zugleich auch vermögend seye, die geschwächte Stärke derer nervösen u. fibrösen Theile zu stärken u. zu befestigen, und sich am dienlichsten und nützlichsten erweise.

## §. 23.

Wann aber die geschwächte Stärke derer Nerven im menschlichen Körper die schweresten u. langwierigsten Krankheiten zuwege bringet, u. zu deren Verbesserung u. denen daher zu entstehenden Krankheiten vorzubeugen, in der That kein vortreflicheres Mittel auszufinnen ist, als ein solcher herrlicher, elastischer und sich ausdehnender Spiritus, welcher, in dergleichen Mineral-Wässern häufig zu finden ist. Anerwogen dieser Spiritus, da er, wie der Einsichtsvolle u. in der  
 medicini-

## Zuverlässige Bestimmung 59

medizinischen Praxi berühmte u. erfahrene H. D.  
u. Prof. Hofmann \*) versicheret, u. mit Ih-  
me alle aufrichtige Aerzte noch täglich beken-  
nen, die gar zu sehr nachgelassene Bewegungs-  
kraft des Herzens, derer Pulsadern, u. aller  
Gefäße die etwas flüssiges führen, stärket und  
befestiget; wann ein solcher mineralischer Spi-  
ritus zugleich dadurch den immerwährenden  
Umlauf des Geblüts u. aller Säfte im Kör-  
per vermehret, u. die von demselben herrührend  
de Absonderung derer nützlichen, u. hingegen  
die Auswerfung derer schädlichen Säfte bes-  
wirket; Wie viel kräftiger, u. vollkomme-  
ner muß nun dieser Spiritus im Stahlbrun-  
nen zu Langenschwalbach seinen Nutzen haben  
1) in den Krankheiten des Magens, als im  
verlohrnen Appetit, Brechen, Aufblähung,  
Ekel, Unlust zum Essen, Aufstossen, langwie-  
rigen Brennen, u. Krampf des Magens oder  
Herzensangst; 2) in den Krankheiten derer  
Gedärme, nemlich in krampfhaften Darm-  
schmerzen, u. solchen welche von Winden und  
Scorbut

---

\*) S. loc. cit. pag. 398-399.

Scorbut entstehen, im gallichten Bauchfluß, Durchlauf, u. auch wo Würmer vorhanden; 3) in den Krankheiten der Leber, in der Gelbsucht, Cachexie, im Anfang der Wassersucht u. dem Scorbut; 4) in Krankheiten der Nieren, u. Bläße, im schmerzhaften Harnen, in Verhaltung des Urins, Nierenweh, Blasen- und Nierenstein; 5) in Krankheiten der Nerven, in dem krampfhaften u. mit Blähungen verknüpften Affect, als der sogenannten Milzkrankheit u. Mutterbeschwerde, u. in dem Krampf welcher Schmerzen in den Gliedern u. Gelenken verursacht, u. Rheumatismus genennet wird; u. dann endlich 6) in Krankheiten die von der Mutter entstehen, als in der monatlichen Geblütsverhaltung, oder gar in dem Mangel derselben, wie auch im allzustarken Abgang des Blutflusses, ingleichen bey dem weissen Fluß und der Unfruchtbarkeit. Was aber denenjenigen, die in Erkenntniß derer Ursachen der Krankheiten nicht gar geübet sind, am meisten wunderlich vorkommet, ist der sich zurwieder laufen scheinende Effect, den,

ein

## Zuverlässige Bestimmung 61

ein solches Mineral-Wasser in denen Blutflüssen hinterläßt. Wenn nemlich bey dem weiblichen Geschlecht der heilsame Ausfluß des Geblüts durch die Gefäße der Mutter in Stecken geräth oder gar ausbleibet, u. die Weiber daher mit den grausamsten Zufällen geplaget werden, so bringt ein solches vortrefliches Mineral-Wasser diesen Fluß, aller auch der beschriensten umsonst angewandten Arzneyen ungeachtet glücklich wieder in Ordnung, u. thut indem es so vielen Uebeln alle Gelegenheit abschneidet, die vortreflichsten Dienste. Gleichfalls, wann das Geblüt häufiger, als es dem Zustand des Körpers erträglich ist, weggeheth, so thut eben ein solches Mineral-Wasser einen erwünschten Effect, u. indem es den allzustarcken Ausfluß mindert, werden dadurch, die sonst gewöhnlich folgende Krankheiten als Cachexie, Schwindsucht und langsame Sieber verhütet. Daß sich eben dieses bey Männern, so, mit dem güldenen Aderfluß behaftet, eräugne, bin ich, sagt der vorerwehnte Schriftsteller, durch vielfältige Erfahrung vergewissert

fert worden. Denn es mag das Geblüt, durch die Adern des Mastdarms entweder gar zu stark abgehen, oder dieser gewöhnliche Fluß ausbleiben, so hilft ein solches Mineral-Wasser in beyden Fällen. Beydes aber verrichtet es in beyderley Geschlecht, auf solche Art, daß es die verstopften Gefäße eröffnet; dann wenn die kleinen Pulsadern verstopfet sind; so gehen so wenig die goldene Ader, als der monatliche Fluß der Weibspersonen, von statten, sondern gerathen ins Stecken. Ingleichen, wo die Gefäße der güldenen Ader oder der Mutter verstopfet sind, gehet das Geblüt anderwärts hin, u. bricht daselbst mit aller Macht aus. Dannenhero heilet dasjenige, was die verstopften Röhren öfnet, beyde Krankheiten.

## §. 24.

Mit dem halben Theil süßer Milch vermischt, darf man in gallichten Bauchflüssen, Durchlauf, u. sogar in der rothen Ruhr das L. Schwalbacher Stahlwasser ganz sicher benutzen, und zum trinken ohne Bedenklichkeit

vorse

vorschlagen. Und Personen, welche mit öfteren Brechen behaftet sind, so aus Schwachheit des Magens oder vielmehr aus der geschwächten Stärke derer Häute desselben u. daherrührenden unverdaueten zähen und sauren Säften entstehet, können kein geschwinde u. kräftiger wirkendes Hülfsmittel anwenden, als eben dieses Stahlwasser, dann ich habe es aus der Erfahrung einiger hiesiger Kinder gesehen, daß es ihnen in solchen Zuständen die beste Hülfe bewiesen hat. Auch solchen Patienten, die mit allzustarken Nacht, schweissen beschwehret, u. mit einer langsam zehrenden Sieberhize belästiget sind, können sich des Stahlwassers ohne Furcht mit gutem Nutzen zueignen; dann solches ist vorzüglich, vermöge seines häufigen durchdringend-flüchtiggeistigen Wesens ungemein wirksam, den geschwächten *Tonum* derer Auswurfsgefäße zu stärken, u. in Betracht seiner mehreren, reineren, flüssigen u. feinen Schärfe, die schädliche Materie im menschlichen Körper weit gründlicher, als das Weinbrunnenswasser

Wasser, vermögend, zu entwickeln, und die feinen Säserchen derer Nerven zum erforderlichen Auswurf zu reizen u. tüchtig zu machen, das schädliche geschwinder auch auszuspielen, u. so mit die feberische Anwandlungen u. Bewegungen in ihrer Hefigkeit zu unterbrechen wie auch nach und nach völlig abzuwenden.

## §. 25.

Da solchemnach das Stahlwasser zu L. Schwalbach durch seinen reichlicheren Gehalt derer angezeigten Bestandtheile, also vorzüglich durch einen wahren Unterscheid mehrere Kräfte, als das Weinbrunnen-Wasser, besitzt: So kan man auch versichert seyn, daß selbiges die zähen u. klebrichten Säfte viel geschwinder, u. leichter verdünnet, u. zum erforderlichen Auswurf geschickt machet, über dies, auch die schädliche Feuchtigkeiten geschwinder, u. nachdrücklicher, als das Weinbrunnen-Wasser, durch den Urin u. s. r. Stuhlgang beförderet, auch die Transpiration wirksamer

vers

vermehrhet, auch den Tonum u. die elastische Kraft derer Auswurfsgefäße viel gründlicher, als jenes, befestiget. Der berühmte H. D. Bescher \*) hat dahero sehr gründlich geurtheilet da er gesagt: *Vires, quæ insunt Aquis mineralibus minime arcessendæ sunt a contentis illis crassis mineralibus, sed potius ab in coecibili earundem Spirituositate & volatilitate.* Das ist, daß in den Mineral-Wässern solche Kräfte nicht von dem Gehalt der groben (nemlich häufig erdigten) Mineralien herzu leiten seyen, sondern vielmehr von einem durchdringenden geistigflüchtigen Wesen herührten, welches man nicht durch die Kunst aufzufangen, u. den Augen darzustellen, vermögend wäre. Eben aus diesem Grundsatz erhellet klar, daß man das Stahlbrunnens Wasser in denen Febribus intermittibus besser benützen könne, als jenes das Weinbrunnens-Wasser. Ich habe auch solches schon geraume Jahre hindurch bey meinen Patienten verschiedentlich in dergleichen kalten Fiebern, so

E wohl

\*) S. dessen Physic. subterr. Sect. II. Cap. IV.

wohl in dem alltäglichen, als auch drey, und viertägigen, in- und auffer denen Paroxysmis oder Anwandlungen verordnet, u. auf dessen Gebrauch in kurzer Zeit die gedeylichste Wirkung weit besser, als vom Weinbrunnen-Wasser erprobet, u. gefunden. Ich habe Gelegenheit gehabt, solches einigen Patienten anzurathen, welche vorhero durch unerfahrne Leute allerhand Fieber Mittel gebraucht gehabt, wodurch ihre Naturen beynabe völlig sind zu Grunde gerichtet gewesen, weil ihnen ihre Fieber öfters mit den unschicklichsten Mitteln zu frühzeitig sind gestopfet worden, welche aber hernach durch den anhaltenden Gebrauch dieses Stahlwassers glücklich sind in natürlichen Gesundheitszustand wieder versetzt worden.

## §. 26.

Vornehmlich erweist sich das Stahlbrunnen-Wasser an Kräften auch wirksamer, als das Weinbrunnen-Wasser in Hauptflüssen, Hauptschwachheit, bey dem Schwindel, u. Neigung zu Schlagflüssen, und überhaupt in flüssigen Krank-

## Zuverlässige Bestimmung 67

Krankheiten, u. deren Gattungen, weil es mehr attenuirende, \*) incidirende, u. balsamische Theile, als jenes, besizet. Dann man nehme nur alle Aufmerksamkeit über den wichtigen Unterscheid dieser Mineral-Wasser, u. untersuche ganz unpartheyisch einer jeden dieser Quelle Eigenschaft, u. ihren wahren mineralischen Gehalt nach eines jeden seiner eigenen Bestandtheile, so wird man meine damit angestellte Versuche richtig finden, u. gewis der lauterer Wahrheit Gehör geben. Die Arzneykunst gründet sich ja deswegen in dem grossen Geschenke, welches uns die gütige Natur mittheilet, vornemlich auf die Gabe, alles gründlich zu erforschen, richtig zu beurtheilen, und vernünftig davon zu schliessen, als auch (wem

E 2

es

---

\*) Attenuantia, nennen die Aerzte, verdünnernde, u. incidencia, einschneidende Mittel. Die meisten brauchen dieses Wort für einerley, u. so viel ist auch gewis, daß die Hauptwirkung von beeden gleich ist. Dann man versteht darunter solche Hülfsmittel, welche die zähen Säfte, die so leicht in den kleinsten Adern u. Gefäßen stocken, verdünnen und wieder flüssig machen, daß sie ohne Mühe durch dieselben fortstieffen können. S. onomat. medic. compl. pag. 159. seq.

es beliebt) hernach zu beschreiben, damit man mit sehenden Augen nicht verblendet, noch auch an einem Schattenwerk seine Zufriedenheit haben solle, woran öfters mancher Witzling gleichsam berauscht in seinem Taumel blos allerhand schwankende Einfälle zu markt bringen, wodurch man aber weder die Körper recht gründlich kennen lernt, noch auch deren Kräften u. Wirkungen anzuwenden, u. seinen nothleidenden Kranken aus ihrer Noth u. Beschwerde zu helfen weißt. Macht nicht der Mangel an Hülfe bey manchem Patienten die Empfindungen seines Leidens der Natur nach heftiger? Macht solcher nicht den Kranken kleinmüthig, furchtsam, und zaghaft? Befreyet aber nicht die Hofnung, die Furcht, durch ein gedehlicheres Mittel mehrere Hülfe zu erreichen, welches sich auf viel vollkommenere Kräften und Wirkungen gründet, als ein mindermächtiges, oder schwächeres? Ich bin versicheret, daß alle wahrheitliebende Leser, mit weit mehr werden beypflichten, als meinen, in etlichen Journalen ungenannten S. Critis  
tern

## Zuverlässige Bestimmung 69

Kern, die zwar als Beurtheilungshelden etwas sagen wollten, aber durch ihre schwache Thaten kein Geschick hierzu hatten, sondern ihre Ausartung sich, dadurch selbst bezeichneten.

### §. 27.

Wann man durch Flüße, Beschwerlichkeiten, u. Schmerzen klaget; wann solche von scharfen wässerigten Feuchtigkeiten zu entstehen pflegen; wann die alten Aerzte, denen der Kreislauf des Bluts im menschlichen Körper, und die Art desselben noch unbekannt gewesen; wann diese vermuthet haben, u. vorgaben: daß eine gewisse Feuchtigkeit vom Kopf in einen andern Theil des Leibs herunter fließe, u. solches einen Fluß nannten; wann man bis auf unsere Zeiten diesen Namen beybehalten hat; wann man sogar die Flüße in kalte u. warme, in scharfe u. gesalzene eingetheilet; wann der berühmte H. D. u. Prof. Hofmann \*) desgleichen

§ 3

chen

\*) S. Medic. consult. 3. Th. pag. 199. de catarrhis in veram Podagram terminatis.

ibid. 6. Th. pag. 235. de Catarrhalibus diuturnis defluxionibus.      ibid.

chen die gel. H. D. Sydenham \*\*) u. H. Pr. Krüger, sodann H. D. Schleiß, wie auch ferner H. D. Reinmann \*\*\*) u. viele andere berühmte Aerzte den Namen Fluß nicht verworfen, sondern in ihren Schriften beybehalten haben? So wird man mir erlauben, daß ich mich dieses Ausdrucks auch bedienen darf, weil die Arzneygelehrten diesem Wort: Fluß; vielleicht die zur Zeit noch nicht genug bestimmte Bedeutung gelassen haben, u. zugeben, daß man dadurch Schmerzen verstehe, welche sonderheitlich in denen Gliedern, und Gelenken des menschlichen Körpers zu entstehen pflegen, u. Beschwerlichkeiten oder Schmerzen anzeigen, die entweder vom Schleim, oder von einer molkigten scharfen, wässerichten Feuchtigkeit, oder von beeden zugleich entstanden sind. Wann hierauf die Frage entstehet: ob dann dadurch Schmerzen entstehen können? So ist die Antwort längst unterschieden

---

ibid. pag. 255. de Refractorio Pectoris Catarrho.

ibid. 7. Th. pag. 227. de Defluxionibus serosis diurnis ex Hereditaria dispositione.

\*\*) Tract. de Podagra & Hydropse.

wie auch Abhandl. vom Podagra. 1767.

\*\*\*) Vollständ. Anweisung zur Prax. Medic. pag. 457. und 463. seq.

schieden worden: daß der Schleim zwar vor sich selbst, wann er mit keiner Schärfe begleitet ist, keine Schmerzen erregt: Allein ist nicht in der menschlichen Natur etwas, welches bey Stockung der Säfte, die ein zäher Schleim hervorbringt, Congestionen u. Schmerzen zu erregen gewohnt ist? Ja: eben der Trieb, sagt H. D. Schleich am angeführten Ort, welcher macht, daß sich die Blätter der Gewächse nach der Sonne kehren, erregt auch in uns einen Zufluß der Säfte gegen den Ort, wo zähe Feuchtigkeiten stocken: Und hat nicht der Name Rhevmatismus, d. i. ein Fluß; ein heftiger Schmerz der den Menschen schnell anfällt, u. bald da, bald dorten hinziehet mit allerhand beschwerlichen Zufällen davon seine Abkunft; gleichwie auch überhaupt die Namen der Flüße von dem griechischen Wort *ρῆμα* welches fließen heißt? dem g. L. wird es nicht misfällig seyn, wann ich für diejenigen Personen, welche von Flüßen, und deren Unterscheid, den rechten Begriff vielleicht noch nicht haben, hier einige Bemerkung zur besseren Kenntniß anfüge.

Diese geben zu erkennen, daß Flüße, meistens zu ihrer Grundursache alle quälende Leidenschaften in sich fassen; diese durchwühlen unsern ganzen Bau, u. zerrütten das Inwendige in unserer Natur, oder verursachen doch gewisser massen wann es noch erträglich zugegangen, verborgene Stockungen unserer Säfte, die alsdann in der Folge der Zeit zu medicinischen Klaggliedern den Stof geben. Gleichwie hingegen die angenehmen und vergnügenden Empfindungen viel belebendes u. erquickendes in der Haushaltung unseres Körpers unterhalten, indeme sie (wann ich so reden darf) das Herz des Menschen diesen Quell des Lebens in seiner Kraft zu erhalten, und sanft zu erweitern fähig sind.

## §. 28.

Im eigentlichen Verstand begreift man unter dem Wort, Fluß, die sogenannte Gicht, (Arthritis) und theilet solche in die falsche, u. wahre, ein. Man unterscheidet sie alsdann dadurch, wann sie feste sizet, oder gleichsam flüchtig

flüchtig hin u. wieder ziehet; da sie alsdann nachdem sich ihre Beschaffenheit äussert, und ihren Sitz zu erkennen gibt, auch ihren Namen erhalt. Hiedurch erhellet schon, daß ein ansehnlicher Theil von der Sorge unseres Wohls und Erhaltung der Gesundheit gewissermaßen allezeit von uns selbst, u. unserer Wachsamkeit u. Vorsicht abhängt, gleichwie auch die Störung unserer Gesundheit hernach der richtigen Bekanntheit treue seyn muß, damit man die causam proximam derselben einsehen, u. den medicinischen Rath mit desto besserem Nutzen ertheilen kan. Diese allgemeine Warnung verdienet gewis die beste Empfehlung hiebey. Ein Fluß oder die Gicht ist also im eigentlichen Verstand eine schmerzhaftige Empfindung u. Krankheit, die bey dem einen Patienten, vor dem andern, gelinder, oder heftiger erscheinet, und theils in einem Ziehen und Spannen, theils in einem Reissen, Stechen, Zwicken, u. Zerren eines Muskels bestehet. Anfänglich belegt man diese Beschwerde gemeiniglich mit dem allgemein bekannten Wort Krampf, (Spasmus) weil noch

keine so heftige Schmerzen verspühret werden; finden sich aber solche öfter ein, u. erscheinen hartnäckiger, so nennet man sie gemeiniglich die falsche Gicht, weil sich der Fluß oder die Gicht noch nicht so feste an einen Ort allein gesezet oder fixiret hat, als wie bey der wahren Gicht, auch jener nicht so schwehr, als diese letzte Gattung zu vertreiben ist. Dahero unterscheidet man solche durch drey Grade, davon der erste noch ganz erträglich; der zwote aber schon schmerzhafter u. bedenklicher erscheint, wann nemlich der Mensch bereits voran in seiner Natur mit einer Schärfe in seinem Blut u. dessen abgesonderten Säften angefüllet, u. also eine zu diesem Uebel vorbereitende Ursach zum Grunde hat, welche alsdann die nervöse Theile des Muskels desto empfindlicher reizet; der 3te als der letzte gefährlichste u. hartnäckigste Grad des Flußes, erfolget, wann eine Stockung derer vom Blut abgesonderten salzwässerichten Theile in den wasserführenden Gefäßen sich lange Zeit aufhält u. sich bis in die seröse Gefäße verbreitet, in diesen eine

Ent

## Zuverlässige Bestimmung 75

Entzündung verursacht, welche alsdann sich gar bald bis zu den Blutgefäßen ausdehnen kan, wodurch entweder im Kopf, oder in der Brust, oder im Unterleib, oder in denen äusserlichen Gliedmaßen so mancherley Krankheitsbeschwerden zugefüget werden, welche, nachdem sie in einen, oder den andern gewissen Theil des Körpers sich eingenistet, u. feste gesetzt hat, nach Unterscheid desselben alsdann mit einem Namen pflegt beleet zu werden; deswegen auch so vielerley Benennungen entstehen. Als z. E. an den Füßen hat man das Podagra, an den Knien das Gonagra, an den Händen das Chiragra, am Hüftbein das Hüftwehe, zwischen den Rippen das falsche Seitenstechen u. s. w. daß demnach diese Beschwerden, u. dergleichen Sorten sowohl im Kopf, als in der Brust, u. in dem Unterleib zc. nur die Species oder Gattungen der Arthritis oder der sogenannten Gicht ausmachen. Bleibt eine solche Arthritis oder Gicht nicht auf eben gedachte Weise feststehen, sondern zieht weiter, wie leyder öfters geschiehet u. wahrgenommen wird,

wird, daß sie gleichsam in einer Geschwindigkeit von dem einen Ort weg, u. in einen andern Theil des Körpers sich ziehet, so hat sie den Namen der laufenden Gicht (Arthritis vagæ.)

§. 29.

Die grenzenlose Tiefe worinn die Ursach die ergiebige Quelle der Flüße u. des Gichts lieget, ist sehr mannigfaltig, die nächste Ursach aber zu diesem Uebel findet man in einem zähen, scharfen in den kleinsten Gefäßen der Fleischfibern stockenden Wasser. Die vorbereitende Ursach aber geben die zähen, u. mit einer besondern Schärfe geschwängerte Säfte; dahero auch meistens solche Personen damit befallen werden, welche viele hitzige u. schädliche Getränke lieben, öfters harte, rauhe, u. scharfe Speisen genießen, dem Müßiggang u. vielen Sitzen ergeben sind, u. zarte schwammigte Körper haben. Die Gelegenheit Ursach hingegen kan hierzu abgeben, wenn man sich sehr erhizet, u. entweder den ganzen Leib,

oder

oder auch nur ein schwitzendes Glied der Nase, oder Kälte alsdann aussetzet, wie auch wenn man des Tages sich mit allzuwarmen Kleidern, u. des Nachts durch allzuvielles Zudecken die Ausdünstung allzusehr bis zum Schweiß befördert, und alsdann gezwungen wird, eine solche vermehrte Ausdünstung auf einmal schnell zu unterdrücken. Auch gehören hieher jene Erkältungen, welche man sich durch Fußmotionen in leichten dünnen Schuhen, u. andern Kleidungsstücken als zur guten Verwahrung erforderlich theils im Schnee, theils bey nasser, kalter, u. windiger Witterung zuziehet. Und wie viel vermögen zu diesem Uebel nicht die so schädliche Gemüthsleidenschaften, als Eifer, Schrecken, Zorn, Betrübniß und Mißbrauch der Liebe &c. Auch kan zuweilen die Unterlassung des gewöhnlichen Aderlassens, das verabsaumte Schröpfen bey vollblütigen Personen, sodann die Verstopfung der goldenen Ader, der Monatszeit &c. zur Beschwerde der Flüße, u. des Sichts viel Anlaß geben. Wo also eine zureichende Ursach

vor-

handen ist, sie bestehe alsdann worinn sie wolle, da kan auch die Wirkung nicht ausbleiben; und man siehet wie sehr man sich irret, wann man in solchen Fällen zuversichtlich mit der Neugier zu unerfahrenen Leuten ausgehet, u. glaubt, daß solche aus Erfahrung öfters bessere Mittel anzuwenden wüßten, als wann man von geschickten u. erfahrenen Aerzten nach ihrer Beurtheilungskraft sich berathen lasse. Wann dahero der weise Sirach \*) sagt: Was das Amt nicht mit sich bringe, da soll man seinen Fürwitz lassen: So ergreife ich hiebey die ganz schickliche Gelegenheit die heut zu Tag nöthige Warnung für allen medicinischen Pfuscheren recht wohlmeinend mit vielen andern rechtschaffenen Aerzten bestens zu empfehlen, u. die Obsorge der Patienten Ihnen alleine zu überlassen.

## S. 30.

Dergleichen dräuenden Beschwerden S. 29. vorzubeugen, ehe sie wirklich ausbrechen und  
überz

---

\*) Cap. 3. V. 24.

## Zuverlässige Bestimmung 79

überhand nehmen sowohl, als auch wann solche wirklich ausgebrochen sind, die Hülfe u. Rettung dagegen zu verschaffen, dienet gewis bey denen bezeichneten Flüssen u. gichtartigen Krankheiten das L. Schwalbacher Stahlwasser vortreflich, u. beweiset solchen Nothleidenden durch einen anhaltenden Gebrauch einen Nutzen der ihnen nicht ersprießlicher, nicht reeller seyn könnte. Dann es verwahret gegen Schlaglähmungen (Affectus paralyticos) anerwogen es eine bekannte Sache ist, daß wenn die Lebensgeister, Spiritus Vitales (vel animales, liquidum vel fluidum nerveum, succus nerveus) \*) welches nichts anders als das allerfeinste geistige Wesen, (oder wie einige behaupten, der Nervensaft ist) sich im menschlichen Körper langsamer bewegen, als sie in ihrem natürlichen Zustand billig sollen, oder wenn auch solche gleichsam matt sind, so kan es sich leicht zutragen, daß die Bewegung des Körpers in eine Unordnung geräth, wodurch man sagen will, daß nur etliche Theile desselben da  
mit

---

\*) S. Onomatolog. med. compl. pag. 1235.

mit versehen werden, im Gegentheil aber andere Theile des Leibs dieses nöthigen Einflusses beraubet werden: d. i. die Muskeln, u. Nerven, so entweder daran leiden, oder in allzu großem Ueberflusse damit versehen sind, zusammengezogen werden, u. Krampfrisse empfinden, oder gar gelähmet werden, daß sie ihrer Bewegung völlig beraubet sind: denn in einem solchen Zustand sind die Anwandlungen Paroxysmi nur dem Ansehen nach Krampfrisse, in der That aber wirkliche Schlaglähmungen. Werden nun die Nerven mit einem solchen angenehmen, leichten, und geistreichflüchtigen höchstdurchdringlichen Mineral-Wasser, wie desfalls das Stahlwasser zu L. Schwalbach die vorzügliche Eigenschaft, vor dem Weinbrunnens-Wasser, besitzt, in Zeiten versehen, u. solches gehörig gebraucht; so werden die Lebensgeister u. schwache Nerven wieder ermuntert, gestärket, u. in ihre ordentlichere Bewegung befördert u. gebracht; dann es theilet ihnen gleichsam ein neues Leben mit, verwahret- oder präserviret nicht allein für den weiteren Anfällen, sondern

sondern wendet auch die schon obwaltende ab,  
u. das sicherer, als viele andere desfalls hoch-  
gepriesene Mittel in Zeitungsblättern.

## §. 31.

Die Probe u. sichere Erfahrung von den  
Kräften u. Wirkungen des gedachten Stahl-  
wassers hat mich in meiner Praxi bey mehr als  
einem Patienten ferner überzeugt, daß solches  
gegen die Säure, u. davon entstehende häufige  
Aufblähungen u. Winde, welche bey manchen  
Personen aus dem Magen so beschwerlich auf-  
steigen, weit mehr Wirkung u. Nutzen, als  
das Weinbrunnen-Wasser, geleistet hat, in-  
deme solches viel schneller, u. nachdrücklicher,  
als jenes, das saure Rülpsen, welches von  
Dünsten herrühret abgewendet; wovon zuweilen  
das sogenannte Herzgespan (Cardialgia) zu ent-  
stehen pfeget, u. nicht selten bey Mannspers-  
onen sich äussert, sondern auch ein gemeiner  
Zufall bey vielem Frauenzimmer ist, die öfters  
mit Mutterbeschwerden u. Aufsteigen ders-  
selben befallen werden. Dieses Stahlwasser

§

ist

ist vorzüglich vermögend die Blähungen und Winde sehr nachdrücklich aus dem Leibe zu treiben, u. diejenige Bläßgen (Bullulas) im Körper, welche die Winde gar zu feste in sich halten zu zertheilen; dahero es auch in der Hypochondrie von großem Nutzen ist; zumalen da solches in Ansehung seines kräftigen u. stärkenden Principii Martialis oder Eisengehalts, die Dauungskraft des Magens vortreflich stärket; u. deswegen auch dem daher entstehenden Erbrechen sowohl, als auch denen zuweilen langwierigen Durchfällen bey manchen Personen große Hülfe beweiset.

## §. 32.

In die Reihe der vorzüglicheren Kräfte und Wirkungen des Stahlwassers zu L. Schwalb. vor dem dortigen Weinbrunnen, behaupte ich auch den Nutzen desselben im weissen Fluß bey den Weibspersonen; wie auch im Ausfluß des Saamens bey dem männlichen Geschlecht; sodann in der Schwachheit der Mutter, und der davon herrührenden Unfruchtbarkeit der Weiber. Hiebey möchte zwar

## Zuverlässige Bestimmung 83

zwar mancher Leser auf die Gedanken kommen, als suchte ich den Nutzen des Stahlbrunnenwassers durch so vielerley Krankheitsbeschwerden zu übertreiben; wie es wohl zugemuthet werden könne, zu glauben: daß ein solches Hülfsmittel für Beschwerden des Kopfs, des Magens, der Mutter zc. dem einen in diesem, dem andern in jenem Zustand, zugleich, heilsam seye. Hierauf erwiedere ich: daß Niemand sich Vorbilden solle, als wollte man damit vorgeben, daß das Stahlwasser nur blos u. allein in die Poros oder Oefnungen des einen oder des andern Innengeweidcs des menschlichen Körpers an u. vor sich so geraden Weges hinein gehe, und nur an diesem oder jenen Ort u. Stelle seine Wirkungen vollführe, ohne in andere Theile des Körpers mitzuwirken. Nein! diese Meynung würde von der rechten Erklärung ganz abweichen; sondern man hat sich von der Wirkung dieses Mineralwassers den Begriff zu machen, daß solches sowohl in die flüssigen als auch festen Theile des ganzen menschlichen Körpers (in part. fluidas & solidas)

wirke. Wem bewußt ist, daß z. E. die wassersführenden Gefäße (*vasa Lymphatica*) wegen eines obwaltenden Fehlers ihre Säfte nicht gehörig abführen können, u. desfalls eröffnende Mittel (*Aperientia* \*) müssen verordnet werden, der wird einsehen, daß in solchem Fall denen obern Gliedern eben dasjenige dienet, was denen untern Gliedern dienlich ist. Oder z. E. die Nerven im Gehirn wären schlapp oder schlaf (*relaxiret*) u. die Nerven des Magens, der Gedärme, der Mutter zc. wären auch in solchem Zustand; so kan das Stahlwasser wider die Schläffigkeit der Nerven im Kopf dem einen Patienten, dem andern Patienten aber gegen

\*) *Aperientia*, *Aperitiva*, *deobstruentia*, nennen die Aerzte eröffnende Mittel, welche die Adern und kleine Gänge eröffnen, u. zwar so, daß sie entweder die verstopfende u. stockende Materie in denselben verdünnen, süßig u. beweglich machen, oder denen Fasern der Adern u. Gänge mehr Stärke u. Reiz geben, daß sie sich kräftiger zusammen ziehen, und der stockenden Feuchtigkeit mehr Bewegung machen, oder die beedes zugleich thun; von der ersten Art ist das Wasser besonders warm, u. alle warme Getränke mit darzu dienlichen Kräutern u. Wurzeln; von der andern Art sind alle Gattungen von Salzen u. das Eisen; u. von der dritten rühmet man die mineralische Wasser, u. zwar vornemlich die Eisenshaltigen. S. *Onomatol. medic. compl. pag. 125.*

## Zuverlässige Bestimmung 85

gegen die Schloffigkeit der Nerven des Magens, und der 3ten Patientin solches gegen die Schloffigkeit der Nerven der Mutter von ganz gleichem guten Nutzen seyn. Dann die Oefnungen oder Pori sind bey dem einen Menschen wie bey dem andern zirkelrund, u. machen nur in Ansehung ihrer Größe einen Unterscheid von einander. Oder gesetzt es leidet eine Weibsperson am weißen Fluß (fluore albo) der von verschleimten zähen Säften entstanden, welcher die Drüsen der Mutter (glandul. uteri) erschlaffet, u. geschwächet hat, daß solcher in Gestalt eines weißen Schleims beständig abfließet, u. zuweilen so scharf wird, daß er ein heftiges Zucken, Beissen und eine Verletzung oder Wundigkeit in solcher Gegend verursacht, u. also die Gesundheit schwächet, u. verderbet; hingegen eine Mannsperson wäre mit einem beständigen Ausfluß des Saamens, mit schlaffen Drüsen an seinen Zeugungsgliedern beschwert; so kan der Gebrauch des Stahlwassers bey der einen Natur, wie bey der andern seinen heilsamen Nutzen bewirken.

§. 33.

Von großem Nutzen ist ferner das Stahlbrunnen-Wasser bey dem Scorbut oder Scharbock, wie auch in der übeln Beschaffenheit des Bluts u. d. Säfte die von der leidigen Venusseuche verursacht worden; in Augen, Ohren, u. Zahnschmerzen; sodann auch bey dem Ausschlag der Haut, in allerhand Flecken, und schuppichten Wesen; bey faulenden Zahnfleisch, und überhaupt bey solchen Beschwerden, welche als Zufälle eines kalten Scorbutts erscheinen; dann es hat vielmehr Kräfte u. Wirkungen, als das Weinbrunnen-Wasser, zu eröffnen, zu attenuiren, u. zu incidiren, folglich den Schleim u. die molckigten Feuchtigkeiten oder Humores in der menschlichen Natur zu verbessern; es absorbiert gründlicher wegen seiner feinen eisenhaften Eigenschaft die Acida, u. Serosa, als jenes, u. hat weit mehr Kraft die schwachen Fibern zu stärken. Es erweist auch denenjenigen größern Nutzen welche zuweilen von der Schärfe des Geblüts eine Aufbraussung (Efferves-

cen-

centiam) empfinden, wovon ein Zucken am Leib, auch zuweilen starke Hitze in der flachen Hand, oder an den Fußsohlen verspühret wird. In allen solchen Fällen verdienet es vorzüglicher, als jenes, heilsam angewiesen zu werden.

## §. 34.

Wann man ferner ohne Partheylichkeit, oder Zudringlichkeit weder zum Spa- noch L. Schwalbacher Weinbrunnen wie auch Stahlwasser daselbst, in Erwägung ziehet, welches von diesen drey Mineral-Wassern nach seinen wesentl. Bestandtheilen denen Calculosis am vorzüglichsten dienlich seye? wann man weder dem einen, noch dem andern von diesen berühmten Gesundbrunnen seine gute facultatem medicamentosam keines Weges zu benachtheiligen hier gesonnen ist; sondern mit der lautersten Aufrichtigkeit pflichtmäßig, u. gewissenhaft sein Augenmerk auf eines jeden Mineral-Wassers eigenthümliche Bestandtheile besonders richtet, u. nach eines jeden seinem mineralischen Gehalt

urtheilen, u. schließen solle: welches unter denen gedachten, den Mucum calculosum auf die gründlichste u. sicherste Weise dissolviren oder auflösen, abspühlen, und ausführen, so fort auch die weitere concretionem calculosam verhindernen könne; so wird der große Unterscheid ihres mineralischen Gehalts die sicherste Entscheidung geben: Und da ich nun S. 10. Seite 29. in dieser Schrift bewiesen, daß das Weinbrunnen-Wasser aus zwanzig Maaß, ein Loth drey Quint u. vierzig Gran thonartige Erde geliefert; hingegen das Stahlbrunnen-Wasser von zwanzig Maaß nicht mehr als drey Quint u. zwanzig Gran martialische Erde, enthalten hat, von welcher letzteren 45. Gran rein geschmolzenes Eisen ist erhalten worden. Die Weinbrunnen-Erde aber dessen nur 13. Gran gehabt hat: So erhellet, daß der große Schöpfer aller Dinge nach seiner unendlichen Weisheit, einen reichlicheren, u. wirksameren Gehalt solcher wesentlichen Stücke, zum Nutzen des menschlichen Geschlechts dem Stahlwasser, vor jenen,  
 einver

## Zuverlässige Bestimmung 89

einverleibet, u. mitgetheilet hat. Folglich ist es nicht allein in dieser Krankheitsbeschwerde von mehrerem Nutzen, als das Weinbrunnen-Wasser, sondern auch vorzüglicher in Affectione calculosa Renum cum Podagra oder in Griefß u. Steinbeschwerden der Nieren u. Blase, zumahlen da Plinius \*) schon die Anmerkung gemacht hat: daß diejenigen Quellen ganz undienlich seyen, welche in den Gefäßen worinnen man sie kocht einen starken Wasserstein verathen. Und wann der schon erwehnte und belobte H. Geh. R. D. u. Prof. Hofmann \*\*) das Weinbrunnen-Wasser in raro vesicæ affectu anrühmet, weil eine solche maladie ex stagnatione sanguinis circa dictas partes & ex hac oriente Atonia entstehe, so hat gewis das Stahlbrunnen-Wasser ob principium leniter adstringens martiale weit mehr kräftigere virtutes specificas um zu roboriren, als jenes. Und siehet man endlich auf die Ursach, warum man gegen Geschwüre von der Lustseuche (ulcera

§ 5

vene-

\*) S. In dessen natürlichen Geschichte 31. B. 3. Kap.

\*\*) S. medic. consult. 9te Th. pag. 270.

venerea) die in denen drüßigten Körpern (Prostatis) nicht selten auf übel curirte Gonorrhæas erfolgen, nach öfters angewandten evacuirenden Mitteln in solchem Fall balsamische Hülfsmittel verordnet werden; so kan man abermahlen von dem Stahlwasser wegen seines reichlicheren partis bituminosæ §. 8. Exper. II. Seite 24. ganz offenbar mehr Wirkung u. Nutzen gewärtigen, als desfalls von dem Weinbrunnen-Wasser zu hoffen ist. In allen solchen Fällen hat gewis das Stahlwasser einen sehr großen Vorzug. Man gebe auf mein Wort desfalls weder meinem ersten, noch 2ten §. Kritiker wegen dem Vorgeben, eines elenden Geschwärtzes, nur kein Gehör, u. lasse sich weder durch den Geist der Kleinmuth, noch Furcht irre machen, sondern ziehe getrost das bessere Mineral-Wasser dem Guten vor, und widme seine Natur derjenigen Quelle, welche die bessere Kraft hat, Eindrücke zu machen, die ihren größeren Nutzen gewähren!

## §. 35.

So vermögend aber das Stahlwasser zu L. Schwalbach das Blut, u. die von demselben auf dem Wege des Umlaufs abgesonderte Säfte, z. E. den Speichel, die Galle, die Säfte der Drüsen zc. reiniget und verbessert, so vortreflich es auch die verstopften Eingeweide wieder eröffnet, u. so wirksam es für die verlezte u. geschwächte Dauung des Magens ist, so kräftig es auch die schlappen u. schwachen Nervenfibren roboriret; so vorsichtig hingegen muß man in dem bewunderenswürdigen Zusammenhang aller Theile unseres Körpers und deren Berrichtungen, auf die Lungen u. deren Subordination ihrer Kräfte sehen, wann man das Stahlwasser zu einem kurtmäßigen Gebrauch anwenden will: ob dieselbe nicht schadhafft angegriffen, u. verdorben seye, und viel eyterichte Feuchtigkeit mit oder ohne Blut vermischt von derselben bereits ausgetretten; wann die Substanz der Lungen mit verhärteten Geschwulsten u. Geschwüren angefüllet; wenn polyPOSE Gewächse (welches nicht selten geschiehet)

schiehet) in den Gefäßen der Lungen vorhanden sind; oder auch wenn schon ein Anfang der Brustwassersucht zugegen ist: In allen denen Fällen würde es freylich weder rathsam noch dienlich seyn den Gebrauch des Stahlbrunnenswassers anzupreißern, gleichwie auch desfalls das Spa = u. Weinbrunnenswasser von dem vorsichtigen und sorgfältigen H. D. und Prof. Hofmann \*) sind undienlich erachtet und abgerathen worden.

## §. 36.

Eine andere Bewandniß hingegen hat es mit dem Nutzen des Stahlwassers, wo bey dem Menschen nur ein Ansatß zur Schwindsucht bemerkt wird, zumalen wenn solche wie der eben erwehnte Schriftsteller meldet \*\*) von dem malo hypochondriaco oder der sogenannten Milzbeschwerde entstanden ist, und wegen des geschwächten Toni der Lungen, einen häufigen

zählen

\*) S. dessen medic. consult. 9. Th. pag. 401. de Genuino usu & Viribus fontis Spadani & Swalbacensis.

\*\*) loc. cit. 9te Th. pag. 402.

zähen Schleim nach der Brust und um dieselbe herum geleitet hat, u. mit einem heftigen lange daurenden Husten gleichsam ein Rhevmatismus begleitet wird: In diesem Fall kan man solches gleichwie das Spa- u. Weinbrunnen-Wasser zur Hülfe nehmen, u. nach der Beschaffenheit seines wirksameren fettschweflichten Bestandtheils u. s. w. noch füglicher u. zureichender, als von jenen, rühmen u. behaupten, daß wann auch eine kleine Exulceration vorgegangen, solches, in Ansehung seiner vollkommeneren Eigenschaft vielmehr Schärfe corrigirende, milderende, heilende u. stärkende Kraft u. Wirkung enthalte, als jene besitzen, vornehmlich wann eine solche Brustbeschwerde von einem Fluß oder scorbutischen Schärfe entstanden ist, u. die Heilungskunst desfalls in auflösenden, verdünnenden, Schärfe verbessernden, u. zugleich temperirenden Mitteln bestehen solle; so kan dieser Zweck gewis leichter durch dieses Mineral-Wasser, als durch das Weinbrunnen-Wasser erhalten werden; wobei es aber erforderlich ist, daß man sich solches

ches mit der Helffte einer guten Esels- Ziegen- oder Kuhmilch vermischt, lauwarm, u. unter der Aufsicht eines erfahrenen Medici bedienet: So wird es seinen vortreflichen Nutzen sowohl in diesem Fall, als auch vornemlich in Nieren- und Blasengeschwüren zu erkennen geben. Zumalen in den entzündenden Zufällen der Nieren, oder in Geschwüren derselben, wie auch in einiger Entzündung in der Blase, oder im Blasenhalß, kan man das Stahlwasser im Anfang als ein dienliches Diureticum sehr gut benutzen: Dann es erleichteret die Absonderung des Urins, daß die leidende Theile nur ganz gelinde u. erträglich bewegt, gerüttelt, und die *particulæ peccantes* so in ihnen enthalten, angegriffen, herausgeloket, und gesäuberet; folglich die Theile sicher *detergiret*, u. hernachmals zugeheilet werden. Den Gebrauch muß man aber solang fortsetzen, bis nicht allein durch den balsamisch fetten Theil des Mineralwassers das Geschwür von aller seiner eiterichten u. schädlichen Materie genugsam ist gereinigt, sondern auch durch des martialischen Principii

Principiū absorbirende u. abtrocknende Kraft, der Schade ist geschlossen, u. geheilet worden. Man mus aber hiebey den Ansat, u. die Neigung zu einer solchen Krankheit, nicht mit der längst ausgebrochenen, u. überhand genommenen öfters schon unheilbar gewordenen vermengen. Dann es kan in dergl. Fällen zu sehr eingewurzelte Krankheiten sowohl der festen, als flüßigen Theile des Körpers, zu sehr verdorbene Gemüthsarten u. Eingeweide des Kranken geben, die Kranken sagt der gel. u. berühmte H. D. u. Prof. Delius \*) können Theils die beste Zeit, u. die beste Methode zu ihrer Heilung versäümet haben, manche können die erforderliche Mittel nicht anwenden, es können theils viele moralische Ursachen, die Unbeständigkeit bey der Hei-

---

\*) S. dessen Abhandl. von Blähungen und Dünsten, 3te vermehrte Auflage Nürnberg 1766. Man weiß daß Hippocrates schon lange gesagt: Medicus suffecerit ad cognoscendum, sufficiet ad curandum. Und der Ausdruck ist in gewisser Maasse war, wenn man nur curiren, nicht allemal mit heilen für einerley hält, da das Wort curiren vermöge seines Ursprungs und Anleitungs eigentlich besorgen, sich Mühe geben, andeutet. Dieses ist die Pflicht des Arztes, obgleich auch auf das redlichste besorgen, u. sich gezeigene Mühe, nicht allemal die beste Heilung, so vieler Ursachen halben, erfolgt.

Heilungsart, das heut zu Tag vielfältig unterlaufende, verderbliche, u. in vielen Orten nicht allein zugelassene, sondern zuweilen gar privilegirte mit unterpfuschen von verschiedener Art u. a. m. die Heilung behindern, die Kranken können selbst zu eigensinnig seyn, als sich gehörig, u. zu rechter Zeit von ihrem ordentlichen in Erfahrung stehenden Arzt berathen u. helfen zu lassen. Ein rechtmäßiger Arzt kan dahero schwehre Krankheiten z. E. die Schwindsucht, die Wassersucht, den Krebs u. a. m. sehr gründl. u. wohl erkennen, aber er wird sie aus angeführten Ursachen nicht allezeit heilen. Also noch heilbare Krankheiten werden es dahero nur seyn, deren Heilung durch eine vorhergegangene richtige Erkenntniß der nächsten u. entfernten Ursachen derselben vermittelst dem Gebrauch des Stahlbrunnen-Wassers bewirket werden kan. Ich sage dahero mit jenem Dichter bey dieser Stelle:

Beglückt wenn Wahrheit sich an sichern Zeichen kenne,  
Wann nicht das Vorurtheil die schärfsten Augen blendte,  
Und im verwirrten Streit von Noth u. Ungefahr,  
Bermunft die Richterinnen von Wahn u. Zweifel wär!

## §. 37.

Wann ich solchemnach meine Beweise vom Nutzen des Stahlwassers mit einer vorzüglicheren Eigenschaft u. Vollkommenheit so mannigfaltig bezeichnet, u. erfüllet habe, so gründe ich solche auf die weitere Vernunftschlüsse des verdienstvollen Arztes nemlich des H. G. R. D. u. Prof. Hofmanns \*) u. setze nach desselben Erprobung, u. Beurtheilung bey dem Spa- u. L. Schwalbacher Weinbrunnen-Wasser, in Vergleichung des Stahlwassers, nach meinen richtig Physicalisch-Chemischen Versuchen \*\*) und denen in diesem Nachtrag §. 7. 8. 9. 10. zu jenen gehörigen, ein für allemal fest:

I.) Daß wann in Ansehung derer Ingredientien, des Geschmacks, der Leichtigkeit u. Kräften, zwischen denen Mineral-Wassern ein Unterscheid zu machen seye: So erhelle solcher zur mehreren Vollkommenheit, und größeren

G

Kraft

\*) Medic. consult. 9. Th. pag. 403. de Genuino Ufu & Viribus Fontis Spadani & Swalbacensis.

\*\*) Neue Beschreib. des vortrefl. Stahlbr. zu Langenschwalb. Weßlar 1774.

Kraft, u. Wirksamkeit, aus denen wesentlichen Bestandtheilen des Stahlwassers, gegen jenen des Spa- u. Weinbrunnen- Wassers. Zumahlen auch selbiger Zeit der H. Hofr. D. u. Prof. Des lius \*) meinen Beweis noch mehr dadurch bekräftiget, und bewähret hat, da er ausdrücklich sagt: „Nicht alle mineralische Wasser sind Gesundbrunnen, noch weniger diejenigen, welche aufgelösete metallische Theile führen, von welchen man keine Vortheile, in Absicht der Erhaltung u. Herstellung der Gesundheit erwarten kan. Nicht alle Gesundbrunnen enthalten auch Eisentheile, wann sich aber diese in dem Wasser finden, so glaubt man, daß sie eben dadurch auch Gesundwasser werden. Kein Metall wird wohl häufiger angetroffen, als das, überhaupt so nützliche Eisen. Keines ist auch so leicht auflöslich, da es schon in freyer Luft rostet. Man trifft es sogar in denen Gewächsen, u. in dem Blut und Säften der Thiere und Menschen an, und man ist zum theil

---

\*) S. Untersuchungen u. Nachrichten von den Gesundbrunnen u. Bädern zu Rippingen u. Boflet Erlang. 1770.

## Zuverlässige Bestimmung 99

theil soweit gegangen, daß man die rothe Farbe des Bluts, u. seine Geneigtheit zur Wärme, davon hergeleitet. Seine entzündbaren, u. die eigentlich metallischen, Theile, werden wohl ohne Widerspruch seyn. Nur von der Art seiner Erde, ist es noch nicht völlig ausgemacht, ob sie thonigt, oder kalkartig sey. Soviel aber kan man annehmen, daß, da Eisen ohnehin als eine Arznei betrachtet, mit seiner unaufgelöseten Masse, innerlich nicht, wirken kan, von solchen, wann es aufgelöset wird, seine entzündbare Theile (d. i. sein Phlogiston oder fettschweflichtharzigtes Wesen) sich auch zu erkennen geben, somit, wenn die Masse des Bluts an solchen arm ist, diese damit ersetzt werden könne, u. nach der Art der Auflösung, auch eine gewisse Stärkung in den erschlappten Fasern des Körpers erfolge, wovon nach dem zu seiner rechten Zeit geschehenen Gebrauch, sich unter andern so vortrefliche Wirkungen in cachektischen Körpern ergeben. Dieses ist die Ursache, der Hochschätzung eisenhaltiger Gesundbrunnen &c.

bare Wesen in den Gesundbrunnen kan auch, auffer dem, welches von dem Eisen herrühret, in einer flüssigen Gestalt erscheinen; u. es zeigt sich in der buntgefärbten Haut (d. i. die so regenbogenfarbig aussiehet) über den gestandenen Wassern. Ein bituminöses oder erdharziges oder Naphta ähnliches, Wesen, kan so wie das eigentliche schweflichte, von alcalischer Erde u. Salzen aufgeschlossen, durch eine Säure aber wieder von ihnen getrennet werden zc.

## §. 38.

2.) Wann ein Mineral-Wasser, vor dem andern, bey der einen oder der andern Natur, u. Krankheit, in Wahrheit wirksamer kan genannt, und benurzet werden, wenn man sich im Augenmerk derer Beobachtungen darnach richten soll, welches Mineral-Wasser, an Subtilität, u. Leichtigkeit, das andere übertrefse, u. durch seinen mineralischen Schwefelgeist (kein anderer kan erwiesen werden) sich vom schwächeren Unterscheide, u. dadurch mehr von einem flüchtigen Vitriol in sich halte, wodurch

wodurch ein erfahrner Medicus urtheilen solle, welches dieser Art, eine mehr stärkende Kraft, als das andere, besitze, die geschwächten Gefäße gründlich zu befestigen, damit die schädlichen Feuchtigkeiten desto besser oder nachdrücklicher können fortgetrieben werden; so hat die Unterstützung der Experimental-Physik, u. Chemie, bey der Untersuchung u. Erforschung derer wesentlichen Bestandtheile, zwischen der Stahl- u. Weinbrunn-Quelle, dem Stahlwasser schon in den älteren\*) u. auch in neueren Zeiten den Vorzug, vor dem Weinbrunnen, von rechtswegen zugeeignet, und dessen Lob in keinem Stück übertrieben. Das weitere Urtheil über diesen großen Unterscheid dieser L. Schwalbachischen Mineral-Wasser, überläßt man also ferner allen einsichtsvollen Aerzten u. Naturforschern sowohl der jetzigen aufgeklärten- als auch hinkünftigen Zeit; wann schon die Arzneykunst nach dem Ausspruch unzweyfelhaften u. ältesten Lehrmeisters des aufrichtigen

\*) S. D. Joh. Hist. Cardis. Wasser- u. Signaturkunst. pag. 290. seq.

tigen Hyppocrates \*\*) immer einem größeren Sadel ausgesetzt bleibt, als sie sich Ehre erwerben kan.

§. 39.

3.) Wann endlich der Schluß darauf kan, u. soll gegründet werden: daß ein Mineral-Wasser eisenhaltiger Art, wie das Spa- u. Weinbrunnen-Wasser, wegen seiner Reinigkeit, u. Flüssigkeit, die Kraft u. Wirkung habe die zähen Säfte im menschlichen Körper zu verdünnen, die verstopfte Drüsen, und kleinsten Röhren zu eröffnen, u. in allen denen Krankheiten wo ein geschwächter *Tonus* vorhanden, sehr heilsam seye: So erhellet aus allen angeführten Gründen, u. Beweisen vom Stahlbrunnen-Wasser zu L. Schwalbach sonnenklar, daß solches in Betracht seiner vollkommeneren Eigenschaft einen viel reichlicheren, kräftigeren, u. wirksameren Gehalt veroffenbahret, und besitzt, als jenes das Weinbrunn-Wasser; u. eben dadurch zu einem  
viel

---

\*\*) In dem Brief an den Demokritum.

viel größeren Nutzen sich selbst rühmlich auszeichnet. Und von wem hat dann diese Quelle ihren Vorzug erhalten? Gewis keinesweges von dem Erprober, oder Erforscher noch auch Beschreiber desselben; sondern von der unendlichen Vorsehung u. Allmacht ihres großen Schöpfers, welcher aus den weisesten Absichten allein vermögend ist, derselben die segensvolle Kräfte mitzutheilen, u. einzuverleiben. Sollten also vernünftige Geschöpfe wohl Ursach haben, über eine so gütige u. wohlthätige Gabe sich zu entrüsten, wann sich ihr Nächster bemühet, solche aus dem Register der Vergessenheit heraus zuziehen? Soll man aus interessirten Absichten eine so gemeinnützliche redliche Absicht, durch Spöttereyen, u. hämische Wendungen in Journalen, zu vereiteln suchen, u. einen unschuldigen Mann deswegen öffentlich beleidigen? Soll man eine solche höchstgedenliche Gabe seinem Nächsten misgönnen? rühmet nicht der ofterwehnte H. Geh. R. D. u. Prof. Hofmann\*) u. mit diesem der berühmte Königl.

G 4

franzöf.

\*) S. Medic. consult. 7. 8. u. 9. Th.

franzöf. Leibarzt H. D. u. Prof. Astruc \*\*) die eisenhaltigen u. vitriolischen Mineral = Wasser wegen ihren großen Kräften, u. Wirkungen, höchst dienlich bey der Unterdrückung oder Verstopfung der monatlichen Reinigung (in Pathematibus ex mensium obstructione diuturna) wie auch in der Bleichsucht (Chlorosi) sowohl, als auch ferner bey der Blutstürzung der Mutter (Hæmorrhagia Uteri) an? Zumalen wann solche öfters in der Zwischenzeit bey Weibspersonen vorgehet. Werden solche eisenhaltige Mineral = Wasser nicht auch deswegen in fluxu hæmorrhoidali nimio, u. in Universalis fucorum dyscrasia cum debilitate nervorum, sodann in Affectione hypochondriaca & Vertigine besonders angerühmt? hat also das Stahlbrunnen = Wasser angezeigtermaßen mehr flüchtig vitriolische Säure, u. mehr martialische Eigenschaft u. Vollkommenheit, als das Weinbrunnen = Wasser; so hat es auch mehr Vermögen in das schwache Blut, u. in die da-  
mit

\*\*) Theoretisch = practische Abhandl. von den Frauenzimmer = Krankheiten I. Th. Dresden 1768, pag. 126. u. dessen 2ten Th, pag. 279. u. 364.

mit allzustark angehäuften Blutgefäße zu wirken. Hätten diese große gel. und berühmte Aerzte bey ihren Lebensjahren den wahren Gehalt des Stahlbrunnen=Wassers auf die so gründlich bezeichnete Weise zum Unterscheid des Weinbrunnen=Wassers gewußt, so hätten sie gewiß in ihren Schriften, diesem, einen größeren Ruhm beygelegt, als meine Feder desfalls lobwürdig auszudrucken vermögend ist.

## §. 40.

Das Stahlbrunnen=Wasser erweist sich auch noch ferner denen schwangeren Weibspersonen präservative höchst ersprießlich, welche voran zuweilen durch Misfälle oder Abgang einer frühzeitigen Geburt, (Abortus) Beschwerden, u. Gefahr erlitten haben. Zumalen wann dergl. vom weisen Fluß (fluore albo) erregt werden; dann es äuffert sich öfters bey theils schwangeren Personen, daß aus denen Muttergefäßen (partibus uterinis) während ihrer Schwangerschaft eine schleimichte, weiße, oder auch manchmal gelbe u. scharfe Unreinig-

Feit, unter schmerzhaften Schneiden, u. reissen im Leib, fließet, und eine solche Beschwerde schon vor der Schwangerschaft obgewaltet hat, unter solcherley unordentlichen Bewegungen (motibus irregularibus & adffictionibus partium uterinarum) hernach aber nicht selten eine unzeitige Leibesfrucht abgeheth (partus præmaturus) welcher Abgang, der Natur alsdann bey weiteren Schwangerschaften leicht u. gerne zur Gewohnheit wird, wann man nicht in Zeiten gründlich begegnet. Es geschiehet auch nicht selten, daß nach einer glücklichen Geburt, danoch in denen erforderlichen Reinigungswegen etwas von der Reinigung zurück und erßhen bleibt, wodurch alsdann die vorerwehnte Beschwerden verursacht werden können. Desters entsethet auch ein Misfall oder Abortus wann eine Weibsperson eines sehr sanguinischen Temperaments, und deren Körper wegen der Structur der kleinen u. vielen Gefäßen, wie auch der Schlappigkeit derer Nervenfibern von solcher Beschaffenheit ist, daß der Umlauf des Gebülts, u. die Absonderung der Säfte desselben

ben

ken, wie auch die gehörige Leibesöffnung langsam, u. unordentlich von statten gehet, und also viel Blut u. Feuchtigkeiten in kurzer Zeit sich anhäufen, welches bey jungen Personen nicht selten geschiehet, zum öftern alsdann aber zu Krämpfen, u. Blutstürzungen Anlaß gibt. Dann es fehlet nicht an genugsamen Beyspielen, daß zuweilen solche Personen gemeiniglich am krampfhaften Zusammenziehungen, sonderlich derjenigen Theile leiden, die wegen der Eigenschaft ihrer Nervenfibren u. deren Ausdehnung, u. Zusammenziehung, unordentlichen Bewegungen unterworfen sind, wodurch die Gefäße der Absonderungswege, nach dem Unterscheid der Ursachen, sich in der Ausdehnung, u. Zusammenziehung entweder zu heftig, oder zu nachlassend äussern. Dadurch wird alsdann der Kreislauf des Bluts, u. das davon abhängende Ab- u. Aussonderungs-Geschäft nicht nur gehinderet, sondern der gedachte Umlauf des Bluts gehet immer mehr von seiner Ordnung ab, u. das Geblüt wird durch den Krampf der Gedärme sowohl, als auch der Haut

Haut, u. anderer äußerlichen Theile, zumalen bey hypochondrischen u. hysterischen Personen, mit allzustarken Drängen entweder nach dem Haupt, oder der Brust, dem Zwergfell, und dem Magen, oder auch wohl in die großen Adern am Rücken u. den Nieren getrieben, und verursacht allda die beschwerlichsten Zufälle, davon der osterwehnte gel. u. ber. H. Geh. R. D. u. Prof. Hofmann eine sehr gründliche Bezeichnung gemacht hat. \*) Man beobachtet solches, wann sich der Krampf in den Gedärmen äußert, daß dergl. Patienten über Blähungen, Verstopfung des Leibs, Schmerzen u. Schneiden sich beklagen. Wird hingegen das Geblüt durch den Krampf nach dem Kopf getrieben, so hört man gemeiniglich daß die Klage über Kopfschmerzen, u. ziehen in Genüek, und Nacken geführet wird. Presset es sich aber stark nach der Lunge, so klagen solche Personen über große Bangigkeit, Herzklopfen, u. Herzensangst. Gleichwie also in der Schwangerschaft bey dem Abortu die Mutter,

(Uterus)

\*) S. Medic. consult. 4. Th. pag. 32. de Frequenti Abortu cum continua ciborum per vomitum Rejectione.

## Zuverlässige Bestimmung 109

(Uterus) u. deren Substanz, durch vielfältige Dinge kan in Unordnung, u. Verletzung gebracht, wodurch sofort der tonus, u. robur geschwächet werden, daß alsdann das Geblüte, wann es durch den Uterum circuliren soll, deswegen behinderet wird, u. einen andern Weg suchet, so läßt sich leicht einsehen, begreifen, u. erklären, wie sehr sich solche Personen in allen Stücken vorzusehen, vornemlich aber vor allen Gemüthsleidenschaften, Erkältungen, und unschicklichen Arzneymitteln, die öfters durch überkluge Weibspersonen angerathen werden, sorgfältig zu hüten haben. Dann es hat leider! das Vorurtheil, der leere Schein, in unseren so aufgeklärten Zeiten immer noch seine Anhänger, auch sogar zuweilen bey manchen vernünftigeren Personen zur Gewohnheit gemacht, daß man in dergl. Fällen, beynabe mehr die Plaudereyen mancher dreisten Hebamme, oder einer andern (in ihrer Meynung) klugen u. erfahrenen medicinischen Rathgeberin nützl. schätzet, und ihrer Verordnung lieber nachlebet, als eines vernünftigen u. erfahrenen Arztes Einsicht, u. Beurtheilung  
in

in dergleichen Begebenheiten befolget. Diese Anmerkung finde ich schickfam hier anzufügen, weil ich erst im vorigen Jahr von einer gewissen auswärtigen Frau (deren Namen ich desfalls nicht misbrauchen will) zu vernehmen gehabt, daß sie etliche Misfälle oder Abortus erlitten, und als ich sie befragte: Ob Sie in ihrer Schwangerschaft desfalls nicht durch einen ordentlichen Medicum zur Präservirung derselben die benöthigte Verordnung sich hätte ertheilen lassen? So erhielt ich zur Antwort: Daß sie keinen Medicum deswegen zu Rathe gezogen, weil ihr einige erfahrene Frauen unterschiedliche Hausmittel theils zum äußerlichen Gebrauch auf den Unterleib, theils innerlich zu nehmen, angepriesen, welche aber die gehofte Wirkung nicht gebracht, sondern ohne Nutzen gewesen seyen. Weil sie also in ihrer damaligen Schwangerschaft mein Gutachten verlangte; so verordnete ich ihr das Stahlbrunnen-Wasser einige Zeit tägl. 2. mal zu 3. bis 4. Gläser mit oder ohne Milch zu trinken, welches sie befolget, und ihre Schwangerschaft glücklich

## Zuverlässige Bestimmung III

glücklich geendiget, u. mit einer gesunden Tochter ist entbunden, auch mit derselben bis hieher in allem Wohlbefinden erhalten worden. Der Reichthum des gedeylichen Nutzens vom Stahlbrunnen-Wasser erbhellet demnach auch hiebey ganz offenbar. Was also meiner Schrift an Lobsprüchen für den Stahlbrunnen annoch ermangelt, das ersetzt die Kraft u. Wirkung dieses Mineral-Wassers an denjenigen reichlich, die, dessen Nutzen bedürftig sind, u. in solcher Absicht diese Blätter zu lesen würdigen. Wie rühmlich wird sich solches in seiner weiteren Erprobung ein nützliches Denkmal bey denjenigen Personen stiften, die theils zu Abwendung ihrer obwaltenden Krankheitsbeschwerden dessen Gebrauch nöthig finden, theils aber die es zur Bewahrung u. weiteren Gründung ihrer Gesundheit anzuwenden belieben; u. welchen Nachdruck wird es alsdann allgemein gewinnen?

### §. 41.

Was kan uns demnach in der Arzneywissenschaft nützlicher seyn, als wann wir die  
Hülfs

Hilfsmittel, diese wichtige Dinge, die, zur sorgfältigen Abwendung so mancherley Krankheitsbeschwerden, u. Erhaltung als auch Befestigung unserer Gesundheit dienen sollen, nach ihren wesentlichen Bestandtheilen, u. Eigenschaften, als auch nach deren Kräften u. Wirkungen immer weiter überdenken, gründlicher erforschen, u. vernünftig beschreiben\*) folglich dazu unsere Gemüthskräften sowohl, als auch unserer Hände Arbeit anstrengen?

## Lernen

\*) Wie vielerley Dinge wolten nicht zum Theil unsere alte Vorgänger als 1) H. D. Jac. Theod. Tabernamontanus; 2) D. Helv. Dietericus; 3) D. Joh. Dan. Horst; 4) D. Joh. Gottfried Geilfuß; 5) D. Ludwig von Hörnig in denen Mineral = Wassern entdeckt haben, wie unüberlegt, und unbewiesen, hat nicht der von Hörnig den Gehalt, des mineralischen Prodel = als auch Weinbrunnen = Wassers zu L. Schwalbach übertrieben, da er 12. Theile Alaun, 10. Theile Schwefel, 8. Theile Salniter, 7. Theile Crystallsalz, 6. Theile gemeinen Vitriol, u. eben soviel Eisenvitriol als auch Kupfervitriol, 4. Theile Erdpech, u. 2. Theile kalte Erde in dem ersteren zu bestimmen gesucht? und wie hat nicht deßfalls H. D. Cardilucius\*) schon zu seiner Zeit sich darüber aufgehalten?

\*) S. dessen Arzneymische = Wasser = u. Signatur = Kunst T. 4. pag. 299. u. meine richtige Physicalisch = Chemische Versuche und neue Beschr. des vortreflichen Strahlbrunnens, in der Historischen Anzeige von L. Schwalb. pag. 46. u. 62. seq. Weßlar 1774.

## Zuverlässige Bestimmung 113

Lernen wir nicht durch die Experimental-Physik, u. Chemie täglich mehr den wesentlichen Gehalt der Mineral-Wasser, wie auch deren wahre Kräften u. Wirkungen einzusehen? Leitet uns deren erneuerter Anblick nicht offenbar zu einer gründlicheren Einsicht u. mehreren Vollkommenheit in solchen Sachen? Beziehet sich der rechte Gebrauch eines solchen Mineral-Wassers, die zweckmäßige Anwendung desselben nicht auf die Einsichten des Arztes, beziehen sich diese nicht auch auf seine Fähigkeit die Bestandtheile solcher Mineral-Wasser nach ihrem wesentlichen Unterscheid zu erforschen, oder die Erforschungen anderer wohl zu prüfen, u. dann sich deren nach der Art ihrer wirksameren, oder geringeren Kräften bey seinen nothleidenden Patienten zu richten?

### §. 42.

Ist es nicht die lautere Wahrheit meine theure H. Recensenten in der allgem. teutschen Bibliothek, und teutschen Merkur! daß zur Vollkommenheit der Einsichten in solchen Sachen,

H

chen,

chen, auch die wahre Kenntniss derselben gehört? Sie wissen es selbst (oder sollen es doch als Herren Kritiker wissen) daß sich solche Einsichten, solche Kenntnisse, auch auf die Vollkommenheit ihrer Beurtheilungen, die sie, über neue Schriften, mit Nachtsprüchen in die Welt versenden, gründen sollen? Sie wissen, daß bey ihrem Geschäft, auch die Pflicht vereinbahret ist, in ihren Journalen, die Sachen, nach ihrer wahren Beschaffenheit, nicht aber zerstückelt, nicht nur eine Note, oder einen unschuldigen Vers, von der Hauptsache herauszunehmen, u. damit verächtlich verfahren, sondern das wesentliche meiner Schrift als meinen alleinigen Endzweck auch zum Gegenstand ihrer Beurtheilung zu erwählen. Warum wollen Sie ihren Lesern nicht einen kurzen Auszug von dem Inhalt der ganzen Schrift mittheilen? verdanken Sie mir es nicht, wenn ich den Ausfall gegen Sie wage, zu glauben, daß Sie entweder für Geld recensiret, oder auf meine Person einen Haß haben, oder die erforderliche Wissenschaft zum gehörig

## Zuverlässige Bestimmung 115

gehörigen, ordentlichen, bescheidenen, u. vernünftigen Kritisiren nicht besitzen.

### §. 43.

Nun hab ich die Ehre Ihnen meine H. Kritiker durch diesen Nachtrag, mit einer Nachlese annoch meine Ergebenheit zu bezeugen; dadurch haben Sie Gelegenheit über den wahren Unterscheid derer darinnen bezeichneten Mineral-Wassern, in ihren Journalen eine vollkommenerere Einsicht, eine geschicktere Kenntniss, u. eine vernünftigere Recensirung zum allgemeinen Nutzen für uns sterbliche Menschen in dieser besten Welt aufrichtig zu verbreiten. Dann alles was uns die drey Naturreiche zu Hülfsmitteln in der Arzneywissenschaft darbieten, alle die Folgerungen, die man aus ihren Begriffen ziehet, welche man daselbst sammet, alle diese Dinge gehören ja unter das Gebiet u. unter die Gewalt ihrer Kritik. Ich getröste mich, daß Sie meine H. Recensenten! (nemlich die mich über meine Stahlbrunnen-Beschreibung angegriffen)

griffen) durch die Scheidekunst, und deren Gründe, die ohnentbehrliche Kenntniss eines jeden wesentlichen Bestandtheils, dessen Kraft, und Wirkung, dieser Gesundbrunnen, nicht nur zu meiner tieferen Einsicht, sondern vornehmlich zum vortheilhafteren Nutzen für den g. L. besser, als ich, entscheiden, u. bestimmen werden. Ich erbitte mir dieses von Ihnen! um ihrer eigenen Ehre, u. Ansehen keinen Verdacht zu machen, daß d. g. L. sagen mögte: Tadeln seye keine Kunst, aber das Besser machen. Dadurch geben Sie alsdann für manchen Liebhaber der Wahrheit nicht bloß u. allein die Mittel zum weiteren Nachdenken über diese Mineral-Wasser an die Hand, sondern veranlassen vielleicht auch noch mancher Sände nützliche Arbeit; alsdann gehöret es zu denen Mitteln die den g. L. aufmerksam machen, u. hat den Ruhm für Sie meine H. Kritiker selbst! statt sich u. andern zu schaden hinkünftig zu nützen. Lassen Sie demnach mein höfliches Ersuchen in ihren Gemüthern guten Eindruck finden, und nunmehr Ihren Fleiß, Ihre  
 Gez

## Zuverlässige Bestimmung 117

Genauigkeit, Ihren Scharfsinn, u. die Gegenwart ihres Geistes bey dem Unterscheid dieser Mineral-Wasser geschickter, u. vernünftiger als von mir hat vollführet werden können, hervorleuchten; behelfen Sie sich bey ihren Recensionen nicht mehr blos mit einer nichtsbedeutenden Ausflucht: Daß Ihnen in ihrem Leben kein so elendes Geschwätz als wie meine Stahlbrunnen-Beschreibung aufgestossen seye. Ihre Absicht war damalen, daß diese Anmerkung von mir, allgemein bekannt, und in ihren Journalen ein ewig Denkmal meines Namens bleiben solle. Aber sehen Sie! wie aufrichtig ich es mit Ihnen, meyne, da ich, ihren wohlgemeinten Vorsatz, hiedurch noch mehr unterstütze u. ihr Vorgeben, hier selbst, nochmals wiederhole. Ich bedaure Sie aber wegen dem zugefügten u. erlittenen Aufstossen, von ganzem Herzen, u. sehe mich deswegen verpflichtet, Ihnen! mit dem sichersten Hülfsmittel die dienlichste Abwendung gegen alles Aufstossen, welches ein Rispsen zu erkennen gibt, das von Aufblähungen entsethet, zu verschaffen, nem-

lich trinken Sie nur getrost von dem beschriebenen wirksamen u. kräftigen Stahlwasser zu L. Schwalbach, ich versichere, Sie werden in kurzer Zeit wieder völlig von diesem schlimmen Zufall befreuet seyn. Ueberdas ist es vermögend nicht allein Ihre schwache Nervenfibren des Magens, sondern auch die schwachen Gefäße Ihres Haupts vortreflich zu stärken, daß Sie desto mehr Kräften erreichen, dessen wesentl. Eigenschaft geschickter als bishero geschehen, zu prüfen, u. vernünftiger zu recensiren; wodurch hernach auch mir der Vortheil zu fließen kan, desfalls gründlicher von der Sache belehret zu werden. Sie aber meine H. Recensenten in der allgemeinen teutschen Bibliothek u. teutschen Merkur haben sich alsdann auch wieder meiner Dankbesiffenheit zu getrosten. Dann wer wollte demjenigen nicht höflich und dankbar seyn, der solche Aussichten zu einer gründlicheren Kenntniss derer Dinge zeigt, die zu einer vollkommeneren Wissenschaft den sichersten Weg leitet; u. wodurch man sich soviel Gutes zueignen u. soviel liebreiches

## Zuverlässige Bestimmung 119

reiches von seinem Nächsten angewöhnen kan. In dieser Zuversicht geb ich Ihnen meine H. Kritiker! nunmehr beym Schluß dieser Schrift mein Wort, auf ihre Verbesserungen, in den wesentlichen Stücken, dieser Mineral-Wasser, u. deren Unterscheid, alsdann mein möglichstes Nachsinnen weiter zu verwenden, u. diejenigen Betrachtungen ferner anzustellen, die da erfordern, solche mir unbekannt gewesene Wahrheiten, wovon Sie mich überzeugen werden, nach den Gaben meiner begränzten Einsicht zu überdenken. Hingegen Irrwische Recensenten nemlich, die nur einen flatterhaften Geist anzeigen, und Dinge die nicht einmal die geringste Arbeit des Gehirns zu erkennen geben, werde ich mir in Zukunft weiter nicht zu Gemütthe ziehen. Dann wer wollte sich auf bloße Nebenabsichten einlassen oder seine der Chemie und überhaupt blos wahrhaft nützlichen Wissenschaften gewidmete Zeit mit einem Streite über Häringsnasen verschwenden.

Sollte

Sollte hin u. wieder ein kleiner Druckfehler in dieser Schrift sich eingeschlichen haben, so ersuche ich d. g. L. solchen selbst zu verbessern, weil meine Abwesenheit und Berufsgeschäfte mich zuweilen hinderet haben, daß ich die Correctur nicht nach meiner Obliegenheit besorgen konnte? Ich schliesse nunmehr diesen Nachtrag mit einigen noch hieher passenden Worten jenes bekannten Dichters: \*)

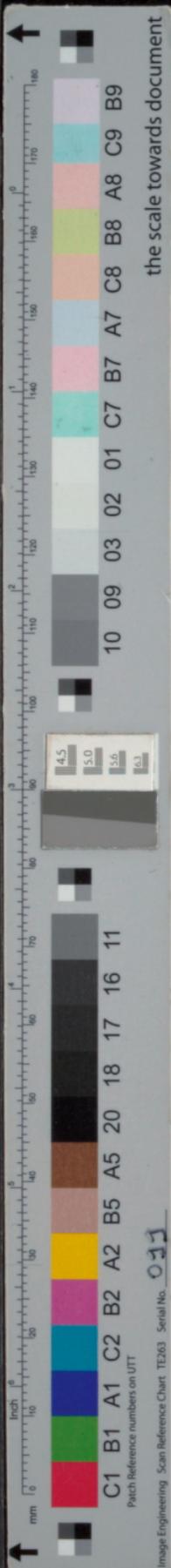
Vielleicht, daß mancher eh die Wahrheit finden sollte,  
 Wenn er mit mindrer Müh die Wahrheit suchen wollte.  
 Verborgen ist sie wohl; allein nicht so verborgen,  
 Daß du der finstern Schriften Wust,  
 Um sie zu sehn, mit tausend Sorgen  
 Bis auf den Grund durchwühlen mußt.

\*) S. Einen andern mit kleinen Akademien sympathisirenden Raisonneur u. Frankf. und Leipzig 1772. S. 41.



120. XCIV.





## Bestimmung 119

nächsten angewöhnen kan.  
geb ich Ihnen meine H.  
beym Schluß dieser  
auf ihre Vebeßerun-  
ichen Stücken, dieser  
deren Unterscheid, als  
s Nachsinnen weiter zu  
gen Betrachtungen fer-  
erfordern, solche mit  
Bahrheiten, wovon Sie  
n, nach den Gaben mei-  
zu überdenken. Hinge-  
enten nemlich, die nur  
ist anzeigen, und Dinge  
geringste Arbeit des Ges-  
geben, werde ich mir  
cht zu Gemütthe ziehen.  
auf bloße Nebenabsichten  
r Chemie und überhaupt  
hen Wissenschaften ges-  
m Streite über Härings-

Sollte