

DE BR 710

DE BR 710



10,50

17,50

Dv 4970

ueber die  
warmen Quellen  
zu Baden  
im Aargau.

---

Oder  
die Trink- und Badkuren  
daselbst.

Von  
J. K. Kottmann,  
der heilkunde Doktor und Kantonsphysikus  
zu Solothurn.

---

Zum Besten der Badarmen.

---

Marau, 1826.  
Bei Johann Jakob Christen.

*Christen Baden*

Magna esse debet in recipiendis balneis observantia, quoniam neglecta cum fuerit, homines sic facile ad prava perducunt agridudines. — Obsecro itaque, et vos obtestor, qui balnearum beneficiis gaudere cupitis, ut in eorum observando cultu tam prava negligentia vos non comprehendat, ne quod indebito regimine vestro vobis contigit, illis attribuat. Est enim balneum Sanctuarium quoddam magno honore dignum.

MICH. SAVANAROLA DE DALNEIS. I. II. C. 6.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

— Med.-Naturwiss. Abt. —

DÜSSELDORF

V 5447

—————

## V o r r e d e.

—————

Je wichtiger ein Heilmittel, um so nothwendiger dem Arzte dessen genaue Kenntniß; denn so viel Gutes man von seinem Einflusse in dazu geeigneten Fällen hoffen darf, eben so viel Schlimmes hat man bei unschicklicher Anwendung davon zu fürchten.

Da die von Heilbädern entfernten Aerzte unmöglich die erforderliche Einsicht in die Heilkräfte und Wirkungen derselben sich zu verschaffen im Stande sind; hingegen die Badärzte, sofern sie mit ge-

(\*)

hörigen Kenntnissen und Beobachtungsgabe ausgerüstet sind, im Laufe der Zeit einen großen Reichthum von Erfahrungen darüber erwerben können, so liegt Ihnen, um der Wissenschaft und der leidenden Menschheit willen, die Pflicht ob, das Ergebniß derselben ihren Amtsbrüdern redlich mitzutheilen.

Dieser Grundsatz und die Erfahrung, daß sehr viele Kranke, selbst auf den Rath achtbarer Aerzte, die Bäder von Baden besuchen, auch wenn sie gar nicht passend sind, und daß noch mehrere die Bäder auf unzweckmäßige Art brauchen; dann die Aufforderung vieler meiner Kollegen, und meine Liebe zu Badens Thermen haben mich bewogen, diese Abhandlung, welche ich schon im Herbst 1823, mit Ausnahme des ersten Abschnittes und des

Artikels über die Dampfbäder, geschrieben, im Druck herauszugeben. Der allfällige Ertrag derselben ist den Badarmen gewidmet. Diese Schrift macht keinen Anspruch auf literarisches Verdienst, ihr Inhalt fließt nicht aus schriftgewandter Feder. Gründlichkeit und Wahrheit in bescheidenem Vortrage mögen die Zierde des Styls ersetzen! Diese Frucht vieljähriger Erfahrung, aber nur kurz zugemessener Musestunden eines vielbeschäftigten Praktikers, soll jedem Arzte brauchbar, und den gebildeteren Badgästen verständlich sein.

Ich wollte dadurch nur einen Beitrag liefern zur nähern Kenntniß der Wirkungen der Heilquellen zu Baden, eine Anleitung zu ihrem richtigen Gebrauche auf Beobachtungen gegründet; kein vollständiges Werk über diese Heilbäder wollte

ich bearbeiten; auch überlasse ich Andern die Beschreibung der Stadt Baden und ihrer Umgebung, ihres Klima, ihrer Badhäuser und Badanstalten, der Heilquellen und Bäder mit ihrer Zahl und Einrichtung, so wie die Darstellung der betreffenden Geschichte und Literatur. Nur die neueste chemische Untersuchung der Heilquellen werde ich dieser praktischen Abhandlung vorsetzen.

Doch kann ich mich nicht enthalten, hier zum Ruhme der Badeverwalter und Eigenthümer zu melden, daß seit zwanzig Jahren an diesen Bädern Vieles zur Verschönerung, Annehmlichkeit und zur Bequemlichkeit der Badgäste gethan worden. Dahin gehört vorzüglich die Verbindungsbrücke zwischen Groß- und Kleinbädern, dann der laufende Brunnen in Groß-

bädern, wozu noch bald eine weniger beschwerliche Zufahrt, eine neue Straße kommen soll.

Die Bäder und Zimmer in den Badhäusern sind vermehrt, die Häuser verschönert, und die innern Einrichtungen verbessert worden. Ferners sind allgemeinere Thermal-Trinkbrunnen errichtet, die bei meiner Ankunft zu Baden im Jahre 1803 noch ganz fehlten, da dieß Heilwasser noch selten getrunken wurde. Diese Kur konnte ich damals nur mit Mühe einführen. Jedoch schon zur Zeit meines dasigen Aufenthalts hatte ich das Vergnügen, die meisten meiner Wünsche und Vorschläge für Verbesserungen durch den Einfluß der alles Gute und Schöne befördernden Hohen Regierung des glücklichen Nargau's verwirklicht zu sehen. Da-

hin gehört die zweckmäßigere Benutzung des Almosens und der Legate; dann die Aufstellung einer fürsorgenden Armen-Commission; ferner die Wiederherstellung der großen Douche im Berenabade, welche früher von dem uneigennütigen Vater und Rathgeber der Armen, dem würdigen Herrn Pfarrer Kengger auf eigene Kosten errichtet worden war; endlich die Einfassung dieses Bades mit der Einrichtung der Aus- und Ankleidungsstübchen daselbst.

Konnte auch damals einer meiner Vorschläge, betreffend ein Armenspital für plötzlich schwer Erkrankte, noch nicht ausgeführt werden, so hatte ich doch seither die Freude, durch die Anweisung des äußern Spitals zu Baden für diesen Zweck, meinen Wunsch erfüllt zu sehen.

Die Heilquellen in Kleinbädern, ehemals nur als Gemeinbäder in ihrer ganzen Hitze zum Schaden gebraucht, wurden durch meine Mitwirkung zum Theil in dortige Badhäuser geleitet, und durch neue Einrichtungen zu Privatbädern in zahlreicher Abtheilung verwendet. Noch einer meiner alten Wünsche blieb bis dahin unerfüllt, nämlich die Benützung der großen Quelle in der Linnat nächst dem Staa dhofe, welche ich schon am 21 Dec. 1804 beim niedrigsten Wasserstande, — nebst zwei kleineren Quellen tiefer im Flusse, — oberflächlich untersucht, und auf ihre Reichhaltigkeit aufmerksam gemacht. Möge es dem Herrn Ritter von G y m b e r n a t, welcher um Badens Thermen vorzüglich durch Einrichtung der Dampfbäder sich so großes Verdienst erworben, endlich auch gelingen, seine An-

sichten und Vorschläge zur Ausführung zu bringen.

Noch wäre zu wünschen, daß in Baden die anderwärts so wohlthätigen Schlammäder eingerichtet, oder wenigstens Schlammgruben angelegt würden, um diese Masse zu Umschlägen zu benutzen. Möchten dann noch für diese Thermen sich eignende Brustkranke im Winter ihren Aufenthalt in und um die Badstuben aufschlagen können, um die Baddämpfe anhaltend zu genießen! Und so walte der bessere, alles Nützliche fördernde Geist der Zeit und reger Kraft über Badens gesegnete Thermen zum Frommen der leidenden Menschheit!

Solothurn  
am 30 October 1825.

Joh. Karl Kottmann.

//////

## I n h a l t.

---

### Erster Abschnitt.

	Seite
Bestandtheile der Thermen zu Baden.	
Ansichten über chemische Untersuchung der Mineralwasser überhaupt .	3

### Zweiter Abschnitt.

Wirkungen der Heilquellen Badens im Allgemeinen, und Crisen . . .	10
---	----

### Dritter Abschnitt.

Anzeigen und Gegen = Anzeigen des Gebrauchs . . . . .	37
---	----

### Vierter Abschnitt.

Wirkungen der Thermen zu Baden in besondern Krankheiten . . . . .	50
---	----

1. Sicht, oder Gliedersucht mit ihren Anomalien, und Rheumatism . . . . .	50
2. Mutterbeschwerden, oder Krankheiten des Sexualsystems . . . . .	61
3. Goldader = Krankheit in ihren verschiedenen Formen . . . . .	71
4. Hypochondrie und Hysterie . . . . .	76
5. Krankheiten der Luftrwege oder Athmungsorgane . . . . .	81
6. Magenkrampf, Verfäuerung und Erbrechen . . . . .	88
7. Wechselfieber . . . . .	92
8. Wurm = Krankheiten . . . . .	95
9. Migräne und Neuralgien . . . . .	97
10. Krämpfe und Zuckungen . . . . .	100
11. Mercurial = und Bleikolik . . . . .	103
12. Lähmung . . . . .	109
13. Contrakturen und Steifigkeit . . . . .	111
14. Hautausschläge . . . . .	115
15. Geschwüre . . . . .	120
16. Geschwülste . . . . .	124

### Fünfter Abschnitt.

Vorbeugungs = Kuren . . . . .	127
-------------------------------	-----

### Sechster Abschnitt.

Erhelungs = Kuren . . . . .	134
-----------------------------	-----

## Siebenter Abschnitt.

Gebrauch der Thermen, oder ihre ver-	
schiedenen Anwendungsarten . . . . .	140
1. Trinkkur . . . . .	143
2. Klystire . . . . .	149
3. Das Bad . . . . .	151
4. Die Douche, Gieß-, Tropf- und	
Spritzbad . . . . .	164
5. Wasser = Umschläge . . . . .	176
6. Die Dampf- und Qualmbäder . . . . .	181

## Achter Abschnitt.

Gebrauch des Schröpfens . . . . .	187
-----------------------------------	-----

## Neunter Abschnitt.

Gebrauch der Arzneien während der	
Badkur . . . . .	194

## Zehnter Abschnitt.

Diät und Regime während der Bad-	
kur . . . . .	198
1. Nahrung . . . . .	199
2. Getränk . . . . .	201
3. Kleidung . . . . .	202

4. Bewegung . . . . .	204
5. Ruhe und Schlaf . . . . .	206
6. Gemüthsruhe und Unterhaltung . . . . .	209
7. Genuß der freien Luft . . . . .	212

### Eilfter Abschnitt.

Die Nachkur . . . . .	215
-----------------------	-----

### Zwölfter Abschnitt.

Krankhafte Zufälle als Folgen der Ther- masskur . . . . .	225
--	-----

### Dreizehnter Abschnitt.

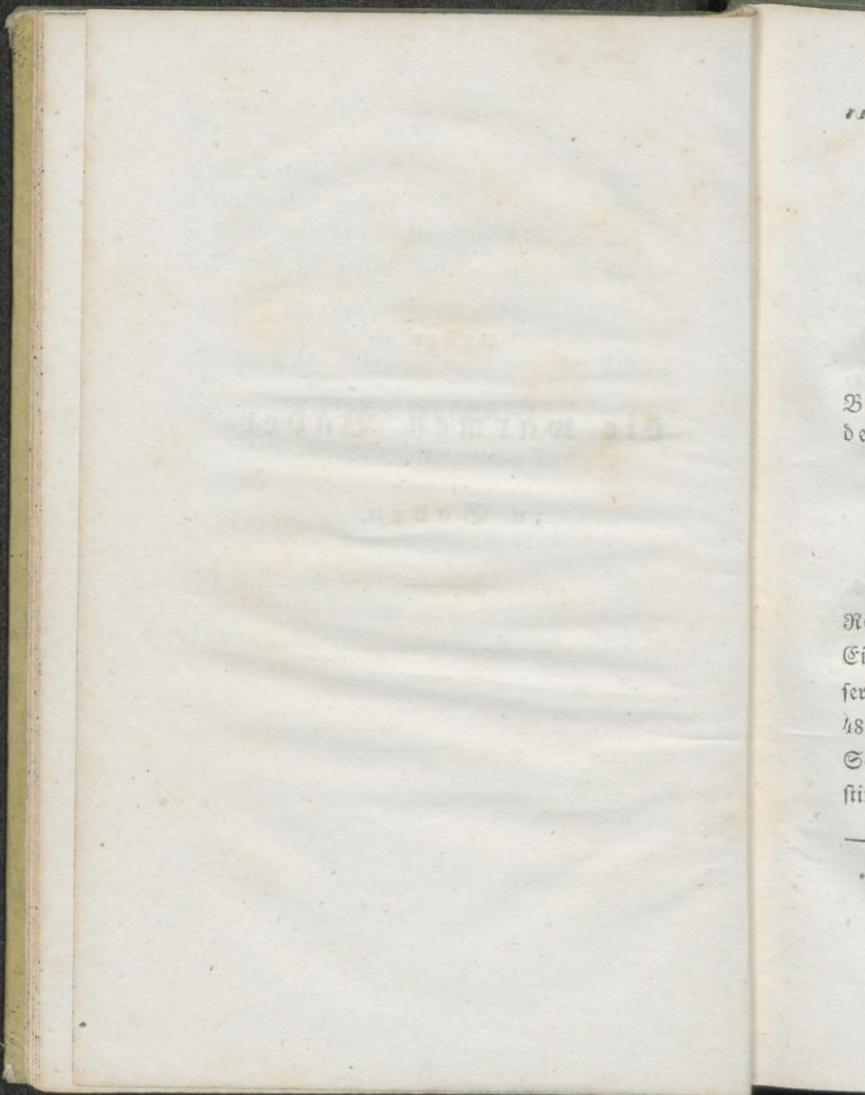
Der Wadaus Schlag . . . . .	232
I. Rechter Wadaus Schlag . . . . .	237
II. Die unächten Wadaus schläge . . . . .	252

4  
6  
9  
2  
  
ueber

5  
  
Die warmen Bäder

5  
  
zu Baden.  
  
2  
7  
2

---



77

B  
de

N  
Ei  
fer  
48  
E  
fti

Erster Abschnitt.

---

Bestandtheile der Thermen zu Baden \*). Ansichten über chemische Untersuchung der Mineralwasser überhaupt.

---

Temperatur der Quelle 37° über Null  
Reaumür.

Eigentliche Bestandtheile in 300 Unzen Wasser (ungefähr 6 Maaf):

48 Kubikzoll kohlensaures Gas.

Schwefelwasserstoffgas in geringer, unbestimmter Quantität.

---

\*) Nach der Analyse des Herrn D. Baubof, 1816.

- 233 Gran Schwefelsaurer Kalk (Gips).  
 186 — Salzsaures Natrum (Kochsalz).  
 51 — Salzsaure Bittererde.  
 48 — Schwefelsaures Natrum (Glaubersalz).  
 36 — Kohlensäurer Kalk.  
 31 — Schwefelsaure Bittererde (Bittersalz).  
 11 — Kohlensäure Bittererde (Magnesia).  
 3 — Extraktivstoff.  
 1 — Eisenoxyd.

Bestandtheile des Selenits oder Badsteins.  
 In 1000 Theilen desselben.

- 790 Th. Kohlensäurer Kalk.  
 117 — Schwefelsaurer Kalk.  
 51 — Kohlensäure Bittererde.  
 2 — Salzsaure Bittererde.  
 3 — Eisenoxyd.  
 37 — Wasser und etwas Extraktivstoff.
- 
- 1000.

So wichtig den Aerzten das Ergebniß chemischer Untersuchung der Mineralwasser in wissenschaftlicher Hinsicht auch sein mag, so wenig kann dieß ihnen als Regel, als einzige Richtschnur zur Auswahl und Verordnung derselben, oder zu praktischen Heilzwecken genügend dienen.

Dieß gilt vorzüglich von den warmen und mit flüchtigen Bestandtheilen reich begabten Quellen. Wie viel flüchtige Stoffe entweichen den Sinnen, den Händen und Werkzeugen der Chemiker? Was für Stoffe werden erst durch ihre Prüfungsmittel im Akte der Verbindung mit Grundstoffen der Mineralwasser, oder auch durch Zutritt der Atmosphäre neu erzeugt, und fälschlich für dem Wasser eigenthümliche, ihm inwohnende Stoffe gehalten?

Wie unzuverlässig solche Analysen sein müssen, beweiset schon der Umstand, daß diese aus den Händen auch der geschicktesten

Chemiker, ja selbst von eben denselben wiederholt durchgearbeitet, nie ganz gleich herauskommen, nie die gleichen Ergebnisse liefern; und daß neue Zusammensetzungen der aufgefundenen Bestandtheile nie wieder dem Naturwasser gleichkommen, weder in Hinsicht neyer chemischer Prüfung noch der Heilwirkung. Wir können diese durch Zergliederung der Heilquellen herausgebrachten Bestandtheile auch eigentlich nur für Reste (Residua) des organischen Ganzen ansehen, in welchen die natürliche und lebendige Mischung nicht mehr aufgefunden werden kann. Diese auch bey der gründlichsten Analyse herausgehobenen Bestandtheile sind nur auseinander gerissene Glieder eines organischen Ganzen; und nicht jene, sondern die Quelle der Quelle wirkt ins Leben, nicht jene, sondern diese macht die Gesamtwirkung des cosmischen Prozesses, aus welchem die Thermen entspringen. Daß wir nun diese nicht bestimmen können, spricht weniger gegen, als für unsere Ansicht.

Es giebt Chemiker und Aerzte, welche allen Werth auf die fixen Bestandtheile, auf das Präzipitat und Wasser setzen, und dieß gewiß mit eben so wenig Recht, als Ritter von Gymbernat, welcher bloß das Sublimat, ja wohl nur einen einzigen flüchtigen Bestandtheil ergriff und würdigte, die Heilquelle nur in Dünsten und Dämpfen sah, in seinem Gas = Azot. Sein thierisches Gas, und sein gepriesener organischer Stoff sind am Ende auch nur Reste, welche sich offenbar erst erzeugen, nachdem die Quelle zu Tage gebrochen, und mit den Elementen der Atmosphäre in Verührung gekommen. Also hat auch Herr von Gymbernat die Sache in neuer Einseitigkeit aufgefaßt. Daß nur in diesem flüchtigen Stoffe, dem Gas = Azot, alle Heilkräfte der Thermen liegen, behauptet er mit dem Eifer einer vorgefaßten Lieblings = Ansicht gegen alle Erfahrungen der Badärzte, gegen alle praktischen Gegenbeispiele und Einwürfe, welche ihm wie Andere

auch ich, in langer Unterredung, mit der seinem üblichen Streben, seinen großen Kenntnissen und Verdiensten gebührenden Achtung geäußert. Es ist ja jedem beobachtenden Arzte wohl bekannt, daß man von den, durch chemische Zersekung dargestellten Bestandtheilen eines Mineralwassers nicht auf ihre Wirkung ins Leben und gegen Krankheiten schließen kann, und doch sollte dieß geschehen können und müssen, wenn man die Urstoffe, die erste Materie, welche in diesen zerlegten Elementen liegt, wenn man ihre naturgemäße Mischung und Verbindung zuverlässig und genau kennen würde. Die Heilquellen nähern sich in diesem Betrachte den organischen Körpern, in welchen die chemische Zergliederung und Zusammensetzung eben so zu Schanden wird.

Indessen ist doch der Werth chemischer Analysen der Mineralwasser nicht zu verkennen, insofern sie uns ihre vorwaltenden Bestand-

standtheile annährend angeben, und so bei  
nüchterner Würdigung größere Sicherheit in  
ihrer Auswahl zu Heilzwecken gewähren, und  
im Vereine mit richtigen und offenkundigen  
Erfahrungen unser Handeln mehr wissen-  
schaftlich begründen.

sei=  
ant=  
ung  
den  
urch  
hei=  
Bir=  
lie=  
öbn=  
die  
Ele=  
läße  
und  
nä=  
hen  
de=  
an=  
her  
fen=  
Be=  
nd=

~~~~~

## Zweiter Abschnitt.

### Wirkungen der Heilquellen Badens im Allgemeinen.

---

Die Wirkung der Arzneien beurtheilt man nach ihrer Mischung, nach dem Verhältnisse der vorwaltenden Grundstoffe oder der Bestandtheile. Allein in unsern Heilquellen sind diese in Hinsicht auf ihre Quantität und Qualität äußerst verschieden. Es sind nämlich bey bedeutend warmer Temperatur Gase darin enthalten, Schwefel, Salze, Erden u. s. w. darin aufgelöst, welche einzeln in ihren Wirkungen einander selbst entgegen stehen, oder auch wechselseitig einander beschränken und modificiren. Welchen Antheil noch feinere Stoffe, als Galvanismus, Electricität, und wohl auch cosmische Pro-

zesse, bei der immer fort arbeitenden Ferse-  
zung der Thermen im Dunstkreise der Ba-  
denden, an der Wirkung haben, kann gar  
nicht ausgemittelt, aber muß gewiß als groß  
und wichtig angenommen werden. Es läßt  
sich also aus den einzelnen Bestandtheilen  
dieses Mineralwassers wenig, und aus der  
Mischung nicht allein auf die Gesamtwirkung  
derselben wissenschaftlich schließen. Hiemit  
müssen wohl die Aerzte, wenn sie ihren Kran-  
ken bei Verordnung der Heilquellen entschie-  
den Nutzen leisten wollen, sich weit mehr an  
die Erfahrung aufgekürter Bad- oder Brun-  
nenärzte halten, welche die guten und schlim-  
men Erscheinungen und Wirkungen derselben  
lange und häufig beobachtet, einzelne Fälle  
verglichen, ihre Ergebnisse mit der Façet  
der Kritik beurtheilt, und feste Erfahrungs-  
Grundsätze daher abgeleitet haben. Unsere  
Thermen, als Heilmittel, von der Natur  
zusammengesetzt, aus flüchtigen und fixen  
Bestandtheilen dargestellt, in flüssiger Form

mit erhöhter Temperatur wirken dynamisch durch Reizung und Umstimmung; chemisch durch Umänderung der berührten Stoffe und Gebilde, durch Neutralisiren des Enthaltene; und auch mechanisch durch Druck, Stoß, Fall und Erschütterung. Die Folge im davon berührten Körper ist Ausdehnung oder Zusammenziehung, oder Umänderung, vermöge welcher dessen Thätigkeit im Allgemeinen oder Einzelnen erhöht, oder vermindert wird, je nach Anwendungsart derselben, besonders in Rücksicht der Dauer und der Temperatur.

Wenn dieß Mineralwasser, gleich wie andere Arzneien in Chylus, Lymphe, oder in venosés Blut aufgenommen wird, so geht es ins Arterien = Blut über, und von da durch Absonderung in alle Flüssigkeiten, durchdringt alle Systeme des Körpers, wird durch dessen Thätigkeit selbst wieder umgewandelt, durch die Ausführungswege wieder ausge-

schieden, werden einzelne Stoffe davon der  
Säfte = Masse angeeignet.

Es kann durch die Haut, wie durch die  
ersten Wege dahin gelangen, durch Anla-  
gerung angebracht, auf die übrigen Ner-  
ven und Gefäße wirken; denn der Darmka-  
nal und die Haut sind die eigentlichen Durch-  
gangspunkte der Arzneimittel. Nur wird  
das dynamische Verhältniß vorausgesetzt, da  
die organische Thätigkeit und Selbstbildung  
die Wirkung jedes Mittels bedingt; dieses  
muß also auch der Beschaffenheit, der Eigen-  
thümlichkeit dieses oder jenes Menschen zu-  
sagen. So wie jede Schädlichkeit, die krank-  
machend auf den Körper einwirkt, — sie  
mag von außen eingedrungen, und ihm ganz  
fremd sein, oder durch fehlerhaften Bildungs-  
gang in ihm erzeugt sein — sowohl un-  
mittelbar, als in ihrem Bestreben gleiche  
krankhafte Gebilde wieder zu erzeugen; zum  
Theil bedingt wird durch die Rückwirkung des

eigenen Körperzustandes, so verhält es sich auch mit den Arzneien. Ist also die Krankheit nicht reine Wirkung der schädlichen Einflüsse, sondern die Wirkung dieser und des besondern Körperzustandes zugleich, so hängt auch die Heilung durch Arzneien, von der rückwirkenden Thätigkeit des Körpers zum Theil ab, und dieß besonders wo die Wirkung dynamisch ist; aber auch da, wo der Krankheitsstoff durch die Colatorien kann ausgeführt werden; weniger da, wo er kann neutralisirt, oder muß eingewickelt werden.

Man bedenke übrigens immer, daß die Form der Krankheit nicht ihr Wesen, sondern mehr ihre Erscheinungsweise ist, und daß die Krankheit nur durch die Richtung auf ihr Wesen geheilt wird. Wie die Ursache verschieden, so die Heilmittel. Diese müssen also mit einer besondern Seite des Lebens in Beziehung stehen, um das Gleichgewicht herzustellen; es mag dann ein einzelnes Dr-

gan oder System, oder eine einzelne Mischung oder Kraft sein, Zusammenziehung oder Ausdehnung, bildendes oder höheres Leben, Aneignung oder Ausschcheidung, Erstarrung oder Verflüssigung, überwiegend oder niedergedrückt, kurz der Krankheitszustand mag sein, wie er wolle. Oft auch braucht das Heilmittel nur Hindernisse der freien Selbstthätigkeit wegzuräumen, oft nur den Anstoß, den Impuls zur Besserung zu geben, und die Natur vollendet die Heilung; denn jeder einmal begonnene Hergang setzt sich naturgemäÙ fort, wenn nicht neue Störungen gewaltsam entgegen treten. Theile, die spezifisch leiden, werden auch wieder spezifisch ergriffen durch Arzneien. Eben so wirken unsere Thermen spezifisch in einzelnen Fällen, und zwar sowohl chemisch als durch Gegenreiz oder Antagonismus, was einen großen Spielraum, eine reichhaltige Quelle segenvoller Wirkungen abgiebt. Auf diese weitläufiger erörterten allgemeinen

Gesehe gründet sich die Heilkraft unseres Mineralwassers, durch besagte Kräfte wird ihr Erfolg bedingt. Da es sowohl flüchtig-reizende Bestandtheile, theils in Gasgestalt, theils in Wasser aufgelöst, als auch mehrere auflösende Salze enthält, und mit einem hohen Grade von Naturwärme begabt ist, so erzieht sich daraus vorzüglich seine, die ermunternd belebende, alles durchdringende Kraft, dann die auflösende und ausführende, ferner die spezifische gegen gewisse Krankheitsstoffe, wie die Säure tilgende, und endlich die ableitende Kraft.

Obchon diese Wirkungen bei allseitiger Anwendungsart gleichzeitig und unzertrennlich erfolgen, so können sie dennoch einzeln erfordert werden. Die flüchtig-reizende Kraft unserer Thermen wirkt in den Badstuben, oder während des Badens zuvörderst in Gas- und Dunstgestalt unmittelbar auf die Brustorgane, eingeathmet, auf die Luft-

weg  
len  
und  
auf  
und  
zur  
len  
ger.  
kur  
Hei  
keit  
huf  
schu  
Ga  
ruch  
stur  
ters  
sch  
sicht  
die  
ein  
die

wege. Die Schleimhäute der Nasenhöh-  
len, Luftröhren und Lungen werden erwärmt  
und bethätiget, träge und stumpfe Nerven  
aufgereizt, der stockende Schleim erweicht  
und flüssiger gemacht, zum Auswurf oder  
zur Einsaugung geeignet, und das Athemho-  
len, und alle Verrichtungen dieser Theile re-  
ger. Wird noch zur Verstärkung die Trink-  
kur damit verbunden, so sieht man öfters  
Heiserkeit, Keuchen, Nöcheln, Engbrüstig-  
keit, langwierigen trocknen oder Nervenreiz-  
husten, Schleim, Katarh und dergleichen Be-  
schwerden bald verschwinden. Auch wirkt  
Gas und Dampf eben so wohlthätig auf Ge-  
ruch und Gehör, wenn diese Nerven zu  
stumpf und unempfindlich sind; beseitiget öf-  
ters Schwerhörigkeit, Geruchslosigkeit, Stock-  
schnupfen und andere Kopfflüsse. Das Ge-  
sicht wird aber dadurch leicht überreizt, und  
die Augen geröthet, empfindlich, und oft für  
einige Zeit geschwächt. Ueberhaupt verstärken  
die Dämpfe dieses Wassers in allen densel-

ben ausgefetzten Theilen des Körpers ihre verschiedenen Berrichtungen, und eben so die Wirkung der Bad = und Trinkkur. Die Trinkkur wirkt flüchtig = reizend auf den Magen und Darmkanal ein, befördert dessen Thätigkeit durch die Wärme, durch die flüchtigen und fixen Bestandtheile des Wassers; sie ermuntert die ab = und aussondernden Werkzeuge, und die Einsaugung der Nahrungssäfte, theils durch unmittelbare Aufreizung zu diesen Berrichtungen, theils durch Entfernung der Hindernisse. Diese reizende Wirkung pflanzt sich von da auch auf die übrigen Eingeweide, besonders auf die Nieren fort; sie befördert zunächst die Harnabsonderung, und hindert dadurch die Ansammlung von Schleim, Harnsäure und Gries. Dieses Wassers reizende Kraft befördert eben sowohl den Kreislauf des Blutes im Unterleibe, strebt den Stokungen von Unthätigkeit oder Trägheit entgegen; sie belebt die Nerven wunderbar in all diesen Theilen,

und  
Ner  
diese  
des  
des  
ben  
auf  
als  
man  
gan;  
und  
Nid  
Ein  
Aus  
gent  
ist  
hau  
viele  
beso  
von  
Den  
sanf

und hebt dadurch oft die verschiedenartigen Nerven = Verstimmungen. So mächtig auch diese reizenden Wirkungen des Dunstes und des Wassers auf die ersten und zweiten Wege des Körpers seyn mögen, so sind doch dieselben weit größer, kräftiger und anhaltender auf das Hautsystem beim Wasserbade sowohl als beim Dunst = und Gasbade. Wenn man die Ausdehnung der Haut über den ganzen Körper, ihre unzähligen Nervenenden und Capillargefäße, ihren Antagonismus in Rücksicht der meisten Brust = und Bauch = Eingeweide, ihre Verrichtungen, besonders Ausdünstung und Einsaugung, und ihre eigenthümlichen Krankheiten ins Aug faßt; so ist die Wichtigkeit und Wahrheit jener Behauptung einleuchtend genug, und wird an vielen Stellen dieser Abhandlung bewiesen; besonders zeugt davon der Badausschlag, wovon später weilkäufiger. Die verschiedene Temperatur der Bäder bestimmt die mehr sanft belebende und erquickende, so wie die

mehr reizende und gewaltsam aufregende, und endlich auch die kühlende und die exaltirte Sensibilität abstimrende oder besänftigende Wirkung.

Nächst der nun beleuchteten flüchtig-reizenden Kraft dieser Heilquellen ist die auflösende die wichtigste. Sowohl die Trinkkur als das Dampf- und Wasserbad ünfert auflösende Wirkungen.

In Hinsicht der Brust gehören Schwefelmittel unter die wirksamsten; und da dieß Mineralwasser mit Schwefelleberluft sowohl als mit wirklichem Schwefel und mit bedeutender Erdwärme begabt ist, so leisten diese Bestandtheile in glücklicher Mischung sowohl eingeathmet, als getrunken und durch die Haut eingesogen, eine ungemein wohlthätige Wirkung auf die Athmungswerkzeuge aus, ohne zu erschlassen, wie andere Brustmittel. Daß Stockungen, Schleim = Anhäufung und

Verstopfungen in den Lungen meistens in Folge früherer Entzündungen, von Erschlaffung und Unthätigkeit derselben herrühren, und daß besonders Dämpfe, durch unmittelbare Berührung mit denselben am kräftigsten auflösen, zeigt die tägliche Erfahrung jedem Arzte. Wie mächtig aber muß eine solche mehrseitige und andauernde Einwirkung sein?

Nicht minder wirksam ist dieß Mineralwasser gegen Störungen und Anhäufungen von Blut, Galle und Schleim im Unterleibe, besonders im Pfortadersysteme, und den daraus entstandenen Krankheiten. Welcher Arzt kennt da nicht den heilsamen Einfluß des Schwefels und der Mittelsalze? Wie viel mehr aber muß da die feine und innige Mischung dieser Stoffe in einem natürlich warmen Wasser einwirken, zumal dieselbe theils schon vom Magen herunter, theils durch die allgemein im Bade erwärmte Haut, theils unmittelbar durch Klystiere in den untern Theil

des Darmkanals beigebracht werden? Am auffallendsten ist ihre gute Wirkung, wo solche Unordnungen und Leiden von Verkältungen, zurückgetretener Sicht und Hautschärfen, Rheumatismen, nach der Merkurial-Kur, dem Genuße schlechten Wassers, und von der Behandlung giftiger Metalle entstanden, oder von Hemmung gewohnter Abflüsse. Eben so wohlthätig auflösend wirken unsere Thermen auf die Harnwege und das weibliche Sexualsystem. Sie beseitigen mancherlei Beschwerden und Unordnungen in den Verrichtungen dieser Theile. Nieren = Blasen = und Mutter = Krämpfe und Schmerzen, sie mögen von Verkältung herrühren, oder von fehlerhafter Schärfe der abgesonderten Stoffe, oder durch Versekung der Sicht, Rheumatismen, Goldader, verschiedener Ausschlagstoffe entstanden seyn, so auch die daher rührende mangelhafte Ab = und Aussonderung; ferners Stockungen, Verdickungen ihrer Häute, und Verstopfung ihrer Drüsen und

Gänge, werden durch die erweichende, verdünnende, einwickelnde und eigentlich auflösende Kraft unserer Bäder fast immer verbessert, gelindert und auf sanfte Art gehoben. Selbst die schädlichen Stoffe werden durch die natürlichen Aussonderungswege aus dem Körper ausgeführt. Die größte und allgemeinste auflösende Wirkung leisten unsere Thermen in Bad- und Dunstgestalt auf's Hautsystem. Die Eigenschaft die Haut zu erwärmen, zu erweichen, und vom Schmutz zu reinigen, haben sie mit allen warmen Bädern gemein; allein wenige wie diese, sind so geeignet, die durch Unthätigkeit entstandenen Störungen in den Talgdrüsen der Haut zu lösen. Sie erweichen und reizen zugleich, durchwässern ohne zu erschlaffen, wie die gemeinen Bäder, ohne spröde zu machen, wie die eisenhaltigen Bäder, sie öffnen auf sanfte Art die Hautporen und befördern dadurch die Einsaugung und Ausdünstung. Sie erleichtern die Ausscheidung der

Am  
 o solch  
 ington,  
 Nhey-  
 m Ge-  
 er Be-  
 oder  
 ben so  
 hermen  
 sexual-  
 schwer-  
 ichfun-  
 e und  
 e mö-  
 r von  
 Stoffe,  
 evma-  
 hlags-  
 e rüh-  
 rung;  
 ihrer  
 a und

Schärfen, und die Umwandlung, Verbesserung und Heilung krankhafter Hautreize. So lösen sie auch Störungen in den Lymphgefäßen und Drüsen an den Weichen und Extremitäten mittels erneuerten Kreislaufs, ebenfalls Störungen in den Venen, erweichen die Blutaderknoten, und zertheilen durch ihre auflösende Kraft auch Geschwülste verschiedener Art. Diese Wirkungen aber erfolgen nur durch Erregung vermehrter Oscillation und Nerven-thätigkeit, durch Rückwirkung der organischen Kräfte. Die Summe aller auflösenden Wirkungen beruht auf der Regulierung des Kreislaufs, der Ab- und Aussonderungen und der Einsaugung durch die Haut und den Darmkanal.

Wenn materielle Schädlichkeiten wegzuräumen sind, hat die Natur für alle aufgelösten Stoffe, die nicht mehr zur Aufnahme und zur Verwendung im Körper taugen, eigene Ausscheidungswege angebracht, wodurch

durch sie ausgeführt werden; und diese Ver-  
richtungen nennen wir Crisen. Unsere  
Heilquellen befördern aber ganz vorzüglich  
diejenigen der Haut durch Schweiß und  
Ausschläge, die der Nieren durch Harn-Ab-  
sonderung, die des Darmkanals durch Durch-  
fall, und die der Athmungsorgane durch Aus-  
wurf. Es hängt aber von der eigenthümli-  
chen Nervenstimmung und Constitution der  
Kranken, Beschaffenheit einzelner Organe, auch  
von der Natur, dem Charakter und dem  
Sitze der Krankheit ab, auf was für Aus-  
wegen der Krankheitsstoff könne oder solle  
ausgeführt, oder der Ueberfluß der Säfte ver-  
mindert werden. Deshwegen soll der Arzt sehr  
genau den Kranken in allen Theilen kennen,  
so wie die Krankheit und deren Ursachen, um  
die erforderlichen Crisen beurtheilen, und  
selbe durch geeignete Anwendung der Heil-  
quellen in Rücksicht der Form, der Organe,  
der angemessenen Temperatur, der Dauer  
leiten, und nach allen Umständen sich gehö-

rig richtend, die Heilung bewerkstelligen zu können.

Die Krise durch die Haut und den Auswurf wird durch ordentlich warmes Baden und Trinken, die durch Harn- und Stuhlausleerung durch laues Trinken und Baden, und letztere noch besonders durch Klystiere befördert. Zufälliger Durchfall stört die Krise durch die Haut, heftiges Schwitzen hemmt die Krise durch den Darmkanal. Es muß deshalb immer einer falschen Neigung oder schädlichen Richtung, kurz jeder Störung einer heilsamen Krise gesteuert werden, und zwar sowohl durch geeignete Anwendung der Thermen, als durch passendes Regime, und oft durch Arzneien. In besondern Fällen müssen zuweilen zu stürmische Krisen beschränkt werden, wenn sie nämlich die Kräfte des Körpers, einzelne Systeme oder Organe allzusehr angreifen, oder zu lange dauern.

Die Krisen aber sind nicht immer auffallend, sondern eben so oft unmerklich und doch heilsam. Gute Krisen überhaupt sind solche, bei welchen der Kranke sich wohl oder besser befindet, wo besonders der Appetit, und alle Verrichtungen des Körpers freyer und normaler werden, und das Uebel, gegen welches die Kur gerichtet worden, abnimmt, sich bessert oder ganz verschwindet. Dagegen sind zuweilen vorgenannte Ausscheidungen auch böse Folgen der Krankheit, schlimme Wirkungen der Bäder, oder eines unrichtigen Verhaltens bei der Kur. Darauf soll der Arzt immer wohl Acht geben, und sorgsam diese Verhältnisse auszumitteln suchen. Wenn bei häufigem Schleimauswurf der Kurist sehr abmagert, oder wenn Stiche in seiner Brust sich einstellen, wenn beim Durchfalle die Esslust abnimmt oder sich gar verliert mit zunehmendem Durste, wenn bei häufigem Schweiße sich Abmagerung und Mattigkeit einschleichen, oder wenn der Bad = Aus Schlag

sich allzusehr entzündet, oder sich immer wieder erneuert; so sind diese Umstände der Ueberreizung zuzuschreiben, oder als schlimme Zufälle der Krankheit anzusehen. Man muß deshalb bei solchen Angriffen der Brust die Kur für einige Zeit aussetzen oder sehr mäßigen, bei solchem Ausschlage die Dauer und Temperatur des Bades vermindern, oder selben durch Ableitung der Säfte nach Innen, nämlich durch kühlend-abführende Mittel, mäßigen. In allen diesen Fällen aber muß vor Allem aus ein passendes Regime und eine zweckmäßige Diät verordnet werden.

Nach Erörterung der reizenden und auflösenden Eigenschaften unserer Thermen und der Crisen, die sie zu befördern pflegen, ist hier noch kurz ihre Säurentilgende oder abforbirende, und dann ihre allfällig-spezifische Kraft gegen gewisse krankhafte Zustände zu berühren. Die vorwaltende Säure im Magen, und die daherrißenden Magenkrämpfe,

Auffstossen, Schwächegefühl, Schwindel, u. s. w. sind täglich mehr überhandnehmende Uebel, besonders unter der ärmern Classe der Menschen. Schwäche der Verdauungsorgane, schlechte Nahrungsmittel, häufiger Genuß saurerer und gährender Getränke, und der leidige Gebrauch des Branntweins, besonders aus Erdäpfeln bereitet, erzeugen die Säure unmittelbar; und unser Heilwasser, reich begabt mit erdigten und alkalischen Bestandtheilen, neutralisirt dieselbe leicht und bald, theils unmittelbar, theils durch die aufgerufene Nerventhätigkeit und Umstimmung, oder auch durch laxirende Abtreibung. Sind Störungen in den Eingeweiden, oder andere mehr genannte Krankheitsstoffe die Ursache, so wirkt dieß Mineralwasser gegen diese, und hebt also den Grund der Säure = Erzeugung.

Ueber die spezifischen Kräfte der Arzneien dürfen praktische Aerzte, nachdem die Macht

sprüche der Brownischen Schule verklungen, schon wieder laut sprechen. Jeder weiß, daß oft bestimmte Krankheitsstoffe im Körper haufen, sich fortpflanzen selbst auf andere Körper, und daß hinwiederum bestimmte Arzneien dieselben hemmen, zersehen und zerstören; so wie auch einzelne Uebel und einzelne Arzneien eine besondere Einwirkungsfähigkeit auf einzelne Systeme und Organe des Körpers ausüben, vermöge der selben eigenen Reizempfänglichkeit. Was so spezifisch leidet, wird dann auch so spezifisch ergriffen. Ganz spezifisch heilsam wirkt dieß Heilwasser auf die Gicht, Gliedersucht, — außer ihrer Entzündungsperiode — in allen ihren Formen und Verwandlungen durch alle Systeme und Theile des Körpers.

Viele hundert Beobachtungen könnte ich als Belege dieser Behauptung anführen, Zeugnisse der älteren und der neuern Aerzte von Baden, Zürich und der Umgegend, und

unzählige Sichtkranke. Ueber die vorzügliche Macht unserer Thermen in der Sicht werde ich später weitläufiger handeln.

Man wollte den Heilquellen von Baden auch eine tonische, anhaltend-stärkende Eigenschaft unmittelbar zuschreiben, und verordnete sie häufig in dieser Absicht, was eine große Quelle schlimmer Erfolge der Bädekur ward. Die Wichtigkeit der Sache, und die täglichen Mißgriffe, aus unrichtigen Ansichten selbst mit Recht berühmter Aerzte, veranlassen mich, nach meinen Erfahrungen hierüber meine Ansichten anzugeben. Dies wird mich bei den Indikationen in allgemeinen Krankheitszuständen, und in einzelnen Krankheitsformen mancher Wiederholungen überheben. Wenn man unter Stärken versteht Ton geben, oder Spannung und Schnellkraft, Zusammenziehungskraft befördern und erhöhen; so hofft man diese unmittelbare Wirkung umsonst von unsern Heilquellen. Weder die Ge-

standtheile derselben, noch die Erfahrung sprechen dafür. Unmittelbar wirken sie nicht tonisch; nur durch Entfernung der Ursachen, welche die Selbstthätigkeit des menschlichen Körpers im Allgemeinen oder in einzelnen Theilen hinderten, die ihrer Bestimmung angemessenen Verrichtungen auszuüben, können sie vorbereitend eine scheinbar, oder auch mittelbar tonische Kraft äußern. Dies ergibt sich aus ihren oben erwähnten Eigenschaften unschwer. Das Heilwasser hat nämlich reizende, aufregende, belebende, erwärmende Kräfte, und gehört in dieser Rücksicht unter die Classe der flüchtig reizenden Arzneimittel. Daraus erklärt sich seine große Wirkung im niedergedruckten Zustand der Nerven- und Muskelkräfte, den Lähmungen, dem Mangel an Haltung, u. dgl. Es hat ferner durchdringend auflösende Kräfte, es durchdringt, durchwässert die ersten und zweiten Wege, und besonders das Hautsystem; dadurch löst es Störungen und Verstopfungen

gen im Blut- und Lymphsysteme auf. Dieß leitet die guten und gesunden Säfte wieder in Kreislauf, und die schädlichen oder unnützen nach den entsprechenden Colatorien oder Ausführungswegen zur Ausscheidung, und regelt wieder die Ab- und Aussonderungen; und eben diese vereinten Kräfte sind es, welche den Körper von Hindernissen der natürlichen Selbstthätigkeit befreien.

Also nicht die unmittelbare Einwirkung einer tonischen Kraft leistet hierbei die Stärkung; es ist Aufreizung des Unthätigen und Wegschaffung des Hemmenden. So kann in diesem Sinne selbst ein Durchfall, Erbrechen, Blutfluß, Schweiß, Kälte bei Hitze, und Wasser nach Uebergenuß des Geistigen, ferner ein Aus Schlag, und jede kritische Ausleerung stärken, wenn die Nerven dadurch von Banden, die Gefäße von Ueberfüllung, und was immer für Theile von hemmendem Drucke befreit werden.

Die schöne und meistens schnelle Erholung an unsern Thermen nach überstandenen heftigen oder langwierigen Krankheiten beruhet auf derselben ermunternden Einwirkung auf den unthätigen Geist und Körper, verbunden mit Zerstreuung und den, solchen Kurorten eigenen, wohlthätigen Einflüssen, also nicht auf unmittelbarer Stärkung.

Aus den bisher erörterten Eigenschaften und Wirkungen der Thermen zu Baden ergibt sich, daß sie unter die wirksamsten Heilmittel gezählt werden müssen, die wir kennen, aber eben deswegen auch unter die schädlichsten und gefährlichsten, wenn sie unrichtig angewandt werden, in Fällen, wo sie nicht taugen, zu unreechter Zeit, oder zu heftig in Temperatur und Dauer. Daher die Klagen über so viel mißlungene Kuren, und über Verschlimmerung dahin getragener Uebel, wenn Kranke dieselben auf schlimmen Rath, oder ohne ärztlichen Rath, ohne gehö-

rige Anleitung brauchen. Wie verwerflich daher die leichtsinnige Art mancher Aerzte, welche Bäder ohne Kenntniß derselben anrathen, oder Kranke in Bäder gehen heißen, gleichgültig, ob sie da oder dort hingehen; da doch oft ein schwächeres Bad heilet, ein heftiges tödtet; oft ein stärkeres heilet, und ein schwächeres unnütz ist; oder wenn man Eisen statt Schwefel, oder Schwefel statt Eisen verordnet, Unheil erfolgt.

Wie nöthig uns vor der Verordnung der Bäder eine genaue Kenntniß der Ursachen, des Wesens, des innern Grundes der Krankheiten, nicht nur der Form derselben, der eigenthümlichen Beschaffenheit des kranken Körpers, der Neigung zu Crisen, des Zustandes der Kräfte des Ganzen und der einzelnen Theile, ferners des Temperaments, wie wichtig die Rücksicht auf Alter und Geschlecht des Kranken, und die Dauer seines Uebels; dies ist jedem aufgeklärten Arzte einleuchtend genug.

Diese Worte aus Theilnahme für die leidende Menschheit, und für gehörige Würdigung eines so ausgezeichneten Heilwassers gesprochen, vorzüglich zur Abwendung so trauriger Folgen, die von Vernachlässigung erwähnter Nüchternen entspringen — diese Worte mögen von Aerzten und Kranken beherzigt, und ja nicht übel gedeutet werden!

---

### Dritter Abschnitt.

#### Anzeigen und Gegen-Anzeigen des Gebrauchs.

Nach Angabe der vorzüglicheren Bestandtheile und der Mischung unserer Heilquellen, nach Erörterung ihrer Wirkungen im Allgemeinen auf den menschlichen Körper, lassen sich nun auch die nähern Anzeigen und Gegen-Anzeigen bei Anwendung derselben erfahrungsmäßig bestimmen. Nützlich sind diese Thermen und zur Anwendung angezeigt:

1. In Fehlern des Hautsystems, wo Trockenheit mit Stumpfheit, oder krankhaft

erhöhte Empfindlichkeit mit Reizen und Jucken obwaltet, wo die Berrichtungen der Haut, Ausdünstung und Einsaugung derselben krankhaft verändert oder unthätig sind; es mag solcher Zustand durch erbliche Anlage, durch Nervenfieber, durch langwierige Krankheiten, durch Hautausschläge, öfteres Verweilen, oder durch langen Aufenthalt an feuchten und kalten Orten entstanden sein. Da wirkt besonders das Bad anseuchend, reizend und erwärmend wohlthätig.

2. In Krankheiten der Luftwege, wenn aus ebengenannten Ursachen die natürliche Schleimabsonderung in den Häuten der Nasenhöhlen, der Luftröhre und der Lungen unterdrückt, oder durch zu große Reizbarkeit oder krankhafte Reize verändert, oder normwidrig und anhaltend gesteigert worden, und dadurch langwieriger Husten, Engbrüstigkeit oder Stokungen entstanden.

3. In der Gicht bei all ihren Formen und Umwandlungen durch alle Systeme und Organe; im chronischen Rheumatism, wo er sich immer finden mag, außer in den Entzündungsperioden dieser Krankheiten, sind die Bäder das größte Mittel. Zahn- und Rückenschmerzen sind fast immer entzündlich, und die Anwendung der Bäder von bösen Folgen.

4. In den Beschwerden, wo Hautaus schläge, Gicht, Fluß, unterdrückter Schweiß, unterdrückte zur Gewohnheit gewordene Fontaneln und Hautgeschwüre ihren Krankheitsstoff auf die innern und edlern Theile geworfen, die Nervenhäute, Muskeln und Eingeweide krampfhaft oder schmerzhaft reizen, und ihre Verrichtungen stören. Da wirkt das Heilwasser in jeder Form der Anwendung wohlthätig durch Einwirkung, Austreibung, Ableitung und durch Bethätigung der Absonderungen.

5. In Leiden des Unterleibes, wenn Störungen im Blutadersystem, oder Schleimanhäufung, Infarkten u. s. w. durch Krämpfe oder Trägheit dieser Organe sich gebildet, und die Naturkräfte selbe nicht mehr zu lösen und fortzuschaffen vermögen, bewirkt dies oft noch unser Heilwasser, als Getränk, Bad und Douche angewandt, durch seine verflüssigenden und reizenden Kräfte.

6. In Leiden von gehemmten Blutflüssen, besonders dem Monatflusse des weiblichen Geschlechts, und dem Goldaderflusse, sie mögen schleimig oder blutiger Art sein, sie mögen erst mit der Natur zum Werden im Kampfe begriffen, oder wieder unterdrückt sein, wo sie dann die bekannten Störungen, oder gefährlichen Wallungen nach edlern Eingeweiden erzeugen. Das Heilwasser als Getränk und Bad gebraucht, stellt meistens die erforderlichen Ausflüsse her, und zertheilt die krankhaften Störungen.

7. In Krankheiten des lymphatischen Systems, wo durch verschiedene, meist schon genannte Ursachen etwa Störungen, Geschwülste und Schmerzen entstanden, durchwässert, löst und schmelzt es diese.

8. In Ansammlungen von Säure, Schleim, Würmern und Infarkten in den ersten Wegen, bei fremden in Körper gedungenen Stoffen, wie giftige Metalle, Merkur, Blei u. s. w., wirkt diese Trinkkur nebst dem Bade wohlthätig abtreibend oder neutralisirend.

9. In Nervenleiden mit erhöhter Empfindlichkeit, als im Magenkrampfe, Migräne, Starrkrampfe, Zuckungen, Hysterie, Hypochondrie von verschiedenen Ursachen, und dem Wechselfieber wirkt die Trink- und Badekur trefflich befänstigend.

10. In Geschwülsten, Contractur, Lähmung und Geschwüren der Haut, der Mus-

feln, Knochen und Bänder, durch innerliche und äußerliche Ursachen, durch dahin abgelagerte Krankheitsstoffe, Kälte, Hitze, Stoß, Fall, Schlag u. s. w. entstanden, stellen unsere Thermen, besonders als Bad und Douche angewandt, die natürliche Gestalt und die Verrichtungen der Theile wieder her.

Einzelne der genannten Krankheitsformen, gegen welche die Heilquellen von Baden vorzüglich nützlich sind, werden unten noch besonders erörtert werden.

Nun folgen die Gegen-Anzeigen, oder die Krankheitsfälle und Formen, in welchen diese Thermen theils unnützlich, theils schädlich, ja oft gefährlich wirken, diese sind:

1. Vorwaltende krankhaft erhöhte Reizbarkeit des Blutgefäßsystems, mit daheriger Neigung zu Wallungen, zu Schlag- und Blutflüssen, besonders wo diese schon statt

gehabt, und wo edlere Eingeweide, wie die Lungen, Gehirn und Fruchthalter, die schwächern Theile des Körpers, und zu reizbar, locker und schlaff sind.

2. Neigung zu Entzündungen aus gleichen Ursachen, und wirkliche Entzündung, besonders in den Eingeweiden, sie mag schleichend, versteckt oder offenbar sein. Deshalb dürfen sie nie verordnet werden bei solchen Kranken, welche theils durch erbliche Anlage, theils durch Körperbildung Neigung zur fliegenden Lungenschwindsucht haben, da auch selbst nicht in der Hoffnung das Blut nach dem Unterleibe abzuleiten, und eine naturgemäße Ausleerung zu bewirken, es sei dann, daß nur kurze, ganz laue Halbbäder genommen werden, welche den Puls wunderbar herabstimmen.

3. Schmelzende Ausflüsse jeder Art, wo nämlich schleimige, wässrige und eiterige

Ausleerungen im Uebermaaß obwalten, als Schleimlungensucht im höhern Grade, oder zu häufiger Auswurf, wässeriger Durchfall, und Leber-, Nieren- und Blasenfluß, auch chronischer Nachtripper und weißer Fluß, so wie anhaltende Schweiß. Alle diese Krankheiten, wenn sie von Schlassheit entstanden sind, oder davon unterhalten werden, verschlimmern sich im Bade; besonders wird der weiße Fluß dadurch nicht nur nicht geheilt, sondern meistens vermehrt, und noch hartnäckiger, ja zuweilen selbst im Bade erlangt. Dies ist leider der traurigste Fall, worüber jährlich so viel Kranke klagen, der Fall, den die auswärtigen Aerzte aus Unkenntniß unserer Thermen, in der Hoffnung auf ihre technische Kraft getäuscht, sich nicht zu erklären wissen.

4. Verhärfungen in den Eingeweiden, in den Lungen, Magen, Leber, Gefäße und der Bauchspeichel = Drüse, so wie in den

Drüsen der Brüste, am Halse, Achseln und Weichen, die nicht mehr aufgelöst werden können, deren stockende Säfte nicht mehr in Kreislauf, oder zur Ausführung gebracht, sondern nur mit Zerstörung der Geschwülste, was gewöhnlich das Leben in Gefahr bringt, entfernt werden können. Ich meine die Skirrh, die durch die Bädery schneller in Krebs verwandelt werden.

5. Eiterung oder Geschwüre in den Eingeweiden der Brust oder des Unterleibes, von welchen Ursachen sie immer herühren mögen; auch in den großen Gelenken, wenn sich bedeutender Säfteverlust bei großer Schwäche findet. Da wird durch die Bäder nur die Entzündung und Eiterung vermehrt, die Kranken rascher abgezehrt und entkräftet. Das Gleiche gilt vom Beinstraß, der dadurch mehr abgedeckt als geheilt wird.

Einige Ausnahmen von diesen Gegenanzeigen werden bei den Geschwüren besonders abgehandelt.

6. Krankheitsstoffe eigener Natur, welche unser Heilwasser nicht zu neutralisiren oder spezifisch zu zerstoren vermag. Die Skropheln fast in allen Formen, besonders in den Drüsen und Augen haftend; dann die Krätze auf der Haut wird wohl gereiniget, aber nie gründlich geheilt ohne Zuthat von Schwefelleber zu unsern Thermen. Desgleichen trockne und nasse Flechten, und vor Allem der Krebs; dieser nimmt rasch überhand, an Entzündung und Eiterung, und führet die Kranken schnell dem Tode entgegen. Die Lustseuche verschlimmert sich, und wenn sie durch Merkur mehr verstockt als geheilt war, erscheint sie aufs neue.

7. Entmischung der Säfte im Allgemeinen, oder der Krankheitszustand des Körpers, den die Aerzte unter Cachexie bezeichnen. Dieser Zustand mag durch erschöpfenden Verlust der Säfte, durch mangelhafte Ernährung, oder spezifische Krankheitsstoffe

entstanden sein. Dahin gehört die böartige veraltete Gelsucht, der allgemeine Skorbut, die Brust-, Bauch- und allgemeine Wassersucht. Von örtlichen wässerigen Geschwülsten an äußern Theilen ist hier nicht die Rede.

8. Die Abzehrung mit oder ohne Fieber, mit oder ohne Ausflüsse, die Nervenschwindsucht, die Rückendarre, besonders wo der Körper durch Ausschweifungen, durch Vergeudung der edelsten Säfte, oder durch mangelhafte Erziehung der Säfte, oft ohne Leiden und ohne Fieber, vertrocknet. In diesem Falle beschleuniget die Anwendung unserer Thermen die Austrocknung. Besonders haben abgelebte trockne Greise und ausgemergelte Kinder, und alle mit Schleich- oder Zehrfieber behaftete Kranke diese Bäder zu meiden, oder nur sparsam, kurz, und lauwarm zur Anfeuchtung und Ermunterung zu nehmen.

9. Jeder Fieberzustand von bedeutender Stärke oder Dauer, sowohl das eben genannte hektische, das Fehrfieber, oder wirkliches Entzündungs = Fieber; letzteres mag bloßes Reiz = oder Gefäß = Fieber, oder mit verborgener oder offener örtlicher Entzündung oder gar mit Eiterung begleitet sein. Die gastrischen Fieber, Schleim = und Gallenfieber, verbieten die Bad = aber nicht die Trinkkur. Das Wechselfieber hingegen fordert beide. Die Nervenfieber gestatten um so weniger die Anwendung unserer Thermen, da selbe meist mit verborgenen Entzündungen begleitet sind, oder wohl in einem entzündlichen Zustande der Nerven ihren Grund haben.

10. Nervenkrankheiten langwieriger Art, entweder große, allgemeine Schwäche mit erhöhter Empfindlichkeit, oder örtliche Ursachen, muthmaßliche organische Fehler, die nicht mehr zu entfernen sind, und den Zufällen zum Grunde liegen. In erstem Falle heißen eisen =

eisenhaltige Quellen, und im zweiten ver-  
schaffen nur die mildesten Bäder Linderung.

Sollten bei diesen angegebenen Anzeigen  
und Gegen-Anzeigen scheinbare Wider-  
sprüche auffallen, so werden beim Durchle-  
sen des Ganzen, und besonders bei der fol-  
genden Abhandlung einzelner Krankheitsfor-  
men dieselben jedem unbefangenen und den-  
kenden Prüfer verschwinden. Uebrigens gilt  
auch hier der Satz „keine Regel ohne Aus-  
nahme.“

---

## Vierter Abschnitt.

### Wirkungen der Thermen zu Baden in besondern Krankheiten.

---

#### 1. G i c h t.

---

Diese Krankheit, die vom Volke Glieder-  
sucht, Gliederreissen, G'süchti genannt wird,  
weil sie meistens die Gliedmaassen, besonders  
die Gelenke befällt, und in ihrem regelmässi-  
gen Verlaufe besfallen soll, ist eine der aus-  
gebreitetsten Krankheiten unter allen Volks-  
klassen unseres Landes; und gegen diese üben  
unsere Heilquellen die größte, ja wohl eine  
spezifische Wirkungskraft aus, sind ihr wirk-  
samstes Gegenmittel. Zwei bis drei ganze  
Kurten zerstören meistens das ganze Uebel,

und kleinere Kuren beschwichtigen es un-  
gemein.

Ist es auch nicht meine Absicht hier eine  
Abhandlung über das Wesen, den Gang  
und die Umwandlungen dieser Krankheit zu  
schreiben, so finde ich doch nöthig, einige  
Eigenthümlichkeiten derselben mit besonderer  
Rücksicht auf unsere Thermen und ihre An-  
wendung anzuführen.

Die Anlage zur Gicht ist meistens ange-  
boren; sie erbt sich von den Eltern auf die  
Kinder fort; sie wird aber öfters auch erwor-  
ben durch schädliche Einflüsse, welche oft und  
anhaltend die Berrichtungen der Verdauungs-  
organe oder des Hautsystems stören. Sie  
wird also veranlaßt sowohl durch Schwellen  
als durch Hungern, durch den Genuß schlech-  
ter Nahrungsmittel und durch Ausschweifun-  
gen und Ueberfüllung von Säften; ferner  
durch Unterdrückung der Aussdünstung, der

Hautauschläge, der Ruhr und der Erisen verschiedener Krankheiten, besonders der Schleimflüsse und Flechten; endlich durch langen Aufenthalt an feuchten oder auch allzuhäufigem Wechsel der Luft-Temperatur ausgelegten Orten, in nasskalten Wohnungen, an Gräben, Kanälen und Sümpfen.

Nach meinen Ansichten bildet sich unter solchen Verhältnissen ein besonderer Krankheitsstoff aus, den die Alten Gichtstoff, auch arthritische Schärfe nannten. Die Folgen sind:

1. Entweder wird dieser Gichtstoff selbst durch den davon gereizten Körper vermöge seiner Selbstthätigkeit auf die Oberfläche, besonders die Gelenke geworfen, er entzündet diese einzeln oder mehrere zusammen kürzere oder längere Zeit, wird dann mit oder ohne Hilfe der Kunst nach den natürlichen Auscheidungswegen geleitet, und meistens

durch Schweiß und Harn, die eine eigene kritische Beschaffenheit annehmen, hinausgetrieben; da bleibt aber Schwäche und Neigung zum Rückfalle zurück.

2. Oder der angegriffene Körper unterliegt im Kampfe der Uebermacht des Krankheitsstoffes, und dadurch wird der Untergang des Ganzen oder einzelner Theile herbeigeführt, letzteres durch Lähmung, Steifigkeit, Stodung u. s. w.

3. Oder die Natur übersteht den Kampf, vermag aber nicht den Giftstoff auszutreiben, oder irgend wo zu fixiren, und er zieht mit oder ohne Entzündung im Körper herum, reizt schmerzhaft oder krampfhaft bald innere, bald äußere Theile, und stört deren Einrichtungen.

4. Oder aber der Krankheitsstoff erzeugt sich langsam und schwach in einem schwachen

Körper, kömmt nie zur Entzündung, stellt die verschiedensten Krankheitsformen dar, anhaltend oder vorübergehend, auf die täuschendste Art, je nachdem er ein Organ oder System befällt und dessen Berrichtungen stört.

Es ist kein Theil des Körpers, der nicht dessen trauriger Sitz werden könnte. Wirft er sich auf den Kopf, so wird oft der langwierigste äußere oder innere Schmerz, Ohren- und Zahnwehe, selbst der Litz oder Gesichtsnervenschmerz erzeugt, ja Schwindel und Schlagfluß; er leihet öfters seine Maske dem Wechselfieber, und unterhält den langwierigen Stoßschnupfen. Fällt der Giftstoff auf die Brust, so erzeugt er Husten und oft Engbrüstigkeit bis zum Verdacht der Brustwassersucht. So erweckt er Unterleibsleiden, Magenkrampf folgt nicht selten, so wie Kolik und Leberleiden, Hypochondrie, Blasen- und Mutterkrämpfe, besonders Hüftwehe bis zur Lähmung und Abmagerung oder Schwin-

ding der Gliedmaßen. Auf der Haut erzeugt er in wunderbarer Umwandlung öfters Ausschläge, Geschwüre und Knoten.

Nur meisten setzt sich der Giftstoff auf die häutigen Theile, besonders die Gelenkbänder, wodurch Anschwellung, Steifigkeit, Aufreibung der Gelenkköpfe, ja selbst Ankylose erzeugt wird.

Durch solche anhaltende Beschwerden in den Verdauungsorganen werden deren Verrichtungen immer unvollkommener, die Nerven empfindlicher, der ganze Körper schwächer; dadurch entsteht ein allgemeiner Krankheitszustand, der bis zu gänzlicher Verderbnis der Säftemasse, Abzehrung und Wassersucht führt, und tödliche Zerrüttung nach sich zieht.

Im ersten der obgenannten Fälle, der Gift ist, das Bad während des Verlaufes der Entzündung, und so lange noch der

Körper an Vollständigkeit oder Fieber leidet, nämlich vor der allgemeinen Abspannung, gar nicht anwendbar, weil es nach häufigen Erfahrungen leicht Rückfälle erzeugt. Dagegen ist es einige Zeit darnach angewandt äußerst wirksam zur Herstellung der angegriffenen Theile, zur Hebung der krankhaften Empfindlichkeit, zur Ermunterung der Kräfte, zur gänzlichen Ausscheidung des Krankheitsstoffes, zur Verhütung neuer Erzeugung desselben, überhaupt zur Herstellung des Gleichgewichtes aller Verrichtungen des Körpers.

Im zweiten Falle, wo nämlich einzelne Theile durch die erste Entzündung, oder spätere Verfection des Stichtstoffes in Unthätigkeit versetzt worden, werden die Steifigkeit, wässerige Geschwülste, Stockung und Schwäche, selbst oft noch Lähmung im leichtern Grade durch unsere Bäder auf besagte Art zertheilt und geheilt; und im höhern Grade  
mit

mit Beihülfe der Dampf- und Siepbäder,  
oder Douche gehoben.

Im dritten Falle, oder dem der Gicht-  
Keste vollendet die Trink- und Badekur  
sehr oft auf die glücklichste Weise durch Rei-  
zung und Ermunterung des Hautsystems,  
durch Einhüllung, oder Neutralisirung des  
Gichtstoffes, durch Anlockung oder Hinlei-  
tung desselben nach seinen natürlichen Aus-  
scheidungswegen die erforderliche Abspan-  
nung und Befänstigung der innern gereiz-  
ten Organe.

Im vierten Falle, welcher doch eigent-  
lich die Anomalien der Gicht betrifft, dem  
dritten in vieler Hinsicht ähnlich, entwickelt  
zuweilen das Bad, ordentlich warm ange-  
wendet, die wahre Gliedersucht, befördert  
sie nämlich auf die äußern Theile, besonders  
die Hände und Füße, befreit somit die Ein-  
geweid davon; oder noch öfters wird der

Sichtreiz gemildert, oder umgewandelt in die Form eines Ausschlages oder Schleimflusses, oder wird sonst durch die natürlichen Exhalationen ausgeschieden, somit die Naturthätigkeit der früher befallenen Theile wieder hergestellt sammt dem Gleichgewicht des Ganzen, dadurch oft vollkommene Heilung bewirkt.

In allen diesen Fällen der Sicht ist eine ganze Badekur nützlich, und in den schweren, und besonders bei Steifigkeit der Gelenke, und veralteten Nebeln, durchaus nöthig, wenn es anders die Beschaffenheit des Kranken gestattet. Die ganze Kur beträgt vier Wochen gewöhnlich, und erfolgt Bad-Ausschlag auch noch länger. Sie fordert Baden und Trinken, bei Versetzungen in den Unterleib noch Alysire, und bei fixirter Sicht, bei Lähmungen, Stokungen und Contracturen auch die Douche. Da bei dieser Krankheit immer so viel Neigung zur Entzündung obwaltet, diese dann die Kur stört, und

meistens Unterbrechung erfordert, so ist leicht zu errathen, daß die Bäder nicht zu warm dürfen angewandt werden, besonders nach erst überstandener Gliedersucht oder Podagra von hitziger Art; daß ferner gar empfindliche, sehr geschwächte und leicht zu überreizende Personen, oder schon zur Auflösung geneigte, im mindern Grade an Cachexie leidende, alle im Anfange der Kur täglich nur einmal und nur eine Stunde mäßig warm baden dürfen, bis sie mehr Kräfte gewonnen; und daß sie sich dann stets für eine halbe bis ganze Stunde zu Bette legen, und immer warm genug kleiden müssen.

Am die Gicht reißt sich der Rheumatismus oder Flußschmerz; er ist mit ihr nahe verwandt, ihr sehr ähnlich, und daher schwer von ihr zu unterscheiden, erfordert auch fast gleiche Behandlung. Der Rheumatismus wird fast immer von Verkältung, besonders durch Zugluft und Vernässung erzeugt, befällt vor

allem die Muskeln und auch die Nerven, verweilt oft längere Zeit im Entzündungsstande, und veranlaßt dann leicht an den Gliedmaßen durch heftigen Schmerz Abmagerung oder Schwundung des Fleisches, große Schwäche, auch Taubheit der Nerven, selbst bis zur Lähmung. Trockene Wärme vermehrt diese Schmerzen gewöhnlich, und laue Bäder besänftigen selbe. Erst wenn der Flußschmerz langwierig und milder geworden, und der entzündliche Zustand vorüber gegangen, wirken unsere Thermen, gebraucht wie bei der Gicht, eben so wohlthätig gegen selben.

So küßerst wirksam die Bäder aber auch bei diesen Krankheiten sind, so werden doch viele Kuristen nicht dadurch geheilt, und zwar meistens wegen unrichtiger Anwendung, fehlerhaften Verhalten, Beimischung von Luftseuche, u. dgl. Oft wird auch die Heilung der Gicht und des Rheumatism durch die

Bäder erst vorbereitet und eingeleitet, und sie erfolgt nach der Kur, ohne andere Heilmittel.

2. Mutterbeschwerden

oder

Krankheiten des weiblichen Sexualsystems, Fehler des Monatsflusses und Unfruchtbarkeit.

So wirksam sich die Heilquellen zu Baden gegen einige Mutterkrankheiten bewähren, so viel schaden sie in andern. Unzählig sind die Opfer davon, und mir sehr viele bekannt geworden. Theils fragen die Unglücklichen selbst die Schuld, theils ihre Aerzte, meistens durch Unkenntniß der Wirkungen dieser Bäder, oder durch leichtsinniges Verordnen der Bäder überhaupt ohne Auswahl, Maas und Vorsicht, oder verführt durch den alten Ruhm, den diese Bäder in Mutterkrankheiten behaupten, besonders in der Unfrucht-

barkeit, und letzteres zwar mit Recht, wenn selbe gegen dazu geeignete, mutmaßlich oder wissenschaftlich ausgemittelte, bestimmte Ursachen gerichtet, und in Form, Maaß und Zeit angewendet werden, wie es diese Umstände erfordern, und die Erfahrung erprobet hat.

Wirksam ist dies Heilwasser in demjenigen Zustande des Sexualsystems,

1. wo der Monatsfluß zu sparsam oder gar nicht vor sich geht, auch ohne Schmerzen, wo die Natur selben nicht hervorzubringen vermag, oder wo er wieder unterdrückt ist, dabei Reizlosigkeit und Unthätigkeit zu Grunde liegt.

2. Wo Trockenheit und Verhärtung, oder Festigkeit der Faser dieser Organe, und fehlerhafte Verengerung, mangelhafte Ausbildung der Blutgefäße dem Durchgange des Geblütes widersteht und diese Verrihtung hindert.

3. Wo Störungen in der Mutter oder im Pfortadersysteme diese Hemmung bewirken.

4. Wo krankhafte Reizbarkeit und Empfindlichkeit in diesen und benachbarten Organen unerdentliche Bewegungen und Störungen auf krampfhaft und schmerzhaft Art veranlaßt.

Alle diese Zustände lassen sich nur von tüchtigen Ärzten, aber fast immer mit Zuverlässigkeit auffinden und beurtheilen, und zwar theils aus der Körperbeschaffenheit des Kranken, dem Muskelbau und Verhalten des Nervensystems überhaupt, theils aus andern Ursachen, die jenen Zustand hervorgebracht haben, auch aus der Verbindung desselben mit andern Krankheiten schließen.

In den drei ersten Fällen sind die Therapien zu Baden sehr nützlich, wenn das Bad ordentlich warm und lange, die große Kur

angewandt wird, abwechselnd mit örtlichen Dampfbädern und Fußbädern, wohl auch noch Einspritzungen oder die Douche ascendente damit verbunden wird, die volle Trinkkur. Die Badkur soll wenigstens fortgesetzt werden bis der Zweck erreicht worden.

Wenn in dieser Zeit die Regeln nur noch sparsam fließen, so kann die Kur selbst während dieser Periode fortgebraucht werden, doch dann nur Bäder von einer Stunde, nicht aber im entgegengesetzten Falle bei vollem Flusse, um sie nicht im Uebermaasse zu locken.

Im vierten Falle bei zu großer Reizbarkeit dürfen die Bäder nur lauwarm, und zwei Mal des Tages eine Stunde lang genommen werden, weil nach der Lösung, nach gehobenem Widerstande, nach Entfernung der Krampf- oder schmerzhaften Spannung oder der unordentlichen Nervenbewegungen, leicht die Regeln zu häufig und heftig eintreten.

Auch muß immer in diesem Falle beim Eintreten des Flusses die Kur für die ganze Periode ausgefeßt werden.

Noch ist hier zu bemerken, daß, wenn dieser Krankheitszustand von Sicht oder Flußschmerz, von unterdrückten Hautauschlägen und derlei Ursachen herrührt, die Bäder bis zum Ausschlage dürfen und sollen gebraucht werden. Doch ist da auch bei der vollen Kur immer in Rücksicht der Temperatur des Bades die gleiche Vorsicht nöthig; es mag das Uebel von allgemeiner Schwäche, hysterischer Nervenstimmung, oder von niederdrückenden Leidenschaften durch langsame Einwirkung entstanden sein; und noch mehr, wenn Neigung zu Blutwallungen von krankhaft erhöhter Reizbarkeit des Gefäßsystems vorhanden. Ist dagegen Sorn, Schrecken, fehlerhafte Diät, Verkältung, Vernässung die Ursache, die Unterdrückung plötzlich erfolgt, bei vorgerücktem Alter, starker Con-

plexion; da hat man von voller und vielseitiger Anwendung der Thermen den größten Nutzen und keinen Schaden zu erwarten. Bei kurzen Kuren sind die Halbbäder zu mehreren Stunden, und nebenbei noch Fußbäder nützlicher zur Beförderung der Regeln. Hingegen schädlich ist der Gebrauch dieser Heilwasser überhaupt, wo die Regeln zu häufig fließen, zu oft erscheinen, zu lange dauern, oder auch auf einmal zu heftig, wie Blutsturz, eintreten. Dieß rührt meistens von örtlicher Schwäche, oder Erschlaffung des Organs her; die Bäder aber mehr reizend als tonisch, verursachen Blutwallungen, die meistens auf die schwächern, weniger widerstehenden Theile sich hinwerfen. Schädlich deßhalb auch meistens beim weißen Flusse von Schlassheit der weiblichen innern Sexualorgane. Leider gehen mit diesem lästigen Uebel Behaftete jährlich eine Menge, und öfters von Aerztern angewiesen, nach Baden, anstatt nach eisenhaltigen Heilquellen, und

zeise  
ter  
hole  
Bäd  
es a  
wird  
Bad  
gege  
von  
drü  
Sch  
Ber  
Heil  
aus  
die  
frü  
Har  
die  
De  
nur  
urf  
wei

reisen dann traurig genug mit verschlimmerter Krankheit zurück nach Hause. Wie oft holen Frauenzimmer dieß Uebel in unsern Bädern, welche es früher nie gekannt, und es auch sehr schwer wieder los werden. Man wird mir einwerfen, daß dennoch viele in Baden von diesem Uebel geheilt werden: zugegeben, wenn der weiße Fluß von Sicht, von zurückgetretenen Hautausschlägen, unterdrückten Geschwüren und Fußschwellen, von Schleimhäorrhoiden, verderbtem Magen mit Versäuerung, von Krankheiten, welche dieß Heilwasser theils zerfließt, neutralisirt oder ausführt, theils auch wieder diese Stoffe auf die ihnen von der Natur angewiesene oder früher davon befallene Theile, meistens die Haut und Darmkanal, hinleitet, und dadurch die Sexualorgane von diesen Reizen befreit. Deshalb ist es von höchster Wichtigkeit, nicht nur die Form, sondern das Wesen und die Ursachen der Krankheiten zu berücksichtigen, wenn man richtig urtheilen, bei Verord-

nung der Bäder sicher gehen und guten Erfolg bezwecken will. Es hat die Beobachtung, daß die Regeln zuweilen während der Badkur ausbleiben, veranlaßt zu glauben, daß sie benannte Mutterausflüsse hemme durch tonische Kraft, was doch gewiß mehr der wirklichen Ableitung, besonders durch den Badausschlag, zuzuschreiben ist. Der durchs Baden erweckte weiße Fluß kann aber nützlich sein, wenn seine frühere Hemmung andere Krankheiten erzeugte, oder wenn er als Ursache wichtiger Krankheiten erscheint.

Bei der Unfruchtbarkeit der Frauen, deren Ursache mit Recht am meisten in krankhafter Beschaffenheit des Uterus gesucht wird, haben die Thermen von Baden einen großen Ruf erworben. Oft aber haben sie auch nichts geleistet, weil die so mannichfaltigen Ursachen anderer Art waren. Es sind die Ursachen der Unfruchtbarkeit sogar nicht immer beim weiblichen Geschlechte zu suchen, oft auch von der

Art,  
fahren  
Unser  
sein,  
heit  
Reizt  
tet,  
hafte  
In d  
ren,  
und  
unter  
gewö  
geger  
aber  
siken  
ten  
werd  
sen,  
\*)

Art, daß eher ein entgegengesetztes Heilver-  
 fahren mittelst tonischer Mittel erfordert wird.  
 Unsere Bäder können nämlich nur von Nutzen  
 sein, wo zu straffe Fasern, Härte und Derb-  
 heit der Theile, Mangel an naturgemäßer  
 Reizbarkeit, Trägheit dieser Organe obwal-  
 tet, wo Störungen der Säfte und krampf-  
 hafte Spannung sich anhaltend vorfinden.  
 In diesen Fällen dienen vollständige Badku-  
 ren, mit innerlichem Genuße des Wassers,  
 und täglicher Anwendung der Dämpfe von  
 unten, oder der Douche ascendente, oder der  
 gewöhnlichen Einspritzungen, dieß besonders  
 gegen die zuerst- genannten Ursachen. Immer  
 aber ist es schädlich über die Berenaquelle zu  
 sitzen, wegen ihrer großen Hitze, wo die gu-  
 ten Frauen so oft unmächtig weggetragen  
 werden, oder in der Nacht Hilfe suchen müs-  
 sen, wie ich oft erfahren. \*)

---

\*) Seit ich dieses geschrieben, ist durch Einrich-  
 tung von Dampfkästen diesem Unfuge gesteuert.

id guten  
 Beobach-  
 tend der  
 glauben,  
 me durch  
 che der  
 ch den  
 e durchs  
 er nütz-  
 ung an-  
 er als

Frauen,  
 Frank-  
 t wird,  
 großen  
 nichts  
 sachen  
 in der  
 weisli-  
 in der

Schädlich ist dieß Bad immer, wo die Unfruchtbarkeit von Blutflüssen, von Verhärtung oder von Geschwüren scharfer Beschaffenheit herrührt, denn die Ausflüsse werden meist dadurch noch vermehrt, die Verhärtungen, die oft noch lange, vielleicht ohne Gefahr ruhig geblieben wären, werden dadurch gereizt, oft entzündet, ja wenn sie wahre Eiterhefen sind, leicht in Krebs verwandelt, und so die armen Kranken in den schrecklichsten Zustand gebracht, der Menschen treffen kann. Wirklich vorhandene Geschwüre, deren Natur da schwer auszumitteln, werden sicherer durch andere Mittel behandelt und geheilt, als durch unsere Bäder; weil von dieser Reizung stets eine bedenkliche Wendung zu befürchten ist. Wo aber die Ursachen bestimmt erkannt, und diese Bäder dagegen, wie ich öfters angegeben, erprobt sind, kann man vorsichtig warm baden. Es ist vielleicht kein Krankheitszustand des menschlichen Körpers, der in Anwendung so wirk-

fan  
sin  
terl  
bra  
unl

fen  
alle  
hat  
Bl  
haf  
die  
und  
sten  
ver  
sch  
gle

samer Mittel, wie die Bäder zu Baden sind, mehr Vorsicht erforderte, als die Mutterkrankheiten, in welchen sie so häufig gebraucht werden, und daher so viel nützen, und so viel schaden.

### 3. Goldader = Krankheit.

Diese Krankheit kommt bei den Erwachsenen, besonders im mittleren Alter, unter allen Ständen ungemein häufig vor. Sie hat ihren Grund im gestörten Kreislaufe des Blutes zunächst im Unterleibe, und in fehlerhafter Absonderung des Darmschleims. Auf die erste Art wird durch örtliche Schwäche und Anhäufung des Blutes im Pfortadersysteme die blutige, und durch wiedernatürlich vermehrte Absonderung des Schleims die schleimige Goldaderkrankheit, oft beide zugleich aus zusammentreffenden Ursachen er-

zeugt. Ist aber nur Anhäufung von Blut ohne Ergießung oder Ausleerung vorhanden, so entstehen die blinden Hämorrhoiden, die Goldaderknoten, die ihren Sitz tief im Mastdarne, oder am After haben, wenn die Krankheit sich regelmäßig entwickelt; öfters aber gerathet sie auf Abwege, fällt auf die Blase und Sexualorgane mit oder ohne Ausleerung, oder sie treibt nach Milz, Magen, Lungen und Gehirn, sei es nach fruchtlosen Anstrengungen zur Ausbildung, oder nach Unterdrückung des Ausflusses. Diese Krankheit entspringt meistens bei angeborner Anlage durch verschiedene sie begünstigende Ursachen; dennoch wird sie auch oft, ohne besondere angeborene Anlage erworben durch sitzende Lebensart bei Vollblütigen, welche den Ueberfluß des Blutes nicht durch Aderlaß, oder mittelst strenger Diät entfernen. Indessen muß immer örtliche Schwäche in den betreffenden Theilen voraus gehen. Wenn aber dieser Krankheit ihre Ausbildung gestattet worden, wenn

wenn die Ausflüsse schon gar zur Gewohnheit geworden, oder zur Regelmäßigkeit gelangt sind, so läßt sie sich nicht mehr ungestraft gewaltsam unterdrücken; denn es entstehen alsdann Andrang und Wallungen des Blutes nach andern, meistens edleren, Theilen mit den schlimmsten Zufällen, als Schwindel, Schlagfluß, Blutspeien, Blutbrechen, Magenkrampf; oder durch Störungen im Unterleibe oft Kolik, Entzündung, Hypochondrie u. s. w. Die Schleimhämmorrhoiden im unterdrückten Zustande werfen sich meistens auf häutige Gebilde, besonders auf die Blase und Scheide, oder auf die Haut und Gelenkbänder, und nehmen in letzteren Fällen die Form von Flechten oder der chronischen Glichsucht an. Da die Grundursache dieser Krankheit auf Störungen der Säfte im Unterleib beruht, und sich die Heilquellen von Baden als vorzügliche Bertheilungs- und Auflösungs mittel bewähren, so sind sie in allen Verhältnissen dieses Uebels nützlich; ausge-

nommen, wo Entzündungen vorhanden, oder wo die blutige Goldader zu reichlich fließt.

Die Aufgabe unserer Thermen ist also bei dieser Krankheit: Störungen aufzulösen durch Reizung der Blutgefäße sowohl als des lymphatischen Apparates, den Kreislauf zu bethätigen, dadurch das Gleichgewicht desselben wieder herzustellen, und also gänzliche Heilung zu bewerkstelligen durch Zertheilung. Dieß geschieht und gelingt öfters durch das Trinken des Wassers, durch Klystire davon, und besonders auch durch das Baden, als kräftig ableitenden Hautreiz, der das Blut in die Haargefäße derselben lockt, und die Fortschaffung vieler schädlichen und überflüssigen Säfte begünstigt. Wo aber diese Zertheilung nicht mehr möglich, selbst öfters nicht wünschbar ist, giebt diese mehrseitige Anwendung der Thermen dem Blute die Richtung nach dem der Krankheit eigenthümlichen Wege, reizt und erwärmt nämlich den Mastdarm,

bringt das Blut zum Durchbruche, und die Schleimhäute zu häufiger Ergießung, stellt auch besonders dadurch in den vom Druck befreiten Gefäßen und Membranen die normale Thätigkeit wieder her.

Bei dem bloßen Kampfe der Natur mit diesem noch unentwickelten Uebel, wo die Natur selbes nicht auszubilden vermag, und vielfältig hart darunter leidet, bewirken unsere Quellen oft Zertheilung, oft aber auch Durchbruch und Ergießung. Die Natur, in ihrem schwachen Streben dadurch unterstützt, entfernt sodann die krankhaften Zufälle anderer Organe, und heilt oder regelt wenigstens die Hämorrhoidal-Krankheit.

Daß allgemeine Vollblütigkeit, Neigung zu Entzündungen, und gefährliche Wallungen oft vor oder während der Kur die Anwendung des Aderlasses, der Schrö-

pfens oder der Blutsauger fordern, und daß große Schleimansammlungen auch Laxiermittel erheischen, ist einleuchtend.

---

#### 4. Hypochondrie und Hysterie.

---

Diese Nervenkrankheiten haben ihren ersten Grund in Nervenschwäche mit krankhaft erhöhter Empfindlichkeit. Sie werden häufig erzeugt durch die bereits abgehandelten Krankheitszustände, oder wenigst fast immer damit verwickelt, und durch gleiche Ursachen herbeigeführt. Die eigenthümliche Anlage nämlich, die vorwaltende Nervenschwäche, besonders im Gangliensysteme oder den Unterleibsnerven, und noch einige besondere schädliche Einflüsse, als nieder-schlagende Leidenschaften, sitzendes Leben und Kopfarbeiten geben ganz vorzüglich diesen Krankheitsformen ihr Entstehen. Die

Grundlage der Hypochondrie und der Hysterie ist die gleiche, mit dem Unterschiede jedoch, daß bei letzterer das Uterinsystem der Hauptstz des Uebels, die Störungen der Verrichtungen derselben der Hauptanlaß ist, die weibliche Natur auch die Nervenleiden höher steigert, und den Zufällen leicht den convulsivischen Charakter einprägt.

Die schädlichen, diese Krankheit meistens veranlassenden Reize sind theils zufällige, theils durch angebornes oder langes Kränkeln erworbene, im Innern erzeugte. Die ersteren sind oft unterdrückte Ausschläge, Fußschweisse, Geschwüre und FontanelLEN, deren Krankheitsstoff sich auf die Unterleibs-Nerven geworfen; desgleichen Sicht, Goldader; ferners beim Frauenzimmer Verhalten der Regeln und zur Gewohnheit gewordene Schleimflüsse und deren Folgen, nämlich Stokungen und Anhäufungen der Säfte.

Die letzteren im fränkenden Körper selbst entstandenen schädlichen Reize sind besonders die Erzeugnisse schlechter Verdauung, als Verschleimung, Säure, Blähungen, Würmer, Infarkten u. s. w., die sowohl von Schwäche der Verdauungsorgane, als fehlerhafter Diät herrühren. Ueberreizung der Sexualorgane mit Veränderung der edelsten Säfte, Blutverlust und Dysenterie veranlassen die genannten Krankheiten auf eine andere Art, welche nicht Anzeige für unsere Thermen ist.

Von diesen Ansichten ausgehend ist leicht einzusehen, wie wirksam die Heilquellen gegen Hypochondrie und Hysterie sein müssen. Denn ob schon Nervenschwäche selbst in erblicher Anlage, die Grundursache derselben ist, so werden sie doch nach ihrer Ausbildung selten durch stärkende Mittel, sage tonische, geheilt; weil es da mehr auf Umstimmung der Nerven, und den ermun-

tern  
schä  
Da  
den  
Con  
ner  
hen  
wei  
aber  
bis  
pfin  
Sch  
kein  
bert  
In  
dor  
sich  
Wi  
Ne  
Abf

terenden Eindruck, dann auf Entfernung der schädlichen Reize, und der sowohl durch die Dauer der Krankheit als ihre veranlassenden Ursachen erzeugten Zufälle mit ihren Complicationen ankömmt. Selten wird reine nervöse Hypochondrie, als für sich bestehende Krankheit sich dem Arzte darbieten, weit öfters materiel und complizirt. Ist sie aber bis zur Consumtion gediehen, oder bis auf den Gipfel krankhaft erhöhter Empfindlichkeit gesteigert, oder schon Nervenschwindsucht eingetreten, so erwarte man kein Heil mehr von unsern Thermen, Ueberreizung und Auflösung wäre die Folge. In allen noch heilbaren Fällen der Hypochondrie aber und der Hysterie erweisen sie sich ungemein wirksam. Die unstimrende Wirkung ist eine der wohlthätigsten in diesen Nervenleiden.

Sanfte Erwärmung, Erweichung und Abspannung der Haut- und Unterleibsner-

ven durch Trinken und Baden, schafft allgemeine Beruhigung; das begeistende Prinzip ermuntert, und die auflösend zertheilenden Eigenschaften entfernen Stockung, Druck und Hemmung sammt den sie veranlassenden zufälligen Reizen und fehlerhaften Produkten.

Solche Krankheitsstoffe und materielle Reize erfordern oft die ganze Badkur, doch in mäßiger Temperatur. Sonst aber ist es immer besser die Kur mit kurzen Bädern in die Länge zu ziehen. So badet man täglich des Morgens eine Stunde, Abends eine halbe Stunde, trinkt des Morgens vier bis sechs Glas voll Wasser, nimmt täglich ein auch zwei Klystire, und wo fühlbare Stockungen im Unterleibe, ohne entzündlichen Schmerz sich befinden, nimmt man im Morgenbade eine Douche von mittlerer Stärke auf die bezeichnete Stelle, reibt fleißig den Unterleib mit Flanelle, kleidet diesen

diesen warm, macht oft und mächtig Bewegung, befeuchtet sich der genauesten Diät, und sucht Zerstreuung.

---

5. Krankheiten der Luftwege, oder  
Respirationsorgane.

---

Unter diesen Beschwerden, gegen welche die Heilquellen von Baden große Wirksamkeit äußern, begreife ich besonders den Stockschnupfen, die langwierige Heiserkeit, den langwierigen trocknen Husten, und die fieberlose Schleim = Lungensucht von spezifischen Reizen.

Wenn bei einem Schnupfen, mit oder ohne Fieber entstanden, durch irgend eine Veranlassung, durch Erhitzung und Verhärtung, die Krise oder das Reifwerden und die Ausscheidung des zugelocten und

angehäuften Schleims gestört, oder gehindert wird, so schwellen die Schleimhäute Nasen- und Stirnhöhlen an, bleiben verdickt, die Drüsen werden überfüllt, der Durchgang der Luft, und somit von dieser Seite das Athmen bei geschlossenem Munde zeigt sich erschwert, dabei findet sich ein lästiger Druck auf die Nerven mit abgestumpftem Geruchsinn. Das Uebel verbreitet sich selbst auf den Gesichtssinn, der Kopf wird eingenommen, das Gehirn lästig gedrückt, ein dumpfes Kopfwehe verursacht, und alle Geistes- = Verrichtungen finden sich ungemein gestört und gehindert.

Dieser Schnupfen ist eine der lästigsten Plagen, obschon nicht leicht gefährlich. Der stockende Schleim geht jedoch zuweilen in Verderbniß über, und erzeugt stinkenden Geruch, selbst auch Geschwüre. Gegen diesen Schnupfen und seine genannten Folgen leistet unser Heilwasser zuverlässig gute Wir-

fun  
und  
bes  
Waf  
Wal  
deff  
Naf  
des  
ge  
Bet  
bes  
fließ  
allg  
oder  
dünn  
Säf  
und  
schei  
reize  
wah  
gege  
heit

fung auch nach langer Dauer des Uebels, und zwar vorzüglich der Dampf sowohl durch besondere Anwendung, als auch schon beim Baden und sonstigen Aufenthalt in den Badstuben, durch Gurgeln, durch Trinken desselben aus dem Munde nach den innern Nasenhöhlen; ferner durch Einschnupfen des warmen Wassers, und äußere Umschläge davon, während des Bades und im Bette. Mittelbar wirkt aber auch das Bad, besonders, wenn man gerade neben dem fließenden Zapfen und tief einsitzt, durch allgemeine Erwärmung und durch Hautreiz oder Ableitung, und Beförderung der Ausdünstung. Die Trinkkur dann treibt die Säfte auch nach der Haut, nach den Nieren, und andern von der Natur angelegten Ausscheidungswegen. Außer dieser auflösend reizenden Wirkung übt dieß Heilwasser höchst wahrscheinlich noch eine spezifische Kraft aus gegen den eigenen Catarrhalischen Krankheitsstoff.

Die langwierige Heiserkeit ist ebenfalls meistens catarrhalischen Ursprungs, und entsteht entweder durch Störung der Schleimausscheidung, oder durch zu stark entzündliche Reizung der Schleimhaut der Luftröhre. Sie kann aber auch durch spezifische Reizung von zurückgetretenen Ausschlagsstoffen, Sicht, Rheumatismen und Fußschweißen erzeugt werden.

In allen diesen Fällen, so lange keine neue Entzündung mit Fieber, noch keine Eiterung eingetreten, wirken unsere Thermen, als Bad, Dampf, Gurgelwasser und Getränk angewandt, sehr wohlthätig auf die Art wie beim Stoffschnupfen gemeldet worden. Hier ist aber wohl zu merken, daß die ganze Kur in milder Temperatur und gewöhnlich lange fortgesetzt, wo möglich bis zum Ausschlage getrieben werden muß, wenn nämlich während der Kur wohl Bes-

ferung, aber keine gänzliche Heilung eintreten sollte.

Der Uebergang vom Bade in kalte Luft, dieser gefährliche Wechsel, und jede Verkältung muß bestens verhütet, und bei Neigung zur Entzündung, oder bei schon entzündlicher Reizung der Kehle müssen in der Kur Blutsauger oder Blasenpflaster angewandt werden.

Der langwierige trockne Husten entsteht meistens von vernachlässigten Catarrhen, wo die Crise derselben, die erforderliche Ausscheidung des Schleims durch Verkältung und andere Ursachen verhindert worden, oder diese nie zur Reife gelangt, wässerig und scharf geblieben. Zuweilen auch ist er unter besonderer krankhafter Anlage nur krampfhaft, Reizhusten, oder durch da abgelagerte spezifische Krankheitsstoffe erzeugt und unterhalten. So lange nun

keine eigentliche Entzündung oder Verhärtung der Drüsen, keine Eiterung und kein Fehrfieber vorhanden, so ist das Badener-Wasser im milden Dampfe, lauwarmen Halbbädern und Gurgeln äußerst wirksam, ja das zuverlässigste Mittel zu baldiger und gründlicher Heilung, und zur Verhütung der schleichenden traurigen Luströhrenschwind-sucht. Dieß ist jedem Arzte wohl einleuchtend, der die Wirkung der Gase und des Schwefels in solchen Beschwerden der Luftwege kennt, den unmittelbaren Einfluß so wirksamer Mittel in Dampfgestalt, und die mittelbare mehrseitige Anwendung der Thermen in Betracht zieht.

Die Schleimlungensucht, welche noch von keiner organischen Zerstörung, Verderbniß der Säftemasse, oder Fehrfieber begleitet ist, und nicht so fast von Erschlaffung der Lungen, als von örtlichen Störungen und krankhafter Reizbarkeit entstan-

den,  
gewe  
Fleck  
gen,  
von  
schwi  
wird  
men.  
von

lich  
Gurg  
kann  
einzu  
ders  
in de  
ner  
nützl  
seitig  
Reiz  
oder

den, oder von spezifischen auf die Lungen  
geworfenen Krankheitsstoffen, als Krätze,  
Flechten, Kopfgrind und andern Ausschlä-  
gen, auch von Sicht, Rheumatism, ferners  
von unterdrückten Fußschweissen und Ge-  
schwüren, und dergleichen Reizen herrührt,  
wird oft noch geheilt durch unsere Ther-  
men. Dergleichen die Engbrüstigkeit  
von gleichen Ursachen.

Bei diesen Krankheiten dienen vorzüg-  
lich kurze laue Halbbäder, Trinken und  
Gurgeln, langes Verweilen in den Bad-  
kammern, um den Dampf und die Gase  
einzuathmen. In dieser Absicht ist beson-  
ders ein langer Aufenthalt, das Schlafen  
in den Badstuben, oder den damit in offe-  
ner Verbindung stehenden Zimmern sehr  
nützlich, selbst im Winter. Bei dieser mehr-  
seitigen Anwendung der Thermen wird durch  
Reizung der Organe, durch Abtreibung  
oder Zerstörung spezifischer krankhafter Reize,

durch Herstellung des Gleichgewichtes der Ab- und Aussonderungen die Gesundheit wieder hergestellt.

---

#### 6. Magenkrampf, Versäuerung und Erbrechen.

---

Diese Leiden gehören leider unter die häufigsten in unserer Zeit, und sind die schwierigsten zu heilen. Sie werden theils durch verkehrte Lebensart unmittelbar, theils durch verschiedene dahin gelagerte Krankheitsstoffe, theils auch auf mechanische Art, durch Druck von Stocungen und durch Geschwülste in der Umgegend des Magens, welche die Verdauung stören, und durch krankhafte Nervenstimmung erzeugt. Sie endigen oft mit Abzehrung, mit Verdickung oder Erweichung, mit Verhärtung und selbst zuweilen mit Krebs des Magens.

Zur  
keit  
fers  
Trin  
Wass  
mäßi  
weiß  
des  
spezi  
sind  
berli  
fran  
kehr  
Ner  
durd  
mech  
kun  
sam  
abge  
best

Zur verkehrten Lebensart gehört Unmäßigkeit überhaupt, der Genuß eiskalten Wassers bei erhitztem Körper, allzuhäufiges Trinken schlechten Caffee's, der gebrannten Wasser besonders aus Erdäpfeln, der unmäßige Genuß neuer Weine, des neuen weißen Biers, des Mostes oder Obstweins, des Essigs und solcher Zubereitungen. Die spezifischen hier genannten Krankheitsstoffe sind vor allen die Gicht, welche selten äußerlich erscheint ohne den Magen vorher krankhaft zu reizen, und gern dahin zurückfehret; dann die Krätze und die Flechten. Nervos wird der Magen mehr ergriffen durch langwierige Gemüthsleiden. Von mechanischen Reizen durch Geschwülste, Stokungen, und was dahin gehört, ist satfam bei der Hypochondrie und Goldader abgehandelt.

Diese Krankheit mag nun für sich selbst bestehen, oder noch von den benannten feh-

der  
heit

g

die  
die  
eils  
eils  
anf-  
Art,  
urch  
ens,  
urch  
Sie  
ung  
und  
ens.

kerhaften Umständen, feineren oder gröbberen Reizen abhängen, so erweist sich das Badner Heilwasser äußerst nützlich dagegen. Es wirkt umstimmend auf die Magen = Nerven, welche es auch unmittelbar berührt; es neutralisirt das krankhafte Produkt schlechter Verdauung, die Magensäure, welche oft wieder selbst die fruchtbarste Quelle der Krämpfe wird, und welche besonders Morgens nüchtern und beim leeren Magen den Tag hindurch das Reissen, Magen und das Gefühl von Hinfälligkeit, und das saure Erbrechen, oder Auswürgen eines faden Schleims, was die Landleute Herzwasser heißen, verursacht. Unser Heilwasser muß in diesem Falle reichlich Morgens und Abends getrunken, und die Bäder in voller Kur genommen werden.

Die strenge Diät mit Vermeidung alles Säuren und alles Gartengewüses, des Land = Weins, selbst zuweilen der Milch,

und w  
muß di

Si  
kleine  
Badner  
von zu  
gewirkt

Et  
L. litt  
und öf  
von au  
Ursache  
unsern  
Nach 1  
steking  
und dar  
den.

sie vor  
Schwie  
Stunde

und warme Bedeckung der Magengegend muß die Kur unterstützen.

Hier kann ich mich nicht enthalten, zwei kleine Kurgeschichten mitzutheilen, wo das Badner-Heilwasser bei Magenbeschwerden von zurückgetretener Kräfte so wohlthätig gewirkt.

Eine 60 jährige zarte Bürgerfrau von L. litt 25 Jahre lang an Magenkrämpfen und öfters an Erbrechen. Sie wußte davon auf all mein Fragen und Forschen keine Ursachen anzugeben. Ich ließ sie fleißig von unsern Thermen trinken und warm baden. Nach 14 Tagen bekam sie ohne neue Ansteckung, davon waren wir sicher, die Kräfte, und damit verschwanden alle Magenbeschwerden. Nun erinnerte sie sich erst, daß sie vor 25 Jahren selbe gehabt, sich mit Schmieren schnell davon befreit, und von Stunde an gekränkelt hatte.

Ein 20 jähriges Mädchen vom Lande erlitt schon 6 Monate lang täglich mehrmaliges Erbrechen. Sie kam nach Baden, brauchte unsere Bad- und Trinkkur. Am 9ten Tage kam die Kräfte über den ganzen Körper zum Vorschein, und das Brechen hatte ein Ende.

Auch diese Person machte das gleiche Geständniß. Beiden setzte ich Schwefelwasser zum Bade, und heilte dieselben auf diese Art gründlich.

---

#### 7. Wechselfieber.

---

Obschon alle hitzigen und anhaltenden Fieber den Gebrauch der Bäder überhaupt, und den der Bäder zu Baden insbesondere ausschließen, so habe ich doch ausgezeichnete Wirkungen von unsern Thermen ge-

gen hart  
man bei  
die meist  
durch d  
Daß die  
trocknen  
len, ist  
sie außer  
durch g  
Schweiss  
zwungen  
derholt  
bekannt  
gelungen  
bereiten  
sicher vo  
position  
Dageger  
sich geg  
ihre For  
gekomm  
obern ?

gen hartnäckige Wechselfieber gesehen, welche man bei uns kalte Fieber zu nennen pflegt, die meistens an feuchten Orten hausen, und durch das Sumpf-Miasma erzeugt werden. Daß diese Fieber oft durch Luftänderung in trocknen und höhern Gegenden von selbst heilen, ist mir, wie jedem Arzte, bekannt, daß sie außer Ordnung gebracht werden können durch gewaltsame Erisen, z. B. heftige Schweiß, unmittelbar vor den Anfällen erzwungen, und daß solches mehrmals wiederholt sie zuletzt vertreibt, das ist eben so bekannt, und ein Kunstgriff, der mir oft gelungen. Allein dieß erleichtert nur vorbereitend die gründliche Heilung, stellt nie sicher vor Rückfällen, und löscht nie die Disposition zu neuen Anfällen gänzlich aus. Dagegen wirkt das Bad zu Baden spezifisch gegen diese Krankheit, ihr Wesen und ihre Form. Häufig ist mir dieser Fall vorgekommen bei Kranken vom Wallenstädter-obern Züricher- und Bierwaldstädter-See.

Lande  
ehema-  
Baden,  
: Am  
ganzen  
Brechen

gleiche  
wefelle-  
en auf

altenden  
erhaupt,  
esondere  
ßgezeich-  
men ge-

Ich ließ selbe jedesmal vor dem Fieberanfalle Quellwarmes Wasser nach Vermögen trinken, und sich ins Bad setzen, die Armen im offenen Bade nahe an der Quelle tief bis an den Hals, die Uebrigen in den geschlossenen Bädern tief nach Belieben, die Badstuben wohl verschließen, die Bäder wohl warm, bis auf 30 gr. R. bereiten, und zwei bis drei Stunden darin aushalten.

In den ersten Tagen empfanden die Kranken wohl noch etwas Spannung und Schwere im Kopf, auch wohl Kopfwehe, aber keinen merklichen Frost; dann täglich weniger Fiebersymptome, und kaum etwas Unbehagen nach dem Bade. Nach neun Bädern waren alle geheilt, auch die kleinsten Fieberbewegungen verschwunden.

Diese Kur setzte ich dennoch gewöhnlich vierzehn Tage zu ein bis zwei Stunden jedes Bad in einer Temperatur von 28 gr. R.

fort,  
im Z  
fleider  
Orten  
einfach  
unter

8.

D  
rühren  
Therm  
mit lei  
haftete  
erleicht  
sich el  
dern e  
den C  
neten.  
me B

fort, ließ immer die Patienten eine Stunde im Bette ausdünsten, sich sodann warm kleiden, und nur an warmen und trocknen Orten sich bewegen. Alle solche Kranke mit einfachen Fiebern entließ ich geheilt; darunter waren aber keine Quartanfieber.

#### 8. Wurmkrankheiten.

Die verschiedenen von Würmern herührenden Zufälle werden durch die Bäder Thermen sehr oft glücklich gelöst. Selbst mit leichtem Schleim- und Wurmfieber Behaftete werden oft dadurch wunderbar schnell erleichtert und geheilt. Sehr oft fanden sich elende kränkelnde Kinder in den Bädern ein, ohne daß die Eltern und Aerzte den Grund des Uebels kannten oder ahneten. Ich ließ die Kinder kurze lauwarme Bäder nehmen, und wo möglich fleißig

das Wasser trinken; öfters gingen darauf Würmer ab, und zwar ohne Vermerken der Kinder schlichen sie zuweilen Haufenweise fort, und schwammen im Bade herum. Bei fortgesetzter Kur gaben die Kleinen noch fast immer ganze Klumpen von Schleim und Wurm-Nestern von sich, und genasen dadurch zusehends, bekamen Esslust, frischeres Aussehen, Munterkeit und Kräfte, und innert vierzehn Tagen verlor sich auch das schleichende Fieber mit allen krankhaften- und Nervenzufällen, wo sich solche vorfanden.

Meine Beobachtungen in dieser Krankheit betreffen die Spuhlwürmer und Madenwürmer. Doch sind mir auch zwei Fälle vorgekommen, wo Erwachsene lange Zeit an Unterleibsbeschwerden mit Schwindel litten, und ganz mit Hypochondrie behaftet schienen; sie besuchten deßhalb unsere Bäder, und tranken das Wasser. Nach weni-

weni  
ruhe  
Ban  
ungl  
nung  
bend  
und  
ling  
weit  
derli  
und  
oft  
ren  
ner  
und  
9.  
ein

wenigen Tagen gingen unter großer Unruhe im Unterleibe bedeutende Stücke vom Bandwurme ab, von dessen Dasein ihre unglücklichen bisherigen Ernährer keine Ahnung hatten. Zweckmäßige, Bandwurm-treibende Mittel wurden darauf genommen, und die Heilung vollendet. Die Kur gelingt bei dem Gebrauche dieser Thermen weit leichter, weil sie, den Würmern widerlich, sie abwärts treiben, schwächen, und so ein treffliches Hülfsmittel abgeben.

Also dient diese Bad- und Trinkkur oft als Vorbereitungsmittel anderer Kuren, oder als Entdeckungsmittel verborgener Krankheiten, zum großen Vortheile und Nutzen der leidenden Menschheit.

---

#### 9. Migräne und Neuralgien.

---

Die Migräne und das Nervenkopfwes ist ein Leiden, das sich besonders auf Ner-



meistens ohne Arzneien, nur durch Ruhe, oder leichte Schweisse, auch freiwilliges Erbrechen innert zwölf bis sechs und dreißig Stunden vorübergehen, so kann das Uebel doch nur durch umstimmende und stärkende Mittel nach den allenfalls erforderlichen Ausleerungen auf die Dauer gehoben oder ganz geheilt werden.

Aus den angegebenen nächsten und entfernten Ursachen dieser Krankheit und der bekannten Eigenschaften unserer Thermen ergiebt sich nun leicht ihre heilsame Wirkung gegen die Migräne. Zunächst wirkt die Trink- und Badekur umstimmend auf das Nervensystem überhaupt, vertheilt die im Kopf angehäuften Empfindlichkeit und Erregbarkeit gleichmäßig über den ganzen Körper, und stellt durch sanfte Erwärmung das Gleichgewicht im Kreislaufe, in den Ab- und Aussonderungen, besonders der Ausdünstung wieder her. Die genann-

ten mehr materiellen Ursachen sind der Art, daß, wie bis dahin vielfältig Meldung geschehen, unsere Thermen dagegen die größte Wirksamkeit erzeigen.

Die Bäder dürfen bei vorwaltendem nervosem Zustande nur kurz, Morgens und Abends nur eine Stunde lauwarm genommen werden, in eingewurzelten Fällen, auch die Douche auf den Kopf dazu. Wo aber hartnäckigere Krankheitsstoffe zu zerstören oder zertheilen sind, soll behutsam die ganze Kur gemacht werden, nämlich wo nur kräftige Ableitung und Gegenreiz durch Ausschlag, oder Lösung von Stockungen das Uebel tilgen kann.

---

#### 10. Krämpfe, Zuckungen.

---

Auch diese vielgestaltigen Krankheiten beruhen auf erhöhter Empfindlichkeit und

Reiz  
thün  
haft  
Krä  
nen  
Gei  
Müß  
teste

die  
mit  
als  
und  
die  
Wü  
der  
We  
ßer  
die  
doc

Reizbarkeit; darauf gründet sich der eigenthümliche Charakter der verschiedenen krankhaften Erscheinungen starrer und zuckender Krämpfe im ganzen Körper oder in einzelnen Theilen, mit und ohne Mitleiden des Geistes und des Gemüthes, vom leichten Nühren der Muskeln bis zum schauerhaftesten Verzerrten und Toben.

Auch bei diesen Krankheitsformen sind die Ursachen äußerst verschieden, sowohl Gemüths-Affekte und heftige Leidenschaften, als Störungen natürlicher Ausleerungen, und Säfteverluste; eben so Schädlichkeiten, die sich im Körper fehlerhaft erzeugen, z. B. Würmer und Säure besonders bei Kindern, oder auch solche, die auf die ersten Wege, die innern Organe, oder auf äußere Theile eingewirkt haben, und noch die Reizung fortdauernd unterhalten, oder doch den Impuls dazu geben.

Auf die nächste Ursache dieser Krankheiten sowohl als auf die meisten der entfernten Ursachen so eben und vieler oft genannten Krankheiten wirken die Thermen zu Baden, in allen Formen angewandt, vortreflich. Sie sind auch palliativnützlich, wo die entfernten Ursachen entweder nicht erkannt, oder nicht weggeschafft werden können. Hier möge eine auffallende Beobachtung genügen.

Eine zarte Bürgersfrau von 30 Jahren wurde in den ersten Monaten der Schwangerschaft täglich mehrmals mit Zukungen befallen. Ihr Arzt schickte sie im sechsten Monate derselben in unsere Bäder. Nicht ohne Besorgniß ließ ich sie täglich, Morgens und Abends eine Stunde lauwarm vorsichtig baden ohne Trinkkur. Täglich wurden die Anfälle schwächer und seltener, und um den zwanzigsten Tag brach der sehr unwillkommene Wadausschlag auf der Haut her-

vor.  
ken,  
Patie  
ließ n  
kunft  
L  
gersch  
Trink  
doch  
zu ne  
auch

31-

3  
ken,  
so gu  
gelock  
hin t

vor. Dieß nöthigte sie die Badkur fortzusetzen, die Zukungen blieben gänglich aus. Patientin verreiste nach vier Wochen, und ließ mir zu großer Freude nach der Niederkunft ihre gänzliche Herstellung melden.

Immer ist es rathsam, außer bei Schwangerschaften, bei solchen Nerven-Leiden die Trinkkur mit der Badkur zu verbinden, doch meistens nur kurze lauwarme Bäder zu nehmen, und auf einzeln leidende Theile auch die Douche anzuwenden.

#### II. Mercurial-Krankheit und Bleikolik.

Die Thermen von Baden leisten zuweilen, bei angeblich venerischen Krankheiten so gute Wirkungen, daß durch solchen Ruf gelockt, eine Menge Syphilitischer sich dahin begeben, und dennoch weit öfter ver-

schlimmert zurückkehren als geheilt. Dies kommt nämlich daher, daß von Mercurialkuren Angegriffene mit den an eigentlicher Syphilis Leidenden, verwechselt werden.

Es ist Erfahrungssache, daß Menschen von der Lustseuche angesteckt, diese mag in welcher Form und Theilen sich äußern, als sie will, in unsern Schwefelbädern immer schlimmer werden, wenn vorher kein, oder nicht hinlänglich Merkur angewendet worden, dieß gift vorzüglich vom Chancre, der da plötzlich Verwüstungen anrichtet. Längst verstopfte, durch etwas Merkur, oder zusammenziehende Mittel, oder auch durch Hungerkuren eingeschläferte Seuche verräth sich bald in diesen Bädern. Der Merkur aber, wenn er diese Verwüstung, die trüglichen Geschwüre oder Schmerzen verursacht, wird durch die Schwefelbäder neutralisirt, zerstört oder ausgetrieben, so die Gesundheit dadurch wieder hergestellt, sofern kein venerisches Gift mehr im Körper steckt.

lich  
Lust  
fran  
ner  
seud  
ben  
Lust  
Mer  
eine  
im z  
Bad  
auch  
ter s  
bene  
men  
Mer  
deku  
mit  
zu u  
Nug  
folg

Es dienen also unsere Thermen vorzüglich da, wo man nach vorhergegangener Luftseuche ungewiß ist, ob die vorhandenen krankhaften Zufälle, örtlicher oder allgemeiner Leiden, mehr noch den Resten der Luftseuche oder der Merkurial = Kur zuzuschreiben seien. Da erscheint im erstern Falle die Luftseuche aufs neue nach Wegschaffung des Merkurs, und macht dem verständigen Arzte eine neue regelmäßige Merkurialkur sicherer; im zweiten Falle wird der Kranke durch die Badkur unmittelbar geheilt. Daher ist es auch rathsam, um die Kranken von verstockter Luftseuche sowohl als von zurückgebliebenem Merkur und deren bekannten schlimmen Folgen zu sichern, einige Zeit nach der Merkurialkur die Patienten noch einer Badkur in Schwefelwasser, sei es auch nur mit Schwefel-Leber bereiteten Hausbädern, zu unterwerfen, was ich immer mit größtem Nutzen zu thun pflege, und den guten Erfolg mit einer Menge von Beobachtungen

belegen könnte, wo ich nach schlechten Kuren für unheilbar geachtete Uebel mit Schwefelbädern angriff, und dann mit wenig Merkur gründlich heilte.

Eine solche auffallende Wirkung sah ich einst zufällig von unsern Thermen bei einem robusten Manne von 40 Jahren, der, als Liebhaber der Venus bekannt, mehrere Male von Lustseuche angesteckt war. Er hatte oft und kürzlich anhaltend Merkur genommen in großer Quantität, ohne die gewünschte Salivation erreichen zu können; er kam sodann nach Baden, und hatte da kaum vier Bäder genommen, der Merkur gerieth in Bewegung, der Speichelfluß begann, ich ließ Bad- und Trinkkur aussetzen, um diese Krise nicht zu stören in ihrem heilsamen Gange. Als nach zehn Tagen das Speicheln abnahm, ließ ich ihn wieder baden und trinken, und nach sechs Wochen verließ er Baden geheilt und blieb gesund.

So kann also dieß Heilwasser mittelbar auch bei der Luftpuche von großem Nutzen sein, obschon es sie nie unmittelbar heilt, wohl aber den Weg bahnt und Verwicklungen hebt. Dagegen schaffe es den Merkur aus dem Körper, steuert seinen Folgen, besonders der anfangenden Cachexie, den Geschwüren, dem Gliederreißen, selbst Lähmungen und Bittern. Das Mineralwasser muß getrunken werden, und wenigst eine halbe, und in schweren Fällen die ganze Badkur; bei Contractur und Lähmung die Douche damit verbunden. Es läßt sich auf diese Art leicht auf die große Wirksamkeit unserer Thermen schließen bei Krankheiten von Metall = Dünsten und Kalken, als von Blei, Kupfer, Arsenik, Quecksilber, sie mögen schnell oder langsam in dem Körper gedrungen sein, und die so leicht bei Arbeitern in Hüttenwerken, Fabriken, bei jeder Verarbeitung dieser Metalle Eingang finden.

Wie oft leiden Kupferschmiede, Vergol-  
der, Anstreicher, Laboranten in Bleiweiß-  
und Zinnober-Fabriken, Coloristen in Zeug-  
Druckereien, in Fabriken von Papier-Ta-  
peten u. s. w. an chronischen Brust- und  
Unterleibs-Beschwerden der Art? Wie oft  
ganze Familien, die in schlecht verzinn-  
ten Kupfergefäßen kochen, in Messing-Pfannen  
Saures stehen, oder in ehernen Häfen Spei-  
sen erkalten lassen, oder auf schlechtem Zinn  
aufbewahren? Gewiß leisten unsere Ther-  
men in jeder Form der Anwendung in sol-  
chen Fällen große Dienste. Nur muß im-  
merhin die Kur kräftig genug allseitig ge-  
braucht und gehörig lang fortgesetzt werden.

Doch man verzeihe mir diese lange Auf-  
zählung, und Warnungen über bekannte  
Sachen, um ihrer Wichtigkeit willen!

---

## 12. L ä h m u n g.

Diese Krankheit kommt häufig vor, entsteht von sehr verschiedenartigen entfernten Ursachen, erfordert aber in Rücksicht der Bäder keine besondere Anwendungsart. Die Lähmung in Folge des Schlagflusses allein erfordert mehr Vorsicht bei Anwendung der Thermen, und zwar besonders nach dem Blutschlage, oder der Apoplexie von Vollblütigkeit, weil zu heftige und lange Einwirkung derselben leicht neue Wallungen nach dem Kopfe und wiederholte Anfälle zuzieht, wie dies leider fast jährlich in Baden geschieht. Auch nach dem Nervenschlag ist davon Ueberreizung zu fürchten. Ganz anders verhält es sich mit der Lähmung nach dem serosen Schlage, und wenn Lähmung von Geburt an vorhanden, oder von Druck, Erschütterung, Sicht, zurückgetretenen Ausschlägen und dgl. entstanden. In letz-

tern Fällen darf das Bad in voller Kraft, ordentlich warm, die ganze Trink- und Badkur sammt Douche in voller Stärke täglich zweimal angewandt werden, weil auf letzterer die Hauptwirkung beruht. Dies gilt besonders bei vollkommener Lähmung mit Verlust der Bewegungs- und Empfindungskraft. Da muß die Douche auf die Ursprungsstellen der betreffenden Nerven sowohl als auf die gelähmten Theile fallen; also bei Lähmungen der Sinne und der Sprache auf Kopf und Genit; bei Armlähmungen auf den Halsheil des Rückgraths; bei Schenkel und Fußlähmungen aufs Kreuz, auf diese Gliedmaßen selbst, und besonders auf die Gelenke, wo die Nerven nur wenig mit Fleisch bedeckt, leichter erwärmt und erschüttelt werden. Bei Lähmungen der Blase und des Darmkanals bis zu Ende, richtet man die Douche auf Rücken und Bauch. Zugleich leisten hier gemeine Klystire und die Douche ascendente große

Mith  
kur,  
unter  
ben  
ermu  
den  
Kran  
sie m  
nust  
daß  
Nerv  
tel d  
verm  
13.  
hun  
werd  
sach

Mithülfe, und so auch die regelmäßige Trinkkur, wodurch die Thermen von oben und unten auf die gelähmten Organe und Nerven unmittelbar wirken. Die wärmenden, ermunternden, belebenden und erschütternden Kräfte derselben sind gewiß in dieser Krankheit von trefflicher Wirkung, wenn sie mit gehöriger Rücksicht und Energie benutzt werden. Jedem Arzte ist bekannt, daß überhaupt mehr die flüchtig reizenden, Nerven ermunternden, als die tonischen Mittel diesen Krankheitszustand zu entfernen vermögen.

### 13. Contracturen und Steifigkeit.

Contracturen oder Zusammiehungen, gleichsam Erstarrung der Muskeln, werden oft durch innerliche krankhafte Ursachen, auch häufig durch die Bicht, durch

lange Ruhe, wie nach schweren Weinbrüchen und Quetschungen, Schlagflüssen mit partieller Lähmung u. s. w. erzeugt. Auch da wirkt das Bad mit der Douche vortreflich durch Erweichung, Erschütterung, Vermehrung der Oscillation und Bethätigung des Kreislaufes, der Ausdünstung und Einsaugung. Es müssen in dieser Krankheit lange lauwarme Bäder, und täglich zweimal die Douche gebraucht werden. Hier kann ich mich nicht enthalten zwei kurze Kurzgeschichten anzuführen.

Ein Knabe von 11. Jahren wurde durch lange Einwirkung eines Blasenpflasters auf dem Nacken und steife Haltung des Kopfes so starr in den Hals-Muskeln, daß er keine Bewegung mit dem Kopfe mehr machen konnte. Er brauchte mehrere Wochen unsere Bäder, ich rieth ihm noch die Douche, und dann nach zehen Tagen verließ er ganz geheilt Baden.

Ein Knabe von 15 Jahren ward von einem Wagen über die Brust überfahren, und wälzte sich sogleich in einen an der Straße liegenden Bach. Alle Muskeln der rechten Seite wurden starr; nach langer unnützer Behandlung brauchte er unsere Bäder drei Wochen mit wenig Erfolg; da verordnete ich die Douche, und mit der zehnten war alle Contractur verschwunden. Viele ähnliche Fälle beobachtete ich in Folge der Gliedersucht.

Steifigkeit der Gelenke kann von innern und äußern Ursachen entstehen, sowohl von Gicht, Skropfeln und dahin verfesteten Krankheitsstoffen aller Art; als von Geschwülsten der Gelenknöpfe oder ihrer weichen Umhüllung, Häuten und Flecken, und den zu ihrer Bewegung bestimmten Muskeln, am meisten aber von Quetschungen. In allen diesen Fällen leisten die Badener-Bäder mit der Douche in voller

Anwendung treffliche Wirkung. Nur muß da durch ausstreckende Hilfsmittel nach dem Bade diejenige Ausdehnung der Glieder erhalten werden, welche das erweichende Bad ohne Schmerzen zu machen gestattet; sonst tritt nach demselben immer wieder die gleiche Beugung und Verkürzung des Gliedes ein. Am seltensten gelingt die Heilung, wenn Skropheln das Uebel verursacht, auch nach der Gliederreife nicht leicht, wenn die Gelenkgeschwülste zu lange gedauert, oder verhärtet sind. Niemals kann Heilung erfolgen bei einer Ankylose, wo nach Gelenk = Entzündung auch gänzliche Verwachsung obwaltet.

Diese Angabe, die Frucht vielfältiger Erfahrungen, glaubte ich hier schuldig zu sein, um die armen Patienten vor unnützen Versuchen mit Zeit = und Geldverlust zu warnen und zu bewahren.

---

## 11. Hautausschläge.

Die Heilkunde theilt die Ausschläge der Haut ein in hitzige mit Fieber verbundene, und in langwierige ohne Fieber. Bei den erstern während ihrem regelmäßigen Gange und Verlaufe auf der Haut sind unsere Bäder nicht anwendbar; bei den chronischen aber sind sie während ihres Daseins auf der Haut auch nur beziehungsweise nützlich, denn die Bäder reinigen wohl die Haut, zerstören aber keineswegs den Krankheitsstoff. Allein in beiden Arten der Ausschläge sind unter gewissen Verhältnissen die Badener Heilquellen äußerst wirksam, wenn nämlich der Krankheitsstoff nicht gehörig ausgeschieden worden, wenn er ganz oder zum Theil auf die innern Organe zurückgetreten mit fixirter Versehung oder Herumirren die edleren Theile reizt, und ihre naturgemäßen Berrichtungen stört;

oder wenn er ausgeartet auf einzelnen Stellen der Haut haftet, diese unrein macht, reizt oder erschläfft, und auf gewisse Art so lähmt, daß das Gefühl krankhaft wird, die Ausdünstung und Einsaugung nicht mehr normal verrichtet, und verschiedene Folgekrankheiten dadurch veranlaßt werden.

Unter den hitzigen Ausschlagskrankheiten steht seit dem glücklichen Weichen der Kinderpocken vor Jenners Schutzmittel der Scharlach oben an. Diesem folgen die Masern, die Röttheln, der Friesel, das Blasenstieber und der Nesselausschlag. Durch diese wird nicht nur das Hautsystem, auch bei gutem Verlaufe, sehr angegriffen, sondern leider häufig, sowohl durch die Bösartigkeit der Epidemien oder des sporadischen Auftretens, als durch Unzweckmäßigkeit der Behandlung, ja sowohl durch die eigene Körperbeschaffenheit der Kranken, als durch ihr fehlerhaftes Verhalten in und

nach  
 störung  
 und  
 erzeug  
 Ausbl  
 und i  
 der M  
 zur L  
 treibu  
 pheln  
 rigste  
 der ir  
 ferer  
 aber  
 zu w  
 noch  
 stecke  
 des g  
 Ausf  
 Kräfte

nach der Krankheit, die vollkommene Zer-  
 störung des Krankheitsstoffes verhindert,  
 und dadurch die mannichfaltigsten Fehler  
 erzeugt. Darunter bemerkt man besonders  
 Ausbrüche und Geschwüre auf der Haut  
 und im Halse, Fliesen der Ohren, Triesen  
 der Augen, Heiserkeit, Reizhusten oft bis  
 zur Lungensucht, Gliederreißen und Auf-  
 treibung der Gelenke, Rachitis und Skro-  
 pheln, und mehr andere Uebel von den trau-  
 rigsten Folgen. In allen diesen Fällen ist  
 der innerliche und äußerliche Gebrauch un-  
 serer Thermen sehr wirksam. Sie müssen  
 aber anfangs sehr behutsam, sanft und nicht  
 zu warm angewendet werden, weil immer  
 noch Gefahr neuer Entzündung von ver-  
 strecktem Krankheitsstoffe, oder Ueberreizung  
 des geschwächten Körpers zu befürchten.

Die bemerkenswertheren langwierigen  
 Ausschläge oder Hautkrankheiten sind die  
 Krätze und Flechten, (Dartres, Zitrup) we-

gen ihres häufigern Vorkommens; dann die Ausschläge am Kopfe, der Milchschorf, der Grind u. dgl. Gegen alle diese Krankheitsstoffe äußern die Thermen von Baden nur wenig Nutzen, so lange sie primitive Hautleiden bilden. Wohl wird ihre äußere Erscheinung gemildert, die Schorfen, der Ausschlag weggeschafft, die Haut für ein Mal gereiniget, die Kranken scheinbar geheilt. Allein selbst wenn noch ein Badausschlag darüber gegangen, so werden doch von diesen Bädern nie Krätze, nie Flechten gründlich geheilt. Bald nach der Badkur treten diese wieder hervor. Setzt man aber unserm Heilwasser im Bade Schwefelleber bei, und läßt die Trinkkur damit verbinden, so bewirkt man baldige, und bei der Krätze auch gründliche Heilung; ich habe dieß häufig angerathen mit dem sichersten Erfolg. Das Gleiche gilt von den Ausbrüchen auf dem Kopfe und im Gesichte, und besonders bei allen Ausschlägen von skrophulöser Natur.

Gege  
Zust  
Kinde  
rung

Folge  
Stoff  
Junc  
oder  
zen u  
ohne  
gebild  
heitsf  
higkei  
schläg  
oder  
reiz a  
und  
wenn  
die S  
In al

Gegen diese Krankheitsstoffe und solchen Zustand vermögen unsere Thermen nur Linderung, aber nicht Heilung und Zerstörung derselben zu bewirken.

Ganz anders verhält es sich mit den Folgen dieser Krankheiten. Wenn ihre Stoffe von der Haut vertrieben, sich nach Innen gezogen, auf die Brust, den Magen oder andere Eingeweide gefallen, diese reizen und ihre Verrichtungen stören, doch ohne Verhärtungen oder Geschwüre dort gebildet zu haben; ferner wenn die Krankheitsstoffe ausgeartet, ihrer Ansteckungsfähigkeit beraubt, in andern Formen von Ausschlägen oder Geschwüren und Geschwülsten, oder nur als zuckender und beißender Hautreiz auftreten, was besonders im Frühling und Herbst zu geschehen pflegt; endlich wenn der Krankheitsstoff schon zerstört, und die Haut unrein oder unthätig geworden. In all diesen Fällen leisten die Bäder zu

Baden treffliche Dienste und Wirkungen. Sie treiben die versteckten Stoffe auf die Oberfläche, oder nach den Ausscheidungswegen, und heben die Folge-Krankheiten. Da dürfen und müssen unsere Thermen in voller Stärke und Dauer, ziemlich warm, innerlich und äußerlich, besonders in Dampf-Form, oder durch langes Verweilen in den Badstuben, angewendet werden, und zwar bis zum Badauschlage. Nur beim chronischen Friesel rathe ich die Bäder kurz und lauwarm mit möglichster Vermeidung von Dampf und Schweiß zu brauchen, denn der unächte oder Schweißfriesel wird von unsern Bädern genährt und in die Länge unterhalten.

---

15. G e s c h w ü r e.

---

Es ist vielleicht keine Krankheitsform, die mehr in den Bädern von Baden erscheint, und

und I  
und I  
gebra  
Veror  
tern,  
flüss  
und  
Bäder

verna  
Wun  
fung  
in di

Fami  
und  
ohne  
Flech  
u. f.  
durch

und keine, wo die Bäder unzweckmäßiger und leider so oft zum Schaden der Kurgäste gebraucht werden, als die Geschwüre. Bei Verordnung der Bäder ist vorerst zu erörtern, ob die Geschwüre von äußern Einflüssen oder von innern Ursachen entstanden, und ob diese von der Natur seien, daß die Bäder dagegen heilsam wirken können.

Geschwüre von äußern Ursachen, von vernachlässigten oder schlecht behandelten Wunden, von Quetschungen und Zerreißen bei sonst gesundem Körper werden in diesen Bädern bald und gut geheilt.

Geschwüre auf Dickbeinen, die erbliche Familien = Uebel sind, oder erbliche Anlage und örtliche Schwäche zum Grunde haben, ohne andere bekannte Krankheitsstoffe, wie Flechten, Krätze, Lustseuche, Ekropheln u. s. w. werden meistens für einige Zeit durch eine Badkur geheilt, und durch mehr-

jährige Kuren gänzlich. Nur die sogenannten Salzflüsse, die auch fast immer Flechten-Natur andeuten, werden da öfter verschlimmert als geheilt.

Geschwüre von Gicht, und der Art Krankheitsstoffen, gegen welche, wie öfters gesagt worden, unsere Thermen überhaupt sich heilsam bewähren, oder solche, deren Grundursache schon gehoben worden, werden fast immer davon geheilt, besonders wenn das Uebel eine große Fläche einnimmt, und nicht tief eingedrungen ist. Die Bäder heilen dann entweder durch unmittelbare Zerstörung des Stoffes mittelst einer Art spezifischer Kraft, oder durch Hinleitung desselben auf die natürlichen Ausscheidungswege.

Hier ist aber nur von Hautgeschwüren die Rede. Denn Geschwüre in den Ein-

gewei  
ders  
mer z  
ren d  
Knoch  
ger  
besoni  
Grun  
schwü  
sichter  
und  
Bäder  
me,  
werde  
entzün  
über  
die S  
oft z  
zur S  
des z  
der  
soll,

geweiden, und alle Krebsgeschwüre, besonders in den Höhlen, verschlimmern sich immer zusehens in diesen Bädern, und führen die Kranken weit schneller zum Grabe. Knochengeschwüre werden in Baden weniger geheilt als in Schinznach und Leuk, besonders wo Skropheln und Flechten zum Grunde liegen. Die Bäduren gegen Geschwüre erfordern nebst angegebenen Rücksichten die größte Behutsamkeit, Vorsicht und Mäßigung in der Temperatur. Die Bäder dürfen nie heiß, nie über Blutwärme, immer nur unter 28 gr R. angewandt werden, weil die Geschwüre sich sonst leicht entzünden. Wer gar die heißen Quellen über Geschwüre laufen läßt, macht immer die Kur scheitern, holt Entzündung und oft Brand. Die Bäder müssen lange, bis zur Heilung angewandt werden, ohne Furcht des Ausschlages, der während dem Fließen der Geschwüre auch selten erfolgt. Man soll, wo es immer thunlich, die Trinkkur

nn=  
ten=  
ver=  
  
Net  
ters  
upt  
eren  
den  
enn  
und  
hei=  
Ber=  
spe=  
des=  
ngs=  
  
iren  
Fin=

damit verbinden, als Reinigungs- und Ab-  
leitungsmittel.

Ueberschläge von Badwasser häufig an-  
gewandt und mit Wachstuch bedeckt, damit  
sie nie trocknen, sind am wirksamsten. Wär-  
me, Ruhe, Reinlichkeit der Verbandstücke  
und Abhaltung freier Luft von Geschwüren  
ist wesentlich zur Heilung.

---

#### 16. G e s c h w ü l s t e.

---

Sowohl die Haut als die Lymphgefäße  
und Drüsen unter der Haut, und die Ein-  
geweid, ja selbst die Knochen überall sind  
der Sitz von Geschwülsten, welche durch  
unsere Bäder können zertheilt werden. Am  
heilsamsten wirken sie gegen Störungen und  
Verstopfungen der Leber, der Lymphdrüsen  
im Unterleibe, unter den Achseln, an den

Weid  
Die  
gen i  
Sicht  
von C  
Druc  
Ther  
einf  
keln,  
und  
werd  
Knoc  
gene  
geseh  
gege  
ächte  
lösen  
ste v  
nicht  
weni  
figen  
etwas

Weichen und überall an den Gliedmaassen. Die ächten Milchnoten und die Stockungen in den Zeugungstheilen vor verkehrter Sicht und der Art Krankheitsstoffen, oder vor Schwäche, Erschlaffung, oder auch vom Druck entstanden, widerstehen selten unsern Thermen. Stockungen und Geschwülste vor einfachen Entzündungen, selbst in den Muskeln, auch nach Wechsel- und Faulfieber, und nach hitzigen Ausschlags-Krankheiten werden dadurch zertheilt; ja selbst ruhende Knochensplitter und fremde längst eingedrungene Körper werden dadurch in Bewegung gesetzt, auch Blutaderknoten aufgelöst. Hin- gegen Schlagadergeschwülste, Aneurismen, ächte Skirrhien, die sich nur in Krebs auflösen, wirklich verborgener Krebs, Geschwülste vor der Luftseuche erlauben die Bäder nicht. Gegen Balggeschwülste, mit mehr oder weniger verdickter Lymphe, wo sie immer sitzen mögen, richten unsere Bäder selten etwas aus, obschon sie auch da nie schaden.

Sichtknoten, kalte Kniegeschwülste, Auf-  
treibung der Gelenke überhaupt von Ra-  
chitis und andern Ursachen, selbst von der  
Lustseuche, wenn diese gehörig behandelt  
worden, und besonders der Callus, oder  
neu erzeugte Knochenmasse, werden oft  
glücklich von unsern Thermen gelöst, doch  
meistens nur durch lange Bäder in Verbin-  
dung mit der Douche. So unglaublich es  
scheinen mag, habe ich doch öfters an den  
Gelenken solchen Callus, welcher die Ge-  
lenksamkeit hindert, durch die Douche nach  
langer und kräftiger Anwendung geschmol-  
zen, nämlich das Ueberragende. Die Bä-  
der müssen gegen Geschwülste überhaupt  
lang und ordentlich warm gebraucht wer-  
den, die ganze Kur mit Ausschlag und  
noch darüber. Nützlich ist es, die Trinkkur  
und Dämpfe damit zu verbinden, und in  
den meisten Fällen ist dabei die Douche un-  
entbehrlich.

---

uf=  
Ra=  
der  
del  
der  
oft  
och  
in=  
es  
den  
Be=  
ach  
vol=  
Bä=  
upt  
er=  
ind  
kur  
in  
in=  
~~~~~

## Fünfter Abschnitt.

---

### Vorbeugungs-Kuren.

---

Es giebt verschiedene Krankheiten, welche zu gewissen Zeiträumen oder Jahreszeiten bei einzelnen Menschen einzukehren oder sich zu wiederholen pflegen. Sie werden bei eingenthümlicher Anlage derselben sowohl durch äußere Einflüsse, als durch Wiedererzeugung besonderer Krankheitsstoffe, auch Ueberfüllung der Säfte, und periodisch veränderte Nervenstimmung erweckt. Dahin gehören die Gicht, die Schleim- und Wurm- fieber, die Goldader, der Rothlauf, örtliche rheumatische Entzündungen, und die

Hautauschläge von unbestimmten Formern und Rahmen, Schärfsen, die sich durch verschiedenartige Eruptionen oder nur durch Jucken äußern.

Die meisten obgenannter Zufälle stellen sich in jenen Zeiten ein, wo in frühern Jahren eine bedeutende oder ähnliche Krankheit vorhanden gewesen; die Hautleiden aber richten sich meistens nach den Jahreszeiten, und erscheinen gern im Spätherbste, was von der abnehmenden Ausdünstung herrühren mag; viele erwachen im Frühlinge mit dem neu erregten allgemeiner Treiben der Natur. Das meiste kömmt hier auf die eigene Körperbeschaffenheit an, und vieles auf die Art des krankhaften im Körper hausenden Stoffes.

So sehr Browns Schule gegen den Gebrauch der Kuren in gesunden Tagen eiferte, aus dem Grundsatz, jede Arznei solle im Körper

Körp  
und  
haft  
neige  
schen  
achte  
genei  
brauc  
Vork  
Aber  
und  
Brec  
wie  
verhi  
säfte  
ser d  
dung  
kein  
eben  
bere  
gefü  
nur

Körper eine Veränderung hervorbringen,  
 und diese müsse im gesunden Zustande krank=  
 haft sein; so sehr auch ich Feind alles Arz=  
 neigebrauchs beim Wohlbestinden der Men=  
 schen bin, so habe ich doch vielfältig beob=  
 achtet, daß viele zu gewissen Krankheiten  
 geneigt selbe auch bekamen, wenn sie nichts  
 brauchten, hingegen sie verhüteten, wenn sie  
 Vorbeugungsmittel anwandten. So wie  
 Aderkäse bei Vollblütiger oft Entzündung  
 und Schlagfluß abwenden; wie Laxieren und  
 Brechmittel oft Scharlach- und Gallenfieber,  
 wie China die Rückfälle der Wechselfieber  
 verhüten; und wie Molken und Kräuter=  
 säfte, kühlende, verdünnende Mineral-Was=  
 ser die Neigung zu schleichenden Entzün=  
 dungen und Obstruktionen entfernen, was  
 kein Arzt von Erfahrung läugnen wird: —  
 eben so verhüten unsere Badkuren viele an=  
 dere Krankheiten, die wir bisher öfters an=  
 geführt haben. Es versteht sich, daß hier  
 nur die Rede seyn kann von Menschen, die

eine eigenthümliche Anlage zu gewissen Krankheiten wahrscheinlich und erfahrungsmäßig haben, und von Krankheitsstoffen, die im gegebenen Körper haften, oder von Krankheitsformen, die einen periodischen Charakter haben, von Uebeln besonders, die sich eher beschwichtigen als gänzlich ausreuten lassen.

Unter allen genannten Krankheiten ist wiederum keine, die mehr und bestimmtere Fälle heilsam vorbeugender Bäduren gezeigt hätte, als die Gicht. Ich selbst habe seit 15 Jahren an mir diese Erfahrung gemacht. Nach jeder Badkur von zwölf bis zwanzig Bädern in den Thermen zu Baden blieb ich ein Jahr von Gichtbeschwerden befreit; im Jahre darnach erschienen diese wieder, doch leidentlich, im dritten Sommer aber besiel mich die wahre oder entzündliche Gliedersucht, und einmal eine arthritische Brust-Entzündung, als ich die große Hitze

des W  
Dessha  
der S  
angem  
ten de  
Jahre

W  
Bader  
bracht.  
Mensc  
den fü  
vor J  
drei J  
zerstör  
gleiche  
öfters  
sonder  
morrh

T  
tischer

des Augustis ohne zu baden abgewartet. Deshalb unternehme ich alle drei Jahre vor der Sommerhitze eine solche Badkur, immer angemahnet durch lauter werdende Vorboten der Gicht. So habe ich mich seit acht Jahren vor schwereren Anfällen bewahrt.

Ähnliche Beispiele habe ich ehemals in Baden und seither viele in Erfahrung gebracht. Eine Menge von Gicht bedrohter Menschen wallfahren fast jährlich nach Baden für einige Tage, und verwahren sich vor Rückfällen. Andere machen zwei bis drei Jahre nach einander ganze Kuren, und zerstören dadurch gänzlich die Gicht. Auf gleiche Art verhält es sich mit mehreren der öfters genannten krankhaften Anlagen, besonders aber auch mit den Schleim-Hämorrhoiden.

Die Vorbeugungskuren oder prophylaktischen Badkuren sollen wo möglich immer im

Anfange des Sommers unternommen, und nach Maafgabe der Natur, der Wichtigkeit und Stärke der früheren Anfälle, kürzer oder länger gebraucht werden. Geschicht es jährlich, oder alle zwei bis drei Jahre, so sind zwölf bis zwanzig Bäder schon hinlänglich, Morgens und Abends eine Stunde lang genommen.

Bei einigen Krankheiten, wo der innerliche Gebrauch des Heilwassers, oder die Trinkkur als wesentlich angegeben worden, soll diese auch bei der Vorbeugungs-Kur benutzt werden. Man kann da gleich mit drei Glas voll anfangen, täglich eines mehr nehmen, und mit sechs die Kur enden.

Diese Thermalkur, die man nicht über zehn Tage lang brauchen will, darf nur mäßig warm genommen werden, da sie mehr auflösend wirkt. Auch wendet man mit Nu-

ßen  
schli  
wed  
terfo  
dure  
Heit

gen meistens das Schröpfen dabei an, und  
 schließt sie mit einem Laxiermittel, ent=  
 weder durch Zusatz von Glauber- oder Bit=  
 tersalz zum Thermalwasser in Baden, oder  
 durch andere Mittel sogleich nach der  
 Heimkehr.



and  
 tig=  
 für=  
 Ge=  
 drei  
 ideo  
 nda.

ner=  
 die  
 den,  
 Kur  
 mit  
 ache

über  
 nur  
 ache  
 Du=

~~~~~

## Sechster Abschnitt.

---

### Erholungs - Kuren.

---

Nach schweren oder langwierigen Krankheiten, die eine bedeutende Schwäche des ganzen Körpers, oder einzelner Systeme und Organe desselben zurücklassen, sollten zur Erholung, wie man glauben möchte, nur stärkende oder tonische Mittel gebraucht werden, und darunter können die Bäder zu Baden gar nicht gezählt werden. Allein es giebt auch einen solchen unvollkommenen Genesungszustand, wo die Krankheitsstoffe noch nicht vollständig ausgeschieden, oder wo das Gleichgewicht der Circulation, der

Sekre-  
ven =  
Körpe-  
ders  
häute  
lähmu-  
wo di-  
so un-  
gange  
verlor  
sehr  
tur, &  
kann.  
gern  
oder  
Nerve  
Fällen  
ger  
mende  
innerl  
allzuh  
hung

Sekretionen und Exkretionen und der Nerven = Sensibilität verschiedener Theile des Körpers noch nicht hergestellt sind, besonders wo das Hautsystem und die Schleimhäute in einem überreizten, unthätigen und lähmungsartigen Zustande sich befinden, oder wo die natürliche Wärme des Körpers in so ungeheuerem Maaße durch die vorhergegangenen Krankheiten oder durch Schweiß verloren gegangen, daß sie schwer, oder nur sehr langsam durch eigene Kräfte der Natur, von Innen aus wieder ersetzt werden kann. Solche fehlerhafte Zustände bleiben gern und lange zurück nach den Ausschlags- oder Hautkrankheiten, nach der Sicht, dem Nervenfieber und der Ruhr. In diesen Fällen leisten tonische Arzneien weit weniger Wirkung zur Erholung, als erwärmende, ermunternde Mittel; überhaupt die innerlichen Arzneien, die ohnedies schon oft allzuhäufig und bis zum Ekel und Abnutzung des Magens genommen worden, weit

weniger, als solche, die auf und durch die Haut beigebracht werden.

Wie trefflich wirken da also die Bäder von Baden mit ihrer eigenen aus dem Erdenleben hervorströmenden, alles sanft durchbringenden belebenden Wärme, was keine Kunst, kein Feuer nachzuahmen oder zu ersetzen vermag. Um aber bei Anwendung der Bäder in diesen Zuständen nicht zu irren, muß man vorsichtig damit zu Werke gehen, mehr als sonst damit Maas halten, um nicht die neu aufkeimenden Kräfte zu überreizen, den Körper in neue gefährliche Spannung zu versetzen, und dann in eine noch schlimmere Erschlaffung zu stürzen.

Wenn die von schweren Krankheiten kaum Genesenen noch sehr schwach und empfindlich sich befinden, oder einzelne Theile besonders heftig angegriffen waren, so dürfen nur kurze Bäder im Anfange von einer

halbe  
Morg  
auch

fortge  
Bade  
fen n  
genes  
Ther  
bered  
um f  
me n  
oft z  
ist  
men  
fer  
Glie  
Mag  
vier  
Gen  
theil

halben bis ganzen Stunde, und nur des Morgens, oder, wo der Schlaf mangelt, auch nur Abends genommen werden.

Besser wird hier die Kur längere Zeit fortgesetzt. Man soll auch im Anfange des Bades nicht tief einsinken; die Bäder müssen nur mäßig warm sein, nach einem angenehmen Gefühle, oder besser nach dem Thermometer zwischen 26 und 28° Reaumur berechnet werden. Dieß Instrument ist da um so nöthiger, weil das Gefühl für Wärme nach Krankheiten verändert, die Haut oft zu empfindlich, und oft zu abgestumpft ist. Der innerliche Gebrauch unserer Thermen ist bei Genesenden selten nützlich, außer bei stärkeren Personen und nach der Gliedersucht, nach Hautkrankheiten, und bei Magensäure; und da nur zu drei höchstens vier Glas voll. Weit schneller erholen sich Genesende in den Bädern als zu Hause, theils durch die Heilkräfte derselben, theils

freilich auch durch Luftänderung in diesem mildern Klima, durch Gesellschaft, Herstreuung, guten Tisch mit Auswahl der Speisen, durch Entfernung von Geschäften und häuslichen Sorgen.

Am Schlusse der Abhandlung über verschiedene Krankheiten und Beschwerden, und nach Angabe der trefflichen Wirkungen der Thermen von Baden gegen dieselben, will ich keineswegs behaupten, daß andere Heilquellen in mehreren der genannten Uebel nicht eben so gute Wirkungen und Dienste leisten mögen. Im Gegentheile behagen oft schwächere Bäder vielen Kranken und Genesenden besser, was ich oft im Altischholze, Gutenburg, Loßtorf, Augstholze, und andern Bädern, wohin ich Patienten verordnet, beobachtet habe.

Noch giebt es andere, äußerst wirksame Schwefelquellen im Vaterlande, wie zu

Leuf  
und  
ders  
so die  
Hypo  
gen,  
den  
gen;  
Mett  
Blut  
Gur  
gen  
auf

Leuc und Schinznach, welche Stropheln und Flechten in allen Formen, und besonders Knochengeschwüre weit eher heilen; so die warmen Quellen von Pfäfers, wo Hypochondristen, und die mit Verstopfungen, mit Magen- und Dauungsbeschwerden Behafteten viel sicherer Heilung erlangen; ferner die eisenhaltigen Bäder, wie Mestigen und Blumenstein, wenn es Blutflüsse gilt und Ton erfordert; endlich Garnigel, wenn hartnäckige Verschleimungen zu lösen.

Diesen Heilquellen gebe ich selbst oft, auf eigene Erfahrung gestützt, den Vorzug.

esem  
iteu-  
Spei-  
und

ver-  
und  
der  
will  
Heil-  
Kebel  
enste

n oft  
Ge-  
olze,  
an-  
eord-

fame  
e zu

~~~~~

## Siebenter Abschnitt.

---

### Gebrauch der Thermen, oder ihre verschiedenen An- wendungsarten.

---

Ob solche Kuren eine besondere Vorbe-  
reitung des Körpers durch Arzneien erfor-  
dern, darüber haben viele Aerzte sehr ab-  
weichende, oder wohl entgegengesetzte An-  
sichten. Auch hier liegt die Wahrheit in der  
Mitte. In den meisten Fällen nämlich sind  
Zubereitungskuren unnöthig, man erwartet  
alle Wirkung von der Thermalkur, und über-  
läßt ihr alles. Indessen sind jene Kuren in  
vielen Fällen nützlich und in andern durch-

aus r  
örtlich  
Reigu  
und C  
che an  
leiden  
nach V  
Bei 2  
den er  
in der  
Ekrep  
mittel  
Vollstä  
Entzfi  
lende  
ken, C  
aus.  
sches  
Merku  
D  
Krank

aus nothwendig. Wenn allgemeine oder örtliche Vollblütigkeit obwaltet bei starker Neigung zu Entzündungen oder Blutflüssen und Schlagflüssen, oder bei Personen, welche an Hemmung der Regeln und Goldader leiden, müssen Aderlässe oder Blutigel, je nach Umständen, vorher angewendet werden. Bei Anhäufung von Schleim und Galle in den ersten Wegen, bei allzuvieler Schärfe in der Säftemasse und der Haut von Krätze, Skropheln, Flechten u. dgl. müssen Laxiermittel vorher gegeben werden. Bei serofer Vollfästigkeit und Neigung zu schleichenden Entzündungen schießt man verdünnende, kühlende Getränke harntreibender Natur, Mosten, Säuerlinge, Kräutersäfte, Tisanen voraus. Vermuthet man verstecktes venerisches Gift im Körper, so giebt man noch Merkurialmittel.

Durch solche gegen die Ursachen der Krankheiten gerichtete Mittel wird der Kör-

per vor Entzündung und Ueberreizung leichter geschützt, und gereinigt von krankhaften Säften und Schärfen, die sich sonst durch die Wirkung der Bäder, durch vermehrte Einsaugung und Ausdünstung leicht in die Säftemasse oder auf die Haut absetzen, oder noch auf edlere Organe, und somit Reiz, Druck, Hemmung verursachen, und wo Ausschlag oder Geschwüre liegen, selbe verschlimmern. Laxiermittel werden am allgemeinsten angewendet, erfordern große Vorsicht in ihrer Auswahl und in der Zeit ihrer Anwendung.

Die Thermen von Baden werden in mehreren Anwendungsarten gebraucht, als Trinkkur, Badkur, als Douche oder Gieß- und Tropfbad, in Klystiren, zu Einspritzungen in die natürlichen Höhlen und Geschwüre, und zu Ueberschlägen, und endlich durch neu angelegte Apparate als Dampfbäder. Sie werden am häufigsten zu Bä-

dern b  
fast au  
wie au  
sehen,  
brauch  
Gutes  
gen.  
in Ba  
Auffsch  
Trinkf  
heutig

I  
len K  
gebrau  
auch in  
Bades  
Kuren  
verord

den benutzt, und dieß in frühern Zeiten fast ausschließlich, denn die ältern Aerzte, wie aus Gottingers Werke über Baden zu sehen, verordneten den innerlichen Gebrauch nicht, und so wußten sie auch nichts Gutes von dieser heilsamen Trinkkur zu sagen. So war es noch bei meiner Ankunft in Baden im Jahre 1803, wo ich nicht ohne Aufsehen und Widerspruch zu erregen, diese Trinkkur allgemeiner verordnete, und den heutigen Gebrauch derselben begründete.

---

#### 1. Trinkkur.

---

Ich glaubte, daß dieß Heilwasser in allen Krankheiten, bei welchen es als Bad gebraucht bis dahin heilsam gewirkt, nun auch innerlich angewandt, die Wirkung des Bades verstärken, wo nicht verdoppeln, die Kuren erleichtern und befördern müsse. So verordnete ich es in allen diesen Fällen auch

zum Trinken, und beobachtete, ob es ertragen werde, und wie es wirke. Wo es nicht den Magen lästig angriff, nicht zu heftig Schweiß trieb, noch bedeutend Durchfall bewirkte, erzeugte es sich immer nützlich, beförderte die Kur und Heilung, vorzüglich den Badausschlag.

In andern Fällen, besonders bei unterdrückten Regeln, und Hämorrhoiden, bei Versäuerung des Magens, Verschleimung der Brust, der Därme, und der Blase mit Harnbeschwerden, verordnete ich die Trinkkur als Heilmittel, und sie leistete mir mehr als die Bäder selbst.

Wie viel Heilwasser man trinken dürfte oder sollte, hängt von der Beschaffenheit der Krankheit, des Magens und des Alters ab. In der Regel erträgt man nicht so viel Badner = Wasser, als Gurnigel, Pfäferser und anders, denn es geht nicht so leicht

leicht  
ziemli  
voll,  
verord  
fast i  
ließ g  
nur a  
liebste  
Zagen  
mit 2  
beim  
men 5  
2  
lich, i  
trinfe  
wenn  
ten.  
man  
zu tr  
mehr  
sie,

leicht durch die Harnwege, und wirkt dann ziemlich erhitend. Mehr als sechs Glas voll, eine halbe Maaf, habe ich selten verordnet, und von mehr als sechs Gläsern fast immer Beschwerden beobachtet. Ich ließ gewöhnlich bei Badkuren das Wasser nur am Morgen trinken, und zwar am liebsten nüchtern vor dem Bade, an kühlen Tagen noch im Bette oder im Zimmer mit Bewegung, oder auch an der Quelle beim Herumgehen in freier Luft an warmen Tagen.

Bequemer aber ist es und auch zuträglich, das Wasser im Bade selbst nüchtern zu trinken, und zwar auch im Abendbade, wenn Versäuerung und Obstruktion obwalten. Gleich beim Beginnen der Kur fängt man an ein bis zwei Glas voll Wasser zu trinken, und nimmt dann täglich eines mehr, bis man auf sechs Glas, das Höchste, gekommen; man nimmt alle Viertel-

stunden, oder längstens alle halb Stunden ein Glas voll. Mit Nutzen kann man auch vor dem Bade die Hälfte, und nach dem Bade die andere Hälfte nehmen.

Wird das Wasser auf diese Art ertragen, so fährt man mit dem Maximum fort bis zum Abnehmen des Ausschlages, oder bis zum Abbaden, und vermindert dann wieder täglich die Trinkkur um ein Glas bis zu Ende der Kur.

Bei eigentlichen Trinkkuren, und bei kurzen Badkuren von zehn bis zwanzig Bädern, kann man bis zum letzten Tage die gleiche Quantität Wasser trinken.

Man pflegt das Wasser zur Trinkkur vom Hahnen im Bade zu schöpfen, da es aber in der Fortleitung durch Kanäle und Sammler, durch Reibung und Ruhe, und durch Abnahm der Temperatur sich schon

ziemlich zersezt, Gase verliert, flüchtige Bestandtheile sublimirt, und fixe am Boden und an den Wänden absezt, also viel von seinen Kräften verliert, so thut man weit besser, wenn man eine Flasche an einer Hauptquelle auffast, und verstopft ins Zimmer oder Bad bringen läßt zum Trinken, sofern man es nicht an der Quelle trinken kann oder will. Die Schwefelscheiben selbst fand ich nur an den Decken der ersten Einfassungen der Hauptquellen, und keine mehr im fernern Laufe derselben; ein Beweis schneller Zersezung und der Nichtigkeit meines Rathes.

Zum verwundern ist, daß an der Quelle geschöpftes Wasser in einer Temperatur von 36 und mehr Graden, im Munde, Schlunde und Magen weder brennt, noch ihre zarten Häute verlezt, und doch auf der äußern Haut des Körpers unerträglich brennt und röthet.

Jeder, der die Badner-Thermen trinkt, muß beobachten, wie sie auf ihn einwirken. Verursachen sie keine Beschwerden in den Verdauungsorganen, so wirken sie sicher nicht schädlich, geben vielmehr eine heilsame Trinkkur und befördern die Badkur. Verbessern sie den Appetit, und verschaffen dabei leichte Leibesöffnung, oder sanftes Abweichen, so wirken sie wohlthätig. Erzeugen sie aber Dauungsbeschwerden, Aufstoßen, Kopfwehe, Mattigkeit, Durchfall mit Verlust des Appetits, Verstopfung, heftige Schweisse, so sind sie meistens schädlich. Der Durchfall vor allem ist dem Aus- schlage hinderlich, und kann zum Zurück- treten desselben Veranlassung geben, wenn dieser schon begonnen oder in vollem Gange ist. Da muß man also aufhören zu trinken, ja zuweilen selbst das Baden für einige Tage aussetzen. Heftige Schweisse entkräften und erzeugen gern Schweißfriesel, der sich gemeinlich am Kopfe, Halse, an der Brust,

den Lenden, den Händen und Füßen zeigt, an Theilen, wo selten Badausschlag erscheint. Diesen Friesel wird man im Bade nicht mehr los, und oft lange nachher nicht, nämlich so lange die heftigen Schweiße andauern, und dadurch wird die Badkur sehr unsicher. Die Trinkkur ist immer schädlich und verwerflich, wo sie den beabsichtigten Krisen des Bades entgegenwirkt.

---

## 2. Klystire.

---

Ein zweiter Weg zur Aufnahme des Badwassers in den Körper ist der untere Darmkanal. Es wird mittelst der Klystire und der aufsteigenden Douche beigebracht. Verstopfung des Stuhls, Verschleimung der Gedärme von und mit Unthätigkeit, Störungen und Obstruktionen in dem Eingeweide des Unterleibs, Hämorrhoiden und der Art Störungen im Pfortadersysteme er-

fordert ihre Mithilfe und Anwendung bei der Trink- und Badkur. In schwierigeren und eingewurzelten Fällen, bei übrigens kräftiger Constitution der Patienten, hat die aufsteigende Douche, oder das Anfüllen der dicken Därme von unten durch einen Schlauch und den Druck einer hohen Wassersäule, diese sanfte allmähliche Eingießung der Thermen, vor den Klystiren den Vorzug. Zu dieser Douche und den Klystiren darf nur mäßig warmes Wasser nach der Blutwärme gebraucht werden, um Blutwallungen, Erhitzung u. a. Störungen zu vermeiden.

Das gleiche gilt von den Einspritzungen in die Mutterscheide, die nur in der Absicht zu reinigen, zu zertheilen, durch Erschütterung zu reizen angewendet Gutes leisten können. Die genannte Douche darf nur nüchtern, und die Klystire nur vor oder mehrere Stunden nach den Mahlzeiten, Morgens und Abends, kann auch im Bade selbst beim Herausgehen genommen werden.

geme  
nung  
Beh  
mehr  
zeit  
die  
und  
gung  
der  
eigen  
komm  
die  
den  
mit  
Anst  
im  
Kur  
aller

### 3. Das Bad.

Das Bad ist immer die größte und allgemeinste, wie ehemals die einzige Benutzung der Thermen zu Baden. Bei der Behandlung dieses Gegenstandes habe ich mehrere Umstände zu erörtern. Die Jahreszeit für die Badkuren, die Tageszeit für die einzelnen Bäder, die Dauer derselben und die Temperatur sind wichtige Bedingungen. Die Jahreszeit belangend ist wohl der Sommer vom Mai bis September die eigentliche allgemeine Badezeit. Allein es kommt hier viel auf Noth, Bedürfniß und die Art der Krankheit an. Baden hat auch den Vortheil aller natürlich warmen Bäder mit Ueberfluß des Wassers und Menge der Anstalten, daß man sie im Nothfalle auch im Winter benutzen kann, wo ich recht gute Kuren beobachtet. Das untere Stockwerk aller Badhäuser wird durch die Quellen,

Ausflüsse, Badbette, Kanäle und Sammler in Zimmern und Gängen hinlänglich erwärmt, und vielfältig stehen die Bäder in unmittelbarer Verbindung mit den Gastzimmern, wo man also baden und wohnen kann ohne Gefahr vor Erkältung. Hat aber die Badkur nicht dringend Eile, so wähle man den Junius und Julius, um noch warme Monate zur Nachkur zu gewinnen.

Auch für Schlagflüssige, an Wallungen, Blutflüssen und Nervenschwäche Leidende, mit Geschwüren und Ausschlägen Behaftete sind jene Monate zuträglicher zur Kur, oder dann die Herbstzeit, weil die große Hitze des Sommers ihnen viele Leiden zuzieht, und nicht selten gefährlich wird.

Tagszeit zum Baden ist die beste der Morgen, wenn man täglich nur ein Bad

nehme  
che ba  
stücke,  
ger N  
gen u  
keine l  
thut n  
zu be  
damit  
Aussdi  
vor de

W  
großer  
schwer  
Morge  
Abend  
ben E  
regthei  
Beruh  
länger  
sanfter

nehmen will oder darf. Bei großer Schwäche badet man zwei Stunden nach dem Frühstück, bei allzugroßer Reizbarkeit und einiger Neigung zu Entzündungen, Wallungen u. s. w., Morgens nüchtern. Sind keine besondere Rücksichten zu nehmen, so thut man gut, immer recht früh Morgens zu baden, besonders im hohen Sommer, damit man Zeit finde zum Frühstück, zum Ausdünsten im Bette, und zum Spazieren vor der Mittagshize.

Wer die Bäder zur Erholungskur bei großer Schwäche und nach langwierigen oder schweren Krankheiten braucht, soll nur des Morgens eine Stunde baden, höchstens Abends ein lauwarmes Bad von einer halben Stunde nehmen, wenn große Aufregtheit mit Schlaflosigkeit obwaltet, zur Beruhigung. Besser ist es für Solche, eine längere Zeit zur Badkur zu verwenden, um sanfter einzuwirken, und Ueberreizung zu

verhüten. Zugleich auch im Nachmittage, wo möglich drei Stunden nach dem Essen, also gegen Abend baden alle diejenigen, welche wohl bei Kräften sind, und entweder nur kurze Zeit auf die Badkur verwenden können, oder nicht eine volle Kur vornehmen sollen oder wollen.

Welche Nachmittags baden, sollen behutsam im Essen sein, nicht zu viel, nicht schwere Speisen genießen, besonders diejenigen, welche mit trägem Magen eine langsame Verdauung machen; denn zu frühes Baden nach Tische stört die Verdauung, oder hemmt sie gänzlich, zumal bei tiefem Einsitzen. In dieser Rücksicht ist der Besuch der Schauspiele bei der großen Kur, wegen gedrängter Zeit zwischen Tisch und Bad, sehr misslich. Geht man auch um zwölf Uhr zu Tische, und um ein Uhr davon, was selten geschieht, so sollte man erst um vier Uhr noch ein zweistündiges Bad nehmen, dann

im Bette die Ausdünstung oder völlige Abtrocknung abwarten, sich ankleiden, und um sechs Uhr im Theater sein; dieß läßt sich schwer zusammenreimen. Zudem erhitzt man sich öfters da, und setzt sich der Nachtlust aus, man geht gepuht und leicht gekleidet oft in rauher Bitterung nach Hause. Wie schädlich solches den Kurgästen sei, welche Ausschlag haben, oder schon damit behaftet sind, leuchtet gewiß jedem Unbefangenen von selbst ein.

Die Dauer jedes Bades, so wie der Badkur, hängt von den Krankheitsumständen, dem besondern Zwecke des Arztes und der Kurgäste ab.

Kuren von drei bis zehn Tagen erlauben bei kräftigen Personen täglich drei Stunden, Morgen und Abend inbegriffen, zu baden, und lassen keinen Ausschlag besorgen. Obschon sie während dieser Zeit etwas angreifen, oder auch erschlaffen, so ist dieß

nur vorübergehend, und sie schaffen Erleichterung gegen Säfterkrankheiten und Gliederschmerzen.

Kuren von zehen bis zwanzig Tagen erheischen Morgens und Abends ein Bad nur von einer Stunde, wenn man dem Ausschlage ausweichen will, was auch nicht sehr angreift. Kuren mit dem Zwecke des Ausschlags, oder der Sättigung des Lymphsystems durch die Thermen, erfordern vier bis sechs Wochen Zeit, und täglich vier bis fünf Stunden Bad. Da fängt man des Morgens mit einer Stunde an, und setzt täglich eine halbe zu, bis man auf drei Stunden kommt, und Abends verlängert man von einer Stunde täglich das Bad um eine Viertelstunde, bis man auf zwei Stunden kommt, verharrt dann bei diesen fünf Stunden bis auf den zwanzigsten Tag, wo der Ausschlag zu erscheinen pflegt, wenn Anlage oder Neigung dazu im Körper ist.

Erfe  
fort  
brich  
abni  
wiel  
telst  
was  
solt  
kurz  
den  
an d  
beso  
vern  
Aus

Tag  
Sch  
man  
in E  
und  
per

Erfolgt nun der Badausschlag, so fährt man fort, fünf Stunden zu baden, bis er ausbricht, sich ergießt, blässer wird und wieder abnimmt. Dann verkürzt man jedes Bad wieder auf gleiche Art zu halben und Viertelstunden, wie man es verlängert hatte, was man abbaden heißt. Am Ende einer solchen Kur kann man wohl ein paar Tage kurze lauwarme Bäder nehmen ohne Schaden, muß aber alles Erhitzen durch Laufen an der Sonne, oder Tanzen, alles Schwitzen besonders nach dem Bäder, auch das Bett vermeiden, wegen Gefahr eines zweiten Auschlages.

Erscheint aber nach dem zwanzigsten Tag kein Ausschlag, auch nach gelindem Schröpfen und Erhitzen nicht, so badet man ab, wie beim Auschlage. Man hat in Rücksicht der Wirkungen der Thermen, und ihres heilsamen Einflusses auf den Körper und dessen krankhafte Beschaffenheit eben

soviel Gutes zu erwarten, als vom Aus-  
schlage, gleiche Unstimmung, gleiches Durch-  
dringen der Thermen, gleiche Sättigung  
des Lymphsystems, nur mit andern auffal-  
lenden oder geheimen Crisen.

Wenige Menschen ertragen, mehr als  
fünf Stunden des Tages zu baden, weni-  
gen ist ein schnelleres Steigen als zu hal-  
ben Stunden zuträglich, wo es auf eine  
Kur von mehreren Wochen ankommt.

Beim Abbaden hat man genau darauf  
zu achten, ob der Ausschlag sich erschöpft  
habe, gehörig abgedorrt und abgeschuppt,  
und nicht etwa zurück getreten sei, wie es  
eine unzeitige Diarrhöe und die Regeln all-  
zuleicht veranlassen können, oder wie er  
auch auf Verkältung und Schrecken ver-  
schwindet, und darauf Hautbeschwerden ohne  
Abschuppung, ferners Uebelkeit, Frost und  
Hitze, Fieber mit seinen eigenthümlichen  
Symptomen im Gefolge auftreten.

Wie tief man ins Bad einsetze, ist nicht gleichgültig. In der Regel soll man nur nach und nach tiefer einsetzen. Kurgäste, die zu Congestionen nach Kopf und Brust geneigt sind, eine schwache Brust, einen sehr reizbaren Magen haben, überhaupt Schwächlinge und Engbrüstige drüfen nie bis an Hals, ja oft nur bis an die Herzgrube ins Bad setzen. Kurgäste aber, die an der allgemeinen Gliedersucht leiden, die auf der Brust und am Halse mit Schüden oder Geschwülsten behaftet sind, oder mit Geschwüren, Steifigkeit, Schmerzen oder Lähmung an den Oberarmen, diese müssen tiefer einsetzen, wenn es obgenannte Fälle erlauben. Zu Anfange jedes Bades aber soll man nur bis an Nabel einsetzen, und sich nach und nach tiefer einlassen.

Die Temperatur des Bades ist von der größten Wichtigkeit bei jeder Badkur. Laue Bäder besänftigen, beruhigen, und

mildern jeden krankhaften Reiz, stimmen den Puls anfangs mit jeder Viertelsunde um fünf Schläge herunter; wie ich an mir beobachtet, fiel er immer von achtzig auf sechzig Schläge im lauen Bade, und blieb also, bis ich es verließ. Warme Bäder ermuntern, beleben und erhöhen jede körperliche Thätigkeit; hingegen heiße Bäder sind die Quelle der meisten und schlimmsten Zufälle. Sie erregen Wallungen und Schwindel oft bis zum Schlagflusse, Bangigkeit, Herzklopfen, Blutflüsse, Fieber und Entzündungen, selbst bis zur Gangrän; dieß besonders bei Geschwüren, wo noch viel Schärfe im Körper haftet, einzelne Organe zu schwach und sehr reizbar sind, die Hitze vorzüglich auf diese wirkt, oder gar heißes Wasser unmittelbar darauf geleitet wird. Sie steigern die kaum beschwichtigte oder noch unentwickelte Gicht, zumal das Podagra, zur hitzigen, und machen die Badkur unmöglich. Sie erregen

schm  
sche  
Anst  
Erfis  
per  
Kur

die  
beim  
höch  
Es i  
in n  
durch  
schlag  
er w  
je m  
leicht  
und  
schwe  
Wass  
Bad

schmelzende Schweiß, Abmagerung, falsche oder fliegende Ausschläge, stören die Anstrengungen der Natur zu heilsamen Erisen durch den Sturm, den sie im Körper aufregen, sie vereiteln so die ganze Kur und die beabsichtigte Heilung.

Die beste Temperatur des Bades ist die lauwarme, oder milchwarme, gerade beim Einsteigen in dasselbe, und später höchstens die blutwarme von 26 bis 28° R. Es ist immer sehr gut, wenn man sich darin nach dem Wärmemesser richten kann, weil durch Krankheiten und besonders durch Ausschlag das Gefühl verändert und unsicher wird, und man beim Fieberzustande, je mehr friert, je heißer badet, deßhalb leicht verführt wird, allzuwarm zu baden, und sich sowohl dadurch, als durch die schwefeligen und salzigen Bestandtheile des Wassers zu überreizen.

Einen andern Vortheil gewährt das Bad, wenn es nur lauwarm zubereitet ist,

daß man dann anhaltend einen größern  
frischen Wasserstrom zufließen lassen kann,  
wodurch das Wasser immer erneuert wird,  
und die flüchtigen Bestandtheile desselben  
in ihrer Verdunstung und wirklichen Zer-  
setzung den Körper überall umschweben, auch  
in Dunstgestalt auf Lungen und Haut  
eindringen. Die Bäder von diesem natür-  
lich heißen Wasser müssen acht bis zwölf  
Stunden vor ihrem Gebrauche zubereitet  
sein, um auf die gehörige Temperatur zu  
kommen, und werden dadurch schon zersezt,  
und ziemlich gehalt- und kraftlos.

Am Ende jedes Bades läßt man mehr  
warmes Wasser zufließen, weil man es da  
schon gewöhnt besser erträgt, und die Bad-  
stube fürs Abtrocknen und Ankleiden etwas  
mehr erwärmt wird. Wie man beim Aus-  
schlage, bei seiner Zunahm und Blüthe et-  
was wärmer badet, so badet man bei der  
Abnahme wieder lau, um mehrere Aus-  
schläge zu vermeiden.

Di  
aber in  
heit der  
der Ab  
sen, ri

It  
Atmosph  
wohl v  
umgebe  
den gar  
Bade r  
ist nach  
in die  
Wittert  
Bade  
natur =  
auf die  
bedeckte  
des M  
Durchf  
fige Fol

Die Temperatur des Bades soll sich aber im Allgemeinen nach der Beschaffenheit des Kranken Körpers sowohl, als nach der Absicht des Arztes in Betreff der Erisen, richten.

Ist während dem Baden zuweilen die Atmosphäre kälter, so muß die Badstube wohl verschlossen sein, um das mit Dunst umgebene Gesicht, Hals und Achseln, oder den ganzen Körper beim Austritte aus dem Bade nicht zu erkälten. Gleiche Vorsicht ist nach dem Bade nöthig beim Uebergange in die freie Luft, besonders bei schlechter Witterung, und einiger Entfernung vom Bade zum Zimmer. Ein schneller Temperatur-Wechsel wirkt ungemein nachtheilig auf die Brust unmittelbar und auf die unbedeckten Theile des Körpers. Zurüktreten des Ausschlages, Catarrhe, Zahnwehe, Durchfall und Rückfälle der Sicht sind häufige Folgen davon. Warme Einhüllung und

Elle auf das Zimmer und ins Bette sind die sichersten Mittel dagegen.

Noch besser aber, wenn man bei Bädern im Winter, im Frühjahre und Herbst, trachtet Zimmer zu miethen, die gerade an die Bäder stoßen. Das Gleiche sollten Schwächliche, und besonders Gliederfüchtige allzeit beobachten. Zugluft im Zimmer, wie im Freien, ist nach dem Bade immer nachtheilig; und eben so bei nasfkalter Witterung oder nach Erhizung der Aufenthalt auf den Matten.

---

Die Douche,  
oder das  
Gieß- und Tropfbad, auch Sprizbad.

---

Die Douche ist eine andere, höchst wichtige und äußerst wirksame Anwendungsart der Thermen. Je nach dem Zwecke des

Arztes  
bald ein  
Wasser  
pers ve  
stellen.

Es  
noch w  
Wirkun  
ter zeit  
rena-W  
Pfarrer  
te, uni  
übernon  
Gebrau  
Staadh  
tete, ist  
gegen  
dieser  
ten Ge  
bunden.  
Badhä

Arztes und dem Krankheitsfalle. läßt man bald einen feineren, bald einen stärkeren Wasserstrahl auf einzelne Theile des Körpers von einer mehr oder weniger hochgestellten Maschine herabstürzen.

Es finden sich in Baden bis dahin nur noch wenige solche Anstalten von großer Wirkung und guter Construction. Darunter zeichnet sich aus die im öffentlichen Vereina-Bade, von dem wahrhaft ehrwürdigen Pfarrer Rengger, auf eigene Kosten erbauete, und nun vom Löbl. Stadt-Magistrate übernommene Douche zum allgemeinen Gebrauche. Eine von Herrn Egloff im Staaohofe durchaus zweckmäßig eingerichtete, ist auch der Benutzung aller Badgäste gegen geringe Abgabe freigegeben. Mit dieser Einrichtung ist in einem abgesonderten Gemache die aufsteigende Douche verbunden. Außerdem befinden sich in allen Badhäusern in einzelnen Badstuben klei-

sind

Bad-  
Herb-  
erabeollten  
süch-  
amer,  
immer  
Wit-  
thalt

bad.

höchst  
ungs-  
e des

nerer Gießbäder oder Douchen eingerichtet, zum Gebrauche der Kurgäste derselben Häuser, welche in leichtern Fällen einigen Nutzen leisten.

Eine andere Art Gieß- oder vielmehr Spritzbäder giebt es, indem man ein blechernes Rohr mit durchlöcherter Vorderplatte (wie an Gießkannen der Gärtner) an den Zapfen im Bade steckt, und einzelne Stellen des Körpers dadurch ansprechen läßt.

Ferner auch das Begießen mittelst hölzerner Schöpfer, — in Baden Schürffli genannt, — die zugleich zum Zeitvertreib dienen.

Das Regenbad durch den Korb ist in Baden nicht gebräuchlich, keine Einrichtung dazu vorhanden.

Das Aufsitzen auf das sogenannte Verena-Loch ist wohl auch eine Douche, aber gefährlich genug.

Es ist sehr zu wünschen und zu hoffen, daß bald alle Gemein- und Partikularbäder die nützlichen und zweckmäßigen Douche-Anstalten besitzen mögen, da selbe, wie ich weiter erörtern werde, in vielen Fällen alles Gute, ohne selbe gar oft andere Bäder nichts leisten.

Diese große Wirkung der Douche erprobet sich besonders bei Contrakturen, oder krankhaften andauernden Zusammenziehungen der Muskeln, Flechsen und Bänder, daheriger Steifigkeit der Gelenke, Spannung und Verziehung der Glieder und des Rumpfes.

Wie wenig da die Bäder einzig leisten, und wie viel die Douche, hatte ich häufig Gelegenheit zu beobachten, und Beispiele davon habe ich schon oben bei Behandlung der Contrakturen angeführt. Hier stehe noch eines.

Ein Mann von 30 Jahren erlitt in Folge eines Rheumatism, der sich an der linken Seite zuerst in der Hüfte zeigte, und dann am Schenkel abwärts, nach und nach die ganze Muskulatur der Brust und Rückenhälfte, und endlich auch am Halse ergriff, und ihn lange schmerzhaft auf diese Seite zog, eine Contractur dieser ganzen Seite, so daß er mit verkürztem Beine mehrere Monate nur mühsam auf Armkrücken gehen konnte. Viele zweckmäßige Arzneien innerlich und äußerlich, nebst Haus- und Dampfbädern, wurden umsonst angewandt.

Die Schmerzen waren wohl gemildert, aber auch die ganze Muskulatur vom Kopfe bis zum Fuße dieser Seite war in hartanzufühlender Spannung. Ich sendete den Kranken im achten Monate des Leidens bei der ersten günstigen Jahreszeit nach Baden, ließ ihn Bäder und Douche im vollem Maaße  
brau-

brauchen. Bald zeigte sich dort Besserung, und in der vierten Woche kam Patient geheilt und aufrecht wieder nach Hause.

Das Gleiche beobachtete ich öfters bei Contracturen der Glieder und Schlagflüssen, besonders am Arme, wo die Ausstreck-Muskeln gelähmt und die Beugmuskeln zusammengezogen, und dadurch die Gelenke gekrümmt worden. In solchen Fällen erfolgt aber am seltensten Heilung. Eben so groß ist die Wirkung der Douche bei Störungen der Säfte und Verhärtungen, bei weissen Gelenkgeschwülsten von Quetschungen, Erschütterungen oder Sicht entstanden; auch selbst bei Knochengeschwülsten von solchen Ursachen, oder von Versetzungen verschiedener Krankheitsstoffe erzeugt.

Sogar Callus, der verhärtete Knochenleim, wird durch anhaltende Einwirkung der Douche erweicht, und der Ueberfluß zer-

theilt, was äußerst wichtig ist bei Knochenbrüchen in der Nähe der Gelenke, nach Anheilung der Gelenkköpfe, wo der neue Callus die Bewegung mechanisch hindert. Die Zertheilung geschieht durch Auflockerung, Vermehrung der Oscillation, beförderte Einsaugung. Geschwülste durch Stockungen in Drüsen, Lymph- und Blutgefäßen, auf der Oberfläche und in den Eingeweiden werden eben so durch öftere und kräftige Erschütterungen gehoben. Sicht und Rheumatism oder stockende Flüsse, die sich irgendwo im Körper fixiren, werden oft einzig durch die Douche bewegt, vom Plaze getrieben, und zur Wegschaffung geneigt gemacht.

Sie belebt und ermuntert durch Erwärmung und Erschütterung, durch kräftige Reizung die Nerven und Blutgefäße, und befördert dadurch die Heilung der Lähmungen, welche von Schlagflüssen entstanden. Die

Läh-  
fert,  
Dou-  
ange-  
liche  
ford-

ist n  
stube  
Bad  
Bru-  
des,  
mal  
lich i  
falte  
und  
ziehe  
nach  
einge  
an d  
Witt

Lähmung der Blase wird oft dadurch gebes-  
sert, und immer die Heilung befördert. Die  
Douche kann auf alle Theile des Körpers  
angewendet werden, sowohl gegen oberfläch-  
liche als gegen tiefer liegende, dieselbe er-  
fordernde Uebel.

Die Zeit zur Anwendung der Douche  
ist nicht gleichgültig. Kleinere in den Bad-  
stuben angebrachte braucht man während des  
Bades, und zwar auf den Kopf, Hals,  
Brust und Achseln erst am Ende des Ba-  
des, weil die davon benehten Theile, zu-  
mal der hehaarte Kopf, nachher nicht flüg-  
lich im Wasser bleiben können, ohne zu er-  
kalten, was die gute Wirkung vereiteln,  
und andere bekannte schädliche Folgen zu-  
ziehen würde. Deshalb muß der Kopf auch  
nach dem Bade immer wohl getrocknet und  
eingewickelt werden, ehe man vom Bade  
an die freie Luft geht, besonders bei rauher  
Witterung.

An die übrigen Theile des Körpers kann man die Douche anwenden zu welcher Zeit man will, die Hauptsache bleibt immer in allen Fällen, daß man die benetzten Theile dann wieder im Bade gehörig erwärmt, ehe man fortgeht.

Die große Douche, in abgesonderter Einrichtung, soll man auf die untere Hälfte des Körpers womöglich vor dem Bade, und auf die oberen Theile nach dem Bade nehmen, und sich dann nach gehöriger Abreibung und Einhüllung sogleich zu Bette legen.

Die Temperatur des Wassers zur Douche muß höher sein als zum Bade, weil das aufgehängte oder in die Höhe gepumpte Wasser schneller erkaltet, besonders im Falten durch die Luft, weil die entblößte und der Luft ausgesetzte Haut mehr Wärme fordert, und letztere die Wirkung der Douche

nach  
pera  
im e  
das  
fein  
ab  
dann

muß  
nach  
und  
kur  
ter  
gen  
sie  
Sch  
höy

An

noch vorzüglich verstärkt. Die richtigste Temperatur kömmt heraus, im Falle die Douche im eigenen Bade eingerichtet ist, wenn man das Gefäß zur Hälfte vom Badwasser in seiner warmen Temperatur, und zur Hälfte ab der Röhre im selben Bade schöpfen und dann gleich herablaufen läßt.

Die Stärke des Wasserstrahls muß sich nach der Natur der Krankheit, nach der Empfindlichkeit der kranken Organe, und nach der Lage des Uebels richten. Störungen, Verhärtungen, besonders tief unter der Haut, oder an Knochen, Lähmungen mit Unempfindlichkeit erfordern die stärkste Douche an Höhe und Dike des Strahls. Schmerzhaftte Theile, Krankheiten mit erhöhter Reizbarkeit erfordern schwächere.

Die sich vorfindende Gelegenheit und Anstalt der Douche, und der Rath des Arz-

tes soll hierbei den Kranken leiten. Die Douchen variiren vom Tropfbade, oder tropfweisem Fallen des Wassers, oder von der Dicke einer Federspule bis auf einen Zoll des Wasserstrahls, und von zehen bis auf fünfundzwanzig Fuß Höhe. Die Stärke ersetzt einigermaßen die Höhe, und diese jene.

Die Dauer jeder Douche, so wie des ganzen Gebrauchs ist verschieden. Von zehen bis dreißig Minuten braucht man die einzelne auf jeden kranken Theil, oder auf mehrere abwechselnd etwas länger. Viele Uebel, wie gesagt, verlangen zur Heilung lange und kräftige Anwendung, und da soll der Kranke täglich einmal eine kräftigere Douche, oder mit jedem Bade Morgens und Abends eine schwächere nehmen, oder so lange bis das Uebel, z. B. fixirte Sicht und Geschwulst, vom Plage gewichen. Wie mächtig selbst das bloße Tröpfeln des Was-

fers  
Steit  
tiger  
belel

die  
und  
bloë  
sehr  
hält  
wo  
wä  
Hü  
der  
for  
keit  
mit  
bei

fers wirke, beweist das Ausschölen der Steine. Allein weit wirksamer und mächtiger ist ihr Schlag mit Erschütterung auf belebte organische Theile.

Ein spritzungen von Badwasser in die natürlichen Höhlen, in tiefe Geschwüre und Fisteln wirken theils als Douche, theils bloß als reinigende Ausspülung. Sie sind sehr nützlich und wirksam bei diesen Verhältnissen in allen krankhaften Zuständen, wo sich sonst diese Thermen heilsam und bewährt erzeigen; sie sind oft unentbehrliche Hilfsmittel, und bewirken das Beste an der Heilung. Diese Einspritzungen aber erfordern viel Vorsicht und einige Geschicklichkeit; sie dürfen nicht sehr häufig, nur mit milchwarmem Wasser und sanftem Drucke beigebracht werden.

---

## 5. Wasserumschläge.

Ueberschläge von Badwasser sind noch eine wichtige äußere Anwendung desselben. Sehr viele Patienten, welche mit Geschwüren, sogenannten offenen Schäden, behaftet sind, pflegen nach eigenem Gutfinden, oder auch auf Verordnung ihrer Aerzte, Lappen von Leinwand, oder dicke Compressen, mit Badwasser befeuchtet auf die Schäden zu legen, und zwar mit gutem Erfolge, wenn sie ihren Ursprung von Verletzungen, oder solchen Ursachen genommen, wogegen sich unsere Thermen sonst heilsam bewähren. Allein öfters, ja meistens fehlt der gute Erfolg, weil die Ueberschläge nicht recht zweckmäßig gemacht werden, was die Kranken nicht verstehen, und die Aerzte öfters übersehen oder nicht beachten. Wärme, beständiges Feuchthalten, Reinlichkeit, Abhalten freier Luft vom Schaden, und Ruhe

des

des leidenden Theiles , — dieß sind gewiß alles unerläßliche Erfordernisse , von welchen das Gelingen der Heilung abhängt , und deren Versäumniß die Kur scheitern macht. Die meisten der ärmern Kurgäste gehen aus dem Bade mit unbedeckten Geschwüren auf ihr Zimmer , und setzen sich also der Luft aus , oder lassen die mit Badwasser befeuchteten Compressen darauf erkalten , oder auch an der Sonne trocknen ; all dieß ist schädlich. Beide Schädlichkeiten kann man verhüten durch Auslegen eines Stückes Wachtuch über die feuchtwarmen Compressen , und dann durch Einwicklung des Ganzen mit einem wollenen Tuche oder Flanell-Lappen , um Feuchte und Wärme darin zu erhalten. Dieser Kunstgriff nützt bei allen feuchten Umschlägen.

Dabei erfordert die Reinlichkeit , daß die Compressen fleißig gewaschen und öfters erneuert werden ; daß bei großen , tiefen,

starkfließenden Geschwüren diese zuerst mit reiner Charpie belegt werden, welche weniger reizt, die Materie einsaugt, ihr leichter den Durchgang gestattet, und also deren Verderbniß und schädliche Anhäufung im Geschwüre verhütet.

Was die Ruhe eines solchen kranken Theiles anbelangt, so ist diese zum Gedeihen der Kur, zur Heilung sehr wesentlich. Dieß gilt eigentlich von den Geschwüren der untern Gliedmaßen. Nicht eben, daß jede Bewegung schade; mäßige, ohne besondere Anstrengung oder Ermüdung des leidenden Gliedes, ist immer der Gesundheit nützlich, und trägt oft zur Heilung der Schäden bei.

Wenn aber der Patient viel läuft in Hitze und Mäße, so werden die Geschwüre durch das Reiben und Drücken der Compressen gereizt, oft entzündet, mehr Säfte

dahin gelockt, und die Heilung erschwert oder gar vereitelt.

Das anhaltende Sitzen mit herabhängenden Beinen, oder abgestelltem Fuße schadet ebenfalls, weil da die Compressen mit dem Fuße gleich erkalten, und diese Stellung den Rückfluß des Blutes erschwert, Anhäufung der Säfte im kranken Theile, und dadurch Anschwellung und Stokung veranlaßt.

Der Kurgast soll soviel möglich die Beine, wenn sich daran Geschwüre finden, in ausgestreckter Lage halten, sowohl im Bade als außer demselben, und beim Sitzen wenigstens in halber Ausstreckung. Eben so schädlich als die kalten Compressen sind die allzuwarmen oder die heißen; sie entzünden durch die Hitze und die schwefeligen und salzigen Bestandtheile sehr bald die empfindlicheren Geschwüre und Salzflüsse. Das Allerschäd-

lichste aber ist das Aufgießen des heißen Wassers, oder wenn man die Quelle über die Geschwüre laufen läßt; dieß entzündet selbe sogleich und vereitelt meistens die ganze Kur.

Nicht alle Geschwüre ertragen aber die Ueberschläge von Badwasser, und am allerwenigsten die skorbutischen, und die von irgend einer Cachexie herrührenden, wo alle salzig auflösenden Mittel schaden. In zweifelhaften Fällen giebt alsbald der Erfolg Anzeigen des Nutzens und Schadens, wenn man nach eben angegebener Vorschrift und mit Vorsicht dabei verfährt. Schädlich sind die Ueberschläge, wenn die Geschwüre darauf sich entzünden, im Gesunden um sich fressen, tiefer oder breiter werden, und die Materie dünner, jauchicht, sinkend wird, wenn dieselben ein bleiches, welches, schlaffes unreines Aussehen bekommen, oder wenn sie schmerzhaft, feurig=braun, blau, roth werden, oder schwammig und blutend.

In diesen Fällen muß man Bad und Ueberschläge aussetzen, und entweder mit trockner Charpie verbinden, oder mit balsamischen Mitteln, und erweichende oder stärkende Ueberschläge brauchen, je nach den Umständen.

Dies kann nur der gegenwärtige Arzt beurtheilen, der in solchen bei gewöhnlicher Behandlung sich verschlimmernden Zuständen muß berathen werden, wo weder der Kranke, noch der entfernte Hausarzt mit seinen Vorschriften auszureichen vermag.

---

#### 6. Die Dampf- und Qualm-Bäder.

---

Die Dampfbäder gehören unter die wichtigsten äußern Anwendungskarten unserer Thermen. Die Ursache, daß ich sie zuletzt erörterte, ist meine geringe und kurze Erfahrung über ihre Leistung. Denn als ich

in Baden die Heilkunde ausübte, und noch vor zwei Jahren, als ich diese Abhandlung niederschrieb, bestand daselbst noch keine Einrichtung dazu. Diesen Sommer erst lernte ich während meiner Badkur diese nützlichen Anstalten kennen. Wenn die Dampfbäder in ihrer Wirkung auch nicht so hoch anzuschlagen, als es ihr Urheber, Herr Ritter von Gimbernat, gethan, so sind sie doch ungemein wirksam, und Herr v. Gimbernat hat sich durch seine dießortigen Bemühungen um die leidende Menschheit und zunächst um Baden höchst verdient gemacht. Mit tiefen Einsichten, mit großen Kenntnissen ausgerüstet, mit unendlicher Mühe, vielen Leiden, und großen Opfern an Zeit und Unkosten, mit dem feinem südlichen Blute eigenen Feuer-Eifer und Enthusiasmus für die gute Sache hat Er alle Vorurtheile, Widersprüche und Hemmungen niedergekämpft, und sein Werk vollendet. Er entdeckte am Ursprunge oder Zutage-

frör  
Daf  
Sti  
Ste  
hun  
ich  
daß  
der  
ben  
We  
Er  
den  
dur  
Köt  
der  
ten  
thei  
gen  
mit  
deck  
zu  
ent

strömen der Badner-Quellen nach seinem Dafürhalten einen neuen Stoff darin, Stickgas in großer Quantität, das auf der Stelle bei der plötzlichen freiwilligen Zersetzung des Wassers entweicht; eben so wie ich schon vor zwanzig Jahren beobachtet, daß sich daselbst der Schwefel an die Decke der ersten Einfassung sublimirt und in Scheiben ansetzt. Beide Stoffe finden sich im Weiterfließen des Wassers ferner nicht mehr. Er hat nun Dampfkästen unmittelbar mit den Urquellen in Verbindung gesetzt, wodurch erzielt wird, daß entweder der ganze Körper, oder nur einzelne Theile, ja selbst der Kopf durch einen besonders angebrachten Aufsatz, von diesen flüchtigen Bestandtheilen in Dampfgestalt berührt, durchdrungen werden, und daß die Luftwege sie unmittelbar aufnehmen. Er hat seine Entdeckung des Gases Azot in den Thermen zu Baden, es mag nun selbst im Wasser enthalten sein, oder wahrscheinlicher erst

durch Berührung mit der Atmosphäre sich bilden, vor dem Publikum durch Experimente bewiesen, indem er damit mehrere Thiere getödtet. Dennoch erträgt der Mensch, in hölzernen Kästen bis über den Kopf eingeschlossen, die mit Sticlust versetzten Wasserdämpfe zum Athmen, weil noch hinlänglich Lebensluft nebenbei in die Kästen eindringt. Dieß habe ich selbst versucht, und dreißig Minuten lang mit dem Kopfe eingeschlossen im Kasten gefessen, anfangs nur einige Beklemmung verspürt, später aber, nach zehn Minuten, leicht und wohl behaglich geathmet. Der Puls schlug völler und stärker, doch nicht schneller; die Temperatur meines Körpers ward zuerst allmählig lauer, also mit dem häufig ausbrechenden Schweiß die Wärme verflüchtiget, und mehr eigene entzogen als fremde gegeben. Die Wirkungen der Dampfbäder betreffend, verdanke ich einige Kenntniß, die ich darüber erlangt, theils eigenen Beobachtungen,

und  
gütig  
ten  
Herr  
tate  
Erf  
vore

verf  
fran  
gen  
der  
eine  
fung  
aus  
der  
bei  
Luft  
den  
Kra  
Erf

und Berichten meiner Kranken, theils den gütigen mir mündlich und schriftlich gemachten Mittheilungen des thätigen Badarztes Herrn Dr. Schnebeli, welcher die Resultate seiner vielfältigen Beobachtungen und Erfahrungen dem Publikum nicht länger vorenthalten möge.

Wer die Wichtigkeit des Einathmens verschiedener Gase und Dämpfe in Brustkrankheiten, und die dießfalligen Erfahrungen und Angaben der Aerzte, besonders der Engländer, kennt, der wird sich leicht einen Begriff machen, welche große Wirkung diese Dämpfe in der Engbrüstigkeit ausüben, vorzüglich im trocknen Asthma, der Verschleimung, im trocknen Husten, und bei Störungen in den feinem Drüsen der Luftwege, besonders wenn diese Beschwerden von Gicht, Krätze und dergleichen Krankheitsstoffen herrühren. Auch hat die Erfahrung in Baden bereits darüber ent-

sich  
peri-  
hrere  
ensch,  
f ein-  
Waf-  
läng-  
ein-  
und  
ein-  
angs  
päter  
wohl  
öller  
Em-  
mäh-  
hen-  
und  
ben.  
fend,  
dar-  
gan,

schieden. Wie mächtig, und zugleich sanft, diese Dämpfe auf Hautausschläge der Art, und auf Stockungen und Geschwülste lösend und zertheilend einwirken, Drüsen schmelzen, Taubheit von Unempfindlichkeit und trockner Spannung heben, Schmerzen entfernen, gelähmte Theile beleben, und ermuntern, dieß läßt sich leicht erachten, und hat sich schon bewährt. Selbst den Tic oder Gesichtsschmerz haben diese Dämpfe gelindert, wie ein damit Behafteter unter meinen Augen versicherte.

Es läßt sich übrigens erwarten, daß diese mit Schwefel und Azot gemischten Thermal = Dämpfe sich gegen alle Uebel, gegen welche sich diese Bäder heilsam bewähren, noch in höherm Grade wirksam erzeigen werden. Daß sie aber deßhalb auch weit mehr Vorsicht erfordern, und seltner Anwendung gestatten, ist eben so gewiß.

---

---

## Achter Abschnitt.

---

### Gebrauch des Schröpfens.

---

Das blutige Schröpfen ist in Baden so allgemein im Brauche, daß von jeher eine eigene Anstalt dafür besteht, deren Aufsicht und Einkünfte, als eine einträgliche Stelle, den dasigen Wundärzten wechselsweise auf bestimmte Jahre sammt einem Wohnhause übertragen ist. Sogar die Schröpfer von Ennotbaden oder Kleinbädern sind diesem Schröpfervogte zinsbar. Die in Baden übliche Schröpfmethode hat den Vorzug gegen anderwärtige, daß der Schröpfer, welcher während dieser Operation neben dem

Badenden im Wasser steht, mit dem Munde die Gläser oder Hörenlein ansaugt, und nicht erst mit sinkendem Talglichte luftleeren Raum in den Gläsern zu erschaffen, und selbe dann schmutzig und heiß an die Haut zu setzen braucht. Aber auch hier, so wenig als anderwärts, läßt es der Schröpfer nie fehlen an arzneikundiger Unterhaltung, an Prophezeiung aus dem Blute, und an klugen Rätthen. An guter Praxis ist da nie Mangel, denn eine Menge Menschen aus der Umgegend von Baden gehen alljährlich auf ein paar Tage dahin, und nehmen einige lange Bäder, um die Schröpfoperation mit so viel größerem Nutzen zu bestehen.

Es glaubt fast jeder Badgast am Ende der Badkur schröpfen zu müssen. Es ist nicht zu läugnen, daß es den meisten dienlich und nützlich sei, allein mit diesem Vorurtheile wird dann oft auch davon Miß-

brauch gemacht. Blutarne, kränkliche, nervenschwache u. dgl. Personen werden von dieser Operation, welche Reiz, Schmerzen und Blutung verursacht, oft noch Grausen und Angst einjagt, zu sehr angegriffen.

Es ist solchen Patienten zu rathen, daß sie ihren Hausarzt, oder auch den Badarzt hierüber befragen, und ohne Verordnung derselben sich nie zum Schröpfen verleiten lassen. Am wenigsten taugt dieß denjenigen, welche die Bäder besuchen, um sich von Krankheiten zu erholen, und sich zu stärken. Dagegen wirkt das Schröpfen bei den meisten kräftigen Kurgästen wohlthätig. Vollsäftige, mit Sicht, Flüssen und Ausschlägen, mit Reissen und Jucken der Haut behaftete Personen wenden es mit Nutzen an. Solchen, die nur acht bis vierzehnen Tage, oder noch weniger baden, und dadurch zuweilen Krankheitsstoffe im Kör-

per in Bewegung setzen, nach der Haut locken, und nicht Gefahr laufen wollen, später von Ausschlägen oder Eissen (Furunkeln) geplagt zu werden, ist das Schröpfen rathsam.

Kurgäste, welche einen Ausschlag baden wollen, in der vollen Kur begriffen sind, nach dem zwanzigsten Tage noch umsonst denselben erwarten, wenden zur Sicherheit und um ihren Zweck zu erreichen, das Schröpfen an, lassen aber nur einmal höchstens sechs Gläser ansetzen, nur leicht einschneiden, und wenig bluten, oder gar nur einige Gläser aufsetzen, oder über die Haut streichen ohne das Schröpfen zu brauchen.

Ist da der Ausschlag im Anzuge, so wird er auf diesen Hautreiz ausbrechen. Erscheint er aber nach drei Tagen nicht, so wird abgedadet, und am Ende stärker

gesfa  
zwo  
lich  
so v  
voll  
grof  
bein  
nach  
heiß  
der  
noch  
Ste  
lind  
fällt  
wie  
sche  
her  
dies  
erf  
nüt  
sche  
vor

geschröpft, mit Ansehung von acht bis zwölf Gläsern. Dadurch wird man gewöhnlich gesichert vom späteren WadausSchlage, so wie von Eitzen u. dgl. Es ist allen vollsäftigen Personen nützlich am Ende der großen Kur zu schröpfen, und zwar gleich beim Abbaden einmal, und drei Tage darnach das zweite Mal, was man Abschröpfen heißt. Dieß ist um so zuträglicher, wenn der Ausschlag allzuschnell abdorret, oder noch herumirrend sich nur an einzelnen Stellen zeigt. Das trockne, oder nur gelinde blutige Schröpfen ist auch wirksam, allfällig plötzlich zurückgetretene Ausschläge wieder auf die Haut zu locken. Gegen falsche und fliegende Ausschläge, die bald hervorbrechen bald verschwinden, bald an dieser bald an jener Stelle des Körpers erscheinen, ist das Schröpfen ebenfalls nützlich, indem es dieselben entweder weg schafft, oder den wahren Ausschlag hervorlockt.

Dieses Verfahren ist in solchen Fällen jedem andern ableitenden Mittel, vorzüglich aber den Laxiermitteln, vorzuziehen, weil letztere durch antagonistische Reizung des Darmkanals den beginnenden wahren Ausschlag verhindern könnten. Im Anfange einer beabsichtigten Ausschlags = Kur darf man nicht schröpfen, weil man dadurch, bevor das Badwasser die Säftemasse gesättiget hat, den Badausschlag vielmehr verzögern würde, so wie Fontanellen, auch stark fließende Geschwüre, durch Ableitung dem Badausschlag entgegen wirken.

Diese Operation wird gemeiniglich am Rücken, auch an den Schenkeln und Oberarmen angewandt und verrichtet, nach besondern Zwecken, und in Rücksicht des Sitzes örtlicher Beschwerden, aber auch zuweilen an andern Theilen. An den Beinen und Füßen ist sie weniger zuträglich, weil dieß später leicht Ausschläge und Geschwülste, selbst

selbst  
fahr  
Uebe  
Stof  
Thei

selbst Geschwüre veranlaßt, nach dem Erfahrungssatze, daß die Natur den lästigen Ueberfluß an Säften und andere krankhafte Stoffe gern auf gereizte oder schwächere Theile ablagert.

Fällen  
 vorzüg-  
 lichen,  
 zung  
 ahren  
 An-  
 = Kur  
 durch,  
 e ge-  
 r ver-  
 auch  
 itung

h am  
 Ober-  
 beson-  
 ziges  
 weisen  
 und  
 I dieß  
 hälste,  
 selbst

---

## Neunter Abschnitt.

---

### Gebrauch der Arzneien während der Badkur.

---

Ueber den Gebrauch der Arzneien während einer Badkur sind die Aerzte sehr verschiedener Meinung. Einige verwerfen denselben gänzlich, und die Kranken bringen dieß Verbot von Hause ins Bad. Es giebt dagegen Aerzte, welche Recepte für Arzneien auf die ganze Zeit, oder große Vorräthe mitgeben, und der Badkur gar zu wenig vertrauen. Auch Badärzte giebt es, welche den Kurgästen allzuflüchtig solche verordnen, zur Unterstützung der Badkur, wie

ste m  
golde  
lung

Arzn  
Berr  
hen,  
Zwe  
gen

die  
gen  
erze  
oben  
durch  
gesch  
kung  
in  
Wirk  
keit

sie meinen. Aber auch hier giebt es einen goldenen Mittelweg, eine richtige Behandlung nach Umständen eingerichtet.

Bei den meisten Badkuren sind gar keine Arzneien vonnöthen; wenn nämlich alle Berrichtungen im ordentlichen Geleise gehen, und keine die Kur störende, oder den Zwecken derselben entgegengesetzte Wirkungen oder Zufälle eintreten.

Allein wie oft ereignet es sich, daß durch die Bad- und Trinkkur in den ersten Wegen Unreinigkeiten bewegt, aufgelöst oder erzeugt werden, daß die Anhäufungen nach oben oder nach unten bringen, und dann durch Brech- oder Laxiermittel müssen weggeschafft werden. Wie oft werden alte Stockungen und Infarkten durch unser Wasser in Bewegung gesetzt, die aber durch die Wirkung desselben und die eigne Thätigkeit der Natur nicht ausgeleert werden, und

der Arzt dieß mittelst der Arzneien thun muß. Wie oft muß der Leibesverstopfung gesteuert werden, oder dem entgegen gesetzten Zustande einer heftigen oder anhaltenden Diarrhöe, welche die Kur föhrt, die Kräfte untergräbt, und der zweckmäßigsten Diät nicht weichen will. Eben so müssen erschöpfende Schweiß öfters gehemmt werden. Der schwache oder allzu angegriffene Magen erfordert zuweilen stärkende Mittel. Große Erhitzung muß gedämpft, und Krämpfe gemildert, heftiger Aufruhr der Nerven gestillt werden.

Nach Erforderniß der Krankheitsumstände, und nach den Absichten des Arztes auf gewisse Krisen, muß die Wirkung des Bades nach diesen oder jenen Wegen mittelst der Naturthätigkeit geleitet werden, um Schädlichkeiten auszuführen. Dieß alles kann oft nur durch Hilfe und Unterstützung des gegenwärtigen Arztes mit Arzneien bewerkstelliget werden.

Ob andere Trinkkuren mit der Thermo-  
 malkur von Baden zu verbinden, ist eine  
 andere Frage, und betrifft fremde Mine-  
 ralwasser. Ist die Badkur die Hauptsache,  
 und die Absicht vorwaltend, Verstopfungen  
 zu lösen, oder Krankheitsstoffe, oder soge-  
 nannte Schärfen aus dem Lymph- und  
 Hautsysteme zu treiben, so ist es gerathe-  
 ner, während der Badkur nur das Heilwas-  
 ser von Baden zu trinken, wenn man es  
 gut erträgt. Ist aber Stärkung des Kör-  
 pers überhaupt, oder des Nervensystems,  
 auch der Verdauungsorgane insbesondere,  
 ferner die Erholung nach schweren Krank-  
 heiten — die Hauptsache, der Zweck des  
 Kuristen, so werden mit Nutzen die koh-  
 lensauren und eisenhaltigen Mineralwasser  
 Morgens nüchtern, und später nach dem  
 Bade, in bescheidenem Maaße getrunken.  
 Im Bade selbst aber soll man jeden Trunk  
 kalten Wassers vermeiden.

---

## Zehnter Abschnitt.

---

### Diät und Regime während der Badkur.

---

Ein gutes und zweckmäßiges Verhalten in Rücksicht der Speisen und Getränke, der Kleidung und Bewegung, der Gemüthsstimmung und der Beschäftigung ist wesentlich zur Erhaltung der Gesundheit überhaupt; allein noch wesentlicher den Kranken und Kurgästen. Größtentheils hängt das Gelingen der Kur davon ab, wie vom Gegentheile das Mißlingen derselben. Da viele Kurgäste solche Regeln nicht kennen, manche sie sonst nicht beachten,

und nach meiner Erfahrung in Baden auch ganz eigenthümliche Bräuche und Anlässe zum Fehlen obwalten, so finde ich mich veranlaßt, diesen Gegenstand hier zu berühren.

---

### 1. N a h r u n g.

---

Es wird in Baden zu viel Backwerks genossen. Selbst des Morgens vor oder im Bade essen junge und alte Leute zum Kaffee oft unbändig viel Spanisch-Brod, und ziehen sich dadurch oft Undauigkeit und Uebelkeit zu.

Man kann freilich im Bade mäßig frühstücken ohne Schaden, doch nicht in gleicher Stunde, wie es oft geschieht, noch Badewasser trinken. Man soll die Thermen eine und eine halbe Stunde vor dem Frühstück oder erst zwei Stunden darnach trinken.

Auch beim Mittagstische wird nicht nur von Gesunden, sondern auch von den Badenden der Magen häufig mit Backwerk überladen, und allzuoft Spanferkel genossen, eine Speise, die nie auf dem Tische der Badgäste stehen, oder wenigstens nie von diesen berührt werden sollte. Baden macht wohl Appetit, ja Hunger, giebt aber eben nicht mehr Kraft zum Verdauen. Der Reiche verderbt so oft seine Kur durch Wohlleben, und der Arme durch Nothleiden.

Da übrigens in Baden so ziemlich überall gute und gesunde Kost, und hinlänglich Gerichte zur Auswahl der Kurgäste aufgestellt werden, so sollten diese sich der schädlichen enthalten. Auf die Nacht wird von vielen Kurgästen eine zu starke Mahlzeit genommen, da sie nur sparsam von den leichtesten Speisen der Tafel genießen sollten.

Der Genuß des Obstes, der Trauben und Erdbeeren, roher Kirschen ic. im Bade selbst

selbst ist schädlich, kältet und beschwert den Magen. Dester sah ich Undauigkeit und Erbrechen davon. Man genieße die Früchte außer dem Bade zu andern Stunden. Schmausereien am Nachmittage, zu bald nach dem Mittagessen, und zu nahe vor dem Abendbade schaden ebenfalls. Nach solchen bade man lieber erst Abends spät, oder unterlasse es ganz. Besser behagt dieß nach dem Abendbade, oder schadet doch weniger.

---

## 2. G e t r ä n k.

---

Ueber das Getränk ist nicht viel zu erinnern. Außer den Badstunden kann Wein, Bier, Thee, Caffee, Chocolat, kurz jedes Getränk mäßig ohne Nachtheil genossen werden, und selbst im Abendbade etwas Wein. Hier schadet nur das Zuviel, wozu Kurgäste während des Ausschlages, wo sie oft ungemeyn von Durst gequält werden, sich leicht

verleiten lassen. Verwerflich ist das Badener Sprichwort, „man könne im Ausschlage so viel Wein trinken, als man wolle, er schade nicht.“

Da dieser Durst aber wirklich, wie im Fieberzustande, oft ganz unauslöschlich ist, sich leicht durch Wein noch vermehrt mit Zunahme des entzündlichen Zustandes, so mischt man Wasser zum Weine, oder trinkt abwechselnd irgend einen Thee, oder Tisane, auch Brodwasser. Dies gilt besonders bei vollfältigen zu Entzündung und Wallungen geneigten Personen.

Kaltes Wasser darf unter diesen Umständen im Bade am wenigsten genossen werden. Badwasser ist das zuträglichste.

---

### 3. Kleidung.

---

Die Kleidung ist eine wichtige Sache bei Badkuren. Die meisten richten sich nur

für den Sommer ein, oder nach der Mode, nach Anlässen zu Lustbarkeiten und Feierlichkeiten, und dieß oft zu eigenem Schaden. Jeder Badgast soll auch in Mitte des Sommers sich mit Winterkleidern zur Kur versehen. In nasfkalter Witterung soll er sich in Wolle kleiden, nach dem Bade ein warmes Oberkleid anziehen, weil Baden sehr empfindlich gegen freie Luft macht. Desgleichen des Morgens und Abends, und vorzüglich beim Austritte aus dem Schauspielhause, das man oft im Schweiß verläßt, und dann noch eine große Strecke in der Abendluft nach Hause zu wandern hat. Da holt man leicht eine Verkältung, und dadurch Catarrh, Zahnweh, auch Durchfall, und Zurücktreten des Badauschlages. Es wäre sehr zu wünschen, die Kurgäste trügen im Bade Flanellkrägen, weil die Badhemde über die Schultern und Brust vom Baddampfe feucht, und vom Zutritte der Luft kalt werden. Ueberhaupt gilt die

Regel: Man richte die Kleidung immer nach der Temperatur der Luft, und nach eigenem Behagen ein.

---

#### 4. Bewegung.

---

Die Bewegung soll mäßig und den Kräften angemessen sein bei Badkuren. Dieß ist überhaupt zur Erhaltung der Gesundheit unerläßlich, und ein großes Beförderungsmittel guter Badkuren. Die Bewegung erleichtert den Kreislauf der Säfte, die Verdauung, die Ab- und Aussonderung unnützer und schädlicher Stoffe durch die natürlichen Auswege des Körpers, und besonders durch die Haut; Bewegung in freier Luft stärkt zudem den Körper durch die Einwirkung unwägbarer Kräfte.

Bei Trinkkuren passiert das Wasser viel schneller und leichter, wenn es unter Bewegung genommen, oder ein Spaziergang

darnach gemacht wird. Nach jedem Bade ist selbe eben so heilsam. Bei mäßig warmer Witterung soll man an sonnigen und trocknen Orten spazieren, in heißeren Tagen aber mehr Morgens und Abends im Freien, und Mittags in schattigen Gegenden sich ergehen.

An Regentagen helfen Spiele im Gesellschaftszimmer aus, und den Kundigen das Billardspiel. Man pflegt die Bewegung in die aktive, passive, und in die gemischte einzutheilen. Die erste wird zu Fuße gemacht, die andere im Wagen, und die letztere zu Pferde.

Für kräftige Leute ist gewiß die erste die zuträglichste; für Gewandte die Bewegung zu Pferde; für Schwache und Farte hingegen die Bewegung im Gefährte, wenn Fortuna sie dazu mit Hilfsmitteln gesegnet. So wie aber mäßige Bewegung heilsam ist,

eben so wird alles Uebertreiben derselben zu Fuße schädlich. Wie jene die Kräfte des Körpers und alle seine Verrichtungen befördert, den Geist erheitert, das Gemüth ermuntert, eben so schwächt zu starkes, schnelles, und anhaltendes Laufen, überreizt und nutzt ab, föhrt den Gang heilsamer Krisen, und erschöpft oft durch große Schweiß. Dieß gilt aber nicht allein vom übertriebenen Spazierengehen und Bergsteigen, sondern auch vom heftigen und langanhaltenden Tanzen ganz vorzüglich.

---

##### 5. Ruhe und Schlaf.

---

Ruhe des Körpers ist auch zuweilen nöthig zur Beförderung der Bäduren, damit die durch strengeres Baden, oder durch Leiden sich verzehrenden Kräfte sich wieder sammeln können. Möglich ist die Ruhe unmittelbar nach dem Bade, und zwar im

Bette.  
Zweck  
durch  
sich g  
beim  
von i

W  
abtro  
ftung  
auch i  
und d  
einmal  
Badg  
eine h  
eine 2  
bleibe  
ken u  
Bette  
nieder  
Genei  
sem D

Bette, bei vollständigen Kuren mit dem Zwecke des Ausschlages, oder der Krisen durch die Haut, um diese zu befördern, sich gehörig und sicher abzutrocknen, und beim Hinaustreten an freie Luft weniger von ihr angegriffen zu werden.

Man mag sich noch so gut im Bade abtrocknen, so bleibt doch von der Ausdünstung und dem Waddunste die Haut feucht, auch das neu angezogene Hemd wird feucht, und deshalb soll man die Leinwand noch einmal sorgfältig wechseln. Doch sollen Badgäste, welche den Ausschlag baden, nur eine halbe Stunde, und die übrigen nur eine Viertelstunde nach dem Bade im Bette bleiben, denn letzteren ist heftiges Schwitzen unnütz, und längeres Verweilen im Bette erschläfft, schwächt ab, und macht niedergeschlagen. Die zum Schwitzen schon Geneigten befördern diese Neigung zu großem Nachtheile, oder man saugt bei länger

Dauer leicht die ausgeschiedenen Feuchtigkeiten, und auch damit die Krankheitsstoffe, wieder durch die Haut ein. Das Schlafen im Bade ist schädlich, dieß treibt heftig das Blut gegen den Kopf, und bringt Gefahr zu ertrinken.

Am wichtigsten ist die Ruhe bei Nacht. Jeder Badgast soll sich befehlen, Abends frühzeitig zu Bette zu gehen, um ein paar Stunden vor Mitternacht zu schlafen, was die Aerzte aller Zeiten für äußerst zuträglich anerkannt haben. Man pflegt der Ruhe seine sieben Stunden, die der Gesunde, und noch weit mehr der Kranke, bedarf. Unruhe, Nachtwachen und Schlaflosigkeit thun dem Kurgast großen Schaden.

Wer die Nacht im Saus und Braus, beim Schlemmen und am Spieltische, zubringt, wird meistens den Zweck der Kur, die Heilung, verschmerzen.

häuf  
die  
soll  
figke  
des  
häuf  
ser,  
höfe  
Gast  
möge  
Kur,  
gnig

6. C

Leid  
stes  
derk  
der

Nächtliche Bälle sind in kleinen Badhäusern besonders schädlich, weil sie auch die Ruhe der Kurgäste stören. Deshalb soll diese Belustigung, welche mit Mäßigkeit benützt, heilsam ist, am Tage und des Abends genossen werden. Die Badhäuser sollen bei Nachtzeit, wie Krankenhäuser, die Stille beobachten. Die großen Badhöfe, welche abgesonderte, und von den Gastzimmern entfernte Tanzsäle besitzen, mögen wohl, ohne Störung der leidenden Kurgäste, ihren gesündern Gästen dieß Vergnügen zu jeder Zeit verschaffen.

---

#### 6. Gemüthsruhe und Unterhaltung.

---

Ruhe der Seele ist eben so wichtig. Leidenschaften und Anstrengungen des Geistes sind der Heilung von Krankheiten hinderlich, und öfters Ursachen des Mißlingens der Badkuren.

chtig-  
stoffe,  
lafen  
g das  
befahr

Nacht.  
bends  
paar  
was  
öglich  
Ruhe  
unde,  
edarf.  
figkeit

raus,  
e zu-  
Kur,

Wer von Mühseligkeiten, häuslichen Sorgen, langwierigem Kummer, heimlichem Verdrusse geplagt, oder dadurch krank geworden, und diese mit sich in die Bäder nimmt, wie kann und soll er da genesen? Mütter, unter der Last der Haushaltung erdrückt, schleppen oft mehrere Kinder mit sich in die Bäder, behalten da die gleichen Mühseligkeiten, entbehren des Schlafes, erschrecken vor kleinen Unfällen der Kinder, finden kaum Zeit, die Bäder zu gebrauchen, genießen wenig freie Luft, wenig erheiternde Gesellschaft, und pflegen sich selbst nur nothdürftig. Was sollten Diesen wohl die Bäder Gutes leisten? Leider verlassen solche Kurgäste auch die wirksamsten Heilquellen, welche durch sich selbst und durch die Luftänderung mit allen ihren Vortheilen so wohlthätig auf sie hätten einwirken sollen und können, am Ende ohne Segen und ohne Nutzen.

Kränelade Mädchen, an deren Verwelken ein Gram des Herzens arbeitet, werden vom Gegenstande ihrer Sehnsucht hinweg ins entfernte Bad geschleppt, da von Argus Augen bewacht, die ihnen schon zu Hause lästig genug waren. Solche Unglückliche sollen da nun den Purpur ihrer Wangen und Lippen wieder gewinnen? Umsonst! der Wurm nagt noch ärger am Herzen, die Natur verschmäht die Kräfte der Heilquellen zur Hervorrufung beabsichtigter Berrichtungen, und die Jungfrau verwelkt. Der Gelehrte, der zum Hypochondristen gewordene Geschäftsmann badet, flieht die Gesellschaft, verschanzt sich hinter die mitgebrachten Akten, Bücher und Rechnungen, und er glaubt Wunder, was die Bäder wirken sollten! Allein er geht nach vollbrachter Kur ungeheilt und ungebessert nach Hause, und jammert über die Unkraft der Bäder, und klagt ungerecht. Es ist also nöthig, soviel möglich, alle Leidenschaften

und Mühseligkeiten abzuladen, alle Geistes-Anstrengungen zu vermeiden, und der Gesundheit zu fröhnen und zu leben, nur das zu thun, was sie befördern kann, wenn man mit Nutzen baden will. Was das Lesen im Bade selbst betrifft, ist dieß für Jedermann eine schädliche Beschäftigung, besonders in Rücksicht der Augen.

#### 7. Der Genuß der freien Luft.

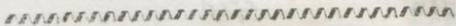
Sowohl der Genuß freier, als reiner, temperirter Luft im Zimmer ist ein wichtiges Beförderungsmittel der Bäduren. Man soll trachten am Tage soviel Zeit, als das Bad gestattet, in freier Luft zuzubringen, wenn selbe warm und trocken ist, und zwar bei der Hitze an schattigen Orten, und bei kühler Zeit in mildern Gegenden auf trockenem Boden. Man soll aber auch vor nichts so sehr sich hüten, als vor der Zugluft, besonders beim Ausruhen von anstrengenden

Spaz  
noch r  
behaft  
übera  
nach  
tausf  
aller  
ten  
die  
schatt  
Ufer  
meid  
der  
biete  
licht  
Luft  
tage  
Tag  
gen  
ins  
nach

Spaziergängen, nach starkem Laufen, und noch mehr, wenn man gerade mit Aufschlag behaftet ist. Der Durchzug ist immer und überall schädlich, am meisten aber gerade nach dem Bade und aufs Schwitzen. Man tauscht dadurch gewöhnlich für den Aufschlag aller Art Flußbeschwerden ein. An feuchten Orten und an reißenden Flüssen wirkt die Zugluft eindringender, weshalb der schattige Spaziergang auf der Matte am Ufer der Limmat nach Regentagen zu vermeiden. Diese so angenehme, und bei der Hitze so ungemein wohlthätige Anlage bietet bei nasfkalter Witterung auch den schädlichsten Aufenthalt in und um Baden dar.

Im Zimmer soll soviel möglich für reine Luft gesorgt werden, besonders an Regentagen, wo man dann die größte Zeit des Tages und die Nacht zubringt. Alle Morgen soll man die Fenster öffnen, wenn man ins Bad geht, und sie bei kühlem Wetter nach der Reinigung des Zimmers wieder

schließen lassen, bevor man wieder ins Bett zurückkehrt. Vor Nacht soll das Zimmer wieder gelüftet werden, oder vor Schlafengehen, wenn man darin speiset, damit der Baddampf, die Ausdünstungen und der Speisengeruch entfernt und hinausgetrieben werden. Dieß ist wohl die wichtigste Regel für die Stuben der armen Badgäste, wo gewöhnlich so viele zusammen wohnen, die zum Theil mit Geschwüren behaftet sind, welche übeln Geruch verbreiten, wo unreine Lappen und viel feuchte Leinwand aufbehalten wird mit widriger Ausdünstung. Die Wirthhe dieser Häuser sollten einige Stunden des Tages die armen Kurgäste ganz aus diesen Stuben entfernen, um sie besser reinigen und auslüften zu können. Uebrigens soll Kälte und Nachtlust von den Zimmern der Badgäste abgehalten werden. Die Luft soll da gemäsigt, mehr warm als kalt sein.



## Eilfter Abschnitt.

---

### D i e N a c h k u r .

---

Diese beruht größtentheils auf der genauen Beobachtung der so eben aufgestellten Regeln der Diät. Davon hängt sehr oft der ganze Erfolg der Badkur ab, so wie von Vernachlässigung derselben das Mißlingen der Kur. Für die Dauer der Nachkur, und also auch der erforderlichen Schonung, rechne ich eine der Dauer der vorgegangenen Badkur gleiche Zeit, nämlich von zehen bis vierzig Tagen. Wenn man bedenkt den empfindlichen Zustand der Haut gegen die Luft in Folge der Bäder, die Erschlaf-

Bett  
mer  
fen-  
der  
der  
ben  
egel  
wo  
die  
ind,  
eine  
hal-  
Die  
un-  
anz  
bes-  
en.  
von  
ver-  
arm

fung des Körpers nach der großen Kur, die Schwäche auf verschiedene Krisen und Ausleerungen, den Zustand der Eingeweide nach Auflösung der Verstopfungen; ferner wenn man erwägt, daß durch Bäduren öfter nur Hindernisse der Heilung aus dem Wege geräumt, verwickelte Krankheitszustände vereinfacht, Krankheitsstoffe erst beweglich und zur Ausführung geschickt gemacht werden; daß der Körper bloß in Verhältnisse gesetzt wird, in welchen die Naturthätigkeit erst mit der Zeit die Herstellung zu bewerkstelligen vermag; kurz daß die Trink- und Badkur die Heilung mehr vorbereitet und anbahnt, als bewerkstelliget, so wird man die ganze Wichtigkeit der Sache anerkennen.

Wie oft geht der Kranke eben so elend aus den Bädern, als er dahin gekommen, und dennoch tröstet der Badwirth, und der Arzt prophezeit, es werde nach der Badkur schon von selbst besser werden. In der That  
sah

sah ich  
lähmt  
Arzne  
der ve  
solcher  
ner-  
wie ich  
rend d  
alle fe  
Leiden  
pers,  
der f  
gen fü  
das 2  
Man  
Bad c  
fig, se  
den, d  
erschei  
den, u  
in den  
bei rick

sah ich mehrere gelähmt anlangen, und gelähmt abreifen, welche später ohne andere Arzneien, nur unter gutem Verhalten wieder voller Kräfte sich zu erfreuen hatten. In solchen Fällen nämlich, in welchen die Badner-Thermen geeignet und angezeigt sind, wie ich bisher weitläufiger angegeben. Während der Badkur erweckt dieß Heilwasser oft alle frühern, und selbst lange verschwundene Leiden in verschiedenen Theilen des Körpers, und dennoch werden selbe im Verlaufe der Kur für immer geheilt; so rechtfertigen sie auch den Badner = Spruch: „was das Bad bringt, das nimmt es wieder.“ Man sagt ferner: „es ist gut, wenn das Bad angreift,“ auch dieß bewährt sich häufig, selbst bei neuen, nie gefühlten Beschwerden, die so oft zum Schrecken der Kurgäste erscheinen, und doch guten Erfolg verkünden, wenn sie nämlich kritischer Natur sind, in den zur Badkur geeigneten Fällen, und bei richtigem Gebrauche der Thermen auf-

treten. Ganz anders aber verhält es sich, wenn man solche Leiden durch übles Verhalten, Mißbrauch der Theemen, durch gewaltsame Störung der Crisen, Unterdrückung des Ausschlags, oder auch durch heftige Gemüths = Affekte sich zugezogen.

Die krankhaft erhöhte Empfindlichkeit der durch die Badkur geöffneten Haut erfordert vor allem, daß man sich vor Verkältung möglichst hüte, denn diese ist nach der Kur noch schädlicher, und ihre Folge schwieriger zu beseitigen, als während derselben. Im Sommer hält es nicht so schwer hierin gut zu fahren; im Herbst hingegen ist es schon mißlicher, wenn einem gleich nach der Kur die Nebel, die feuchte Luft, und die langen frostigen Nächte wieder auf den Hals kommen. Nach solchen verspäteten Bäduren ist die Flanelle, auf bloßem Leibe Herbst und Winter hindurch getragen, das beste Schutzmittel gegen Verkältung. Kurgäste, welche leicht und häufig schwitzen, welche an be-

den  
Kur  
stren  
Kof  
brat  
daz  
mö  
zub  
vor  
sich  
Auf  
gen  
gäß  
tion  
die  
pla  
hali  
art  
stes  
züg  
nie  
der

deutender Schwäche und Schläffheit nach der  
 Kur leiden, müssen noch lange Zeit alle an-  
 strengenden Arbeiten vermeiden, kräftige  
 Kost genießen, und noch stärkende Arzneien  
 brauchen, wenn guter Wein nicht ausreicht,  
 dazu sich mäßig Bewegung geben, soviel  
 möglich in freier Luft bei schönem Wetter  
 zubringen. Vermögliche Kurgäste mögen  
 vorzugsweise der Gefährte und Reitpferde  
 sich dazu bedienen. Das Reisen, oder der  
 Aufenthalt auf gesundgelegenen Landgütern  
 gewährt denselben die beste Nachkur. Kur-  
 gäste, welche an Störungen und Obstruk-  
 tionen in den Eingeweiden gelitten, oder  
 die von Hypochondrie und Hämorrhoiden ge-  
 plagt worden, sollten sich wohl hüten, zu  
 bald wieder Geschäfte mit sitzender Lebens-  
 art vorzunehmen, oder mit anhaltenden Gei-  
 stesanstrengungen sich abzugeben, und vor-  
 züglich schwere Nahrung oder zuviel zu ge-  
 nießen, wenn sie nicht die guten Früchte  
 der Badkur verlieren wollen. Bei vielen

langwierigen Krankheiten erfolgt die Heilung weit öfter nach der Badkur, als während derselben, aber auch dann nur bei gehörigem Verhalten. Wie oft hat die Kunst des Arztes sie erst zu vollenden? Es giebt viele und verschiedene Uebel, da die Badkur entweder nur die Ursache der Krankheit wegschafft, wo wichtige Folgen derselben noch fortdauern, und der Zeit der Nachkur die Genesung zu bewerkstelligen überbleibt; oder wo umgekehrt die Badkur nur die Folgen der Hauptkrankheit beschwichtigt oder beseitigt, und nach dieser Vorbereitung und Einleitung nun die Grundursache, die allgemeine oder örtliche Schwäche, die Krankheitsstoffe erst der Zeit, der Hilfe der befreiten Naturthätigkeit, oder der Kunst, oder auch beiden zugleich zu zerflören überlassen werden muß. Wie wichtig ist also da ein kurgemäßes Verhalten!

Im Allgemeinen steht die in Baden angenommene Regel fest, daß man nach den

Badk  
dern  
oft b  
und  
lich v  
schen  
Besch  
schwe  
zerstö  
nun  
scheid  
oder  
stimm  
maler  
ner v  
größe  
Herft  
Ausst  
Selbst  
stellt  
ohne  
erhole

Badkuren keine Arzneien gebrauchen, sondern deren Nachwirkung abwarten soll, die oft bei gutem Verhalten erst später glücklich und gut sich einstellt. Dieß gilt vorzüglich von Gicht und Fluß, oder den arthritischen und rheumatischen Krankheiten, von Beschwerden, welche von unterdrückten Fußschweißsen, und andern durch diese Thermen zerstörbaren Krankheitsstoffen herrühren, die nun abgeleitet, durch die natürlichen Ausscheidungswege des Körpers ausgeführt, oder neutralisirt worden, oder wo das verstimimte Nervensystem wieder in den normalen Zustand zurückgebracht worden. Ferner wo durch Auflösung und Ausföhrung größerer Stoffe im Darmkanale, oder durch Herstellung des Gleichgewichts der Ab- und Aussonderungen die Freiheit, die natürliche Selbstthätigkeit des Körpers wieder hergestellt worden, und er sich dadurch wieder, ohne fremde Hülfe, aus eigenen Kräften erholen kann.

lung  
der-  
igem  
Arz-  
viele  
ent-  
weg-  
noch  
die  
oder  
igen  
esei-  
und  
all-  
ank-  
be-  
oder  
issen  
ein  
an-  
den

So sah ich einen Schmid, der durch einen Pferdhußschlag am rechten Beine gelähmt worden, sechs Wochen lang die Baderkur mit der Douche gebrauchte, und ohne Besserung heimkehrte, dennoch den folgenden Sommer, ohne andere Arzneien gebraucht zu haben, zu Fuße wieder nach Baden, fünfundzwanzig Stunden weit, herkommen. Hingegen tritt auch der entgegengesetzte Fall öfters ein, wo die vorgeschriebene Diät nicht allein zureicht, die gänzliche Herstellung zu bewerkstelligen, und also die Nachkur noch mit Arzneien unterstützt werden muß. Diese Krankheiten sind theils der Art, daß die Bäder sich dagegen als Heilmittel gar nicht eignen, wie ich oben in den Gegenanzeigen angegeben, die aber doch aus Unwissenheit verordnet und gebraucht werden; theils ertragen die Kranken wegen eigenthümlicher Beschaffenheit und Nervenstimmung, Idiosyncrasien, die Bäder nicht gut oder nicht lange genug,

was  
aus  
Neben  
und  
als  
die o  
ten,  
mit  
schein  
den,  
schw  
gilt  
heite  
werd  
geset  
pers  
gehe  
Gled  
wo  
tend  
gen  
und

was auch oft weder Aerzte noch Kranke voraus wissen konnten; endlich treten zuweilen Nebenumstände ein, welche die Kur stören, und deren vollständige Einwirkung hemmen, als z. B. Blutflüsse bei Frauenzimmern, die oft unzeitig, oft mit den Regeln eintreten, und häufig während des Ausschlages mit gänzlicher Unterdrückung desselben erscheinen, oft mit jedem Bade heftiger werden, und selbst nach dessen Aussetzung noch schwierig zu beseitigen sind. Das gleiche gilt vom Durchfalle. Auch giebt es Krankheiten, welche durch die Bäder angegriffen werden, deren Grundstoffe in Bewegung gesetzt, selbst auf die Oberfläche des Körpers gelockt, aber doch nicht zerstört oder geheilt werden. Dieß gilt vorzüglich von den Flechten, der Krätze, der Lufteuche u. s. w., wo die Bad- und Trinkkur öfter die auffallenden Krankheiten oder innern Leiden, gegen welche sie gerichtet war, glücklich löset und weg schafft, aber nicht die Ursache; der

Grundstoff bleibt im Körper haften, oder irrt da herum, oder erscheint wieder als Ausschlag, Geschwulst, Geschwür oder Schmerz auf der Oberfläche. Auffallende Beweise hierzu liefern die oben angeführten Beispiele von zwei Personen, welche bei versteckter Krätze an Magenbeschwerden litten, und von einem Manne, der mit Lustseuche und Merkur behaftet war. So dienen die Badener-Thermen öfter zur Entdeckung von verborgenen Krankheiten, was nicht ihre geringste Tugend ist. Sie haben zuweilen Würmer, selbst den Bandwurm verathen, welche lange die unbekannte Ursache von Convulsionen und andern langwierigen Krankheiten waren.

~~~~~

## Zwölfter Abschnitt.

---

### Krankhafte Zufälle als Folgen der Thermalkur.

---

Es giebt einige schlimme Zufälle, die als unmittelbare Folgen der Kur müssen angesehen werden. Dahin gehört ganz eigentlich

1. der weiße Fluß, eine große Plage des weiblichen Geschlechts. Daß die Bäder von Baden dieß Uebel nicht heilen, ausgenommen, wenn es von dahin abgelagerter Gicht, Hämorrhoiden, oder der Art Ursachen herrühret, gegen welche diese Thermen überhaupt sich wirksam erzeigen, — ist oben

gesagt worden. Allein diese Krankheit erscheint zuweilen als unmittelbare Wirkung der Bäder, und ist dann äußerst schwer zu heilen. Ich könnte hier eine Menge Belege dazu geben, viele Krankengeschichten anführen von Personen, die in den Bädern diese Uebel erworben, welche früher nie daran gelitten, und mehrere, welche schon lange davon geheilt waren, und in Baden wieder Rückfälle bekamen. Ob diese Erscheinung rein von Erschlaffung des Fruchthalters hervühre, welche durch die Bäder erzeugt worden, oder aber ob das Bad einen versteckten Krankheitsstoff dahin gelockt, vielleicht Krätze, Flechten, venerisches Gift dahin geführt, auch auf wohlthätige Weise Giftstoff u. dgl. dahin zur Ausführung bestimmt, das wage ich nicht zu entscheiden, glaube aber, daß beide Fälle statt haben können, indem öfter Kranke wirklich durch den eintretenden weißen Fluß von andern langwierigen Beschwerden befreit wur-

den,  
Leide  
gen  
lung  
die B  
den,  
wo fe  
ausg  
mit r  
digen  
beson  
Gart  
weiß  
ander  
schla  
  
Art  
rühr  
was  
Bad  
stieß

den, hingegen auch oft dieß langwierige Leiden sich ohne andern Vortheil zugezogen haben. Dieß muß also bei Behandlung dieser Krankheit berücksichtigt, und die Bäder zuweilen deswegen ausgesetzt werden, besonders bei schwachen Personen, und wo kein Ausschlag entstanden. Wo sie nicht ausgesetzt werden können, da muß die Kur mit rothem Weine, Eisen, bitteren und erdigen Mitteln unterstützt, und alles Sauere, besonders Salat, Sauerkraut, Früchte und Gartengemüse vermieden werden. Der weiße Fluß in bedeutender Stärke ist gleich andern Ausflüssen ein Hinderniß des Ausschlages und anderer Crisen.

2. Augenentzündungen leichter Art entstehen öfter in der Badkur. Diese rühren zuweilen vom Lesen im Bade her, was immer schädlich ist, oft wohl auch vom Baddampfe. Sie werden leicht gehoben durch fleißiges Befeuhten der Augen mittelst ge-

meinen Brunnenwassers. Es giebt Kurgäste, welche die Augen mit Badwasser waschen, oder davon Ueberschläge machen auf die Augen, in der Hoffnung diese zu stärken. Sie veranlassen dadurch bedeutendere Augenröthe mit Brennen, was durch schwaches Conlardwasser beseitigt werden muß. Viele klagen über Schwäche des Gesichts, und größere Empfindlichkeit der Augen in und nach der Badkur. Diese Beschwerden verlieren sich meistens einige Zeit nachher wieder von selbst. Dagegen sah ich mehrere Male habituelle und periodische Augenröthe von arthritischer Herkunft in den Bädern verschwinden.

3. Heftiges Schwitzen, so anhaltend und in solch hohem Grade, daß Abmattung, Erschöpfung oder Schweisfriesel darauf folgte, habe ich öfter während und noch nach den großen Badkuren beobachtet. Ruhe, rother Wein, Salbeithée, Hallers

saueres Elixir, selbst Chinarinde fand ich oft nöthig dagegen anzuwenden, und dieß war immer von sicherer Wirkung.

4. Ein langwieriger, oder heftiger Durchfall, meistens ohne Kolik, erschien zuweilen im Bade, besonders bei kühler Bitterung. Tonische, einwickelnde und abstumpfende Arzneien, und vor allem, wenn es thuntlich, das Aussetzen der Bäder ist da nöthig.

5. Die Blutflüsse sind bereits oben abgehandelt. Außer diesen Zufällen sehen wir oft auf die Badkur

6. Furunkeln, Eissen und andere Unreinigkeiten der Haut folgen. Dieß sind theils noch Reste früherer Krankheitsstoffe, theils eines gestörten Badausfalls, wenn man nämlich zu eilig abbadet, vor gänzlicher Abschuppung der Haut das Bad ver-

läßt, wenn der Ausschlag nach langem Baden nie recht zum Ausbruche kommt, oder durch verschiedene schädliche Einflüsse im regelmäßigen Verlaufe gehemmt wird. Die Furunkeln erscheinen meistens an den wärmeren Theilen des Körpers, und in den Gelenken. Laxirmittel beseitigen sie am besten, und das Schröpfen verhütet sie am sichersten.

7. A n s t e c k u n g e n. Es fragt sich: Stecken Krankheiten im Bade an? Viele behaupten es, weil etwa Kurgäste die Krätze und syphilitische Krankheiten aus den Bädern zurückbringen. Allein Syphilitische sehen auch andere Kurgäste außer dem Bade auf unerlaubte Art, und Krätzigige wohnen oft mit Gesunden im gleichen Zimmer, berühren diese, ihre Kleider und Waschtücher. Dadurch ist die Ansteckung auch außer dem Bade leicht zu gewinnen, und leicht zu erklären. Dagegen baden alle Sommer so

viele hundert Menschen in den öffentlichen Bädern mit einander, worunter so viele mit Flechten, Krätze, mit venerischen und andern Ausschlägen, Geschwüren und Ausflüssen am Körper behaftet sind, und doch hört man kaum, und von vorsichtigen Menschen gewiß nie über Ansteckung klagen. Darin liegt gewiß der Beweis, daß das Badwasser jeden solchen Ansteckungsstoff so verdünnt oder neutralisirt, daß dieser alle Ansteckungsfähigkeit verliert. Die Badenden dürfen also darüber ganz beruhiget sein, soferne sie den unmittelbaren Umgang und die Berührung solcher Kranken vermeiden.

~~~~~

## Dreizehnter Abschnitt.

---

### Der Badausschlag.

---

Ueber den Badausschlag sind mir keine ärztlichen Beobachtungen und keine Schriften bekannt, vielleicht weil idarüber keine zum Vorschein gekommen, vielleicht auch, weil ich zu wenig mit der Literatur der Bäder vertraut bin, und vielleicht noch, weil man in ausländischen Bädern nur kurze Bäder zu nehmen pflegt, und diese Erscheinung deßhalb nur sehr selten vorkommt, also dahin gehörige Beobachtungen dort gänzlich fehlen.

In den Schweizerbädern, deren einige unter die wirksamsten von Europa können

gezö  
türf  
pfleg  
zeit  
schla  
gen.  
die i  
hier  
bern  
schla  
wen  
und  
jeder  
Gesf  
wirk  
denn  
sten  
weit  
Ager  
Font  
anzu

gezählt werden, und darunter auch die natürlich warmen Schwefelquellen von Baden, pflegt man lange Bäder in langer Kurzeit zu brauchen, da gehört der Badausschlag unter die gewöhnlichen Erscheinungen. Meine Beobachtungen darüber, und die daraus gezogenen Ergebnisse werde ich hier niederlegen, und zwar in einer besondern kleinen Abhandlung wegen des Ausschlages eigener, wenig bekannter und noch weniger erkannter, Wichtigkeit für Aerzte und Kurgäste.

Die Bedeutung des Ausschlages wird jedem praktischen Aerzte einleuchtend, der die Gesetze des Antagonismus oder der Gegenwirkung kennt, achtet und zu benutzen weiß; denn darauf gründet sich eine der erheblichsten Wirkungen des Badausschlages. Doch weit höher noch als andere gegenreizende Agentien, wie Blasen- und Senfpflaster, Fontanelken u. s. w. ist der Badausschlag anzusehen, wenn man die weitschichtige

Oberfläche in Anschlag bringt, auf welcher sich der Badausschlag verbreitet, die mit ausscheidenden Drüsen und Gefäß-Mündungen, mit reizbaren Nervenenden zu Millionen versehen ist. Noch weit wichtiger erscheint er als Ergebnis einer aufgeregten Naturthätigkeit, wie er nach bestimmten, diesen Bädern eigenthümlichen Gesetzen, in Zeit, Form und Localität, unter eigenen begleitenden Symptomen auftritt, alle Forderungen wohlthätiger Crisen darstellt, in ihren Folgen erfüllt, und eben so gut eine Sättigung des Lymphsystems anzeigt, als die Salivation nach der Durchwirkung des Merkurs, und die Zufälle nach der Jodine-Kur.

Ausgehend von diesen Ansichten, die ich im Laufe dieser Abhandlung zu rechtfertigen und zu erwahren hoffe, kann ich kaum begreifen, wie praktische Aerzte die Bedeutung des Badausschlages gar nicht

wird  
noch  
wen  
Bad  
mit  
Waf  
Abn  
entst

oft  
Krä  
Leid  
einn  
oder  
keit  
sich  
auf  
lich  
zu  
bloß  
nöt

würdigen und nicht achten, weder wünschen noch fürchten, noch weniger sich beunruhigen, wenn ihre Kurgäste damit behaftet aus dem Bade heimkehren, wie sie dann denselben mit Laxiermitteln, mit kalten Bädern oder Waschungen zu vertreiben suchen, ohne Ahnung, daß daraus etwas Schlimmes entstehen könne.

Es ist doch eine bekannte Sache, daß oft geringe Ausschläge selbst sehr bedeutende Krämpfe, Flußschmerzen und arthritische Leiden lindern. Es ist bekannt, daß jede einmal aus der Säftenmasse ausgeschiedene, oder aus der Circulation getretene Flüssigkeit eine große Aenderung erleidet, dadurch sich ihr entfremdet, auch nicht mehr darin aufgenommen werden kann, ohne als schädlich reizende Materie, als Krankheitsstoff zu wirken, und zwar weit mehr als alle bloß stöckenden natürlichen Säfte. So unnöthig in andern Rücksichten, ja so wenig

cher  
mit  
Nin-  
Mil-  
e er-  
kten  
iten,  
, in  
dige-  
alle  
Met,  
gut  
igt,  
ung  
Do-

die  
fer-  
ich  
die  
nicht

wünschbar in manchen Fällen der Badausschlag sein mag, so bedeutend wird er immer nach seiner wirklichen Erscheinung. Um das Wesen des Ausschlages richtiger begreifen, besser erkennen und zweckmäßiger beurtheilen zu können, ist es nöthig, den ächten Badausschlag von den unächten Ausschlägen zu unterscheiden; deßhalb bringe ich diese Ausschläge zu näherer Erörterung unter folgende

#### E i n t h e i l u n g.

I. Aechter, regelmäßiger, allgemeiner oder akuter Badausschlag. Dieser macht den eigentlichen Vorwurf unserer Abhandlung.

II. Unächte Badausschläge, ohne Fieber, örtlich erscheinend, mit unregelmäßigem Verlaufe. — Dahin gehören

1. Der fliegende Ausschlag.
2. Der örtliche Ausschlag.
3. Der Schweiffriesel.
4. Die fremdartigen Ausschläge nach den individuellen Krankheitsstoffen.

I. Aechter Badausschlag.

Beschreibung oder Geschichte des  
ächten Ausschlages.

---

Der ächte, jedem Heilbade eigenthümliche Badausschlag hat seine besondere Form und Ausbreitung, seine besondere Zeit des Ausbruches und des Verlaufes, je nach dem höhern oder schwächeren Grade der reizenden Kraft oder der intensiven Wirkung. So erscheint der Ausschlag in Schinznach und Leuck früher und meistens heftiger, dagegen in den unzähligen schwächeren, von Natur kalten und künstlich gewärmten Bädern erscheint derselbe später, schwächer und seltener, als zu Baden. Den eigenthümlichen Ausschlag von den Bädern zu Baden näher zu beschreiben, ist hier meine Aufgabe.

Wenn man diese Bäder, in der Absicht, die große oder ganze Badkur zu machen, täglich fünf Stunden, des Morgens drei,

und des Abends zwei Stunden, in warmer Temperatur oder eigentlicher Blutwärme 26 bis 28° R. gebraucht, sich nach dem Bade zu Bette begibt, da gehörig Ausdünstung und Abtrocknung der Haut abwartet, so erscheint der Ausschlag gewöhnlich um den zwanzigsten Tag der Badkur; wenigstens der erste Ausschlag selten früher oder später. Die diesen Ausschlag begleitenden Zufälle und Symptome sind meistens die der hitzigen Ausschlagskrankheiten. Die Vorboten des Ausbruches sind Verminderung oder Verlust der Esslust, vermehrter Durst, trockner, meist bitterer Mund, Abgeschlagenheit der Glieder, Leibesverstopfung, Kopfwehe und Niedergeschlagenheit, oder auch zur Seltenheit besondere Aufgeregtheit des Ganzen mit erhöhter Wärme und Blutwallungen. Während diesen Zufällen erscheint dann gemeinlich am dritten Tage der Ausschlag, und zwar zuerst an der vordern und innern Seite der Schenkel und dann der Oberarme; von

da b  
die S  
che l  
ausg  
den  
ergr  
Wie  
imm  
ausf  
fast  
fam  
im T  
gen  
Aus  
Sch  
Grc  
cher  
run  
räu  
hen  
nen  
mit

Da breitet er sich aus auf die Waden und die Vorderarme, hernach über die ganze Fläche der Gliedmaßen, die Hände und Füße ausgenommen; hernach steigt er an den Lenden, den Bauch und Rücken hinauf, und ergreift später noch meistens auch die Brust. Wie die Hände und Füße, bleiben fast immer der Hals und das Gesicht vom Auschlage verschont. Diese Ausbreitung ist fast immer regelmäßig, wenn keine gewaltsame Störung hinzukommt, und erstreckt sich im Allgemeinen innert sechs Tagen über die genannten Körpertheile. Die Form dieses Ausschlages ist zuerst glatte Rötze, dem Scharlach-Auschlage ähnlich, im höhern Grade auch, wie dieser, mit erhabenen Knötchen, fast freisesselartig, doch mehr spitz als rund. Die Empfindung in den ersten Zeiträumen, denen des Ausbruches und Blühens des Ausschlages, ist ein lästiges Brennen auf der Haut, mit vermehrter Hitze und mit Durst. Der Ausschlag bekümmert die höchste

Röthe gleich nach dem Einsteigen ins Bad, dann wird er allmählig blässer in demselben, mit Linderung aller Beschwerden durchs anfeuchtende Wasser. Nach dem Austritte aus dem Bade wird der Ausschlag wieder röther, man mag sich bloß in warme Leinwand wickeln oder mit Tüchern abreiben; die Röthe und das Brennen halten selbst im Bette noch an bis zur Ausdünstung; dann vermindert sie sich erst wieder. Beim Ankleiden wird der Ausschlag noch blässer, aber in der Regel verliert er sich, ohne besonders störende Veranlassung, nie mehr ganz in diesem Zeitraume. Nach sechs Tagen der ersten Erscheinung des Ausschlages ist er gewöhnlich allgemein geworden, und an der zuerst davon ergriffenen Stelle hat er seine Höhe, seine Reife erlangt, damit beginnt der zweite Zeitraum. Die Haut springt auf, diese Stellen werden etwas blässer, während noch volle Röthe auf den neu ausgeschlagenen Theilen sich zeigt. Jene Stellen

len  
leid  
Sal  
Em  
Sch  
dan  
gelt  
feri  
schl  
Zuf  
trit  
schu  
mel  
Da  
un  
nen  
übe  
un  
Ba  
ist  
ten  
Zei

len verlieren die brennende Empfindung und  
 leiden dagegen Schmerzen, wie wenn man  
 Salzwasser auf wunde Haut gießt, eine  
 Empfindung, die der Schweizerdialekt mit  
 Schmirzen bezeichnet. Die Haut wird  
 dann im trocknen Zustande missfarbig, weiß-  
 gelb oder weißgrau, oder es sickert eine wäs-  
 serige scharfe Flüssigkeit aus, wo der Aus-  
 schlag stark friesclartig war. Nachdem dieser  
 Zustand im Ganzen sechs Tage gedauert,  
 tritt der dritte Zeitraum mit der Ab-  
 schuppung ein. Da wird die Oberhaut feine-  
 mehlig oder kleienartig, und schilfert ab.  
 Dabei entsteht die lästigste Empfindung, ein  
 unerträgliches Jucken und Beißen bei trock-  
 nem Körper, der Kurgast kratzt und reibt sich,  
 überall, selbst auf offenem Plaze ohne Scheu,  
 und er sehnt sich nach dem Bette oder dem  
 Bade, wo er einzig Linderung findet. Dieß  
 ist das Bild des ganz regelmäßigen ungestör-  
 ten Badauschlages. Diese beschriebenen  
 Zeiträume des Angriffes mit dem Ausbruche

des Blühens oder der Entzündung und der Abnahme oder Abschuppung dauern jeder fünf bis sechs Tage, also die ganze Zeit des Ausschlages fünfzehn bis achtzehn Tage, und wenn man achtzehn Tage der vorbereitenden Kur dazu rechnet, so dauert die ganze Badkur mit Ausschlag ungefähr fünf Wochen, bei einigen wohl auch eine Woche weniger, bei andern eine mehr; was von der Zeit des Ausbruchs und dem mehr oder minder thätigen Verlauf abhängt, und hauptsächlich auf der individuellen Reizbarkeit des Patienten, der Temperatur der Bäder und der Bitterung beruht. Da übrigens der Ausschlag nicht überall am Körper zugleich auszubrechen pflegt, sondern stellenweise, und eben so die Abdringung, so hat man sich sehr in Acht zu nehmen, den rechten Zeitpunkt zum Abbaden zu treffen. Würde man nämlich gleich lange Zeit in gleicher Temperatur fortbaden, bis auch die letzte Stelle sich abschuppte, so würde man

leicht einen zweiten, und endlich einen dritten Ausschlag bekommen. Deswegen hat man sich nur nach dem Blässerwerden der lezt ausgeschlagenen Hauttheile zu richten, um abzubaden, was gewöhnlich den Unterleib und die Brust betrifft. Beim Abbaden vermindert man die Zeit des Badens in gleichem Verhältnisse, wie man sie beim Anfange der Kur vermehrt hatte; und wie man die Bäder verkürzt, so vermindert man auf gleiche Weise die Trinkkur. Dann nimmt man auch die Bäder nur lauwarm, und vermeidet jede Erhizung und Schweiß sowohl im Bette, als auf Spaziergängen und Bällen. Allein so sehr man sich vor Erhizung zu hüten hat, um den Ausschlag regelmäßig abzubaden, und auf gehörige Art loszuwerden, eben so sehr muß man sich vor jeder Erkältung verwahren, damit der Ausschlag nicht zurücktrete, d. h. damit die nun dem Körper fremd gewordene Ausschlagsmaterie sowohl, als auch der ebenfalls damit ver-

mischte Krankheitsstoff, mit der gehemmtten Ausdünstung nicht zurückgehalten, wieder eingefogen, aufs neue in die Säftemasse zurückgeführt werde, und dann die ehevorigen Beschwerden und Leiden, oder noch ärgerere hervorbringe.

Da Verkältung, Durchfall und Blutflüsse oft als die Ursachen der Hemmung oder des Rücktritts des Badauschlages sich zeigen, so ist die erstere besonders zu verhüten durch eine der Lufttemperatur angemessene Kleidung, die andere durch Vermeidung kalter und allzukühlender Nahrung und Getränke, und jeder Ueberladung des Magens, und endlich letztere, daß Frauenzimmer die Badkur so einrichten, daß ihre Regeln ungefähr auf den zehnten bis fünfzehnten Tag der Bäder einfallen, damit sie dann selbe nicht mehr in der Zeit des Ausschlages befürchten müssen. Sollten sie dennoch zu dieser Unzeit eintreffen, so wird ein häufiger Aufent-

halt im Badzimmer den Ausschlag auf der Haut zu erhalten vermögen.

In dieser Beschreibung des Badausschlages, in dieser Form und Regelmäßigkeit seines Verlaufes liegen die Kennzeichen des ächten kritischen Ausschlages. Solch ein Ausschlag ist hinlänglich zur Heilung von Krankheiten, welche durch die Thermen von Baden können geheilt werden; er ist das Zeichen der Sättigung der Säftemasse mit diesem Heilwasser, wodurch Genesung angebahnt wird, wenn auch gänzliche Herstellung erst im Verlaufe der Nachkur, oder nach längerer Zeit bewerkstelligt wird. So begreife ich nicht, warum oft Kurgäste geflissentlich einen zweiten Ausschlag abwarten, oder die doppelte Kur unternehmen. Es ist überdieß hier zu bemerken, daß die späteren Ausschläge unregelmäßiger werden, und schwer wegzubaden sind, daß der ganze Körper meistens sehr ermattet, besonders

die Haut überreizt und erschlaft wird. Ist der Ausschlag aber durch erwähnte oder andere Veranlassung zurückgetreten, zu sehr abgekürzt oder unterbrochen worden, so müssen die Zufälle, welche das Baden verhindern, entweder durch Vorschub der Naturthätigkeit, oder durch Arzneien, und besonders durch zweckmäßiges Verhalten gehoben werden. Man muß sobald möglich die Bäder von neuem anwenden, und zwar damit innert drei Tagen bis auf fünf Stunden steigen, mit erhöhter Temperatur, damit fortfahren, bis der Ausschlag wieder zum Vorschein gekommen, und sodann seinen Verlauf nach angegebener Norm vollendet hat. Nicht selten geschieht es freilich, daß man es nicht mehr dahin bringt, und solche Kuren gehören dann meistens zu den gefehltten, oder doch unzuverlässigen. Merkwürdig ist es immer, daß man einen Badausschlag nicht leicht auf eine andere Art loswerden kann, als durch Abbaden im

gleichen Mineralwasser. Deshalb soll man sich wohl hüten, das Bad nicht während des Ausschlages zu verlassen, und wenn er erst nach der Abreise ausbrechen sollte, so muß man ungesäumt wieder dahin zurückkehren, um nicht davon Jahre lang gequält zu werden. Mir ist in Baden ein Beispiel der Art an einer jungen Frau vorgekommen, die vor sieben Jahren in Baden viele und lange Bäder genommen, und erst bei ihrer Heimreise den Badausschlag bekommen hatte. Sie nahm in diesem langen Zeitraume eine Menge anderer Bäder und Arzneien, konnte sich aber von diesem lästigen Leiden nimmermehr befreien, bis sie später eine neue Badkur in Baden unter meiner Anleitung vorgenommen, wornach sie völlig befreit wurde.

Es ist noch zu bemerken, daß es gleiche Vorsicht und gleiche Maaßregeln erfordert beim Ausschlage, wenn man ihn verlangt

und vorsätzlich ausbadet, oder wenn er sich ohne Absicht und Verlangen der Kurgäste einfindet.

Der Ausschlag ist auch zur Heilung der Gicht und anderer Krankheiten keineswegs nöthig; dagegen ist dazu oft eine solche starke und lange Einwirkung der Bäder erforderlich zur Umstimmung der Nerven, zur Umänderung der Säftemasse, zur Auflösung alter Stocungen, zur Zerstörung von Krankheitsstoffen. Der Ausschlag bricht oft wider Erwartung dennoch aus, und gibt immer die sicherste Anzeige der Sättigung der Säftemasse durch die Thermen an Tag. Sonst können die Ausleerungen durch die Haut, den Stuhlgang und den Harn ebenso heilsame Crisen abgeben, und der Krankheitsstoff ohne dieß durch weniger auffallende Ausscheidungen, wie in Fieberkrankheiten, auf weniger auffallende Art per Lysin, wie die Aerzte sich ausdrücken, aus dem Körper  
ge-

geschafft werden. Man kann annehmen, daß eine Badkur in voller Anwendung der Thermen von drei bis vier Wochen hinlänglich sei, um Krankheitsstoffe, die zu zerstören sind, auszureuten, und solche, die sonst ihren Sitz im Hautsysteme haben, sich aber auf die innern Theile geworfen, auch wieder auf die Oberfläche zu locken und zurückzuführen; ferner lösbare Stokungen zu entfernen, und die erforderliche Umstimmung unordentlich bewegter Nerven zu bewirken, es mag dieß mit oder ohne Ausschlag, oder durch andere Crisen geschehen. Indessen giebt es doch im Allgemeinen

Anzeigen und Gegenanzeigen  
zur Badausfallskur.

Anzeigen geben alle Krankheiten, gegen welche sich die Heilquellen von Baden, wie oben weitläufiger abgehandelt worden, eigentlich wirksam erzeigen, wenn sie in hohem Grade vorhanden sind, schon lange an-

sich  
äfte  
  
der  
egs  
arke  
der  
Um-  
al-  
ank-  
wi-  
im-  
der  
Tag-  
die  
ben  
ank-  
ende  
ten,  
wie  
rper  
ge-

dauern, anderer Behandlungsart widerstanden, und nur durch lange und kräftige Einwirkung der Bäder können geheilt werden.

Gegen = Anzeigen aber geben große Schwäche mit zu hohem Grade von Reizbarkeit und Empfindlichkeit, Anlage zu heftigen Blutwallungen, zu Entzündungen, Neigung zu Schlagflüssen und Blutflüssen, besonders Bluthusten und Mutterblutsturz. Kurgäste, welche schon einmal den Badausschlag gehabt, und in der Folge nur Kuren zur Vorbeugung zu unternehmen gedenken, und diese nur auf zehen bis zwanzig Tage beschränken wollen, haben sich besonders vor langen und vor zu warmen Bädern zu hüten, weil sie weit leichter und geschwinder wieder einen Aus Schlag bekommen, als andere. — Es gibt auch Hindernisse des Aus Schlags, und diese sind besonders schon vorhandene Ausflüsse, nämlich bedeutende Fontanelle, Salzflüsse, und anderartige

Hautauschläge, habituelle Diarrhöen und  
Schweiße, allzuhäufige Harnabsonderung,  
und besonders große und stark eiternde Haut-  
geschwüre und Abscesse, deren Absonderung  
im Bade zunimmt.

Dahin gehören ferner die Neigung  
zur Bildung der Furunkeln, oder Eissen  
und Blutschwären. Diese erscheinen dann  
oft in großer Anzahl statt des Ausschlages,  
wenn dieser vorbereitet im Anzuge ist, und  
entweder aus Kraftlosigkeit des Körpers,  
oder wegen besonderer Disposition desselben  
nicht allgemein durchzudringen vermag,  
oder auch wenn der Ausschlag anfangs in  
seinem Gange gestört und unterbrochen  
wird. Die Eissen setzen sich meistens an  
die wärmern und feuchtern Theile des Kör-  
pers, an den Hals, den Unterleib und die  
Gelenkbeugen.

Diese den Ausschlag hindernden Zu-  
fälle sowohl als das Ausbleiben des Aus-

schlags an den Händen und Füßen beweisen klar, daß der Badausschlag mehr eine eigenthümliche, durch die Bäder bewerkstelligte Krise ist, als nur eine Folge örtlicher Reizung. Denn vorzüglich die Füße, die am beständigsten im Badwasser gehalten bleiben, müßten sonst vom Localreiz zuerst, und am stärksten vom Ausschlag behaftet werden.

---

## II. Die unächten Badausschläge.

---

Badgäste pflegen alle Ausschläge, welche während des Badens eintreten, für Badausschläge anzusehen, und gerathen durch solche Erscheinungen in Schrecken oder Verlegenheit, wissen sich nicht zu helfen, und werden auch zuweilen dabei übel berathen, indem viele Aerzte selbst solche Aus-

schläge nicht zu beurtheilen wissen. Wahrlich auch geübte Badärzte haben sehr oft Schwierigkeiten, dieselben, zumal wenn sie complizirt erscheinen, zu unterscheiden, und dem Kurgast richtige Auskunft zu geben, ob dabei ein ächter Ausschlag sich finde, der nach der Regel ausgebadet werden muß, oder ob er es nur mit unächten Ausschlägen zu thun habe, die keine ganze Badkur erfordern; oder auch, ob da andere Heilmittel, eine andere Behandlungsart zweckmäßiger sein möchte. Genauere Kenntniß der verschiedenen unächten Badausschläge ist daher wesentlich, und einigermaßen durch genaue Beschreibung zu geben. Unter den unächten Badausschlägen kommt am häufigsten vor

1. der fliegende Ausschlag, der als unmittelbare Wirkung der Badkur, des Heilwassers, muß angesehen werden. Dieser hat das Eigene, daß er in keiner be-

stimmten Zeit, doch gewöhnlich in den ersten zwei bis drei Wochen der Kur erfolgt, nirgends lange haftet, sich von einem Theile des Körpers auf den andern wirft, und nur einzelne Stellen zu gleicher Zeit glatt röthet; daß er auch nicht regelmäßig abdo- ret und abschuppt, nicht die Vorboten des ächten Ausschlages hat, und von keinem Fieber begleitet ist, also keine von Fieber abhängenden Störungen in den verschiede- nen Berrichtungen der Hauptsysteme des Körpers darstellt.

Dieser Ausschlag ist gewöhnlich die Folge zu heißen Badens im Anfange der Kur, und also mehr dem heftigen Hautreize als der Aufnahme des Wassers in die Säftemasse, der Sättigung derselben, oder einem kriti- schen Ausbruche der allgemeinen aufgereg- ten Naturthätigkeit zuzuschreiben. Es hat dieser Ausschlag auch weder die Bedeutung, noch die guten Wirkungen des ächten Aus-

schlages, diese sind vielmehr denjenigen der Senfpflaster zu vergleichen, als denjenigen einer wahren Krise.

Dieser Ausschlag kann sich bei der Badkur auch ohne heisse Bäder erzeugen bei Personen, welche keine Neigung zum ächten Ausschlage haben, oder wo sich die Krise durch stärkere Harnabsonderung oder Durchfall bewerkstelliget, oder, so zu sagen, sich an mehrere Ausführungswege vertheilt, nach längerem Gebrauche der Bäder. Wenn man die Beschreibung des ächten Ausschlages mit dieser des fliegenden vergleicht, den Unterschied dieser Bilder auffaßt, so wird man den letzteren leicht von dem ersteren unterscheiden können.

Zuweilen ist der fliegende Ausschlag der Vorbote des ächten, und macht diesem dann bald Platz, wenn er erst in der dritten Woche erscheint, und wenn die Haut noch durch

gelindes Schröpfen gereizt wird. Erscheint er aber im Anfange der Badkur, so hindert oder verzögert er gewöhnlich den achten Ausschlag, Wegen des fliegenden Ausschlages hat man in keinem Falle sich über die beabsichtigte Zeit im Bade aufzuhalten, denn er weicht gewöhnlich beim Abbaden den lauwarmen Bädern, einem stärkern Schröpfen, oder endlich den Laxiermitteln.

2. Der örtliche, auf einzelne Theile sich beschränkende, und da länger haltende intensivere Ausschlag wird erzeugt durch lange Zeit, oder mit größerer Gewalt oder Hitze auf diese Theile einwirkende Kraft des Badwassers. Dieser erscheint vorzüglich bei den Schröpfen, welche den ganzen Sommer am Tage oft länger im Badwasser stehen. Ihre Beine werden ganz roth, als wenn sie rothe Strümpfe trügen, oder als wenn sie die schärfsten Fußwasser mit Senf genommen hätten. Sie werden wohl

auch in einem Sommer zum zweiten und drittenmale davon befallen, doch jedesmal mit geschwinderem Verlaufe; dieser Ausschlag läßt zuletzt Fußgeschwulst zurück, welche sich aber im Herbst oder doch gewiß im Winter wieder verliert, ohne weitere Folgen, mit vollkommener Abschuppung. Ferners ist dieser röthliche Ausschlag oft die Wirkung der Douche, nämlich an Stellen, wo längere Zeit und kräftig das Tropf- oder Gießbad hingeleitet wird. Durch diesen Reiz, bei jeder Anwendung derselben wird die Haut roth und empfindlicher, und bei noch längerem Gebrauche wird sie unter anhaltender Röthe zuletzt entzündet, sie bricht auf, und schuppt sich ab. Endlich erfolgt auch ähnlicher Ausschlag von örtlichem Hautreize, wenn die Kurgäste die heißen Quellen öfters oder länger über einzelne Theile des Körpers fließen lassen, und auch an Stellen, wo lange Zeit Umschläge von Badwasser mit Leinwandlappen oder Com-

pressen angewendet werden. Der örtliche Ausschlag erscheint ohne Fieber und dessen Symptome, hat aber den Verlauf des ächten Ausschlages im Ausbruche, Blühen, Aufbrechen und Abdorren, in kürzern Zeiträumen. Dieser Ausschlag, diese rothen oft stärker entzündeten Stellen, als Folgen eines bedeutenden Hautreizes von Badwasser, erfordern keinen längeren Aufenthalt im Bade, oder sonst eine besondere Behandlung. Einmal ausgebrochen im höhern Grade verliert er sich in wenig Tagen in lauen oder einfachen Bädern, und im schwächern Grade von selbst.

Ganz anders verhält es sich aber mit diesen Umständen bei Wunden, die auf solches Verfahren mit heißem Badwasser in Entzündung gerathen, welche sich zuweilen in weitem Umfange verbreitet, wohl gar über ganze Glieder sich ausdehnt, und sich oft zum wahren Rothlauf ausbildet. Diese

Kranke werden meist in Fieber versetzt, die Geschwüre werden leicht brandig, oder sie ergießen häufig wässerigen Eiter, oder scharfe Jauche aus vergrößertem Umfange und Tiefe. In diesem Falle muß das Bad sogleich ausgesetzt werden, die Ueberschläge von Badwasser vermieden, die Entzündung und die Geschwüre nach den Regeln der Kunst behandelt werden.

Auch dieser Fall gehört unter die täglich traurigen Erfahrungen der Badärzte, und ist fast immer die Folge unrichtiger Anwendung dieser trefflichen Thermen. Alle Geschwüre dürfen nur lauwarm gebadet und gebäht werden, und ein Ausschlag im Umfange derselben führt Verdacht baldiger Entzündung.

3. Der Schweißriesel erscheint häufig während der Badkur, und in allen Zeiten derselben, bald mit dem ächten Badaus-

schlage complizirt, bald allein, und verwirrt die Unkundigen; der Badarzt aber erkennt ihn leicht an seiner eigenthümlichen Form und an seinem Sitze. Dieß ist auch ein unächter Friesel, der von keinem Fiebersymptome begleitet wird. Er ist die Folge häufiger und heftiger Schweiß, wie ihn der Schnitter in der Aernde, und stark zugedeckte Kinder in der Wiege von heftiger Ausdünstung oder von zurückgeworfenem Hauche bekommen, so erzeugen ihn die Bäder in heißer Sommerszeit, wenn selbe allzuwarm bei verschlossenen Fenstern genommen werden, besonders bei Kurgästen von fetter und schlaffer Körperbeschaffenheit, die leicht schwitzen, sowohl im Bade und im Bette, als auf Spaziergängen. Selbst die Wärter der Badenden werden durch öftern Aufenthalt in Badstuben leicht von diesem Friesel ergriffen. Dieser frieselartige Ausschlag wird häufig mit dem ächten Badausschlage verwechselt, und die Kurgäste dadurch ver-

anläßt, immer mehr darauf loszubaden; der Ausschlag aber nimmt dabei immerwährend zu, verläßt sie im Bade gar nicht, und später fast nimmer. Ein geübter Blick unterscheidet indessen diesen Friesel unschwer vom ächten Badausschlage, auch wenn er sich damit verbindet. Er hat nämlich mehr die Form des wahren Friesels, bildet kleine, runde Knötchen oder Blättchen, meistens auf weißem Grunde, von denen bei der Abschuppung die Haut nicht kleinartig, sondern in zirkelförmigen Blättchen abfällt. Er hat seinen Sitz vorzüglich an der Stirne, auf den Händen und Füßen, dehnt sich dann zuweilen über den Hals, die Brust und Unterleib aus, aber selten über die Dicke der Gliedmaßen. Er befällt meistens nur starkschwizende Kurgäste, oft schon im Anfange der Kur, und verhindert, oder verspätet doch den ächten Badausschlag. Dieser Friesel verliert sich selten in den reizenden Thermalbädern; nur lauwarmer kön-

nen ihn vermindern, bei Vermeidung der Hitze und des Schwitzens bleibt er aus. Besser sind da einfache oder schleimige Hausbäder.

4. Die fremdartigen Ausschläge nach den im Körper herrschenden Krankheitsstoffen. Dahin gehören der ächte Friesel, der Nesselausschlag, die Ekrophelschärfe, selbst die Lustfeuche, ferner die Krätze, die Flechten, und deren wandelbare Formen der Erscheinung. Wenn sich solche Krankheitsstoffe in dem Körper befinden, so werden sie meistens durch die Badkur, oft schon in den ersten Wochen, auf die Haut gelockt, und erscheinen gemeinlich in ihrer eigenthümlichen Form, oft aber auch ausgeartet in andern weniger bestimmten Formen.

Der Friesel kann Jahre lang im Körper stecken, bald ausbrechen, bald verschwinden, darunter vorzüglich der Wöchnerinnen Friesel, welcher später selten mehr mit

Fieber verbunden ist. Auf gleiche Weise verhält es sich mit dem Schwiele- oder Nesselausschlage, wenn er nicht bei seinem ersten Ausbruche wohl abgewartet, gut behandelt, und nicht ganz aus dem Leibe getrieben und zerstört wird.

Weit häufiger zeigt sich die Krätze ausgeartet in Form von Eissen oder Brennblattern, oder in abgeänderter Gestalt feiner Art, ähnlicher dem Badausschlage. In diesen Formen ist sie meistens ihrer Natur und Ansteckungskraft beraubt, und wird durch die Thermen von Baden geheilt. Man kann dieß mehr für eine durch die Krätze in einen krankhaften und unreinen Zustand gesetzte Haut, als für Krätze ansehen.

Auch diese Ausschläge lassen sich eben so leicht vom wahren, ächten Badausschlage, als vom fliegenden Badausschlage un-

terscheiden; vom erstern durch Form und Abwesenheit des Fieberzustandes, und vom letzteren durch ihr fixes Haften an einzelnen Theilen, und frühzeitiges Ausströmen klebriger Lympher aus den ausgefressenen Hautstellen. Locken die Bäder die ächte Krätze wieder hervor, so wird sie jeder kennen und zu behandeln wissen.

Die Flechten lassen sich eben so leicht entdecken und unterscheiden vom Badausschlage. Sie werden nämlich durch die Bäder immer fließend, erscheinen nur fleckweise und zerstreut, werden bald gereinigt, oft wie abgeheilt, aber bald fängt die Haut, oder ausgeschwitzte scharfe Lympher wieder an, außer dem Bade trocken abzuschuppen, und zwar ohne Ende, bis Schwefelleber dem Bade zugesetzt, oder zweckmäßige Heilmittel damit verbunden werden. Das gleiche Mittel hilft bei der ausgebrochenen Krätze.

Der

Der Venerische Ausschlag, der meistens im Anfange der Badkur sich ausbildet, — sofern noch Gift der Lustseuche im Lymphsysteme haftet, — ähnelst bald der Krätze, bald auch erscheint er als Eiterblatter mit violetttem Grunde.

In diesen Fällen verschlimmert sich der Ausschlag im Bade mit jedem Tage, und zeigt dann deutlich an, daß ein entgegengesetztes Mittel, der Merkur, angewandt werden müsse. Denn in diesem Ausschlage gewähren die Bäder unmittelbar nie einen Nutzen, indem sie die Lustseuche nicht heilen, sondern in neue Thätigkeit setzen; wohl aber leisten sie unmittelbar einen wesentlichen Vortheil, indem sie mittelst der Verschlimmerung dann doch ein verstecktes Uebel, das im Leibe herumschleichend vielleicht ein Siechthum vorbereitet hatte, nun von den innern Theilen ableitet, aus seiner gefährlichen Ruhe in Bewegung setzt,

12

n und  
d vom  
zeln  
fiebri-  
Haut-  
Krätze  
n und

leicht  
haus-  
e Bä-  
weise  
, oft  
Haut,  
wieder  
ppen,  
Leber  
Heil-  
leiche  
krätze.  
Der

und auf die Oberfläche unter die Augen des Patienten und des Arztes bringt, also eine glückliche Entdeckung bewirkt, die zur Ausrottung des Uebels, zur gänzlichen Heilung führen kann.

Die gleiche Bewandniß hat es mit den Skropheln. Oft werden diese durch die Bäder in Bewegung gesetzt, und durch ihren Gebrauch während mehrerer Wochen auf die Haut geleitet, unter der Form eines freien Ausschlages, der zuweilen dem ächten des Bades ähnelt, aber nicht dessen begleitende Symptome äußert, sich auch selten durch Bäder heilen läßt, und, eben so wie die Krätze, den ächten Ausschlag zu hindern, oder wenigstens zu verspäten pflegt. Wenn auch zuweilen der Badausschlag ordentlich seinen Verlauf dabei vollendet hat, so dauert der Skrophel = Ausschlag dennoch meistens fort, oder erscheint aufs neue,

und erfordert eine andere Behandlung nach seinem eigenthümlichen Karakter.

Alle diese unächten Ausschläge, wenn sie einmal ohne den ächten Badausschlag im Verlaufe der Thermalkur erschienen sind, erfordern auch nicht, diesen abzuwarten, und wenn sie mit dem ächten vermischt eingetreten, so erfordern sie keinen längeren Aufenthalt in den Bädern, sondern verbieten vielmehr ihre Fortsetzung nach der Beseitigung des Badausschlages.

---

Aus allem, was in dieser Abhandlung über den ächten Badausschlag, und über die unächten, durch die Bäder hervorgehoben, Ausschläge gesagt worden, — wie dieß sich mir während mehrerer Jahre an den Thermen zu Baden gezeigt und erwahret, — wird man leicht die Wichtigkeit genauer Kenntniß dieser Ausschläge einsehen.

Man wird das Wesen und die Bedeutung, die Zweckmäßigkeit und den Nutzen des Badausschlages erkennen, den ächten von den unächtigen zu unterscheiden wissen, den Werth dieses Unterschiedes, und daher die Nothwendigkeit weitläufiger Auseinandersetzung dieser Gegenstände anerkennen und würdigen. Ich glaube überhaupt, in dieser Schrift gegeben zu haben, was ich geben wollte, nämlich eine gründliche, auf die Natur und das innere Wesen der Krankheiten, und auf lange Erfahrungen gestützte Anleitung, die Bäder zu Baden mit Nutzen zu brauchen.

Ich wollte einem plan- und wahllosen Wesen in Verordnung und Benutzung der Bäder abwehren, und andeuten, daß die Heilquellen zu Baden ein sehr wirksames Heilmittel seien bei richtigem Gebrauche, aber auch ein sehr schädliches, wenn sie in nicht dazu geeigneten Fällen, oder nicht zweckmäßig angewandt werden.

Endlich wollte ich das Eigenthümliche der Wirkungen von diesen Thermen, — deren nähere Kenntniß den entfernteren Aerzten nicht zugemuthet werden kann, und die sich nur an ihren Quellen durch genaue und längere Beobachtungen erwerben läßt, — und so auch das Eigenthümliche dieses Badausschlages darstellen, alles zum Behufe meiner Amtsbrüder, und zum Frommen der leidenden Menschheit. Sollte ich dieß Ziel erreicht haben, so wäre meine Mühe hoch belohnt.

Druck und Papier von J. J. Christen in Karau.

5-

5-

