
Der Zoopharmakologie

Zweite Abtheilung.

Rezeptirkunst oder Formulare.

S. 68.

Um diejenigen Arzneimittel, welche der Arzt seiner Ueberzeugung und den vorliegenden Anzeigen (Indicationes) gemäß für nöthig hält, dem Apotheker bestimmt anzugeben, bedient er sich einer schriftlichen Vorschrift, welche auch eine Arzneiformel (præscriptum, schedula) oder Rezept genannt wird, in der er durch allgemeinverständliche oder wenigstens dem Apotheker wohlbekanntere Worte und Zeichen die zu liefernden Arzneimittel und deren Bereitung verordnet. Die Regeln, welche der Arzt zu beobachten hat, um seine Vorschriften kunstmäßig einzurichten und der Apotheker um sie zu verstehen, enthält das Formulare.

S. 69.

Es kann eine solche Vorschrift in jeder Sprache abgefaßt sein, wenn sie nur derjenige versteht der die verordneten Mittel zubereitet, und ist es daher besonders dem Thierarzte anzurathen, sich mit den in dem Lande, in welchem er sein Geschäft treibt, üblichen Benennungen der Arzueimittel wohl bekannt zu machen, indem er sich öfters in Gegenden befinden muß, wo keine Apotheken sind. Da indessen alle diejenigen Ausdrücke, deren man sich in dergleichen Vorschriften bedient, von je an ihre bestimmte lateinische Benennungen haben, in jeder lebenden Sprache hingegen unter mancherlei verschiedenen höchstunbestimmten Namen bekannt sind, so wird man um Irrungen zu vermeiden, wo es angeht, am besten thun, sich bei den gedachten Vorschriften der lateinischen Sprache zu bedienen.

S. 70.

Die alten Chemiker und Aerzte bedienten sich theils um ihrer Kunst einen geheimnißvollen Anstrich zu geben, theils als Verkürzungsmittel, statt der in den Arzneiformeln vorkommenden Worte und Benennungen gewisser Zeichen und Charaktere, welche sich auch bis jetzt erhalten haben; wodurch aber freilich leichter Verwechslungen und Irrungen entstehen können, als durch vollständig ausgeschriebene Namen. Da man sie indessen auch jetzt noch häufig braucht, so ist ihre Kenntniß dem angehenden Thierarzte nothwendig und ein Verzeichniß derselben, hier an seinem Orte

Zeichen und Charaktere, deren man sich in
den Arzneiformeln bedient.

1) Für die mechanischen und chemischen Be-
handlungen.

inc., zerschneiden (incidere).

gr., zerstoßen (contundere).

℞, Pulvern (pulverizare).

℞℞, präpariren (præparare).

m., mischen (miscere).

℥re, auflösen (solvere).

℞iii, abdampfen, abrauchen (evaporare).

℞re, ℞, destilliren (destillare).

℞re, sublimiren (sublimare).

℞re, präcipitiren, niederschlagen (præcipitare).

℞re, verkalken, kalciniren (calcinare).

℞io, Schmelzen (fusio).

2) Für die vier aristotelischen Elemente.

Δ, Feuer (ignis).

Δ, Luft (aër).

∇, Wasser (aqua).

∇, Erde (terra).

3) Für das Verhalten der Körper gegen die
Wärmematerie.

V, feuerbeständig (fixum).

A, flüchtig (volatile.)

4) Für Stahls brennbare Körper und Favoisier's säuerfähige Grundlagen.

⚡, Schwefel (Sulphur).

⚊, Phosphor (Phosphorus).

ff, ⊕, Zucker (Sacharum).

▽, G, Gummi, Kleber (Gummi).

+

⚡, Kampfer (Camphora).

⊙, destillirtes, ätherisches, riechendes, flüchtiges Del, (Oleum destillatum, æthereum, odorum, volatile).

Ol, Del (oleum).

⊙, gefochtes Del (oleum coctum).

⊙, Wachs (Cera).

⊙, Harz (resina).

5) Brennbare Geister.

⊙, Geist (spiritus).

⊙v, ⚡, V, Weingeist (spiritus vini).

⊙ R, gereinigter Weingeist (spiritus vini rectificatus).

⊙ Rm., höchstgereinigter Weingeist, (spiritus vini rectificatissimus).

⊙ v ⚡, kampferiger Weingeist (spiritus vini camphoratus).

⊙, Aether (naphta).

6) Luftarten.

Δ ☼, dephlogistisirte, reine Lebens-, Feuer = Luft (aër dephlogisticatus, purus, vitalis).

Δ ⊙, Salpeter = Luft (aër nitrosus).

Δ †, fixe Luft, Luftsäure, Kohlenensäure (aër fixus, acidum aëris, acidum carbonicum).

7) Wasser.

∇ S, destillirtes Wasser (aqua destillata).

∇ P, Regenwasser (aqua pluvialis).

∇ fl., Flußwasser (aqua fluvialis).

∇ ont., Brunnenwasser (aqua fontana).

8) Erden.

Ψ, Kalkerde, (calx, terra calcarea).

Ψ viv., gebrannter, ungelöschter, lebendiger Kalk (calx viva, calcaria usta.)

∇ Ψ is viv., Kalkwasser (aqua calcis vivæ, aqua calcariæ ustæ.)

Ψ, Bittererde, Magnesia, (terra amara, magnesia alba).

⚖ Δ, Luft = oder Kohlenäure Magnesia, (magnesia ærata f. carbonica).

Ψ, ⚖, Schwereerde, (terra ponderosa, barytes).

∇, Mannerde, (terra aluminis, argilla).

∇, Kieselerde (terra silicea).

A) Gemischte Erdarten.

∇, Stein, (Lapis).

9) Metalle.

☿, Regulinisch Metall (Regulus).

☉, Gold (Aurum).

☾, Silber (Argentum).

♁, Platina (Platinum).

♃, Quecksilber (Mercurius, Argentum vivum, Hydrargyrum).

♄, Blei (Plumbum, Saturnus).

♀, Kupfer (Venus, Cuprum).

♂, Eisen (Mars, ferrum).

♃, Zinn (Jupiter, Stannum).

♅, Z, Zink (Zincum).

♁, W, Wismuth (Marsasita, Bismuthum).

♁, Nickel (Regulus nicoli).

♁, Kobalt (Cobaltum, regulus cobalti).

♁, Arsenikmetall (Regulus arsenici).

♁, Spießglanzmetall (Regulus antimonii, stibium).

♁, Wasserbleimetall (Regulus molybdæni).

♁

♁, Braunsteinmetall (Magnesium B.)

A) Entbrennbare Metalle, metallische Kalte
(Stahl); gesäuerte Metalle (Lavoisier).

Ψmetall., Metallkalk (Calx metalli).

Ψ ♄, Bleikalk (Calx Saturni).

♃ =tat., Quecksilberpräzipitat (Mercurius præcipitatus).

♃ =tat. r., rother Quecksilberpräzipitat (Mercurius præ-

cipitatus ruber. Hydrargyrum oxidatum rubrum).

B) Schwefelhaltige Metalle.

☿, ☿, Zinnober (Cinnabaris).

♁ c., rothes Spießglanz (Antimonium crudum. Stibium Sulphuratum nigrum).

♁ ☉. ♁ii, goldfarben Spießglanzschwefel (Sulphur auratum antimonii. Sulphur Stibiatum aurantium).

∞, Operment (Auripigmentum).

10) Salze (Salia).

A) ⊖ Salz (Sal).

a) Sauerfäulze (Salia acida), Säuren (acida).

⊖ +dum, saures Salz (Sal acidum).

+, Säure (Acidum).

+ ☉li, + ♁, ☉☉ ☉li, Vitriolsäure, Schwefelsäure, Vitriolöl (acidum vitrioli, sulphuricum, oleum vitrioli).

∞ ☉li, Vitriolgeist, verdünnte Vitriolsäure (Spiritus vitrioli, acidum vitrioli, f. Sulphuricum dilutum).

+ ⊕, Salpetersäure (acidum nitri, acidum nitricum)

∞ ⊕, Fort., Salpetergeist, verdünnte Salpetersäure, Scheidewasser; (Spiritus nitri, acidum nitri f. nitricum dilutum, aqua fortis).

+ ⊖c., Küchensalzsäure (acidum salis culinaria, acidum muriaticum).

☉ ⊖, Salzgeist, verdünnte Salzsäure (spiritus salis, acidum salis dilutum).

☉, Königswasser (aqua regis).

+ fl, Flußspathsäure (acidum fluoris).

+ ☉, Phosphorsäure (acidum phosphori f. phosphoricum).

+ ☐, ☉, Boraxsäure, Sedativsalz, (acidum boracis, sal sedativum).

+ ∞, Arseniksäure (acidum arsenici).

+ △, Luftsäure (acidum aëris).

+ v., Weinessig (acetum vini).

☉, destillirter Weinessig (acetum vini destillatum).

+ ☐, Weinsteinssäure (acidum tartari f. tartaricum).

+ f, Ameisensäure (acidum formicarum).

+ ☉, Bernsteinssäure (acidum succini f. succinicum).

+ ☉, Benzoesäure (acidum benzoës f. benzoicum).

*) Aetherarten und versüßte Säuren.

☉ ☉, Vitrioläther (naphtha vitrioli. Aether sulphuricus).

☉ ☉, Salpeteräther (aether nitri).

☉ ☉, Essigäther (æther aceti, Naphtha aceti, Aether aceticus).

☉ ☉, dulc., versüßte Vitriolsäure (spiritus vitrioli dulcis, sp. sulphurico - æthereus).

☉ ☉, dulc., versüßte Salpetersäure (spiritus nitri dulcis, spiritus nitrico - æthereus).

Ω ☼, dulc., versüßte Essigsäure (spiritus aceti dulcis
sp. acetico - æthereus).

b) Laugensalze (Salia alcalia).

⊖, ⑆, Laugensalz, Alkali, alkalisch Salz (Sal alcali).

— V, feuerbeständig Laugensalz (sal alcali fixum).

— m, mineralisches Laugensalz (alcali minerale, Natrium).

— v., Gewächs, vegetabilisches Laugensalz oder Alkali, (alcali vegetabile, Kali).

Ψ, ☿, Asche (Cinis).

⊖, —, Pottasche (Cineres clavellati, Kali carbonicum crudum).

⊖ ☐, ☐, Weinssteinsalz (sal tartari, Kali carbonicum).

⊖ A, flüchtig Laugensalz (sal alcali volatile. Ammonium carbonicum).

⊖ A ⊖ E, flücht. Laugensalz aus Salmiak (sal volatile salis ammoniaci).

⊖ A c. c., flüchtiges Hirschhornsalz (sal volatile cornu cervi. Ammonium carbonicum pyro - oleosum).

* Ω c. c., Hirschhorngeist (spiritus cornu cervi, Liquor Ammonii pyro - oleosi).

⊖, Harn Urin (Urina).

* Ω ⊖, Harngeist (spiritus urini).

* Ω ⊖ E ∇ l., wässriger Salmiakspiritus (spiritus salis

ammoniaci aquofus. Liquor Ammonii carbonici aquofus).

* $\Omega \Theta \epsilon$ v., weiniger Salmiakgeist (spiritus salis ammoniaci vinofus. Liquor Ammonii vinofus).

* $\Omega \Theta \epsilon$ c. Ψ v. caustischer Salmiakgeist (spiritus salis ammoniaci causticus, s. cum calce viva. Liquor Ammonii caustici).

* Anmerk. Diese Geister sind Auflösungen des flüchtigen Laugensalzes in wässriger oder geistiger Flüssigkeit durch die Destillation erhalten.

11) Verbindungen der Laugensalze mit Schwefel, fetten Oelen und Fetten.

Hp ⚗ , Schwefelleber (hepar sulphuris. Kali sulphuratum).

Hp. ⚗ A , flüchtige Schwefelleber (hepar sulphuris volatile. Ammonium sulphuratum).

\square , \oplus , Seife (Sapo.

12) Neutral, Mittel und metallische Salze, welche durch die Verbindung der Säuren mit den Laugensalzen, Erden und Metallen dargestellt werden.

\ominus , Neutral, Mittelsalz (sal neutrum, medium).

A. Neutralsalze, welche das Mineral = Laugensalz zum Grundeheil haben.

⊖ Gl., glaubertich Wunderfal; (fal mirabile Glauberi.
Natrūn sulphuricum).

⊖ c., Kochfal; (fal commune, culinare, Natrum mu-
riaticum).

⊖, Borax (Borax).

∇ ol. ☐ xt., kriftallifirbare Blättererde, (terra foliata
tartari criftallifabilis, Natrum aceticum).

B. Neutralfalze mit einem Gewächslaugenfalzi-
gen Grundtheil.

☐, Weinftein (tartarus).

☐, dep. gereinigter Weinftein (criftalli tartari, tartarus
depuratus).

Cr. ☐, Weinfteinrahm (Cremor tartari).

☐. ☐ l. tartarifirter Weinftein (tartarus tartarifatus, Kali
tartaricum).

∇ ol. ☐ ri, Geblättertete Weinfteinerde (terra foliata tar-
tari. Kali aceticum).

☐ ⊕, Vitriolifirter Weinftein (tartarus vitriolatus
Kali sulphuricum).

⊖, Salpeter (nitrum, Kali nitricum).

⊖ ⚄, Spieglanzfalpeter (nitrum antimoniatum).

C) Neutralfalze mit einem flüchtigen Laugenfal-
zigen Grundtheil.

⊖ I, Ammoniakfal; (Sal ammoniacale).

⊖ L, ⊖ X, ⊖ H, Salmia* (fal ammoniacum. Am-
monium muriaticum).

Liq. c. c. S., bernsteinhaltiger Hirschhorn = Liquor (Liquor cornu cervi succinatus. Liq. Ammonii succinatus).

⊖ Mind., Minderers Geist, Essigsaures flüchtig Laugenfalz (Spiritus minderi, sal ammoniacus aceti, Liq. Ammonii acetici).

D) Erdige Mittelsalze.

○, Alaun alumen, (argilla sulphurica).

⊙, gebrannter Alaun (alumen ustum).

⚡ ⊖ lit., ∇ p. ⊖ lit., salzsaure Schwererde (terra ponderosa salita, Baryta muriatica).

⚡ ⊕, ⊖ Seidl., vitriolfaure Bittererde oder Magnesie, Seidliger Bittersalz (terra amara vitriolata, magnesia vitriolata, Sal amarus seidlicensis. Magnesia Sulphurica),

E) Metallische Mittelsalze.

⊕, Vitriol (vitriolum).

⊕ ♂, Eisenvitriol, grüner Vitriol (vitriolum martis, vitriolum viride, ferrum sulphuricum).

⊕ ♀, Kupfervitriol, blauer Vitriol (vitriolum cupri, de Cypro vel Ceruleum, Cuprum Sulphuricum).

⊕ Z, Zinkvitriol, weißen Vitriol (vitriolum Zinci, vitriolum album, Zincum sulphuricum).

⊕ ⊕, Grünspan (viride aeris, cuprum acetatum).

⚡ ⊕, Quecksilbersalpeter (mercurius-nitratus).

⚡ ⊕, Silbersalpeter (Argentum nitratum).

☿. alb., weißer Quecksilberpräzipitat Mercurius præcipitatus albus, Hydrargyrum muriaticum præcipitatum).

☿. = corr., ägender Quecksilbersublimat (Mercurius sublimatus corrosivus, Hydrargyrum muriaticum corrosivum).

☿. = d., verflüchteter Quecksilbersublimat (Mercurius sublimatus dulcis, Hydr. muriat. mite.)

13) Verschiedene Formen der Arzneien.

☉, Auflösung (solutio).

R, Tinktur (tinctura).

MR, Mischung, Mixtur (Mixture).

= Sublimat (sublimatum).

☽, Niederschlag, Präzipitat (Præcipitatum).

XX, ⊕, Krystalle (Crystalli).

Sp. Spezies (Species).

♁, ♀P, Pulver (Pulvis).

PPt., Präparat (Præparatum).

MP, Pillenmasse (Massa pillularum).

Hb, Kraut (herbæ).

☉, ☉, Todtenkopf (caput mortuum).

14) Gefäße und Arbeitsort.

XX, Glas (vitrum).

☿, Retorte (retorta).

☉, Kolben (curcubita).

☉, Schmelztiegel (crucibulum).

MB, Wasserbad (balneum mariæ).

VB, Dampfbad (balneum vaporis).

AB, B. ð., Sandbad (balneum arenæ).

16) Zeichen für die Quantität der Arzneimittel.

℔, lb, Pfund (libra).

ʒ, Unze (uncia).

ʒ, Drachme (drachma).

ʒ, Skrupel (Scrupulus).

gr., Gran (Grana).

Mp., Handvoll (manipulus).

p., Drei Finger voll (pugillus).

No., Zahl (numerus).

M, Maaß (mensura).

aa, gleichviel von jeden (ana).

p. æq., gleiche Theile (partes æquales).

ß, halb (semis).

q. l., so viel als genug ist (quantum satis).

q. v., so viel man will (quantum vis).

q. l., so viel beliebt (quantum lubet).

16) Zeit der Behandlung.

☾, Monath (Mensis).

♁, Tag (Dies).

♁, Nacht (Nox).

♁, Tag und Nacht.

♁, Stunde (Hora).

17) Für die Signatur.

l. a., nach der Kunst (lege artis).

m., mische es (misce).

m. f. d. l.

Div. in p. s

S. H. Hermetisch versiegeln (sigillum hermeticum).

u. s. w. und so weiter.

§. 71.

Eine noch jetzt vorkommende Gewohnheit älterer Aerzte war es über die Rezepte gewisse Zeichen z. B. =. †. †. $\frac{a}{w}$ ††. $\frac{a}{w}$. II. c. d. i. d. u. d. gl. zu setzen, wodurch man gleichsam bildlich das Verlangen nach göttlichem Segen ausdrücken wollte.

§. 72.

Der Anfang eines deutschen Rezepts wird gemeiniglich mit dem Buchstaben R. gemacht, welches das Wort Rimm bedeuten soll; und wenn bei einem lateinischen Rezept R oder auch Rp. steht, so ist dieses das abgekürzte Wort Recipe, welches ebenfalls weiter nichts sagt als Rimm. Hierauf folgen dann die eigentlichen Mittel, welche der Arzt sich für die Heilung der Krankheiten als zweckmäßig gedacht und dem Apotheker zur Verbindung des Ganzen vorgeschrieben hat. So sehr es hierbei die Pflicht des Apothekers ist, bei der Verbindung und Anfertigung der vorgeschriebenen Mittel aufmerksam zu sein, so sehr ist es aber auch die Pflicht des Arztes, sein Rezept deutlich und richtig zu schreiben: ein jedes Mittel muß eine besondere Zeile ausmachen; und hierbei ist es der Ordnung angemessen, diejenigen aufeinander folgen zu lassen, welche eine gewisse Gleich-

heit unter sich haben als Wurzeln, Kräuter, Saamen
u. s. w. als z. B.

Nimm: Altheenwurzel	Recipe: Radicum Altheæ
Süßholz —	— Liquiritiæ
Violenwurzel	— iridis florentinæ
Huffattigkraut	Herbæ Farfaræ
Apostem —	— Scabiofæ
Grundermann —	— Hederæ terrestris
Isopkraut	— Hysopi
Anisfaamen	Seminis Anisi
Fenchelsaamen	— Fœniculi
u. s. w.	etc.

S. 73.

Ein Rezept kann entweder einfach oder zusammengesetzt sein, je nachdem in demselben entweder nur ein einziges Mittel genannt ist, oder mehrere zu einem Ganzen zu verbindende Mittel enthalten sind. Bei letzteren ist es eine Hauptregel, sich der möglichsten Einfachheit zu befließen und nicht aus Gewohnheit eine Menge gleichwirkender Mittel zusammenzustellen, indem die Kunst des Arztes nicht in der Anhäufung der Mittel, sondern in der passenden Auswahl derselben besteht. Vorzüglich nothwendig aber ist es in den zusammengesetzten Arzneiformeln Zusammenstellungen und Verbindungen von Arzneimitteln zu vermeiden, welche den chemischen Grundsätzen widersprechen, und wodurch ein der Absicht des Arztes zuwiderwirkendes Gemisch hervorgebracht wird,

indem die Bestandtheile sich gegenseitig zersetzen; z. B. der Mittelsalze mit den Laugensalzen, Kalkwasser mit einem luftsauren Laugensalze oder einer freien Säure u. s. w.; daher der Arzt, um diesen Fehler zu vermeiden, die Bestandtheile der Arzneimittel und ihre Verwandtschaften untereinander kennen muß. — Ueberhaupt aber suche man lieber einländische Arzneimittel anzuwenden, da sie die ausländischen oft an Wirksamkeit übertreffen.

§. 74.

In jedem Rezept muß ein Hauptmittel sein, welches als die Grundlage (Basis) der ganzen Komposition betrachtet werden muß, und welches bei einem einfachen Rezept allein genannt wird bei einem zusammengesetzten aber durch den Zusatz anderer Mittel verschiedene Modifikationen erhält. Letzteres geschieht: 1) Um verschiedene Wirkungen zugleich im thierischen Körper hervorzubringen, und durch die Vereinigung aller ein Hauptmittel darzustellen; wie z. B. in folgender Formel:

R. Tartarisirterk	Weinstein	R. Tartari tartarifati
feine Rhabarberwurzel		Radicis Rhei optimi
rothe Enzian —		— Gentianæ rubræ
gemeine Kamillenblu-		Florum Chamomillæ vul-
men		garis

In dieser, bei Abmattung und Schwäche, Fehlern in den Verdauungsorganen, Anhäufung von Schleim und Luft in den ersten Wegen, Mangel an Freyluft, Verstopfung und Abzehrung, sehr wohlthätigen Mischung

wirkt der tartarisirte Weinstein als eröffnendes und Schleim auflösendes Mittel, die Rhabarber führt Schleim und Luft aus, die Enzianwurzel und Kamillenblumen aber werden besonders mit Beihülfe der Rhabarber als stärkende Mittel wirken, die Verdauungswerkzeuge in größere Thätigkeit versetzen, ihren Fasern die gehörige Spannkraft erhalten und sie zur Aufnahme der Nahrungsmittel geschickter machen.

2) Um die Wirkung des Hauptmittels durch irgend ein anderes (das Hülfsmittel adjuvans) zu unterstützen, z. B. in folgender Mischung

R. Jalappenwurzel	R. Radicis Jalappæ
Weinsteinrahm	Cremoris tartari

in welchen die abführende Kraft der Jalappenwurzel durch die Schleimauflösende und abführende Kraft des Weinsteinrahms befördert wird. —

Oder in der folgenden, in der das halbverfalkte Spießglanz nothwendig einen Zusatz erfordert, der es im Magen auflöslich macht:

R. Spießglanzleber	R. Heparis antimonii
Weinsteinrahm u. s. w.	Cremoris tartari etc.

3) Um das Hauptmittel vor irgend einer schädlichen Wirkung, die es im thierischen Körper, für sich allein gegeben, äußern könnte, zu sichern: Ein in dieser Absicht gewähltes Mittel, heist ein verbesserndes Mittel (corrigens) als z. B.

Nimm

R. gute leberartige Aloe R. Aloës hepaticæ optime
weiße Seife Saponis albi
oder

R. Harzigen Jalappenharz R. Resinæ Jalappæ
Eigelb Vitelli ovi
oder

R. Fein zerriebenen Spießglanz R. Pulveris subtilissimi Anti-
präparirte Auster-schaalen Concharum præparatarum
oder

R. Kampfer R. Camphoræ
gereinigten Salpeter Nitri depurati

Die in den beiden ersten dieser Formel enthaltenden harzigen Bestandtheile der Aloe und des Jalappenharzes sind für sich im Wasser unauf löslich, würden sich daher an den Wänden des Magens und der Gedärme ansetzen, und durch ihren heftigen Reiz zu Krämpfen und Entzündungen Anlaß geben. Dies müssen wir durch den Zusatz solcher Mittel, wie der Seife bei der Aloe und des Eigelbs bei dem Jalappenharz verhindern, welche das Hauptmittel in der wässrigen Feuchtigkeit des Magens auflöslicher machen, so daß es alsdann als ein Abführungsmittel sicher wirken kann.

Das in der dritten Formel enthaltene Spießglanz kann, wenn es in den ersten Wegen Säure antrifft, welche das Metall angreift und verkalkt, Beängstigungen, heftiges Erbrechen, Purgieren und ander gefährliche Zu-

fälle erregen. Um dies zu verhüten, setzt man ihm eine absorbierende Erde zu, welche fähig ist, die überflüssige Säure in sich zu nehmen, ohne das Spießglanz an seiner schweißtreibenden, blutreinigenden Kraft zu hindern.

In der vierten Formel ist dem Kampfer um dessen hitzige und heftig reizende Eigenschaften zu vermindern, der Salpeter als Corrigens beigemischt, wodurch dann der Kampfer zum innerlichen Gebrauch, zumal bei hitzigen Krankheiten geschickt gemacht wird.

4) Um dem vorzuschreibenden Arzneimittel eine gewisse Form zu geben, je nach dem es entweder als Trank Lattwerge, Pillen u. s. w. gebraucht werden soll. Das in dieser Absicht dem Hauptmittel beigemischte Mittel nennt man das Zusammensetzende (Constituens).

Man bedient sich dazu der wässrigten und spirituellen Flüssigkeiten, des Mucos, der Extrakte, Schleime u. dgl. Doch müssen diese zusammensetzende Mittel keine Veränderung in der Wirkung der Hauptmittel hervorbringen, im Gegenheil wo möglich die Wirkung derselben befördern oder verbessern. Hestig wirkende Mittel aber, z. B. starke Säuren, Opium, Schirlings-Extrakt oder dgl., welche als Hauptmittel zu betrachten sind, müssen nie zu den Zusammensetzenden gewählt werden.

R. Glaubersich Wundersalz	R. Salis mirabilis Glauberi
Gereinigten Salpeter	Nitri depurati
Gemeines Wasser	Aquæ communis
zu einer Auflösung u. s. w.	ad solutionem etc.

oder

R. Baldrianwurzel Pulz	R. Pulveris radicum valerianæ
stinkenden Asand	Gummi Assafœtidæ
Kampfer	Camphoræ
Kamillenwasser	Aquæ florum Chamomillæ
zum Trank u. s. w.	ad Potionem etc.

oder

R. Rothe Enzianwurzel Pulver	R. Pulveris rad. Gentianæ rubræ
gemeine Kamillenblumen —	— florum Chamomillæ vulgaris
vitriolirthen Weinstein	Tartari vitriolati
gemeinen Honig	Mellis communis
zur Lattwerge u. s. w.	ad Electuarium etc.

oder

R. Ammoniakgummi	R. Gummi ammoniaci
goldfarbenen Spießglangschwefel	Sulphuris antimonii aurati
gute Rhabarber	Pulveris Radicis Rhei optime
Seife	Saponis
Löwenzahnextrakt	— Extracti Taraxaci
zur Pillenmasse u. s. w.	ad massam Pillularum
u. s. w.	etc. etc.

Constituierende Mittel sind hier: in der ersten Formel das Wasser als Auflösungsmittel der Salze, in der

zweiten das Kamillentwasser, in der dritten der Honig und in der vierten der Löwenzahnextrakt.

Auch trockne Körper können dann als zusammensetzende Mittel betrachtet werden, wenn man durch sie Flüssigkeiten oder weiche Extrakte zur Konsistenz einer dicken Lattwerge oder einer Pillenmasse bringen will. Man bedient sich dazu des Pulvers der Altheen = Süßholz = Biolenwurzel, des Roggenmehls, oder auch wohl des Brods, s. B.

R. Löwenzahnextrakt	R. Extracti radicum Taraxaci
Biolenwurzel Pulver	Pulveris radicum iridis florentini
zur Lattwerge u. s. w.	ad Electuarium etc.

oder

R. Glaubersalz	R. Salis Mirabilis glauberi
Salmiak	— Ammoniaci
gemeinen Honig	Mellis crudi
Altheenwurzel Pulver	Pulveris radicum Altheæ
zur Pillenmasse u. s. w.	ad massam pillularum etc.

Die Altheenwurzel in der letzten Formel verhindert das Zerfließen der Salze in Honig, wenn dieser ungewöhnlich fließend sein sollte. —

S. 75.

Um die Quantität der in einer Arzneiformel aufgeführten Mittel gehörig zu bestimmen, dient Gewicht und Maaß zur genauen Abmessung, des erstern bedient sich

der Apotheker der Waage und des messingenen nach dem Medizinalfuß abgetheilten Gewichts.

Folgendes sind die einzelnen Theile eines medizinischen Pfundes. Das kleinste Gewicht, welches in den Apotheken geführt wird, ist ein Gran (gramm), welches ungefähr die Schwere eines Pfefferkorns hat und der 5760ste Theil eines medizinischen Pfundes ist. Zwanzig Gran machen einen Skrupel (Scrupulus) oder den 288sten Theil eines Pfundes; drei Skrupel oder 60 Gran machen eine Drachme oder ein Quentchen; 8 Drachmen, eine Unze oder zwei Loth und 12 Unzen ein Pfund, nach medizinischen Gewicht (Libra medicinalis). Dann nach bürgerlichen Gewicht (Pondus civilis) machen 16 Unzen ein Pfund aus.

§. 76.

Ein Maaß in den Apotheken ist ein hohles Gefäß, welches von Glas, auch von englischen Zinn sein kann, und an dem, entweder innerhalb oder außerhalb, je nachdem es von Zinn oder von Glas, durch Striche die genaue Berechnung nach Drachmen, Unzen, Pfunden und dessen Hälfte angezeigt ist. Man bedient sich der Maaße, um in selbigen leichte Flüssigkeiten, als Wasser, Wein, Essig, Brandwein, Weingeist und die damit gemachten Bereitungen abzumessen, schwere Flüssigkeiten hingegen als die Salzaufösungen, metallische und erdige Aufösungen, schwere Säuren u. dgl. sind besser nach dem Gewicht zu bestimmen.

Auch Oele werden richtiger durch das Gewicht, als durch das Messen bestimmt.

Anmerk. Hier noch eine nähere Bestimmung von den medizinischen und Handlungspfunden, wie auch von den Gewichten und Maassen verschiedener Gegenden und Länder.

§. 77.

Arzneien von geringer Wirkung als Kräuter, Blumen, u. dgl. werden auch oft nur nach einer ohngefährten Bestimmung angezeigt, als z. B. durch eine Handvoll (Manipulus) Fingergriffe (Pugilli) nach Stücke (Numerus) als Eier, Feigen u. f. w.

§. 78.

Denjenigen Theil irgend eines verordneten Medikaments, welchen man dem thierischen Körper auf einmal heizubringen pflegt, nennt man eine Gabe (Dosis), welche nach dem Verhältniß in den Wirkungen der Arzneien, entweder genau nach dem Gewicht bestimmt werden muß, oder auch nur von ohngefähr verordnet wird. Letzteres geschieht bei verschiedenen Pulvern, von nicht beträchtlicher Wirkung, und zwar nach der Verschiedenheit der Arzneien, des Körpers, Temperatur und der Krankheit: zu einem, zwei und mehreren Thee- und Eßlöffel voll; bei Lattwergen von der Größe einer Hasel- oder Welschennuß, eines Tauben- oder Hühnerieies u. f. w.

§. 79.

Um die für jeden Körperzustand bei jedem Thiere besonders nöthige Dosis der verschiedenen Medikamente zu bestimmen, muß man mit großer Aufmerksamkeit zu Werke gehen. Sorgfältige Beobachtung, viele Erfahrungen und mit möglichster Vorsicht angestellte Versuche sind in dieser Rücksicht die besten Führerinnen. Daher ist es nicht hinlänglich, daß der Arzt richtige Kenntnisse von den Wirkungen der Arzneien habe, sondern er muß auch bei jedem einzelnen Falle auf Körperbau, Lebensordnung, Alter, Größe, Geschlecht, Temperament, selbst auf die Lebenszeit, Witterung, den Grad der Krankheit und viele andere Nebenumstände mehr, bei Behandlung der Krankheit vorzüglich Rücksicht nehmen. Daß auch die Quantität des anzuwendenden Mittels bei verschiedenen Thierarten sehr verschieden sein müsse und eine jede derselben eine andre Behandlung erfordere, versteht sich von selbst.

§. 80.

In den meisten Fällen läßt sich die Dosis der Arzneien bei den Thieren ziemlich richtig bestimmen, wenn man dabei die Dosis, wie sie den Menschen am zuträglichsten ist, zum Grunde legt, und festsetzt, daß sie bei einem ausgewachsenen Pferde oder Kinde sechszehnmal stärker als bei einem ausgewachsenen Menschen, bei jüngern Pferden und Kindern von 2 bis 3 Jahren aber um ein Drittheil geringer sein kann. Pferde und Kin-

der von einem Jahre vertragen noch einmal so viel als erwachsene Menschen, und bei den ganz jungen Fohlen und Kälbern nimmt man dieselbe Dosis, die man bei erwachsenen Menschen gewöhnlich braucht. Eben so kann man auch bei kleinern Thieren folgendes Verhältniß zum Grunde legen. Schweine erhalten noch einmal so viel, Schaafse und Ziegen aber eben so viel als erwachsene Menschen. Bei den Hunden muß man nach ihrer verschiedenen Größe die Dosis von einer doppelten Gabe bis zu einem Viertel derselben abändern. Dem Geflügel, als Gänsen, Hühnern u. s. w. giebt man ein Viertel der Dosis des Menschen. — Wenn daher z. B. einem Menschen die Rhabarberwurzel von 10 Gran bis 2 Skrupel verordnet wird, so kann sie den Pferden und Kindern von 3 Drachmen bis zu anderthalbe Unzen gegeben werden. Der Mensch nimmt die Aloe von 10 Gran bis zu einer halben Drachme; den Pferden giebt man sie von 3 Drachmen bis zu einer Unze. Opium wird den Menschen von einem halben Gran bis zu 4 Gran, Pferden aber von 8, 10 Gran bis zu 1 Drachme gegeben. Das glaukerische Wundersaiz kann den Menschen bis zu einer Unze als Abführungsmittel und bis zu einer und 2 Drachmen als Digestivmittel gegeben werden. Bei Pferden und Kindern äußert es jene Wirkung erst zu einem Pfunde, diese aber zu zwei bis vier Unzen u. s. w.; aus welchem Verhältnissen man sich die Gabe der Arzneien für die übrigen Thiergattungen abstrahiren kann.

§. 81.

Sind die Arzneimittel in einem Rezept angezeigt, so folgt nun die Vorschrift zur Behandlungsart derselben. Enthält das Rezept nur ein Mittel, und erfordert das selbe keine weitere Zubereitung, so pflegt man blos ein D. (Detur, es werde gegeben) darunter zu setzen z. B.

℞. Flor Chamomill. vulg. ℥ii.

D.

Ist es hingegen ein aus mehreren Mitteln zusammengesetztes Rezept, so muß darunter angezeigt werden, wie diese Mittel zusammengesetzt und vereinigt werden sollen. Oft bedarf es nur einer blos mechanischen Vermischung und denn wird nichts weiter angemerkt, als M. (Misce) vermische es. Soll aber dem Arzneimittel eine eigne Form von Pillen, Pulvern, Lattwergen, Salben, Pflastern u. s. w. gegeben werden, so muß die Bereitungsart derselben unter dem Rezept angegeben werden, wobei denn die im Folgenden angezeigte Regeln zu beobachten sind. In den mehresten Fällen fügt man auch wohl hinzu, in welchem Gefäße oder Behältniß es gegeben werden soll, wo man denn nach der Verschiedenheit der Trockenheit, Weichheit und Flüssigkeit des Mittels dasselbe entweder in einem Papiere (D. ad chartam) in einer Büchse oder Topf (D. ad Pyxidem vel ollam) oder in einem Glase (D. ad vitrum) zu geben vorschreibt.

Regeln bei Verschreibung der Spezies.

S. 82.

Spezies nennt man diejenigen Wurzeln, Hölzer, Rinden, Kräuter u. s. w., welche zerschnitten und nebst den etwa hinzugefügten Saamen gröblich zerstoßen zu Aufgüssen, Cataplasmen u. s. w. gebraucht werden. Daher setzt man unter der Vorschrift solcher Spezies C. C. M. (*Concisa et Contusa misce d. h. zerschneide, zerstoße und mische sie.*)

Folgende Beispiele stellen dergleichen Vorschriften zu Spezies dar:

Zertheilende Spezies	Species Resolventes.
R. Bermuthkraut	R. Herbarum Absynthii
Feldkümmel — von je-	— Serpilli ana uncias octo
dem 8 Unzen	
Römische Kamillen —	Florum Chamomillæ ro-
	manæ
Lavendelblumen von jedem	— Lavendulæ ana uncias
2 Unzen	duas
zerschneide und mische als	Incisa misceantur fiant Spe-
les zu Spezies, thue sie	cies, dentur ad Char-
in Papier	tam

Der mit kochendem Wasser auf diese Spezies gemachte Aufguß, dem man nach Befinden der Umstände auch etwas Kampfer in Weingeist aufgelöst zusetzen kann, wird entweder mit darinnen eingetauchten Tüchern um den franz-

fen Ort geschlagen oder als Dampf dahin geleitet, und bewirkt vermöge seiner flüchtigöhligten Theile Zertheilung von Geschwulsten und derjenigen Entzündungen, welche von Stockungen der Säfte entstanden sind und unterhalten werden. Auch bedient man sich der trocknen Spezies zu Kräutersäcken bei Gliederschmerzen und zur Zertheilung stockender Säfte.

§. 85.

Von folgenden Spezies, welche Kersting bei der Druse zum Dampfbade empfiehlt, nimmt man die Hälfte, vermengt sie mit 3 Hände voll Gerste und kocht dieses in Wasser, schüttet nachher alles ganz kochend in einenbeutel, und bindet diesen zu wiederholten malen unter die Nase des tropfigen Pferdes, um ihn den Dampf einzuziehen zu lassen.

Dampfspezies nach Kersting. Species ad vaporem
Kersting.

R. Mandtwurzel	R. Radicum Enulæ
Violen — von jedem 1 Unze	— iridis florentinæ, ana unciam unam,
Artenwurzel $\frac{1}{2}$ Unze	— Ari, unciam semis
Weißandornkraut	Herbæ marubii albi,
Ehrenpreis —	— veronicæ,
Isopkraut von jedem 2 Hände voll	— Hyslopi, ana manipu- los duos
Anisfaamen 1 Unze	Seminis Anisi, unciam unam

zerschneide, zerstoße als *Incisa et Contusa miscela* und vermenge es gemäß *fiant Species* gehörig zu Spezies

§. 84.

Auch zu Klystiren sind die Spezies nothwendig. So nimmt man 3. ℥. von folgender Mischung 8 Unzen und kocht sie in 4 Quart Wasser oder Milch so, daß nach dem Kochen noch 3 Quart Flüssigkeit zurückbleiben, welche durchgeseiht werden muß, und wovon der dritte Theil, also ein Quart zu einem Klystire für ein Pferd oder Kind genommen, auch wohl mit 3 Unzen Leinöl oder etwas Kochsalz versetzt wird. Auf diese Art werden Klystire hauptsächlich bei Entzündungskrankheiten, verhärteten Excrementen, Fiebern, Kopfkrankheiten angewandt, im letztern Falle besonders um das Leiden und den Zufluß der Säfte vom Kopfe abzuleiten. — In krampfhaften Zufällen aber versetzt man jedes Klystir auch wohl noch mit 2 Drachmen von Sydenhams schmerzstillendem Laudanum, oder mit stinkendem Usand (*Gummi Alsa foetida*), wenn besonders Würmer die Ursach der Krämpfe sind. Bei Krankheiten von Atonie der Eingeweide, Verschleimungen, angehäuften Winden und daher entstehenden Koliken setzt man zu diesen auch wohl noch Kümmelsaamen (*Semen Carvi*) Schaafgarbe (*Herbæ Millefolii*) u. dergl. hinzu. Ueberhaupt wird man diese Klystire bei Schmerzen in den Eingeweiden und bei allen Krankheiten, deren Sitz in den Gedärmen ist, mit Nutzen

anwenden, denn da sie unmittelbar an die leidenden Theile gebracht werden können, so verschaffen sie augenblicklich Erleichterung. Auch von diesen Klystierspezies kann man die Dämpfe oder die Abkochung als Dähung zur Erweichung von Geschwülsten brauchen, zumal da sie nicht wie andere mehr schleimigte Umschläge die Haare zusammenkleben und die Schweißlöcher verstopfen, wodurch die Geschwülste vergrößert und verschlimmert werden können.

Erweichende Klystier Species Emollientes
Spezies. pro Enemate.

R. Altheewurzel 4 Unzen R. Radicum Althææ, uncias
quatuor

Räsepappelkraut 8 Unzen Herbæ Malvæ, unicas octo,
gemeine Kamillenblumen Florum Chamomillæ vul-
1 Pfund garis, Libram unam,

Leinsaamen 1½ Pfund. Seminibus Lini, Libram unam
et semis,

Schneide, zerstoße und Incisa Contusa misce Fi-
menge es zu Spezies ant Species.

§. 85.

Die folgenden Schierlingspezies werden zum Umschlag- oder zur Dähung einige Minuten lang im Wasser oder Milch gekocht und wirken überhaupt als ein auflösendes und zertheilendes Mittel.

Schierlingspezies Species de Cicuta

R. Schierlingskraut R. Herbæ Cicutæ, (Conii)

Leinsaamen von jedem 1 Semivis Lini, ana Libram
Pfund unam

zerschneide, zerstoße und Incisa et Contusa misce Fi-
vermenge sie zu Spezies ant Species

Bei hartnäckigen Stockungen in den Säften, die sich als harte Geschwülste doch ohne Entzündung zeigen, bei allen Verhärtungen und Knoten an den Sehnen, Häuten und Gelenken, Balggeschwülsten, verhärteten Drüsen u. s. w. sind die Bähungen mit diesem Mittel von der besten Wirkung.

§. 86.

Unter Brustspezies (Species pectoralis) versteht man solche, deren, durch das Kochen auszuziehende schleimigte Bestandtheile fähig sind, eine mit trockenem Husten und Schmerz verbundene Entzündung der Lunge zu mildern, die Reizbarkeit herabzustimmen und die Schärfe einzuwickeln.

Brust- Spezies Species pectoralis
R. Altheenwurzel 2 Unzen R. Radicum Altheæ, uncias
duas

Süßholzwurzel $\frac{1}{2}$ Unze — Liquiritiæ unciam se-
mis

Fenchelsaamen 2 Drach- Seminis fœniculi drachmas
men duas

zerschneide und zerstoße Concisa et contusa misce
alles und mische es zu Fiant Species.
Spezies

oder

R. Altheenwurzel 2 Unzen R. Radicum Altheæ uncias
duas

Süßholzwurzelkraut — — Liquiritiæ

Grundheil — — Herbæ Oreosolini

Hustlätig — — — — Farfaræ

Apostemkraut von jedem — — Scabiosæ ana unciam
1 Unze unam

Anis — — Seminis Anisi

Fenchelsaamen von jedem — — fœniculi ana drachmas
2 Drachmen duas

zerschneide, zerstoße alles Concisa, Contusa miscan-
und mische es zu Spe- tur Fiant Species
zies

Von diesen Brustspezies werden 3 Unzen in 1 $\frac{1}{4}$ Ort
Wasser bis auf ein Quart eingekocht, dann durchgesei-
het und die Abkochung einem großen Thiere, als Pferden,
Rindern auf einmal eingegossen. Jungen und kleinern
Thieren giebt man nach Verhältniß alsdann die Hälfte,
oder auch wohl nur den vierten bis achten Theil.

S. 87.

Sollen dergleichen Spezies aber zu Cataplasmen ge-
braucht werden, so müssen sie nach dem Zerschneiden
noch besonders in einem Mörtel gröblich zerstoßen wer-
den, so daß sie ein gröblich Pulver (Pulvis grossus)
ausmachen.

Erweichende Spezies Speciesvel Pulvis grossus pro Cataplasmate

R. Fliederblumen	R. Florum Sambuci
gemeine Kamillen —	— Chamomillæ vulgaris
Käsepappelkraut	Herbæ Malvæ
Woll —	— Verbasci
Meliloten —	— Meliloti
Altheenkraut	— Althææ
Altheenwurzel	Radic. Althææ
Sockshornsaamen	Seminis Fœnugræci
Feinsaamentuchen von jedem 1 Pfund	Placentæ Sem. Lini ana Libram unam
Es werde alles zerschnitten	Incisa contusa misce Fiant
und zu einem gröblichen Pulver zerstoßen und gemischt	Pulvis grossus.

Diese Spezies werden in Wasser oder Milch, auch wohl in goulardischem Bleiwasser bis zu einer breiartigen Dicke gekocht, die Masse auf Leinwand gestrichen und als ein Breiumschlag auf Entzündungen, Quetschungen und solchen Geschwülsten gelegt, welche erweicht oder zertheilt werden sollen. Hier bewirken sie eine örtliche Erschlaffung der Gefäße und einen stärkern Antrieb des Bluts, und befördern die Maturation der Geschwüre und das Ansetzen eines guten Eiters zur schnellen Deffnung und Heilung des Uebels.

S. 88.

Nach der Norm der angegebenen Beispiele lassen sich
nun

nun alle übrige Spezies, welche zu Aufschliffen, Absuden u. s. w. bestimmt sind, und sowohl innerlich als äußerlich häufig angewendet werden, bereiten.

Regeln bei Verschreibung der Pulver.

S. 89.

Sollen trockne spröde Körper in Substanz und ohne irgend eines ihrer Bestandtheile beraubt zu werden, in den thierischen Körper gebracht werden: so müssen sie in einem Pulverzustande verschrieben werden. Eine Mischung aus mehreren Substanzen, welche entweder als Pulver gemischt, oder zusammengepulvert werden, nennt man ein zusammengesetztes Pulver. Unter der Vorschrift zu diesen setzt man *Misce fiat Pulvis* (Mische sie und mache sie zu Pulver) wie z. B. in folgenden Formeln.

Pulver zum Umschlag Pulvis pro Cataplasmate

R. Bockshornsaamenpul-	R. Pulveris Seminis Fœnugræ-
ver, 1 Pfund	ci Libram unam,
Leinsaamen — 4 Unzen	— — Lini, uncias
	quatuor,
Schwarzwurzel — 8 Un-	— radicum Consolidæ
zen	majoris uncias octo
Altheewurzel 1 Pfund	— — Altheæ Libram
	unam

Vermische es genau zum Pulver Misce bene; fiat Pulvis

Die Anwendung dieses mit Wasser zu einer breiartigen Konsistenz zu kochenden Pulvers ist wie die des oben S. 86 angegebenen größern Pulvers.

S. 90.

Von folgendem Niesepulver wird bei einigen Kopf- und Augenkrankheiten so viel als man gewöhnlich eine Prise nennt, den Pferden durch eine Federspule in die Nase geblasen, um durch seinen Reiz einen Ausfluß aus den Nasenlöchern zu bewirken und Säfte vom Gehirn abzuleiten. Doch darf man es bei den zu starken Kon- gestionen des Bluts nach dem Kopf und bei Augenent- zündungen nicht eher gebrauchen, bis diese gehoben sind.

Niesepulver Pulvis ptarmicus vel
sternutatorius

R. Euphorbiumgummi	R. Pulveris gummi Euphor-
Pulver 8 Gran	bii grana octo
Tobakskraut — 1½ Unzen	— Herbæ Nicotianæ un-
	ciam unam semis
Eichenmistel — 2 Unzen	— Visci quercini uncias
	duas
Hirschhornsalz 1 Unze	Salis volatilis cornu cervi
	unciam unam
Mache daraus ein gemisch-	Misce fiat Pulvis
tes Pulver	

S. 91.

Des Herrn von Sind's Drusenpulver kann man entweder allein den Pferden geben, oder es mit Honig

und Del zu einer Lattwerge mischen. Folgendes ist die
Komposition desselben.

Sinds Drusenpulver Pulvis equorum
Sindtii

R. Galgantwurzel	R. Radicum Galangæ
Mund Osterluzei —	— Aristolochiæ rotundæ,
Noth Enzian — von je-	— Gentianæ rubræ, ana
dem 8 Unzen	uncias octo
Kardebenediktenkraut	Herbæ Carduibenedicti,
Hustlattig —	— Farfaræ,
Wollkraut	— Verbasci,
Wermuth —	— Absynthii,
Isop — von jedem 1	— Hyslopi, ana Libram
pfund	unam
Bockshornsaamen	Seminis Fœnugræci,
Kardebenedikten —	— Carduibenedicti,
Mutterkümmel —	— Cumini,
Genchel —	— Fœniculi,
Kardamom von jedem 8	— Cardamomi, ana un-
Unzen	cias octo
braune Zimintrinde	Cinnamomi
Mazeshüsse von jedem 1	Nucis moschatæ ana unci-
Unze	am unam
Schwefel = (Blumen)	Lactis (florum) Sulphuris
Milch 8 Unzen	uncias octo
schweißtreibender Spieß-	Antimonii Diaphoretici un-
glanzfalk 1 Unze	ciam unam

gelbes Sandelholz $1\frac{1}{2}$ Pf. Ligni Santolini citrini Li-
 mache alles zu Pulver bram unam semis
 und mische es genau Misce bene Fiat Pulvis

S. 92.

Das vom Herrn Prof. Naumann empfohlne, auß-
 zertheilenden, aufsfenden und schleimigten Mitteln zu-
 sammengesetzte Brustpulver wird bei denjenigen Brust-
 krankheiten der Pferde, welche von einer zähen Verschlei-
 mung und Anhäufung einer Kropfmaterie oder eines zu-
 rückgetriebenen Auschlags entstanden ist, als gelinde rei-
 zendes und Ausdünstung beförderndes Mittel mit großen
 Nutzen angewandt. Es erweicht und verdünnt die Ver-
 schleimung, und befördert den leichten Ausfluß der Ma-
 terie, wirkt auch zugleich als Magen und Eingeweide
 stärkendes Mittel und befördert die Fresslust.

Naumanns Brust Pulvis equorum pecto-
 pulver ralis Naumanni

R. Ehrenpreiskraut Pulver R. Pulveris Herbæ Veronicæ
 Grundheil — — — — Oreoselini
 Isop — — — — Hyssopi
 Hufslattig — — — — Farfaræ
 Bollkraut — — — — Verbasci
 Süßholzwurzel — — — — Liquiritiæ
 roth Enzian — — von — — Radicum gentianæ ru-
 jedem $\frac{1}{2}$ Pfund bræ ana Libram semis
 Alandt — — — — Enulæ
 Wollenwurzel — — — — iridis florentinæ

Wacholberbeeren Pulver	Pulveris Baccarum Juniperi
Bockshornsaamen — von	— Seminis Fœnugræci ana
jedem 6 Unzen	uncias sex
Anis — —	— — Anisi
Fenchel — —	— — Fœniculi
Raffien — — von je-	— — Calliæ ana uncias
dem 4 Unzen	quatuor
Kardamom — 2 Unzen	— Cardamomi uncias duas
Schwefelblumen $1\frac{1}{2}$ Pf.	Florum Sulphuris Libram
	unam semis
Vermische alles wohl zu	Misce optime Fiat Pulvis
Pulver	

Von diesem Pulver sowohl, als dem folgenden einfachen Brustpulver giebt man Morgens und Abends jedesmal einen guten Eßlöffel, entweder für sich allein (am besten eine Stunde vor dem Futter) oder mit Honig, auch Syrup zu einer Pille gemacht.

Brustpulver	Pulvis pectoralis
R. Mandwurzel 4 Unzen	R. Radicum Enulæ uncias qua-
	tuor
Süßholz —	— Liquiritiæ
Anisfaamen	Seminis Anisi
Schwefelblumen von je-	Florum Sulphuris ana un-
dem 2 Unzen	cias duas
Vermenge es genau zu	Misce Fiat Pulvis.
Pulver	

S. 93.

Das berühmte wagsaffauerſche Drufenpulver hat ſich zwar von allen Drufenpulvern als das wirksamſte und vorzüglichſte bewieſen, beſtehet aber aus einer zu großen Menge zum Theil überflüſſiger Mittel, und könnte daher auf weniger Ingrediencien reducirt werden, welche dennoch den Zweck der Drufenpulver, nämlich bei mäßiger Reizbarkeit den Schleim zu verdünnen, zu zertheilen und auf die Ausdünſtung gelinde zu wirken, eben ſo ſehr entſprechen würden, als die folgende Miſchung, wovon man den mit der Druſe behafteten Pferden täglich 2 mal des Morgens und Abends zu einem guten Eßlöſſel voll oder einer Unze giebt.

Wagsaffauerſches Druſenpulver
Pulvis equorum Wagsaffaueri

R. Lorbeeren	R. Baccarum Lauri
Aronwurzel	Radicum Ari
weiße Diebernell —	— Pimpinellæ albæ
rothe Enzian —	— Gentianæ rubræ
Meiſterwurzel	— Oſtrutia
Bockshornſaamen	Seminis Fœnugræci
Sadebaumkraut	Herbæ Sabinæ
grauen Schwefel von jedem 8 Unzen	Sulphuris grisei ana uncias octo.
Violentwurzel 6 Unzen	Radicum iridis florentinæ, uncias sex
Süßholz —	— Liquiritiæ

runbe Osterluzewurzel	Radicum Aristolochiæ rotundæ
Spießglanz, von jedem Unzen 4	Antimonii crudi, ana uncias quatuor
Angelikentwurzel	Radicum Angelicæ
Sittwer —	— Zedoariæ
Allandt — von jedem 5 Unzen	— Enulæ ana uncias tres
Nessel —	— Urticæ
Tormentill —	— Tormentillæ
Lungenkraut von jedem Unzen 2	Herbæ Pulmonariæ ana uncias duas
Mache alles zu Pulver und mische es wohl	Fiat Pulvis et misce bene

§. 94.

Vom Abildgardschen Drusenpulver wird einem Pferde täglich 2 Loth gegeben um die Verdauung zu befördern und den Magen zu stärken, wenn das Pferd vom Futter gegangen ist, d. h. ohngeachtet es frisst, doch mager, also nicht genährt wird; ferner bei Würmern, beim Kropf und andern Flüssen nach dem Kopf oder der Brust. In allen diesen Fällen werden auch täglich 8 Loth Ruchensalz auf das Futter gegeben bei Pferden sowohl als beim Hornvieh, von sehr guter Wirkung sein.

Abildgards Drusenpulver	Pulveris equorum Abildgardii
M. Spießglanzleber	R. Hepatis Antimonii

Schwefelblumen	Florum Sulphuris
roth Enzianwurzel	Radicum Gentianæ rubræ
präparirte Eierschaalen von jedem 1 Pfund	Testiarum ovorum præparatarum ana Libram unam
Wacholderbeeren $\frac{1}{2}$ Pfund	Baccarum Juniperi Libram semis
Fenchelsaamen 2 Unzen	Seminis Fœniculi uncias duas
Eisenfeile 4 Unzen	Limaturæ martis uncias quatuor

Es werde alles zum Pulver gemacht und wohl gemischt
Fiat omnium Pulvis et milce bene.

§. 95.

Kerstings Drüsenpulver muß neben dem §. 82 erwähnten Dampfbade bei Pferden täglich 2 mal und Abends jedesmal 1 Loth auf das Futter angewandt werden.

Kerstings Drüsenpulver Pulvis equorum Kerst. pulver

R. weiße Vibernellwurzel Pulver	R. Pulveris Radicum Pimpinellæ albæ
Schwalbentwurzel	— Vincetoxici
Angelik — —	— Angelicæ
rothe Enzian — — von jedem 3 Unzen	— Gentianæ rubræ ana uncias tres
weiß Andornkraut —	— Herbae Marrubii albi

Wermuthkrautpulver von jedem 3 Hände voll	Pulveris Absynthii ana ma- nipulos tres
Wacholbeeren — 3 Un- zen	— Baccarum Juniperi un- cias tres
gemeiner Schwefel — 1 Pfund	— Sulphuris communis Libram unam.
Mische es zum Pulver	Misce Fiat Pulvis

S. 95.

Um die Fresslust der Thiere zu vermehren, welches bei der Druse oft eine zweckmäßige Nothwendigkeit ist, bedient man sich mehrere aus aromatischen, bittern und salzigen Theilen zusammengesetzter Fresspulver, vorzüglich der folgenden, welche man des Morgens früh vor dem Futter zu 5 Loth giebt.

Fresspulver	Pulvis Stomachicus
R. Kalmuswurzel 3 Un- zen	R. Radicum Calami aromatici, uncias tres
Angelik —	— Angelicæ,
roth Enzian — von je- dem 2 Unzen	— Gentianæ rubræ ana uncias duas
Wermuthkraut 2 Hände voll	Herbæ Absynthii, manipu- los duos
Sadebaum — 2 Unzen	— Sabinæ, uncias duas,
Lorbeeren 3 Unzen	Baccarum Lauri, uncias tres
Senfsaamen 1 Unze	Seminis Sinapi, unciam unam

Kochsalz $1\frac{1}{2}$ PfundSalis communis, Libram
unam semisEs werde alles zum Pul-
ver gemacht und wohl ge-
mischtFiat omnium Pulvis; misce
bene

Ein anderes Freßpulver Pulvis Stomachicus

R. Kalmuswurzel 4 Unz

R. Radicula Calami aromatici,
zen unciis quatuor,

rothe Enzian —

— Gentianæ rubræ,

weiße Biebernell —

— Pimpinellæ albæ,

Galgant —

— Galangæ

Tausendgüldenkraut von
jedem 2 UnzenHerbæ centaurii minoris
ana unciis duas

Kümmelsaamen

Seminis Carvi

Senfsaamen von jedem
1 Unze— Sinapis, ana unciam
unam

Kochsalz 12 Unzen

Salis communis unciis duo-
decimMache und mische es zu
einem Pulver

Misce Fiat Pulvis

S. 97.

Wenn sich bei Kühen die Milch verliert, so ist al-
lerdings gute Nahrung das beste Mittel zur Wiederher-
stellung derselben. Zugleich aber wendet man einige un-
ter dem Namen Viehpulver bekannte Mittel an, unter
denen folgende vorzüglich zu empfehlen sind.

Viehpulver	Pulvis pro Pecore
R. weiße Enzianwurzel	R. Radicum Laserpitii vel Gen- tianæ albæ
Altheen — von jedem 4 Unzen	— Althææ ana uncias qua- tuor
Näsepappelkraut	Herbæ Malvæ
Wegebreit —	— Plantaganis majoris
Altheen —	— Althææ
Steinklee — von jedem 4 Hände voll	— Meliloti ana Manipu- los quatuor
Anisfaamen	Seminis Anifi
Fenchel —	— Fœniculi
Rüchensalz	Salis communis
feine Holzasche von je- dem 8 Unzen	Cineris Ligni ana uncias octo
Mache und mische alles ge- nau zu einem Pulver	Misce bene Fiat Pulvis

Man giebt dies Pulver des Tages 3 mal, jedes-
mal zu einer Handvoll mit warmen Kleientrank, und
fährt damit so lange fort, bis sich die Milch wieder-
findet.

Ein anderes Viehpulver.

R. Sauerampferkraut	R. Herbæ Acetosæ,
Weißandorn —	— Marubii albi,
Schaaftarbe —	— Millefolii,
Brennesselkraut von je- dem 4 Handevoll	— Urticæ majoris ana Manipulos quatuor

grauen Schwefel 8 Unzen Sulphuris grisei uncias octo
 Alle zu einem Pulver ge- Fiat omnium Pulvis et misce
 macht und wohl gemischt bene

Von diesem Pulver giebt man den Kühen 3 bis 4
 mal des Tages, jedesmal eine Hand voll mit einem hal-
 ben Quart Weinessig.

Noch ein anderes Viehpulver.

R. Eichenblätter	R. Foliorum Quercus
Sanickelkraut	Herbæ Saniculi
Schaaßgarbenkraut von	— Millefolii ana Manipu-
jedem 4 Hände voll	los quatuor
Tormentillwurzel 8 Un-	Radicum Tormentillæ un-
zen	cias octo
rother Bolus	Boli rubri
Alaun von jedem 4 Un-	Aluminis crudi ana uncias
zen	quatuor
Vermische und mache es zu	Misce Fiat Pulvis
einem Pulver	

Wenn die Milch eine bläulichte Farbe hat, so giebt
 man der Kuh bis zu 2 Loth drei bis 4 mal täglich von
 dem letztem Pulver.

§. 98.

Maumanns stärkendes Pulver ist vorzüglich da
 angezeigt, wo es nöthig ist die gehörige Spannkraft der
 durch Krankheiten oder andern Ursachen erschlasten Fa-
 sern wiederherzustellen, und die Verdauungswerkzeuge
 wieder in gehörige Thätigkeit zu setzen. Man bringt es

in diesem Falle den Pferden von einer halben bis einer ganzen Unze entweder in Pulverform oder auch in einer Pille täglich 2 mal bei und reicht dabei gutes Futter, verhütet aber zugleich alle Verstopfung die bei dem Gebrauch dieses Pulvers entstehen kann, setzt es daher, so bald Verstopfung eintritt, aus, und giebt statt desselben Rhabarber mit etwas Glaubersalz, bis wieder gehörige Leibesöffnung entsteht. Folgendes ist die Vorschrift zu

Naumanns stärkendem Pulvis Roborans
Pulver Naumanni.

R. Weidenrinde 8 Unzen	R. Corticis Salicis uncias octo
Eichenrinde 5 Unzen	— Quercini uncias tres
Kastanienrinde	— Hippocastani
rothe Enzianwurzel von jedem 6 Unzen	Radicum Gentianæ rubræ ana uncias sex
Ralmuswurzel 4 Unzen	— Calami uncias quatuor
Mache und vermische es zu einem Pulver.	Fiat omnium Pulvis et misce

Feinere Pulver.

§. 99.

Manche Arzneien, die man in Pulverform giebt, können nur dann wirksam sein, wenn sie so fein als nur immer möglich zubereitet werden, welches man das præpariren derselben nennt. Will man diese Bereitung der

Pulver unter der Vorschrift derselben verordnen, so setzt man *M. f. pulv. subtiliss.* vermische es zum feinsten Pulver). Folgende Formeln können zu Mustern derselben dienen.

Reinigendes Pulver	<i>Pulvis purificans</i>
<i>R.</i> fein zerriebenes rohes	<i>R. Antimonii Crudi drachmas</i>
Spießglanz 2 Drachmen	<i>duas</i>
präparirte Muscherschaalen	<i>Concharum præparatarum</i>
$\frac{1}{2}$ Unze	<i>uncias semis</i>
Mische es zum feinsten Pulver	<i>Misce Fiat Pulvis subtilissimus</i>

oder

<i>R.</i> Spießglanzleber	<i>R. Hepatis Antimonii</i>
Weinsteinrahm von jedem $\frac{1}{2}$ Unze	<i>Cremoris Tartari unciam semis</i>
Mische es zum feinsten Pulver	<i>Misce fiat Pulvis subtilissimus</i>

In Krankheiten von scharfen und verdorbenen Säften und allerhand chronischen Hautauschlägen, dem Grinde, den Knoten, Geschwüren, Geschwülsten, der Maucke u. dgl. thun diese Pulver gute Dienste. Man giebt von selbigen dem Pferde Morgens und Abends jedesmal die oben vorgeschriebene Gabe mit Kleientrauf.

S. 100.

Ein anderes Pulver, welches man bei Kälbern gegen den Durchfall nach Befinden der Umstände wiederholt anwendet, bestehet aus folgenden Ingredienzien.

Rezeptirkunst oder Formulare. 111

R. weiße Magnesia $\frac{1}{2}$ Unze	R. Magnesiæ albæ unciam semis
feine Rhabarber 2 Drachmen	Radicis Rhei optimi drachmas duas
Anisesaamen 1 Drachme	Seminis Anisi drachmam unam

Mache und mische es zum feinsten Pulver

Misce fiat Pulvis subtilissimus

Man giebt die ganze Dosis auf einmal mit Wasser, oder besser mit Aleientrank und wiederholt sie nach Befinden der Umstände.

§. 101.

Der mineralische Moor, dessen Bereitungsart in der folgenden Formel angegeben ist, ist eins der wirksamsten Mittel von allen Quecksilberzubereitungen. Das Quecksilber befindet sich darinne in einem halb verfallten Zustande, in welchem es durch das stete Reiben mit dem Schwefel versetzt wird. Man wendet es bei Krankheiten, die von unreinen Säften entstehen, z. B. bei Hauptkrankheiten, der Krätze, dem Grinde, verhärteten Knoten, um sich freßenden Schäden u. dgl. mit einem Zusatz von Austerchaalen, an; bei Augenkrankheiten verbindet man es mit Röhenschelleneextrakt, bei Würmern mit Rheinfarnkraut und Saamen, wie auch mit Zittwerfsaamenspulver im Pulver oder Lattwergen an. Die Dosis ist bei Pferden täglich 2 mal bis 2 Drachmen. Auch bedient man sich desselben äußerlich mit Schweinefett zu

einer Salbe vermischt bei bössartigen Geschwüren und Geschwulsten zum Einreiben und Verbinden.

Mineralischer Moor	Aethiops mineralis
R. laufendes Quecksilber	R. Mercurii vivi
Schwefelblumen, von jedem gleich viel	Florum Sulphuris ana partes æquales
Reibe alles in einem steinernem Mörser so lange untereinander bis keine Quecksilberflügelchen mehr zu sehen sind, und die ganze Mischung vollkommen schwarz geworden ist	Misceantur in Mortario terreo exacte mundo, sedulo pistillum circumrotando, temporis donec omnis Mercurius penitus dispereat et in pulverem tenuissimum fulci coloris redactus sit.

Anmerk. Sollen zähe auch wohl gar weiche Substanzen mit in Pulverform gebracht werden, so müssen diese vorher mit etwas Pulver zertheilet und dann mit der ganzen Masse des Pulvers genau vermischt werden.

Regeln bei Verschreibung der Pillen.

§. 102.

Wenn man Pulver mit Honig, Syrup, Muß, Schleim, Seife, Extrakt und andern dergleichen halbflüssigen, leicht auflöselichen Materien gehörig vermischt, so erhält man eine Pillen- oder Kugelmasse (Massa pillularum vel

glo-

globulorum) aus denen man dann Kugeln von verschiedener Schwere und von der Größe einer Erbse bis zu der eines kleinen Hühnereies bilden kann, um sie den Thieren auf eine schickliche Art beizubringen. Die größern Kugeln dieser Art nennt man Bälle (Globulas) und die kleinere Pillen (Pilulas).

§. 105.

Um indessen eine gute Pillenmasse zu verschreiben, ist es nöthig, sich nach den trocknen Körpern zu richten, welche dazu genommen werden sollen, und ihnen nur solche constituirende Mittel hinzuzusetzen, welche sich füglich mit ihnen vermischen lassen. Denn nicht ein jedes ausmachende Mittel ist fähig einen jeden trocknen Körper zu einer consistenten Masse zu bilden, und muß also das ausmachende Mittel von einer zu dem Pulver passenden verhältnismäßigen schleimigten Beschaffenheit sein. Einige der letztern, z. B. der arabische Gummi, der Tragant schleim, das Pulver der Altheenwurzel in Verbindung mit einer wässerigten Flüssigkeit, sind fähig, fast einen jeden trocknen Körper zu einer Pillenmasse zu bilden. Andere dagegen, z. B. harzige oder gummiharzige Substanzen verlangen bisweilen einen Zusatz von Brandtwein, Weingeist oder einer andern geistigen Flüssigkeit, um sie auflöslich und zur Aufnahme trockner Körper fähig zu machen.

§. 104.

Kann man beim Verschreiben der Pillen nicht bestimmen, wie viel eigentlich von dem ausmachenden Mittel

genommen werden müsse, um eine schickliche Masse zu bilden, so muß man dies dem Verfertiger überlassen und vom ausmachenden Mittel so viel verschreiben als zur Pillenmasse hinlänglich ist (quantum sufficit, ut fiat Massa Pilularum, q. l. f. MP) von der man alsdann entweder eine jede Dosis zu einer Pille machen, oder mehrere dergleichen Pillen zu einer Gabe verordnen kann; wie dieses folgende Beispiele erläutern werden, wovon in den drei ersten die Pillenmasse in verschiedene gleiche Theile getheilt, in den letztern aber in jeder Formel nur eine Gabe vorgeschrieben ist.

S. 105.

In der nächstfolgenden Formel ist die Pillenmasse in 8 gleichen Theile verordnet, damit der Gebrauch der darin enthaltenen Mittel festgesetzt werden kann.

Schleim = zersekende *Pilulae pectorales re-*
 Brustpillen *solventes*

R. Ammoniakgummi Pul-	R. Pulveris Gummi Ammo-
ver 2 Unzen	niaci uncias duas
Altheewurzel	— radicum Altheae
Süßholzwurzel —	— — Liquiritiae
Fenchelsaamen —	— Seminis Foeniculi
Anis — von jedem 1	— — Anisi ana unciam
Unze	unam
mineralischer Kermes $\frac{1}{2}$	Kermes minerales unciam
Unze	semis

Mische es genau zu einem Misce exactissime, fiat Pul-

Pulver und mache mit Meerzwiebelhonig so viel als nöthig ist, eine Pillenmasse daraus; diese theile alsdenn in 8 gleiche Theile

vis et, cum Oximellis squillitici sufficiente quantitate, Massa pilularum; divide in viii partes aequales.

Diese Pillen besitzen eine reizende Eigenschaft, vermöge der sie bei einem trocknen Husten und zäher Verschleimung den Schleim auflösen, ihn zum Auswurf geschickt machen und die stockende Absonderung befördern. Man läßt davon den Pferden Morgens und Abends jedesmal eine Pille, welche 2 Quentchen Ammoniakgummi, Altheen = und Süßholzwurzel Fenchel = und Anisfaamen von jedem 1 Quentchen und ein halbes Quentchen mineralischen Kermes enthält, nehmen.

§. 106.

Mit den eben angegebenen Pillen kommen auch folgende, in Ansehung der Wirkung, überein.

R. Anisfaamen Pulver	R. Pulveris Semin. Anisi
Mandtwurzel — von jedem 2 Unzen	— radic. Enulae ana uncias duas
Schwefelblumen 4 Unzen	Florum Sulphuris uncias quatuor
Ammoniakgummi 1 Unze	Gummi Ammoniaci unciam unam
Schwefelbalsam $\frac{1}{2}$ Unze	Balsami Sulphuris unciam semis
Theer	Picis Liquidi
	§ 2

gemeinen Honig von je-	Mellis Crudi ana uncias
dem 2 Unzen	duas
Mache mit etwas in war-	Paretur cum Succo Liqui-
men Wasser verdünnten	ritæ in Aqua calida so-
Süßholzsaft nach der Kunst	luto quantum satis lege-
eine Pillenmasse daraus	artis Massa Pilularum;
und theile sie in 16 glei-	divide in XVI partes æqua-
che Theile	les.

Man giebt von diesen Brustpillen in Lungenkrankheiten, stockenden und zähen Säften, des Tages dreimal jedesmal ein Stück den Pferden und Kindern. Auch bei andern Thieren sind sie als sehr wirksam zu empfehlen. Nur muß bei kleinern Thieren die Gabe der Mittel nach dem oben (S. 80.) angegebenen Verhältnisse gemindert werden.

S. 107.

Von den folgenden Pillen giebt man den Hunden bei der Wassersucht, Morgens und Abends jedesmal ein Stück mit Wacholderbeeren Absud:

Pillen für die Wasser-	Pilulæ Hydropicæ
sucht	
R. Schirlings = Extrakt 1	R. Extracti cicutæ drach-
Drachme	mam unam
Benedische Seife	Saponis veneti
Rhabarberpulver von je-	Pulveris radicis Rhei ana
dem 2 Drachmen	drachmas duas

Meerzwiebelwurzel — $\frac{1}{2}$ Radicis Squillæ drachnam

Drachme semis

Mache nach der Kunst Misce fiat lege artis Massa
daraus eine Pillenmasse pilularum, divide in 6
und theile sie in 6 gleiche partes æquales

Theile

§. 108.

In den folgenden Formeln ist nur in jeder eine Do-
sis der Ingredienzien vorgeschrieben. Wird dabei für
nöthig befunden, dieselben öfter zu verordnen, so setzt
man unter den aufzeichneten Mitteln: Es werde dies
doppelt oder auch 2, 3, 4 — f. w. bereitet (Pa-
retur in duplo vel dispende doses ii, iii, iv — vi etc.

Laxirpillen für Pferde Pilula purgans pro
Equis

R. gute leberartige Aloe 1 R. Aloës Epticæ optimæ
Unze unciam unam

Galappentwurzel Pulver Pulveris Radicis Ialappæ

Weinsteinrahm von jedem Cremoris Tartari ana drach-
3 Drachmen mas tres

Mische es zum Pul- Misce fiat pulvis Paretur
ver und bereite es mit cum Melle communi et
Honig und etwas Brandt- Spiritu frumenti quantum
wein so viel als nöthig ist satis Massa pilularum
zu einer Pille (Kugel)

oder

R. gute leberartige Aloe 1 Unze	R. Aloës Epaticæ optimæ unciam unam
Salappentwurzelpulver	Pulveris radices Ialappæ
vitriolisirten Weinstein von jedem $\frac{1}{2}$ Unze	Tartari vitriolati ana unciam semis
Mache und mische es zu Pulver und es werde mit weißer Seife so viel als genug ist, zu einer Pille (Kugel) bereitet	Misce fiat Pulvis et paratur cum Sapone albo quantum sufficit Massa Pilularum

§. 109.

Außer diesen aloetischen Purgierpillen sind auch die folgenden mercurialischen anzuempfehlen, wo dicker, zäher Schleim in den Gedärmen, üble Hautausschläge, Wasser und andere Geschwulste, Krankheiten des Kopfs, der Augen und der Füße, Lähmungen der äußern Theile von innern Ursachen und Würmer ein Laxiermittel nöthwendig machen. Man vermeide aber den Gebrauch aller aloetischen Mittel bei Vollblütigkeit, fieberhaften Zufällen, Entzündungskrankheiten, bei Durchfall und Bauchflüssen, überhaupt bei schwachen oder trocknen und hageren Körpern. Auch bei Geschwären können sie den Zufluß der Säfte ableiten und eine vorhandene gute Eiterung hemmen. Die Gewohnheit, gesunden Thieren ohne Noth dergleichen Purganzen zu geben, um den Darmkanal zu reinigen, ist höchstverderblich, indem man aus dieser übel

angebrachten Vorſicht ein geſundes Thier durch ſchwächende Abführungsmittel krank macht.

Mercurial = Purgier = *Pilula mercurialis*
Pille purgans

R. Gute leberartige Aloe 6 R. Aloës Epaticæ optimæ
Drachmen drachmas sex

Galappentwurzeln Pulver *Pulveris radices Galappæ*
vitriolirten Weinstein von *Tartari vitriolati ana drach-*
jedem 3 Drachmen *mas tres*

Berſüßten Queckſilberſublimat 1 Drachme *Mercurii ſublimati dulcis*
drachmam unam

weiße Seife ſo viel als *Saponis albi quantum ſa-*
nöthig *tis*

Miſche und mache nach der *Miſce fiat lege artis* Maſſa
Kunſt daraus eine Pille *pilularis*
(Kugel)

Den Pferden giebt man eine ſolche aloetische oder mercurialische Pille des Morgens, nachdem man ſie den Tag zuvor hat ruhen laſſen und ihnen 2 Stunden zuvor eine Portion Waſſer mit Kleien angerührt gegeben hat. Dann führe man ſie eine halbe Stunde umher, wiederhole dieſes den Tag hindurch alle zwei Stunden und gebe ihnen öfters warmen Kleientrank dazwiſchen. Die Wirkung erfolgt gewöhnlich erſt in 18, 26 bis 36 Stunden nachher. Ueberhaupt gebe man, wenn man die Natur eines Pferdes nicht kennt, zuerſt nur eine mäßige Gabe von Purgiermitteln. Sollte aber ja der Fall ein-

treten, daß das gegebene Mittel nicht die erwartete Wirkung zeigt, so darf man doch nicht unter 8 Tagen den Gebrauch wiederholen, damit nicht etwa eine doppelte Portion in den Eingeweiden des Thieres zusammenkomme und also auch doppelte Wirkung haben kann. — Bei wiederkäuenden Thieren sind überhaupt die Klystire sicherer anzuwenden und den Purganzen vorzuziehen.

S. 110.

Von folgenden Pillen giebt man den Hunden bei der sogenannten Hundeseuche, bei Ausschlagskrankheiten, Verschleimungen in den Eingeweiden und Mangel an Freßlust, 1, 2 bis 4 Stück, je nachdem es die Natur des Hundes oder seine Krankheit mit sich bringt, entweder als ein eignes Purgiermittel oder als gelinde Abführung im letztern Falle einige Tage hintereinander.

Laxierpillen für Hunde *Pilulæ laxantes pro canibus*

R. Angelikwurzel Pulver	R. Pulveris radice Angelicæ
Zalappen — —	— — Ialappæ
feine Rhabarberwurzel —	— Rhei optimi
leberartige Aloe von jedem	— Aloës Epaticæ, ana
10 Gran	grana decem
Mische sie mit einer hin-	Mellis crudi, quantum sa-
länglichen Menge Honig	tis fiant lege artis Pilulæ
zur Pillenmasse und be-	Numero 48
reite nach der Kunst 48	
Stück Pillen	

§. 111.

Beim Keuchen und Nöcheln der Hunde mit trockenem Husten verbunden, giebt man von folgenden Pillen, Morgens und Abends eine mit Haberschleim ein.

Brustpillen für Hunde *Pilulæ pectorales pro Canibus*

R. Ammoniakgummi	10 R.	Gummi Ammoniaci,
Grat		grana decem
goldfarbenen Spießglang		Sulphuris aurati antimo-
Schwefel 4 Grat		nii grana quatuor
Alltheewurzel Pulver $\frac{1}{2}$		Pulveris radicis Althææ
Drachme		drachmam semis
Süßholzsafft 1 Strupel		Succi Liquiritiæ Scrupu-
		lum unam

Es werde mit Fenchelwasfer so viel als genug ist nach der Kunst eine Pille daraus gemacht, und diese Dosis 12 mal verfertigt

Paretur cum Aquæ Fœniculi lege artis Pilula dispense Dosis xii

§. 112.

Bei Unreinigkeiten der ersten Wege, Verstopfungen, der Gelbsucht der Pferde bedient man sich der Rhabarber in Verbindung mit dem Weinsteinrahm als eines eröffnenden und gelind auflösenden Mittels. Um sie in die Pillenform zu bringen, vermischt man sie mit Honig $\frac{1}{2}$ B.

Rhabarberpillen für Pilulæ rhabarbarinæ
Pferde pro Equis

R. Gute Rhabarberwurzel R. Pulveris radicum Rhei
Pulver $1\frac{1}{2}$ Unze optimi unciam unam
femis

Weinsteinrahm 1 Unze Cremoris Tartari unciam
femis

Vermische es und mache Misce fiat cum Mellis cru-
mit gemeinen Honig, so di sufficiente quantitate
viel als nöthig ist, eine bolus. Paretur in duplo
Kugel daraus, verfertige
sie doppelt

Eine Dosis, welche man einem Pferde des Mor-
gens auf einmal giebt, und nach Befinden der Umstände
Abends wiederholt. Auch kann man in derselben die
Menge der Rhabarber bis zu einer ganzen oder halben
Unze vermindern oder statt des Weinsteinrahms, das
Glaubersalz, den vitriolisirten Weinstein u. s. w. hinzu
setzen. Hat man zugleich die Absicht, gelind zu stärken,
so macht man einen Zusatz von Enzianwurzel. Auch beim
Durchfall sind die eben angegebenen Pillen von großem
Nutzen, sollte derselbe nach 4 bis 6 Gaben nicht aufhö-
ren, so giebt man statt ihrer, folgende Pillen, Mor-
gens und Abends ein Stück, und schränkt zugleich die
Nahrung größtentheils nur auf Kleientraut ein.

R. feine Rhabarberwurzel R. Pulveris radicum Rhei op-
Pulver 1 Drachme timi drachmam unam

Kalmuswurzel 1 Drachme	Pulveris radicum Calami aromatici
Galgantwurzel von jedem 5 Drachmen	— — Galangæ ana drach- mas tres
Mehl 2 Drachmen	Farinæ drachmas duas
Mische und mache mit Hol- lundersaft so viel als nö- thig ist, eine Pille (Kugel) daraus; bereite dieses 8 mal	Misce fiat cum Roob sam- buci quantum satis Pilu- la (globulus) parentur octo doses

§. 113.

Für Schaafe, Ziegen, Hunde und dergleichen kleine Thiere, verordnet man im Durchfall folgende Pillen, wovon Morgens und Abends jedesmal nur eine gegeben wird.

R. Rhabarberwurzel 2 Skrupel	Pul. R. Pulveris radices Rhei op- timi Scrupulos duos
präparirte Austerschaalen 1 Drachme	Conchæ præparatæ drach- mam unam
gemeines Kochsalz 2 Drach- men	Salis communis drachmas duas
Mit Wacholdernuß so viel als nöthig zur Pille ge- macht, davon 8 Stück verfertigt	Fiat cum Roob Juniperi quantum satis Pilula pa- rentur doses octo

§. 114.

Die mehrsten Pillen sind von der Beschaffenheit,

daß sie leicht zusammenkleben und dann nicht gut wieder getrennt werden können. Um dieses zu verhindern, läßt man sie mit einem trocknen Pulver als Fenchel-, Anisfaamen, Süßholz, Violettwurzel, Kamillenpulver oder auch mit Mehl bestreuen, oder darinne herumwälzen und fügt deswegen hinzu: bestreue sie mit einem Pulver (Consperge pulvere etc.) z. B. in folgenden vier Formeln.

Auflösende Pillen	<i>Pilulæ resolventes</i>
R. Glauberisch Wundersalz	R. <i>Salis mirabilis</i> Glauberi
12 Unzen	uncias duodecim
Mineralischen Kermes	$\frac{1}{2}$ <i>Kermes mineralis</i> unciam
Unze	femis
Altheewurzel Pulver	2 <i>Pulveris radicum Altheæ</i>
Unzen	uncias duas
Vermische es genau zu einem Pulver und mache mit gemeinem Honig so viel als genug ist, eine Pillenmasse daraus; diese theile in 6 gleiche Theile und bestreue sie mit Fenchelsaamenpulver	Misce exacte ad Pulverem et paretur cum Melle quantum sufficit Massa Pilularum, divide in sex partes æquales et consperge Pulvere feminis Fœniculi

Bei allzubicken Säften und zähen Verschleimungen der Eingeweide der Pferde und Rinder Morgens und Abends jedesmal ein Stück zu gebrauchen.

Temperirende Pillen	Pilulæ temperantes
R. Glaubersich Wundersalz	R. Salis mirabilis Glauberi
Weinsteinrahm	Cremoris Tartari
Salpeter von jedem	$\frac{1}{2}$ Nitri depurati ana unciam
Unze	semis
Altheenwurzel Pulver	2 Pulveris radices Altheæ
Drachmen	drachmas duas
Bermische es zu Pulver	Misce in Pulverem et fiat
und mache mit Honig	cum Melle quantum satis
so viel als dazu nöthig	Pilula (Globulus) parentur
ist, eine Pille (Kugel) dar-	doses octo et conspergan-
aus. Bereite dergleichen 8	tur Pulvere farinæ
Stück und bestreue sie mit	
Mehl	

(In Entzündungskrankheiten der Pferde und Kin-
der zwei bis drei Stück täglich zu geben).

Auflösende und reinigende Pillen. *Pilulæ purificantes re-
solventes*

R. goldfarbenen Spießglang-	R. Sulphuris antimonii au-
schwefel	rati
versüßten Quecksilbersubli-	Mercurii sublimati dulcis
mat	
Schierlingsextrakt von je-	Extracti Cicutæ ana drach-
dem $\frac{1}{2}$ Drachme	man semis
Ammoniakgummi	Gummi Ammoniaci
Mandtwurzel Pulver von	Pulveris radices Enulæ ana
jedem 2 Drachmen	drachmas duas

Vermische alles zu Pulver Misce omnes in Pulverem
 und mache mit Seife so fiat cum Sapone quantum
 viel als nöthig ist, eine, satis Pilula, parentur do-
 Pille daraus, bereite der- ses octo et conspergantur
 gleichen 8 Stück und bes Pulvere radice iridis flo-
 streue sie mit Violentwur- rentinæ
 zel Pulver

(Bei sehr verdorbenen Säften, und daher rührenden
 Hautkrankheiten, verhärteten Drüsen und andern Ge-
 schwulsten, Gliederweh, Augenkrankheiten, Rog, Wurm
 u. s. w., den Pferden Morgens und Abends 1 Stück,
 andern Kleinern Thieren weniger zu geben).

R. Rhabarberwurzel Pul- R. Pulveris radice Rhei op-
 ver 2 Drachmen timi drachmas duas

Schirllingskraut — 3 Drach- — Herbæ cicutæ drach-
 men mas tres

Schwenzahnertract 2 Drach- Extracti Taraxaci drach-
 men mas duas

Benedische Seife so viel Saponis veneti quantum
 als nöthig satis

Vermische es und mache Misce fiant lege artis Pilu-
 nach der Kunst eine Pille læ parentur doses sex et
 daraus. Verfertige derglei- conspergantur Pulvere Cha-
 chen 6 Stück und bestreue momillæ
 sie mit Kamillenpulver

S. 115.

Zum Beschluß der Pillenformeln mögen nächstfol-

gende mundreinigende Pillen dienen, wovon man bei Geschwären, wo der Knochen angefreßen wird und ein wäßriger stinkender Eiter ausfließt, alle zwei Tage eine in die Wunde und darüber den gewöhnlichen Verband legt. Durch ihren Reiz vermehren sie die Thätigkeit der Gefäße und befördern eine gute Eiterung.

Wundreinigende Pil: *Pilulæ vuln. purifican-*
 ten zum äußerlichen *tes ad usum ex-*
 Gebrauch *ternum*

R. Liegenden Quecksilbersu: R. Mercurii sublimati cor-
 blimat 3 Drachmen *rosivi drachmas tres*
 gute Leberaloe 1 Drachme *Aloës Epaticæ drachmam*
unam

Mische es zum feinsten *Misce ad pulverem subti-*
 Pulver und mach es nach der *lissimum, fiat lege artis cum*
 Kunst mit Weingeist so viel *spiritu vini Massa Pilula-*
 genug ist, eine Pillenmasse *rum; formentur pilulæ ma-*
 daraus, die in Erbsen große *gnitudinis pisorum*
 Pillen formirt wird.

Regeln bei Verschreibung der Lattwer-
 gen und gemischten Salben.

§. 116.

Wenn Pulver mit einer solchen Menge dicklicher Flüssigkeiten versetzt werden, daß das Ganze eine honig- oder mußartige Konsistenz erhält, so heißt ein sol-

ches Gemisch zum innern Gebrauch eine Lattwerge (Electuarium) und man setzt, wenn man sie verschreiben will, unter der Formel, Vermische es zur Lattwerge (Milce fiat Electuarium). Die in den folgenden §. angegebenen Vorschriften zu Lattwergen sind die gebräuchlichsten.

§. 117.

Wir haben bereits (s. oben §. 93.) von der Bereitungsart und dem Nutzen des wagsaffauerischen Drusenpulvers gesprochen. Die damit versetzte Lattwerge wirkt auf ähnliche Art, aber wegen des ihr zugesetzten Glauberfalzes noch auflösender.

Gemeine Drusenlatt-	Electuarium antiglan-
	dulosum Equorum
R. Wagsaffauerisch Drusen-	R. Pulveris Equorum Wag-
Pulver	fallaueri
glauberisch Bunderfalz von	Salis mirabilis Glauberi
jedem 1 Pfund	ana Libram unam
gemeinen Honig 2 Pfund	Mellis crudi Libras duas
Vermische es zur Latt-	Milce fiat Electuarium
werge	

Die Dosis ist eines kleinen Hühnereies groß, Morgens und Abends mit warmen Kleientrank zu geben.

§. 118.

Eine den obenerwähnten Drusenpulvern gleichfom-

rende Wirkung als expectorirendes Mittel hat die

Rau-

Naumannische Druse	Electuarium antigl. Equo-
sen-Lattwerge	rum Naumanni
R. Rothe Enzianwurzel	R. Pulveris radicum Genti-
Pulver	anæ rubræ
Wacholderbeeren —	— Baccharum Juniperi
Schwefelblumen von jedem	Florum Sulphuris ana Li-
1 Pfund	bram unam
Anisfaamen Pulver	Seminis Anisi
Fenchelsaamen von jedem	— — Fœniculi ana Li-
$\frac{1}{2}$ Pfund	bram semis
gemeinen Honig 10 Pfund	Mellis crudi Libras de-
	cem
Bermische es zur Latt-	Misce fiat Electuarium
werge	

§. 119.

Kerstings Drusenlattwerge soll nach ihres Erfinders Versicherung jederzeit mit besonderm Nutzen bei der Druse gebraucht worden sein. Man giebt davon Morgens und Abends jedesmal einen Eßlöffel voll.

Kerstings Drusenlatt-	Electuarium antigland.
werge	Equorum Kersting
R. Rothe Enzianwurzel	R. Pulveris radicum Genti-
Pulver 3 Unzen	anæ rubræ uncias tres
gelben Schwefel $\frac{1}{2}$ Pfund	— Sulphuris citrini Li-
	bram semis

Leinfaamenschalen —	—	Placentæ Seminum Lini
weiße Seife von jedem 1 Pfund	Saponis albi ana Libram unam	
gemeines Wasser $\frac{1}{2}$ Quart	Aquæ communis Mensu- ram semis	
Mische und mache nach der Kunst daraus eine Latt- werge	Misce fiat lege artis Electua- rium	

Die Seife wird zuerst mit dem Wasser bis zu einer Syrup-dicke zertheilt, alsdann werden die Pulver hinzugehan und alles gut gemischt.

S. 120.

Folgende Drusenlattwerge empfahl Herr von Sind beim Strengel (Kropf, Druse) Morgens, Mittags und Abends zu anderthalb Loth den Pferden auf die Zunge zu streichen und so bis zur erfolgten Heilung einige Tage hintereinander fortzufahren. Seitdem hat diese Lattwerge ausgebreiteten Beifall erhalten und wird von den Thierärzten auch in andern Krankheiten, die von einer drusigten Materie entstanden sind, oder welche die Drusenkrankheit zuweilen begleiten und hinterlassen gebraucht. Doch könnte man sich, ihrer Wirkung unbeschadet, statt der theuren Gewürze, wahrscheinlich auch der wohlfeilern Kalmuswurzel, der Monarden u. s. w., auch anstatt des Mandelöls des frischen Leinöls bedienen.

Brustlattwerge für Electuarium pectorale
Hornbirn pro Pecore

R. Süßholzwurzelpulver R. Pulveris radicum Liquiritiæ

Altheenwurzel — — — Altheæ

Schwefelblumen von jedem 8 Unzen Florum Sulphuris ana uncias octa

Arabisch Gummi — Gummi arabici

Fenchelsaamen — von jedem 4 Unzen Seminis Fœniculi ana uncias quatuor

gemeinen Honig 6 Pfund Mellis crudi Libras sex

Mische es genau zur Lattwerge Misce exacte fiat Electuarium

(Pferden und Rindern bis zu 2 Unzen oder eines Hühnereies groß, kleinern Thieren aber 2 Quentchen bis zu einer Unze täglich dreimal mit lauem Kleientraut zu geben).

Eine Andere

Brustlattwerge Electuarium pectorale

R. Mandt- oder Mandelwurzel Pulver R. Pulveris radicum Enulæ

Süßholz — — — — Liquiritiæ

Schwefelblumen — — — — Florum Sulphuris

Anis- oder Anis- saamen — — — — Seminis Anisi

Süßholzsafft von jedem 3 Unzen Succi Liquiritiæ ana uncias tres

Baumöl Olei olivarum

gemeinen Honig, von je dem $\frac{1}{2}$ Pfund Mellis crudi ana Libram semis

Mehl 4 Unzen Farinae uncias quatuor

Mische es nach der Kunst genau zur Lattwerge Miscē fiat lege artis Electuarium

Der Süßholzsast wird vorher in etwas kochendem Wasser aufgelöset und dann mit den übrigen Ingredienzien in genauer Verbindung gebracht.

Wollsteins Brustlattwerge Electuarium pectorale Wollst.

M. Mandtwarz Pulver 5 Unzen R. Pulveris radices Enulae uncias quinque

Fenchelsaamen — — Seminis Foeniculi

goldfarben Epichglang schwefel von jedem $\frac{1}{2}$ Unze Sulphuris antimonii aurati ana unciam semis

gemeinen Honig 1 Pfund Mellis crudi Libram unam

Hollundermuß 3 Unzen Rob Sambuci uncias tres

Mische es zur Lattwerge Miscē fiat Electuarium

Man giebt davon den Pferden und Rindern einen kleinen Eßlöffel voll, und zwar vor dem Futter und reicht ihnen dabei Mehlwasser mit etwas Salpeter und Honig.

Brustlattwerge für Schaafe Electuarium pectorale pro Ovibus

M. Schwefelblumen 6 Drachmen R. Florum Sulphuris drachmas sex

Ballrath	2 Drachmen	Spermatis Ceti	drachmas duas
Wollemwurzel	Pulver 1 Drachme	Pulveris radices iridis flo- rentini	drachnam unam
Mische es mit Honig so viel als nöthig nach der Kunst zur Lattwerge	Misce cum Melle. quan- tum satis fiat; lege artis Electuarium		

Beim Husten der Schaafse giebt man ihnen davon Morgens und Abends von der Größe einer Haselnuß ein; worauf man denn noch einen Aufguß von Münzen und Löwenzahn, mit Honig und Rosinen versetzt nachtrinken läßt.

Brustlattwerge für Electuarium pectorale
Schweine pro Porcis

R. Schwefelblumen $\frac{1}{2}$ Unze R. Florum Sulphuris un-
ciam semis

gemeinen Honig 1 Unze Mellis crudi unciam unam
Mische es zur Lattwerge Misce fiat Electuarium

Davon giebt man den Schweinen die Hälfte auf einmal ein.

S. 122.

Auch bei Wurmfällen ist die Form der Lattwerge sehr zu empfehlen, indem die darin enthaltenen Mittel unzersezt auf die Würmer im Darmkanal wirken können. Folgende Wurmlattwerge verdienen vorzüglich als Muster empfohlen zu werden.

Wurmlattwerge Electuarium contra
vermes

R. Rheinfarnkraut 4 Hän- R. Herbæ Tanaceti Mani-
de voll pulos quatuor

Wurm- (Zittwer-) Saas Seminis (Cynæ) Santoni-
men 2 Unzen ci uncias duas

mineralischer Moor 3 Un- Aethiopsis mineralis uncias
zen tres

Mache alles zu Pulver Fiat Pulvis, Miscendo ex-
und mische es genau acte cum Mellis crudi suf-
mit gemeinen Honig so ficiente quantitate ad Ele-
viel als nöthig zur Latt- ctuarium
werge

Wenn man bei den Pferden Würmer verspürt, so
gibt man ihnen von dieser Lattwerge Morgens und
Abends jedesmal einen Eßlöffel voll und fährt damit
14 Tage fort; nach dieser Zeit giebt man ihnen eine von
denen im S. 108 vorgeschriebenen Laxierpillen.

Ploucquets Wurmlatt Electuarium contra
werge Vermes Ploucq.

R. Wurmsaamen R. Seminis Cynæ

Wermuthkraut Herbæ Absynthii

Aloe von jedem 1½ Un- Aloës ana unciam unam
zen semis

Glauberatz 6 Unzen Salis Glauberi uncias sex

Alles zu Pulver gemacht Fiat Pulvis et misce cum

und mit gemeinen Honig Mellis communis quantum
 so viel als nöthig zur Latt- satis ad Electuarium
 werge gemischt.

Nach des Herrn Ploucquets Rath soll man die-
 se Lattwerge Morgens und Abends in solcher Dosis ge-
 ben, daß sie in 3 Tagen ganz verbraucht ist.

Wollsteins Lattwerge Electuarium contra As-
 wieder die Magenz carides Wollst.
 wärmer

R. Gute leberartige Aloe 2 R. Aloës Epaticæ uncias
 Unzen duas

Richtruß 3 Unzen Fuliginis uncias tres
 gemeinen Honig $\frac{1}{2}$ Pfund Mellis crudi Libram se-
 mis

Mische es zur Lattwerge Mische fiat Electuarium

Es soll davon einem Pferde einen guten Eßlöffel
 voll in $\frac{1}{4}$ Quart Bermuthabsud gegeben werden.

S. 123.

Zu den Lattwergen gehört auch der Theriak. Dies
 berühmte Mittel ward ohngefähr 50 Jahr nach Christi
 Geburt von Andromachus, Leibarzt des Kaiser Nero
 erfunden und besonders gegen den Biß giftiger Thiere
 empfohlen. In der Folge, da man die meisten Krank-
 heiten aus verschiedenen in den Säften enthaltenen gif-
 tigen Stoffen ableitete, setzte man auf diese Composition
 als das vorzüglichste der sogenannten gifttreibenden Mit-
 tel besonders Vertrauen, bereitete es sogar an einigen

Orten, z. B. in Paris jährlich einmal in Gegenwart der medizinischen Fakultät. Die achte Vorschrift des Andromachus, wie sie Galen aufbehalten hat, giebt Gren in seinem Handbuche der Pharmacologie im 2ten Theile 1792 S. 51 an. Die folgende Zusammensetzung, wie sie im Dispensatorium der Königlichen Thierarzneischule zu Berlin 1790 aufgenommen ist, ist mehrentheils aus dem neuern englischen allgemeinen Apothekerbuch von Lewis 1794 gezogen. Außerdem hat dieselbe in den verschiedenen Dispensatorien unendlich viele Veränderungen erlitten. Offenbar aber ist die Menge der Ingredienzien zu groß und unnütz, und man könnte daher mit viel wenigern Mitteln eben das ausrichten, was man sich von so vielen, oft schon verborbenen, Medikamenten versprechen kann.

Andromach's Theriak Theriaca Andromachi	
R. Meerzwiebelwurzel	2 R. Radicis Scillæ uncias
Unzen	duas
Langen Pfeffer	Piperis longi
Opium	Opii
Getrocknete Vipern von jedem 1 Unze	Viperar. exsiccatar. ana unciam unam
braune Zimmtinde	Cinnamomi
Majesnußöl, von jedem 5 Drachmen 1 Skrupel	Olei expressi Nucis moschatæ ana drachmas quinque et Scrupulum unam
Ferchenschwamm	Agarici

Violenwurzel	Radicis iridis florentinae
Stordienkraut	Herbae Scordii
Rothe Rosen	Florum Rosarum
Stekrübensaamen	Seminis Napi
Süßholzwast von jedem $\frac{1}{2}$ Unze	Succi Liquiritiae ana un- ciam semis
Indianische Narden	Herbae Nardi indici
Safran	Croci
Jamaischer Pfeffer	Seminis Amomi vel Piperis Iamaicae
Myrrhen	Gummi Myrrhae
Weisse Zimmtinde	Costi arabici
Kameelfrost	Herbae Schoenanti vel Iunci odorati
Fünffingerkrautwurzel	Radicis Pentaphylli
Rhabarber	— Rhei optimi
Jugberiwurzel	— Zinziberis
Majesblumen	Macis
Cretisches Diptamkraut	Herbae Dictamni cretici
Weiß Andorn —	— Marubii albi
Bergmünzenkraut	— Calaminthae
Arabische Stöchasblumen	Florum Stoechadis arabicae
Schwarzen Pfeffer	Piperis nigri
Peterfiliensaamen	Seminis Petroselinii
Wetrauch Gummi	Gummi Olibani
Venedischen Serpentin	Therebinthinæ venetæ

Wilde Baldrianwurzel von jedem 2 Drachmen	Radicis Valerianæ Sylvestris ana drachmas duas
Celtische Narden —	— Nardi celtici
Nothe Enzianwurzel	— Gentianæ rubræ
Bärwurzel	— Mei athamantici
Poleikraut	Herbæ Pulegii
Johannes —	— Hyperici
Felbzyppressenkraut	— Chamæpythidis
Samanderleinkraut	— Chamædryos
Kubeben	Cubebæ
Anisfaamen	Seminis Anisi
Fenchel —	— Fœniculi
Kardamom —	— Cardamomi
Bärwurzel —	— Sefeli
Ammei —	— Amni
Pfennigkraut —	— Thlaspi arvensis f. numulariæ
Hypocisten Saft	Succi Hypocisti
Akazien Saft	— Acaciæ
Arabisches Gummi	Gummi Arabici
Storax —	— Storacis
Sagapen —	— Sagapeni
Lemnische Erde	Terræ Lemniæ
Gebrannten Eisenvitriol	Vitrioli Martis calcinati
Lange Osterluzeiwurzel	Radicis aristolochiæ longæ
Tausendgüldenkraut	Herbæ Centaurii minoris
Mutterkümmelsaamen	Seminis Cumini

Möhrenkümmelssaamen	Seminis dauci cretici
Kallmüßwurzel	Radicis, Calami aromatici
Pan. r Gummi	Gummi Panacis
Galbanum —	— Galbani
Asphaltum von jedem 2	Asphalti ana Scrupulos
Skrupeel	duos
Honig 4 Pfund	Mellis Libras quatuor
Mache nach der Kunst dar-	Fiat lege artis Electua-
aus eine Lattwerge	rium

Die trocknen spröden Ingredienzien werden zuver gepulvert und das Opium in Wein aufgelöset. Alsdann werden zuerst die Gummata, Balsame und das Magesnußöl in dem Terpentine über gelindes Feuer zusammen zerlassen, ihnen unter beständigen starkem Röhren der Honig Löffelweise zugesetzt und zuletzt der in Wein aufgelöste Mohnsaft und die Pulver. Alles wird nun sehr genau und stark untereinander gemischt und zur Lattwerge bereitet.

Das vom König Mithridates von Pontus erfundene Gegengift, welches unter dem Namen Mithridat (Mithridatum Damocratis) bekannt ist, besteht in einer ähnlichen Komposition.

S. 124.

Mit den Lattwergen kommen in Ansehung der Konsistenz die Salben überein, die aus der innigen Vermischung von Pulvern mit fetten Oelen entstehen und zum äußerlichen Gebrauch dienen. Man fügt hier der For-

mel hinzu; Vermische es zur Salbe (Misce fiat Unguentum). Beispiele geben folgende Vorschriften:

Legende Salbe	Unguentum Acre
R. Spanisch Fliegenpulver	R. Pulveris Cantharidum
Euphorbiumgummi —	— Gummi Euphorbii
Weissen Vitriol von je-	— Vitrioli albi ana unci-
dem 1½ Unze	am semis
Rezenden Quecksilbersubli-	— Mercurii sublimati cor-
mat 2 Unzen	rosivi uncias duas
Nervensalbe 1½ Unzen	Unguenti Nervini uuciam
Spanisch Hopfendöl 2 Un-	unam semis
zen	Olei Origani uncias duas
Mische alles sehr genau	Misce exactissime fiat un-
zur Salbe	guentum

Diese Salbe wird wie jede andere nur äußerlich ge-
braucht: und zwar als ein wegbeizendes Mittel wider-
natürlicher Auswüchse; z. B. der Stollschwämme, Pi-
phaken, Hasenhaken, Ueberbeine u. s. w. Es entsteht
durch das Bestreichen mit dieser Salbe eine Defnung in
der Haut, durch welche dann, nach Art des Auswuchses
entweder bloß Wasser oder Eiter abfließt, und so auf
dieser Art der schadhafte Theil weggebeizt wird. Wegen
der fressenden Kraft derselben aber ist es notwendig
beim Aufstreichen vorsichtig zu sein, damit nicht die ge-
sunden Theile mit der Salbe geätzt werden. — Auf ähn-
liche Art, d. h. durch chemische Zersetzung und Zerstörung
der thierischen Theile wirkt

Krumms äzende Unguentum Acro
Salbe Krumm.

R. Spanisch Fliegenpulver R. Pulveris Cantharidum
Äzenden Quecksilbersublimat von jedem 1 Unze — Mercurii sublimati corrosivi ana unciam unam
Römischen Vitriol — — Vitrioli
Paradieskörner von jedem $\frac{1}{2}$ Unze — Grana Paradisi ana unciam semis
Schweinesfett 6 Unzen Axungiae Porci uncias sex
Vermische es genau zur Misce exacte fiat Unguentum
Salbe tum

S. 125.

Digestivsalben nennt man solche, welche vermöge ihrer gelindereizenden Bestandtheile den Zufluß der Säfte nach einer offenen Stelle befördern, und auf diese Art Eiterung erhalten. Daher legt man Bäuschgen von Bergk oder gezupfter Leinwand mit diesen Salben bestrichen in Wunden, die entweder gar keinen oder doch nur schlechten Eiter geben, und wiederholt dies täglich, bis ein guter dicker Eiter erfolgt und man sich alsdann der Basilikamsalbe zur völligen Heilung bedienen kann.

Digestivsalbe Unguentum Digestivum

R. Gemeinen Terpentin $1\frac{1}{2}$ R. Terebinthinæ communis Libram unam semis
Pfund
Johannesöhl 6 Unzen Olei Hyperici uncias sex

Weirauchgummi Pulver Pulveris Gummi Olibani
 Myrrhen — — von jedem 2 — — Myrrhæ ana uncias
 dem 2 Unzen duas

Leberartige Aloe $1\frac{1}{2}$ Unze — Aloës Epaticæ unciam
 unam

Das Gelbe vom Ei 12 Vitelli ovorum Numero
 Stück duodecim

Vermische alles genau zur Misce exacte fiat Unguen-
 Salbe tum

Kerstings Digestivsalbe Unguentum Digesti-
 vum Kersting.

R. Gemeinen Terpentin R. Terebenthinæ commu-
 nis

— Honig von jedem 2 Mellis communis ana un-
 Unzen cias duas

Johannesöl $1\frac{1}{2}$ Unze Olei Hyperici unciam unam
 semis

Das Gelbe vom Ei 2 Vitelli ovorum numero
 Stück duo

Vermische es gut zur Misce optime fiat Unguen-
 Salbe tum

Noch eine Andere

R. Gemeinen Terpentin $\frac{1}{2}$ R. Terebinthinæ Commu-
 Pfund nis Libram semis

Kraftmehl 4 Unzen Amyli uncias quatuor

Das Gelbe vom Ei 3 Vitelli Ovorum Numero.
 Stück tres

Mische es genau zu einer Mische bene fiat Unguentum
Salbe

Diese letztere wird auch besonders beim Schwanzschnitt oder dem sogenannten Englischen der Pferde gebraucht; es werden öfters die frischen Wunden damit verbunden, wodurch der starke Blutausfluß gehemmt wird, zugleich aber auch um recht bald einen guten Eiter hervorzubringen.

§. 126.

Die folgende aus reizenden und öligten Mitteln zusammengesetzte, resolbirende Salbe, reibt man bei Knochen Schäden, Auswüchsen und Verhärtungen ein, und die Nervensalbe beweist sich vorzüglich wirksam bei Lähmung, Schwinden der Glieder und Verrenkungen. Man reibt es gewärmt mit der flachen Hand ein.

Naumanns zertheilende Unguentum resolvens

Salbe

Naumanni

R. Altheensalbe 4 Unzen

R. Unguenti de Althea uncias quatuor

Dchsengalle

Fellis Tauri

Weißer Seife von jedem

Saponis albi ana unciam

$1\frac{1}{2}$ Unzen

unam femis

Steinöl 1 Unze

Olei Petri unciam unam

Kampferpulver $\frac{1}{2}$ Unze

Pulveris Camphoræ unciam femis

Flüchtiges Hirschhornsalz

Salis Cornu Cervi drach-

2 Drachmen

mas duas

Mische es nach der Kunst genau zur Salbe	Misce exacte lege artis fiat Unguentum
Nervensalbe	Unguentum Nervinum
R. Pappelsalbe	R. Unguenti Populionis
Altheensalbe von jedem 4 Unzen	— de Althea ana uncias quatuor
Grünes Wachs 1½ Unzen	Ceræ viridis unciam unam semis
Ausgepreßtes Lorbeeröl 2 Unzen	Olei expressi Laurini un- cias duas
— Baumöl 1 Unze	— — Olivarum unciam unam
Gekochtes Johannesöl	— Cocti Hyperici
Destillirtes Dillöl von je- dem 6 Drachmen	— destillati Anethi ana drachmas sex
Ziegelöl	— Philosphorum
Steinöl	— Petræ
Terpentinöl von jedem 2 Drachmen	— Terebinthinæ ana drach- mas duas
Wacholderöl 1 Drachme	— Juniperi drachmam unam
Wohlriechend Sandgum- mipulver 2 Drachmen	Pulveris Gummi Benzoes drachmas duas
Weirauchgummi Pulver ½ Unze	— — Olibani unciam se- mis
Mische alles genau zur Salbe	Misce optime fiat ungu- entum

Von gleicher Wirkung als diese reizende Salben
ist der

Seifenbalsam	Balsamus Saponis
R. Benedische Seife	R. Saponis veneti
Terpentinöl von jedem 12 Unzen	Olei Terebinthinæ ana un- cias duas
Gereinigtes Gewächssau- salz 2 Unzen	Salis Alkali depurati unci- as duas
Mische es nach der Kunst genau zum Balsam	Misce exacte lege artis fiat Balsamum

§. 127.

Vorzüglich wirksam zur Zertheilung von Geschwul-
sten, die aus Stockungen in den Drüsen entstanden und
in Verhärtung übergegangen sind, und welche sich am
meisten unter dem Bauch, an der Brust und an dem
Schlauch zeigen; ferner bei Hautauschlägen, als Krätze,
Raude und Grind, auch bei fressenden Geschwüren wer-
den vorzüglich Mercurialpräparate in Salbengestalt aus-
serlich angewandt. Zu diesen gehört die Quecksilber-
salbe (Unguentum Mercuriale), die Neapolitanische
Salbe (Unguentum Neapolitanum), die rothe Mer-
curialsalbe (Unguentum Mercuriale rubrum) und
die Krätzsalbe (Unguentum contra Scabiem). Eine
jede dieser Salben ist in besondern Fällen von der aus-
serordentlichsten Wirksamkeit. Nur muß man sich beim
Gebrauch derselben eben sowohl hüten einen Speichel-
chelfluß hervorzubringen, als bei Menschen, weil dar

Quecksilber bei Thieren eben sowohl auf die Speichelbrü-
sen wirkt. Die gewöhnliche Quantität zur Einreibung
sind jedesmal zwei Drachmen auf einen zwei Hände groß
sen Raum.

§. 128.

Die gewöhnliche Quecksilbersalbe wird bei Geschwüren
und zur Zertheilung bei Geschwulsten angewandt. Sind
die fressenden Geschwüre von böser Art, so versetzt man
dieselbe auch wohl noch mit dem rothen Quecksilbers
präzipitat ((Mercurius præcipitatus ruber) und Blei-
weiß. Gewöhnlich bestehen sie aus folgenden Ingre-
dientien.

Quecksilbersalbe Unguentum Mercu-
riale

R. Laufendes Quecksilber	R. Mercurii vivi
Schwefelblumen von je- dem 1 Unze	Florum Sulphuris ana un- ciam unam
Gemeinen Terpentim 2 Un- zen	Terebinthinæ communis uncias duas
Schweinefett 6 Unzen	Axungiae Porci uncias sex
Bermische es in einem stei- nernem Mörser; bis das Quecksilber nicht mehr zu sehen ist, und die ganze Mischung ein schwarzes Ansehen bekommen hat	Agitentur simul in Morta- rio Lapideo, donec globuli Mercuriales evanescant et fiat Unguentum nigrum

R 2

Neapolitanische Salbe *Unguentum Neapolitanum*

(Unguentum Hydrargyri cinereum novi Dispensatorii)

R. Gereinigtes Quecksilber R. Mercurii vivi puri un-
12 Unzen uncias duodecim

Bockstalg 8 Unzen Sevi Ovilli uncias octo

Reibe es in einem steinernen Mörser, bis das Quecksilber vollkommen getödtet ist: alsdann mische hinzu

Teri in mortario Lapideo ad perfectam Mercurii extinctionem: tunc admisce

Schweinesfett 17 Unzen Axungiae Porci uncias sedecim

Noch eine Andere

R. Gereinigtes lebendiges Quecksilber 2 Unzen R. Mercurii vivi puri uncias duas

gemeinen Terpentın 1 Unze Terebinthinæ communis unciam unam

Schweinesfett 5 Unzen Axungiae Porci uncias quinque

Bermische es in einem steinernen Mörser so lange, bis kein Quecksilber mehr zu sehen und die ganze Mischung bläulichtes Ansehen bekommen hat

Agitentur simul in Mortario Lapideo donec Globuli mercuriales evanescant fiat Unguentum Ceruleum

Diese letztere Salbe ist wie die vorigen bei verhärteten Geschwulsten zu gebrauchen. Man reibt davon

einer Haselnuß groß oder nach der Größe der Geschwulst mehr oder weniger einmal täglich ein, wobei indessen die gehörigen innerlichen Mittel nicht versäumt werden dürfen. Ist die Geschwulst aber weich und Eiter oder Sauche in derselben, so muß sie geöffnet werden.

§. 129.

Die rothe Merkurialsalbe, der man auch die Basilikumsalbe mit rothem Quecksilberpräzipitat vermischt, substituiren kann, wird vorzüglich bei unreinen Geschwü-
ren angewandt.

Rothe Merkurialsalbe Unguentum mercuri-
ale rubrum

(Unguentum Hygrargyri rubrum novi Dispens.)

R. Pulverisirten rothen	R. Pulveris Mercurii Præ-
Quecksilberpräzipitat 2	cipitati rubri drachmas
Drachmen	duas
Schweinefett 1 Unze	Axungię Porci unciam
	unam

Mische es genau zur Salbe Misce exacte fiat Unguen-
tum

§. 130.

Bei der Krätze und andern räudigen Ausschlägen der Thiere, muß, nachdem man die Krankheitsursache durch innere Mittel zu heben gesucht hat, das Einschmie-
ren der bekannten Krätzsalben, welche fast sämmtlich Quecksilberpräparate und Schwefelblumen enthalten, den Rest des Ausschlags heben. Doch muß zugleich durch

nochmaliges Reinigen der Haut mit Seifenwasser, die Hautausdünstung erhalten werden; so wie überhaupt das Reinhaltten der Thiere ein Hauptmittel zur Abwendung von Hautauschlägen ist.

Krähsalbe

Unguentum contra
Scabiem

R. Weißen Quecksilberpräz R. Mercurii præcipitati albi
cipitat

Schwefelblumen von je^r Florum Sulphuris ana un-
dem $\frac{1}{2}$ Unze ciam semis

Lorbeer $1\frac{1}{2}$ Unze Baccarum Lauri unciam
unam semis

Alles fein gepulvert und Fiats Pulvis. Admisce
mit Schweinesfett 6 Unzen Axungiae Porci uncias sex
genau zur Salbe gemischt Fiats unguentum

oder

Schwefelsalbe

Unguentum sulphura-
tum (nov. Disp.)

R. Schwefelblumen R. Florum Sulphuris
weißen gepulverten Bi Pulveris Vitrioli albi ana
triol von jedem 2 Unz uncias duas
zen

Ausgepreßtes Lorbeeröl Olei Laurini expressi
Schweinesfett von jedem Axungiae Porci ana unci-
4 Unzen as quatuor

Mische es genau Misce exacte

oder

R. Schwefelblumen 4 Unz R. Florum Sulphuris un-
zen cias quatuor

Gemeinen Maun 5 Unzen Aluminis crudi uncias
tres

1 Maß 6 Unzen Olei Lini uncias sex

Mische es zur Salbe Mische fiat Unguentum

Ein sehr wirksames und erprobtes äußeres Mittel zur Heilung der hartnäckigsten Krätze, der üblen Geschwüre, und selbst der Mundfäule ist folgende Salbe:

R. Schwefelleber 4 Unzen R. Hepatis Sulphuris un-
cias quatuor

Honig so viel als zu ei- Mellis communis quan-
ner Salbe nöthig ist tum satis

Mische es Mische fiat Unguentum

Zum Bestreichen der leidenden Theile.

Regeln bei Verschreibung gemischter Getränke (Potiones) oder Mixturen (Mixture)

§. 151.

Diese bestehen entweder aus Zusammensetzungen einzelner Flüssigkeiten oder aus flüssigen Sachen und Pulvern, welche damit entweder vermischt oder darinne aufgelöst sind. Die Flüssigkeiten, welche zu der letztern Art genommen werden, sind reines destillirtes oder über Gewächstheile abgezogenes Wasser, Bier, Wein u. dgl. Un-

ter den Pulvern sind einige von der Beschaffenheit, daß sie sich, wenn sie einmal mit der Flüssigkeit vermischt sind, nicht wieder zusammenbegeben, sondern sich durch Umschütteln in derselben leicht wieder zertheilen lassen. In diesem Falle setzt man der Vorschrift bloß hinzu, Vermische es (Misce) z. B.

Krampfstillender Trank Potio antispasmodica
R. Baldriannurzel Pulver R. Pulveris radicum Valerianæ

Gemeine Kamillenblumen — — Florum Chamomillæ vulgaris

Pomeranzenblätter von je — Foliorum aurantiorum
dem 1 Unze ana unciam unam

Gemeines Kamillenblumen Aquæ destillati Florum
Wasser 1 Quart Chamomillæ vulgaris
Mensuram unam

Vermischtes zum Trank Misce fiat Potio

(Bei Nervenschwäche und daher rührenden krampfhaften Zufällen, bei der Windcolik und Wärmern, Pferden täglich einige Male, den vierten Theil kleinern Thieren nach Verhältniß weniger, wohlumgeschüttelt zu geben).

§. 132.

Anderer Pulver aber kleben, wenn sie in Feuchtigkeiten kommen, leicht zusammen, wie z. B. das Ammoniakgummi, der stinkende Usand, das Opium u. dgl. Diese müssen zuvor mit einem wenig der dazu bestimmten Flüssig-

figkeit zerrieben, und auf diese Art gut zertheilt werden, worauf man alsdann das verordnete Quantum der Flüssigkeit nach und nach hinzuthut. Will man dem Ganzen ein Mittel hinzufügen lassen, welches sich sehr leicht damit verbindet, so setzt man „thue hinzu“ (adde) und das nachfolgende Mittel. Zum Beispiel mögen folgende Formeln dienen:

R. stinkenden Asand 1 Unze R. Gummi Assafœtidæ un-
ciam unam

Zertheile es in Solutæ in
Destillirten Kamillenwasser Aquæ destillatæ florum
1 Quart Chamomillæ vulgaris
Mensura ana

thue hinzu adde
Gemeines Kamillenblumen Pulveris Florum Chamo-
millæ vulgaris uncias
Pulver 2 Unzen duas

Flüssiges Labdanum 2 Laudani Liquidi drach-
Drachmen mas duas

Mische es zum Trank Misce fiat Potio

Eine bei Krämpfen und Schmerzen im Leibe, beson-
ders wo sie von Würmern herrühren, anzuwendende Mi-
schung, von der man den Pferden den vierten Theil auf
einmal beibringt).

Brusttrank Potio Pectoralis

R. Ammoniakgummi $\frac{1}{2}$ Unze R. Gummi Ammoniaci un-
ciam semis

Süßholzsast 1 Unze	Succi Liquiritiæ unciam unam
Zertheile und löse es auf in	Solutis in
destillirtem Fenchelwasser	Aquæ destillatæ feminum
1 Quart	fœniculi Mensura una
thue hinzu	adde
Brechwein 2 Unzen	Vini Emetici uncias duas
Mische es zum Trank	Misce fiat Potio

(Ein zur Beförderung des Auswurfs in Brustkrankheiten der Thiere sehr wirksames auflösendes Mittel, wovon man den Pferden täglich ein bis zweimal den vierten Theil giebt).

§. 133.

Von den aus mehreren einfachen Flüssigkeiten zusammengesetzten Mixturen geben folgende Formeln Beispiele.

Vitriolgeist	Spiritus Vitrioli
(Acidum sulphuricum dilutum novi dispensatorii)	
R. gute Vitriolsäure 1 Unze	R. Acidi Vitrioli concentrati unciam unam
Destillirtes Wasser 5 Unzen	Aquæ destillati uncias quinque
Die Vitriolsäure werde nach und nach Tropfenweise zum Wasser gemischt	Acidum vitrioli successive et guttatim admiscetur Aquam

Die Wirkungen dieses Mittels sind Fäulniß und

Ziegelöl von jedem 3 Unzen	Olei Philofophorum ana uncias tres
Terpentindöl 1 Pfund	— Terebinthinæ Libram unam
Mische es	Misce
Robertsons Del	Oleum Robertsoni
N. Nervendöl	R. Olei Nervini
Regenwürmeröl von jedem 1 Unze	— Lumbricorum terrestrium ana unciam unam
Leindöl 4 Unzen	— Lini uncias quatuor
Terpentindöl 6 Unzen	— Terebinthinæ uncias sex
Ziegelöl 6 Drachmen	— Philofophorum drachmas sex
Bitriolsäure $\frac{1}{2}$ Unze	Acidi Vitrioli concentrati unciam semis
Bermische es	Misce

Die Bitriolsäure muß nur nach und nach tropfenweise zu den übrigen gemischt und jedesmal gut umgeschüttelt werden.

S. 155.

Die allergebräuchlichste Mischung zum Einreiben bei kalten Geschwulsten, Stockungen der Säfte in äußern Theilen und örtlichen Schmerzen, selbst bei innern Entzündungen, der Kolik von Blähungen, und der Windsucht, ist folgendes flüchtige Liniment:

Flüchtiges Liniment Linimentum Volatile
(Linimentum ammoniatum novi Dispens.)

R. Baumöl 1 Pfund	R. Olei Olivarum Libram unam
Ätzender Salmiakgeist 6 Unzen	Spiritus Salis ammoniaci caustici uncias sex
Vermische es genau	Misce exacte ad Linimentum

§. 156.

Die wirksamsten äußerlichen Mittel bei Lähmungen und Verrenkungen sind die ätherischen Oele und nervina, daher die allgemeine Anwendung folgender Composition derselben vorzüglich bei Lähmungen der Hüfte.

Nervengeist	Spiritus Nervinus
R. Safranessenz 4½ Unze	R. Essentiæ Croci uncias quatuor semis
Krausenünzengeist	Spiritus Menthæ
Ameisengeist	— Formicarum
Rosmaringeist	— Anthos
Regenwürmergeist von jedem 9 Unzen	— Lumbricorum ana unciam novem
Brandtwein 1 Quart	— Frumenti Mensuram unam
Vermische es	Misce

§. 157.

Coulards bekanntes Bleiwasser ist bei Ausschläg

gen, Quetschungen, äußerlichen Entzündungen u. s. w. ein vortreffliches Mittel. Man kann es sowohl mit Semmelkrume als Umschlag, als auch zum Waschen gebrauchen.

Goulard's Bleiwasser *Aqua vegeto-mineralis Goulardi*

(*Aqua Saturnina novi Disp.*)

N. Bleiextrakt	R. Extracti Saturni
Verstärkten Weingeist von jedem $4\frac{1}{2}$ Unze	<i>Spiritus vini rectificati ana uncias quatuor semis</i>
reines Brunnenwasser $4\frac{1}{2}$ Quart	<i>Aquæ fontanæ puræ mensuras quatuor semis</i>
Mische es	Misce

Regeln, welche bei Verschreibung solcher Arzneien beobachtet werden müssen, die durch das Auspressen erhalten werden.

§. 138.

Das Auspressen ist, wie oben gesagt worden, eine mechanische Trennung der Körper, in ungleichartige Bestandtheile, wodurch ein flüssiger Theil von den ihn haltenden festen Theilen abgesondert wird. Man muß es anwenden, um fette Oele als Leinöl, Mandelöl, Rizinusöl u. s. w. und Emulsionen zu erhalten. Es gehört dazu weiter nichts, als daß der Körper, z. B. Mandeln zerstoßen, alsdann erwärmt in einem kleinen

than und ganz ausgepreßt werden, welches man auf folgende Art eingerichteten Formel ver-

Mandelöl	Oleum Amygdalarum
Mandeln 2 Pfund	R. Amygdalarum dulcium
se klein und preße	Libras duas
in einem leinenen Beu-	Minutissime Contusas per
sen einer Presse	Sacculum linteum prælo
bis alles Del	exprime idque successive,
ist	donec omne Oleum fue-
	rit expressum

Oft werden auch die zerstoßenen Saamen vorher in einem Kessel etwas über dem Feuer erwärmt, ehe sie unter die Presse gebracht werden, welches zwar die Absonderung des Oeles erleichtert, wobei man aber genau darauf sehen muß, daß sie nicht zu stark erwärmt werden, indem die auf diese Art erhaltene Oele weit mehr dem Verderben ausgesetzt sind und innerlich gegeben, durch ihr Manzig werden, Schaden stiften könnten.

Alle ausgepreßte Oele haben, wenn sie frisch sind, fast einerlei Wirkung. Sie relaxiren. Daher werden sie äußerlich eingerieben als erweichende Mittel, und heben die zu große Spannung der Faser, innerlich aber als erschlassendes, lubrizirendes Mittel, welches zugleich die Eigenschaft besitzt, im Darmkanal enthaltene Schärfen, selbst Gifte, einzuwickeln und abzuführen. Man giebt sie daher in Krämpfen von zu großer Spannung der Fa-

fern, beim Husten, bei Verstopfungen von hartem und zähem Unrath und um die üble Wirkungen genossener mineralischer oder vegetabilischer Gifte zu verhüten, den Pferden zu zwei bis 4 Unzen.

S. 159.

Durch das Stoßen fetter, öligter Saamen, mit wenigem Wasser und durch das nachmahlige allmähliche Hinzuthun der zur ganzen Komposition bestimmten Quantität Wasser erhält die dadurch erhaltene Saamemilch, Emulsion (Emulio) ein milchweißes Ansehen, die alsdann von den hülfigten Theilen vermittelt des Durchsiebens und Pressens durch einen wollenen oder leinenen Tuch abgesondert wird. Als eine Vorschrift zu einer solchen Emulsion mag folgende Formel einer bei Entzündung der Urinwege und daher rührenden Harnverhaltung sehr wohlthätigen Mischung dienen.

R. Hanfssaamen 2 Unzen R. Seminis Canabini uncias
duas

Peterfilienisaamen 1 Unze — Petroselini unciam
unam

Destillirtes Peterfilienwas- Aquæ destillatæ Petroselini
ser 1 Quart mensuram unam

Mache nach der Kunst Fiat lege artis Emulio
daraus eine Milch, seihe und Cola et exprime: postea
presse sie durch: hernach
thue hinzu adde

gereinigten Salpeter 1 Unze Nitri depurati unciam unam
gemei-

gemeinen Honig 2 Unzen Mellis Crudi uncias duas
 Vermische es Milce

Anmerk. Doch pflegt man auch wohl noch andere Mischungen von milchweißem Ansehen, z. B. der Gummiharze oder fetten Oele mit schleimigten Theilen und Wasser Emulsion zu nennen.

Regeln, welche bei Verschreibung der Aufösungen zu beobachten sind.

§. 140.

Wenn feste auflöbliche Substanzen, z. B. Salze, Harze u. s. w. mit einer hinlänglichen Menge derjenigen Flüssigkeit vermischt werden, in der sie auflöslich sind, so stellt das Ganze eine mehr oder weniger durchsichtige Flüssigkeit dar, die man eine Auflösung nennt. Um eine solche zu verordnen, setzt man unter der Vorschrift des aufzulösenden Körpers das Solve (löse auf) und läßt hierauf die Flüssigkeit folgen, welche die Auflösung konstituiren soll. Z. B.

Weinsteinsalz Liqueur Liqueur Salis tartari

(Liqueur Kali carbonici novi Dispens.)

R. Gereinigtes Gewächs R. Salis tartari depurati

Laugensalz

Destillirtes Wasser zu gleichen Theilen Aquæ destillatæ ana partes æquales

Löse auf und filtrire es Solve et ultra

℞

rituösen Auflösung als Kampfergeist, zertheilender und gelinder als Kampferöl. Von beiden Auflösungen geben folgende Formeln Beispiele.

Kampfergeist	Spiritus vini Camphoratus
R. Kampfer 6 Unzen	R. Camphoræ uncias sex
löse auf in	Solve in
verstärkten Weingeist 2 Quart	Spiritus vini rectificati Mensuris duabus
Es werde verbraucht	Servetur

Kampferöl	Oleum Camphoræ
R. Kampfer 4 Unzen	R. Camphoræ uncias quatuor
löse auf in	Solve in
Baumöl 1 Pfund	Olei olivarum Libra una
Es werde verbraucht	Servetur

S. 143.

Ein bekanntes reizendes Mittel zur Zertheilung äußerlicher Sugillationen zur Repression starker Kongestionen des Blutes nach dem Kopf, woraus Koller, Hirnwuth, Tobsucht u. s. w. entstehen kann, und zur Zertheilung von Entzündungsgeschwulste und brandigten Schäden ist das sogenannte einfache Dykrat oder die Auflösung von Salmiak in Weinessig und Wasser, die man in den genannten äußern Krankheiten als Umschlag oder Waschmittel anwendet, und von der sich das zusa-

mengesezte Dykrat nur durch etwas mehr reizende Bestandtheile unterscheidet.

Einfaches Dykrat	Oxycratum simplex
R. Salmiak 1 Unze	R. Salis ammoniaci unci-
	am unam
löse auf in	Solve in
Weinessig	Aceto vini
gemeinem Wasser von je-	Aqua communis ana men-
dem 1 Quart	suram unam
Mische es	Misce
Zusammengeseztes	Oxycratum compo-
Dykrat	litum
R. Einfaches Dykrat 2	R. Oxycrati simplicis men-
Quart	suras duas
setze hinzu	adde
Rampfergeist 8 Unzen	Spiritus vini camphorati
	uncias octo
Mische es	Misce

S. 144.

Die Auflösung des gemeinen Küchensalzes in Weinessig oder der sogenannte Salzeffig beweist sich durchgängig als ein gutes säulniß = und entzündungswidriges Mittel, äußerlich zum Auswaschen ansteckender Ausschläge, z. B. den Zungenkrebs, der Rachen = oder Maulseuche, Mundfäule; ferner beim Biß giftiger oder toller Thiere,

bei der Schwanzfäule, der Klauenfenehe, Mandkorn und ähnlichen Zufällen, wo man sich genöthigt sieht, den schadhafteu Theil herauszuschneiden, zum nachherigen Auswaschen der Wunde; als Fomentation beim Anschwellen und hart werdender Testikel, bei Kontusionen und in der Rehrkrankheit der Pferde. Auch verwahrt man gesunde Thiere vor der Ansteckung, wenn man ihnen damit fleisfig Maul und Nasenlöcher auswäscht oder den Salzeffig mit noch einmal so viel Wasser vermischt als Klystir beibringt.

Salzeffig

Acetum Salis communis

R. Gemeines Kochsalz 8 R. Salis communis uncias

Unzen

octo

löse auf in

Solve in

Weinessig 1 Quart

Aceti vini Mensura una

Es werde zum Gebrauch

Serva ad usum

aufbewahrt

S. 145.

Das bekannte Thedensche Wundwasser wird mit großem Nutzen bei offenen Schuß- und Hiebwunden gebraucht. Es verhindert das Entstehen der Entzündung und befördert das allmähliche Zusammenziehen und die Heilung der Wunde. Auch bei der Maule ist es nach vorher fruchtlos angewandten erweichenden Umschläge von vorzüglicher Wirkung.

Thedensches Wundwasser Aqua Vulneraria Thedenii

(Mixtura vulneraria acida novi Disp.)

R. Gemeinen Honig $1\frac{1}{2}$ R. Mellis crudi Libram unam

löse über dem Feuer auf solve super ignem in in

gemeines Wasser 9 Unzen Aquæ communis uncias novem

bis zum einmahligen Aufkochen und seihe es durch mische dazu

Colaturæ admisce

Vitriolsäure $1\frac{1}{2}$ Unze

Acidi Vitrioli unciam unam semis

Weinessig

Aceti vini

verstärkten Weingeist von jedem 1 Quart

Spiritus vini rectificati ana Mensuram unam

Auf eben die Art als das Thedensche Wundwasser ist Wollsteins Wundwasser zu gebrauchen.

Wollsteins Wundwasser Aqua Vulneraria Wollstein

R. Weißen Zucker 2 Unzen löse auf in

R. Sacchari albi uncias duas Solve in

Rosmarinabsud $\frac{1}{2}$ Quart

Decocti herbæ Rosmarini Mensura dimidia

Rothem Landwein 1 Quart

Vini rubri nostrati Mensura una

mische hinzu	admisce
Vitriolsäure 2 Drachmen	Acidi vitrioli drachmas duas

§. 146.

Die beiden nächstfolgenden Solutionen enthalten starkreizende mineralische Mittel, welche zur Reinigung unreiner und wegen Atonie der Wundränder hartnäckiger Geschwüre mit dem größten Nutzen angewendet werden müssen, auch zum Begleizen der Flecke der Hornhaut mit einer Feder ins Auge gestrichen werden.

Blauwasser Aqua Cerulea

R. Blauen Vitriol 3 Unzen 6 Drachmen	R. Vitrioli cerulei uncias tres et drachmas sex
---	---

Salmiak 1 Unze 7 Drachmen	Salis ammoniaci unciam unam et drachmas septem
---------------------------	--

Grünspan 2½ Drachme	Viridi aeris drachmas duas semis
---------------------	----------------------------------

Kalkwasser 2½ Quart	Aquæ Calcis Mensuras duas semis
---------------------	---------------------------------

Es werde aufgelöset und gemischt Solve et misce

Scharfwasser Aqua caustica

R. Reizenden Quecksilbersublimat	R. Mercurii sublimati corrosivi
----------------------------------	---------------------------------

Gemeinen Alaun von jedem 2 Unzen	Aluminis crudi ana uncias duas
----------------------------------	--------------------------------

Löse auf in	Solve in
Destillirtem Weingeist	Aceti vini destillati
Verstärktem Weingeist von	Spiritus vini ana Menfu-
jedem 1 Quart	ra una
thue hinzu	adde
Wleinweiß Pulver 2 Drach-	Pulveris Cerussæ drach-
men	mas duas
Kampfergeist 3 Unzen	Spiritus vini Camphorati
	uncias tres
Bermische es	Misce

S. 147.

Die folgende Mischung ist im Rothlauf oder der Noose der Thiere als ein bewährtes Mittel befunden worden. Man giebt es den Kindern und Pferden auf 3 mal in 24 Stunden ein und behängt sie mit warmen Decken.

R. Gereinigten Salpeter 1½	R. Nitri puri unciam unam
Unze	femis
Glauberisch Wundersalz 4	Salis mirabilis Glauberi
Unzen	uncias quatuor
Löse auf in	Solve in
Gemeinem Wasser 1 Quart	Aquæ communis Mensu-
	ra una
thue hinzu	adde
Schwefelblumen 1 Unze	Florum Sulphuris unciam
	unam

Wochshornsaamen Pulver Pulveris seminis fœnugræ-
 2 Unzen ci uncias duas

Mische es Misce

S. 147.

Durch eine Auflösung der Schwefelblumen in Delen erhält man die sogenannten Schwefelbalsame, unter denen insonderheit der einfache Schwefelbalsam und Russlands Schwefelbalsam im Gebrauch sind.

Einfacher Schwefelbals Ballamus Sulphuris
 balsam simplex

(Oleum Lini Sulphuratum novi Disp.)

R. Schwefelblumen 2 Unz R. Florum Sulphuris un-
 zen cias duas

Leinöl 8 Unzen Olei Lini uncias octo

in einem irdenen, geräumigen in Vase terreo Capaci, arena circumdato detineantur
 Gefäß über gelinden Feuer supra lenem ignem, spathula semper movendo,
 mit einem Spatel stets umzurühren bis alles eine donec in unam coëant
 Masse geworden

Auch kann man das Del zuerst in einem irdenen Tiegel über dem Feuer stark erwärmen, sodann die Schwefelblumen in kleinen Portionen nach gerade hinzuthun, und jedesmal wohl umrühren, bis sich der Schwefel aufgelset und die ganze Masse eine leberartige Konsistenz bekommen hat, wobei man sich indessen wohl zu hüten hat, daß nichts übergeht und die Masse nicht Feuer fängt,

welches man indessen erforderlichen Falls durch Zudecken des Tiegels mit einer passenden Stürze bald löschen kann. Für sich allein wird diese braune Masse äußerlich als ein Digestivmittel bei Geschwüren und als ein zertheilendes und auflösendes Mittel bei verhärteten Geschwulsten empfohlen. Außerdem macht sie noch die Basis verschiedener anderer komponirter Schwefelbalsame aus.

Rulands Schwefelbalz Balsamus sulphuris Rulandi oder Schwefelbalz landi seu terebinthifam mit Terpentindöl . natus

(Oleum Terebinthinæ Sulphuratum novi Dispens.)

R. Einfachen Schwefelbalz	E. Balsamus sulphuris simpl.
balsam 2 Unzen	uncias duas
Terpentindöl 6 Unzen	Olei Terebinthinæ uncias sex

Stelle es in einem verschlossenen Gefäß zur Auflösung in der Wärme	Stent in digestionem vase bene clauso ad solutionem
--	---

Diesen Balsam schreibt man innerlich, z. B. bei Fehlern der Lunge wundheilende Kräfte zu, und verordnet ihn gewöhnlich den Pferden bis zu 2 Quentchen in Verbindung mit andern Brustmitteln und Honig in einer Lattwerge. Außerlich wird er bei eiternden Wunden und unreinen, bössartigen Geschwüren, als eiterbeförderndes und reinigendes Mittel angewandt. In Anisöl aufgelöst, heißt dieser Balsam, Anis schwefelbalsam (Balsamus sulphuris anisatus oder Oleum Anisi sulphura-

tum novi Dispensat.) — in Steinöl aufgelöst. der Barbadosische Balsam Balsamus sulphuris barbadosis oder Petroleum sulphuratum novi dispensat.) in Wacholderöl aufgelöst, der Wacholderschwefelbalsam (Balsamus sulphuris juniperatus, Oleum juniperi sulphuratum novi dispensat.)

Regeln, welche bei Verschreibung solcher Arzneikörper beobachtet werden müssen, deren Mischung durchs Feuer bewirkt wird.

§. 149.

Zu den eben rubrizirten Mitteln gehören z. B. die Schwefelleber, der Lapis divinus und alle Pflaster und Salben, welche durch Hinzutritt der Wärmematerie geschmolzen und vermischt werden. Zur Bereitung der beiden erstgenannten Mittel sind folgende Vorschriften zu merken.

Schwefelleber Hepar sulphuris
(Kali sulphuratum novi dispensat.)

R. Gemeines Schwefelpul-	R. Pulveris sulphuris uncias
ver 4 Unzen	quatuor
Gereinigtes Gewächslau-	Salis alcali depurati unci-
gensalz 8 Unzen	as octo
Nachdem dieses wohl ver-	Mixta in Crucibulo tecto
mischt ist, werde es in ei-	et satis amplo leni igne
nem verdeckten Schmelztie-	coëant in Massam homo-

gel zwischen nach und nach geneam; quam in tabu-
 verstärktem Kohlenfeuer bis lam Lapidem, aut in Lami-
 zur genugsamen Erhitzung nam æneam, Oleo Amyg-
 zu einer gleichförmigen Mas- dalarum illitam effunde
 se gebracht; welche auf eis et frige factam statim in
 ner steinernen oder metall- vase rite Clauso serva
 nen Tafel die vorher mit
 Mandelöl bestreichen ausge-
 gossen, und nachdem es er-
 kaltet ist, in ein wohlver-
 schlossen Gefäß aufgehoben
 wird

In dieser mehr oder weniger rothbraunen Mischung befindet sich der Schwefel im Gewächslaugensalz aufgelöst. Sie ist im Wasser auflöslich und zerfließt auch an der Luft, daher sie in wohlverwahrten Gefäßen aufbehalten werden muß. Die Wirkungen derselben sind reizend, durchdringend, auflösend, schweiß- und urintreibend. Insonderheit wird sie von einigen Ehierärzten bei den Pocken der Schaaf empfohlen, wo sie das Fieber vermehrt und den Ausbruch der Pocken befördert. — Neuerlich hat man sie gegen die Lungenschwindsucht bei der ein Uebermaß des Sauerstoffs im Körper zu sein scheint, mit Kohlenpulver vermischt, empfohlen.

Da die Schwefelleber im Stande ist, den Arsenik und den äzenden Sublimat chemisch zu zersetzen, so ist sie unstreitig das beste Gegengift in den von jenen Kör-

pern herrührenden Vergiftungen. Nur muß sie zeitig genug, in Wasser aufgelöst, gegeben werden. Außerlich wendet man sie gegen alte hartnäckige Krätze, gegen den Wurm und eingewurzelte Schwindflechten, so auch bei nicht sehr empfindlichen Geschwulsten an den Gelenken und andern Theilen als Salbe mit Honig vermischt an.

Augenstein Lapis divinus sive ophthalmicus

R. Blauen Vitriol	R. Vitrioli Cyprini
Gereinigten Salpeter	Nitri depurati
Gemeinen Alaun von jedem 3 Unzen	Aluminis crudi ana uncias tres
Nachdem alles wohl gepulvert worden, lasse es in einem irdenen Gefäß zwischen glühenden Kohlen fließen, wenn alles fließend ist	Bene pulverifata Liquefiant in vase terreo inter carbones candentes. Liquefactis
Mische hinzu	admisce
Kampferpulver 1½ Drachmen	Pulveris Camphoræ drachman unam semis

Die Masse lasse man erkalten und hebe sie zum Gebrauch auf.

Gir chronischen Entzündungen der Augen mit Geschwulst der äußern Theile, in vielem Wasser aufgelöst als Umschlag zu gebrauchen).

§. 150.

Die Pflaster werden auf ähnliche Art bereitet. Man schmilzt über dem Feuer die Gummiarten, Wachs, Talg u. s. w., und thut alsdann die Pulver hinzu, wodurch sie beim Erkalten die gehörige Konsistenz bekommen. Zum Beispiele mögen folgende Formeln dienen.

Safranpflaster Emplastrum Oxycro-
ceum

R. Gelbes Wachs	R. Ceræ Citrinæ
Weißes Pech von jedem 9 Unzen	Picis albi ana uncias no- vem
Kolopfonium $2\frac{1}{2}$ Unze	Colophonii uncias duas fe- mis
Galbanungummi	Gummi Galbani
Ammoniakgummi von je- dem $1\frac{1}{2}$ Unze	— Ammoniaci ana unci- am unam semis
Gemeinen Terpentia $2\frac{1}{2}$ Unze	Terebinthinæ communis uncias duas semis
Mastichs Gummipulver	Pulveris Gummi Mastichis
Weirauch — —	— — Olibani
Mirrhē — —	— — Mirrhæ
Safrahn — von jedem 1 Unze	— Croci ana unciam unam
Das Wachs, Kolopfonium und Pech wird geschmol- zen. So bald es geschmol- zen, wird es vom Feuer	Cera, Colophonium et Pix colliquefcent. Colatis ab igne remotis et parum refrigeratis, Ammoniacum

genommen. Das im Ter- ac Galbanum Terebinthi-
 pentin besonders aufgelo- na soluta, mox et reliqua
 sete Ammoniak und Gal- subtilissime pulverifata ad-
 banungummi alsdann mit dantur et exacte miscean-
 den übrigen feinen Pul- tur pro Emplastro
 vers dazugesetzt und alles
 genau zum Pflaster ge-
 mischt

(Zur Zertheilung kalter Geschwülste, und zur Stär-
 kung der flechfigten Theile anzuwenden).

Einfach Schierlings- Emplastrum de Cicuta
 pflaster simplex
 (Emplastrum Conii, novi dispens.)

℞. Gelb Wachs 1 Pfund R. Ceræ flavæ Libram
 unam

Koloponium Colophonii

Baumöl von jedem $\frac{1}{2}$ Pf. Olei Olivarum ana Libram
 dimidiam

Nachdem alles über gelin- Liquatis leni igne et semi-
 den Feuer zerlassen und refrigeratis paulatim ad-
 halb erkaltet ist, mische misce

nach und nach hinzu

Schierlingskraut = Pulver Pulveris Herbæ Cicutæ
 1 Pfund Libram unam

daß es ein Pflaster werde ut fiat Emplastrum

Zusammengesetztes Schirz-Emplastrum de Cicuta	
lingöpfaster	ta compositum
R. Burgunderharz	R. Resinæ Burgundicæ
Gelb Wachs von jedem 10 Unzen	Ceræ citrinæ ana uncias decem
zerlasse es über gelinden Feuer und thue hinzu	Liqua leni igne et adde
Galbanumgummi 1 Pfund 4 Unzen	Gummi Galbani Libram unam et uncias quatuor
das bei gelinden Feuer in gemeinen Terpentin $2\frac{1}{2}$ Pf. aufgelöset worden ist	Solvendo leni Colore in Terebinthinæ communis Libris duabus cum dimidia adde
Schirlingsextrakt $1\frac{1}{4}$ Pf.	Extracti cicutæ Libram unam et uncias quatuor
Mische es nach der Kunst zum Pflaster	Misce lege artis fiat Emplastrum
Gummipflaster	Emplastrum Gummofum
R. Gelb Wachs 9 Unzen	R. Ceræ cetrinæ uncias novem
gemeinen Terpentin Baumöl,	Terebinthinæ communis Olei olivarum
Gallmeinslein Pulver von jedem 4 Unzen	Pulveris Lapidis Calamitaris ana uncias quatuor
rothe englische Erde 3 Unzen	— Terræ Anglicæ uncias tres

Silberglätten Pulver	Pulveris Lithargyrii
Börnstein —	— Succini
Kolophonium — von je-	— Colophonii ana unci-
dem 1 Unze	am unam
Leberartige Aloe —	— Aloës Epticæ
Galbanungummi —	— Gummi Galbani
Ammoniak —	— — Ammoniaci
Panaks von jedem $\frac{1}{2}$ Unze	— — Panacis unciam se-
	mis
Mastichs —	— — Mastichis
Mirrhen —	— — Mirrhæ
Weirauch —	— — Olibani
Drachenblut von jedem 2	— — Sanguinis draconis
Drachmen	ana drachmas tres
Mache es nach der Kunst	Fiat lege artis Emplastrum
zu einem Pflaster	

Die Bereitung aller dieser Pflaster ist ziemlich gleichmäÙig. Bei dem letzten wird das Wachs, das Baumöl und Kolophonium zuerst über dem Feuer zerlassen, alsdann das in Terpentin aufgelöste Galbanum, Ammoniak und Panaxgummi und zuletzt die Pulver hinzugehan und alles zum Pflaster vermischt. Dieses sowohl als die drei vorhergehenden Pflaster werden angewandt wo es nöthig ist, Geschwüre und Verhärtungen zu zertheilen. Das Gummipflaster dient auch zum Heften frischer Wunden.

S. 151.

Das folgende aus starkreizenden zum Theil kauftischen Mitteln bestehende Pflaster wird bei Sehnklappen, Gallen, Piephaken, Hasenhaken, bei der Entstehung der Ueberbeine und überhaupt bei harten Geschwulsten warm aufgestrichen und aufgelegt. Es löst die verhärteten und stockenden Theile auf und befördert entweder eine Zertheilung oder gänzliche Zerstörung.

	Scharf Pflaster	Emplastrum acre
R.	Gummipflaster	R. Emplafri gummosi
	Safranhpflaster	— Crocei
	Kolophonium von jedem	Colophonii ana uncias qua-
	4 $\frac{1}{2}$ Unze	tuor semis
	Burgunder Harz	Resinæ Burgundicæ
	gemeinen Terpentiu von	Terebinthinæ ana Libram
	jedem 1 Pfund	unam
	Euphorbium Gummipulver	Pulveris Gummi Euphor-
	2 Unzen 2 Drachmen	bii uncias duas et drach-
		mas duas
	Mastichs Gummipulver	— — Mastichis
	präparirten Armenischen	Boli Armeni præparati ana
	Bolus von jedem 4 $\frac{1}{2}$ Unze	uncias quatuor semis
	Spanisch Fliegenpulver 9	Pulveris Cantharidum un-
	Unzen 4 $\frac{1}{2}$ Drachme	cias novem et drachmas
		quatuor semis
	Mache nach der Kunst dar-	Fiat lege artis Empla-
	aus ein Pflaster	strum

S. 152.

Das Ammoniakpflaster, welches ebenfalls gelinde, erweichende und zertheilende Kräfte besitzt und bei harten Geschwulsten mit den größten Nutzen angewandt wird, besteht aus folgenden Ingredienzienzen:

Ammoniak = Gummi	Emplastrum de Gummi
Pflaster	mi Ammoniaco
R. Ammoniakgummi 8 Unzen	R. Gummi Ammoniaci uncias octo
Galbanum —	— Galbani
Venedische Seife von jedem 2 Unzen	Saponis veneti ana uncias duas
Leindöl 4 Unzen	Olei Lini uncias quatuor
gelb Wachs	Ceræ Citrinæ
weiß Pech von jedem 2 Unzen	Picis albi ana uncias duas
gemeinen Terpentijn 3 Unzen	Terebinthinæ communis uncias tres
Mische und mache nach der Kunst daraus ein Pflaster	Misce fiat lege artis emplastrum

Nach diesen angegebenen Formeln, wird man im Stande seyn, sich bei Verschreibung eines jeden andern Pflasters zu richten. Dahin gehören z. B. die mancherlei aus klebenden Harzen, Halbharzen, Wachs, Talg u. s. w. bestehenden Pflaster.

S. 153.

Gewisse Salben werden auf eben die Art verfertigt, daß man die Ingredienzien derselben über dem Feuer zerläßt, auf welche Art allein man nur im Stande ist, ihre innige Mischung zu bewirken, wie z. B. in folgenden Vorschriften:

Gelbe Hornsalbe Unguentum ad Ungulas

R. Talg 5 Pfund R. Sevi hircini Libras quinque

gemeinen Terpentiu 2 Pf. Terebinthinæ communis Libras duas

Leinöl 1 Pfund Olei Lini Libram unam
 Alles wird über gelindem Feuer zerlassen und zur Salbe gemischt Omnia lento igne Liquefacta Misce fiat Unguentum

oder

R. Schweinesfett 1 Pfund R. Axungiae porci Libram unam

gemeinen Terpentiu Terebinthinæ communis
 gelbes Wachs von jedem $\frac{1}{2}$ Pfund Ceræ citrinæ ana Libram semis

Schierlingsextrakt 5 Unzen Extracti Cicutæ uncias quinque

Mische es nach der Kunst zur Salbe Misce lege artis fiat Unguentum

Grüne Hornsalbe Unguentum ad Ungu-
las viride

R. Pappelsalbe R. Unguentum Populionis
gemeinen Honig von je- Mellis crudi ana Libras
dem 2 Pfund duas
gelbes Wachs 11 Unzen Cerae citrinæ uncias un-
decim

Mische es nach der Kunst Misce lege artis fiat Ungu-
zur Salbe entum

Alle diese eben angegebenen Salben werden eingez-
schmiert, um das Horn des Hufes geschmeidig, die Fer-
sen und Strahlen zähe zu machen, und den Wachsthum
des Hufes zu befördern.

§. 154.

Um offne Schäden und Geschwüre in Eiterung zu
erhalten, bedient man sich der sogenannten Digestivsal-
ben, welche dieselben eine Zeitlang offen erhalten und
nach gerade zuheilen lassen. Der Arzeusbalsam und
die Basilikumsalbe sind die gebräuchlichsten unter
ihnen

Arzeusbalsam Balsamus Arcei

(Unguentum Elemi novi dispensat.)

R. Talg 1 Pfund R. Sevi hircini Libram
unam

Benedischen Terpentur Terebinthinæ Venetæ

Elemigummi von jedem Gummi Elemi ana uncias
12 Unzen duodecim

Schweinesfett	Axungiae porci
Johannesöl von jedem 8 Unzen	Olei hyperici ana uncias octo
Das Elemigummi wird über gelindem Feuer in Terpentin aufgelöst, und Salg, Fett und Del, welche in einem andern Gefäß zerlassen sind, nach grade hinzugesetzt.	Gummi Elemi in Terebinthina lenissimo igne solvitur. quibus successively adduntur sebum, axungia et oleum in alio Vase liquata. Fiat Balsamus
Basilikumsalbe	Unguentum Basilicum
R. Gelbes Wachs 1 Pfund	R. Ceræ citrinæ libram unam
Schöpfentalg $\frac{1}{2}$ Pfund	Sevi hircini Libram semis
weißes Pech 4 Unzen	Picis albi uncias quatuor
schwarzes Pech 3 Unzen	— nigri uncias tres
Schweinesfett 4 Unzen	Axungiae porcinae uncias quatuor
Baumöl 12 Unzen	Olei olivarum uncias duodecim
Weirauchgummi Pulver 1 $\frac{1}{2}$ Unze	Pulveris Gummi Olibani unciam unam semis
Orlean 1 $\frac{1}{2}$ Drachme	Orlean drachmam unam
Mische es nach der Kunst daß daraus eine Salbe werde	semis Misce lege artis fiat unguentum

S. 155.

So wie alle Präparate des Bleifalks, so ist auch die mit denselben zusammengesetzte Salbe kühlend und trocknend, daher man sie bei Brändschäden, Augen und andern äußerlichen Entzündungen, nässenden Geschwüren und Wunden mit großem Nutzen anwendet:

Bleicerat Ceratum saturni

(Unguentum Saturninum novi dispens.)

R. Gelbes Wachs 8 Unz R. Ceræ citrinæ uncias octo

zen

Baumöl 2 Pfund Olei olivarum Libras duas

löse es über gelindem Feuer solve leni igne et

auf und

setze hinzu adde

Bleixtrakt 2 Unzen Extracti Saturni uncias octo

Gemeines Wasser 12 Unz Aquæ fontanæ uncias duo-

zen decim

Mische es genau zum Zer Misce exactissime fiat ce-

rat ratum

Regeln, welche bei Vorschriften der Aufgüsse zu beobachten sind.

S. 156.

Um die Aufgüsse (Infusio) bereiten und so gewisse Bestandtheile aus den Wurzeln, Rinden, Kräutern, Blumen, Saamen, Früchten u. s. w. ziehen zu lassen,

läßt man sie, nachdem sie, verhältnißmäßig verkleinert sind, mit irgend einer Flüssigkeit, als Wasser, Bier, Wein, Essig, Brandtwein oder Weingeist entweder kochend heiß oder auch nur kalt übergießen, welches man im Rezept durch das: übergieße es (infunde) anzeigt. Alsdann muß die Zeit, wie lange die Flüssigkeit darauf stehen soll, als eine Stunde (per horam) oder mehrere Stunden; einen Tag (per diem) u. s. w. bestimmt werden, wobei man sich im Allgemeinen zu merken hat, daß Hölzer eine längere Zeit als Rinden, diese wieder eine längere Zeit als Wurzeln, diese wieder länger als Kräuter u. s. w. stehen müssen, um gehörig extrahirt zu werden. Nachher wird die Flüssigkeit entweder durchgeseiht oder filtrirt, auch zuweilen noch ausgepreßt, und so erhält man die wäßrigen Aufgüsse die Kräuterbiere, Weine und Essige, die Tinkturen, Essenzen und Elixiren, welche entweder einfacher oder zusammengesetzter Art, je nachdem nun eine oder mehrere Substanzen dazu genommen werden. Folgende Formeln mögen als Vorschriften zu Aufgüssen dienen.

S. 157.

Kalte wäßrige Aufgüsse.

Um aus der Chinarinde die feinem gummösen mit den bitteren, adstringirenden und balsamischen ver-

bundenen Theilen, welche vorzüglich stärkend wirken, zu ziehen läßt man sie auf folgende Art mit Wasser infundiren.

Ehinarinden-Aufguß Infusum corticis
 Chinæ

R. Ehinarinden Pulver 2 Unzen R. Pulveris corticis Chinæ
 unciæ duas

übergieße es mit infunde cum

reinem Brunnenwasser $\frac{1}{2}$ Quart Aquæ fontanæ Mensura-
 semis

stelle es in einem wohl Stent in Vase bene obtu-
 vermachten Gefäß 24 Stun- rato per horas quatuor
 den hin, alsdenn wird es viginti; Coletur
 durchgeseiht

Eheerwasser Aqua picea

R. Theer 2 Pfund R. Picis Liquidæ Libras
 duas

übergieße mit affunde
 reinem fließenden Wasser Aquæ fluviatilis Mensuras
 2 Quart duas

in einem irdenen Gefäß: in vase terreo, agita ba-
 rühre es um; nachdem sich cillo, dein per duodecim
 12 Stunden hindurch der horas sublidat pix, et aqua
 Theer zu Boden gesetzt decantetur; serva ad usum
 hat, wird das Wasser ab-
 gegossen und zum Gebrauch
 aufbewahrt

Dies Eheerwasser ist vermöge seiner balsamischen

Bestandtheile gelinde reizend, schweiß- und urintreibend, und wurde vorzüglich bei Lungenkrankheiten der Thiere und als blutreinigendes Mittel sehr empfohlen. Doch bedarf es noch mehrere Erfahrungen, um die guten Wirkungen desselben zu bestätigen.

Kalkwasser

Aqua calcis

(Aqua calcariae ustae novi dispens.)

R. Gebrannten Kalk 4 Pf. R. Calcis vivae Libras quatuor

übergieße ihn allmählig *huic sensim affunde*
mit

reinem Wasser 12 Quart *Aquae purissimae Libras octo*

Nach vollendetem Aufwas- *Ebullitione peracta vas agi-*
len wird das Gefäß um- *tetur; dein subsidat calx*
geschüttelt, hernach wenn *et Aqua per chartam co-*
sich der Kalk zu Boden ge- *lata in Lagenis rite obtu-*
setzt hat und das Wasser *ratis servetur*
durch Fließpapier gegossen,
wird es in einer sehr ver-
machten Flasche aufbe-
wahrt

Da das so bereitete Kalkwasser reine Kalkerde in geringer Quantität (ohngefähr 2 Skrupel zu 1 Quart Wasser) in sich aufgelöst enthält, so muß es vor den Zutritt der äußern Luft wohl verwahrt werden, damit der reine Kalk nicht Luftsäure anziehe und wieder zu ro-

hem, untwirksamen Kalk werde. Die Anwendung des Kalkwassers ist innerlich bei Steinbeschwerden sowohl in der Blase als in den Eingeweiden, in Lungengeschwüren, wo man es mit Milch versetzt, selbst beim Rog Tages dreimal den Pferden und Kindern zu einem Quart, den Schaafen zu $\frac{1}{2}$ Quart. Außer seiner Säure verschluckenden Eigenschaft, weswegen es besonders bei Blähkrankheiten von entwickelter Luftsäure gegeben wird, reizt es die Gefäße, wirkt auf den Harn und befördert den Auswurf der Lunge. Außerlich gebraucht man es zum Waschen, Einspritzen und als Umschlag zur Reinigung bössartigen Geschwüre, bei wäßrigen Geschwulsten, der Krätze, dem heißen und kalten Brand u. s. w.

§. 158.

Warme wäßrige Aufgüsse

Diese werden auf folgende Art verschrieben

R. Wolverlei 2 Blumen	1 R. Florum Arnicae unciam
Unze	unam
gemeine Kamillen 2 Unzen	— Chamomillae vulgaris unciarum duas
Uebergieße es mit	Infunde
kochendem Wasser 1 Ort.	Aquae fontanae bullientis mensura una
Stelle es in einem wohlbedeckten Gefäß bis zur	Stent in vase bene clauso ad refrigerationem, tum

Erkaltung hin; hernach coletur et exprimatur:
 durchgeseihet und ausge-
 preßt und hinzugethan adde
 vitriolifirter Weinstein 4 Tartari Vitriolati uncias
 Unzen quatuor
 Mische und thue es in ein Misce detur ad vitrum
 Glas

Ein gelindereizendes und urintreibendes Mittel, wo-
 von man um Stockungen des Bluts von äußerlichen
 Verletzungen zu zertheilen, ferner bei Lähmungen, Aus-
 genkrankheiten vorzüglich im Staar und Verhaltung des
 Urins von Lähmung des Blasenhalses den Pferden $\frac{1}{4}$
 Quart auf einmal giebt.

Schweißtreibender Infusum Diaphore-
 Aufguß reticum

R. Hollunderblumen 1 Unze R. Florum Sambuci unci-
 am unam

gemeine Kamillenblumen — Chamomillæ vulgaris
 $\frac{1}{2}$ Unze unciam semis

zerschneide und übergieße incisis infunde
 mit

kochendem Brunnenwasser Aquæ fontanæ bullientis
 1 Quart Mensuram unam

lasse es $\frac{1}{2}$ Stunde in ei- Stent in vase bene Clauso
 nem verdeckten Gefäß ste- per semi horam; tum
 hen, alsdann wird es durch- colentur et exprimantur
 geseihet und ausgepreßt

und hinzugehan	adde
Hollundersaft 3 Unzen	Roob Sambuci uncias tres
Mische es	Misce

Ein bei Krankheiten von zurückgetretener Ausdünnung oder einem Ausschlag und daherrührender Rehskrankheit, Steifigkeit in den Gliedern u. s. w. zweckmäßiges Mittel, wovon man die ganze Portion einem Pferde auf zweimal giebt.

Rhabarber=Aufguß	Infusum Rhabarbari
R. Gute Rhabarberwurzel	R. Radicis Rhei optimi un-
4 Unzen	cias quatuor
gereinigtes Gewächsalz	Salis tartari unciam unam
gensalz 1 Unze	
zerstoße es gröblich und	Contusis grosse modo af-
übergieße mit	funde
kochendem Brunnenwasser	Aquæ fontanæ bullientis
1 Quart	Mensura una
Lasse es 24 Stunden ste-	Stent per horas viginti
hen alsdann seihe und	quatuor postea colentur et
presse es durch	exprimentur

In dieser Vereitung wird der im Rhabarber befindliche gezuckerte Kalk durch den Zusatz des Laugensalzes zersezt, ein leicht auflöslliches Mittelsalz erzeugt und das was noch etwa von dem Laugensalze übrig bleibt, verbindet sich mit dem extrativen Bestandtheilen der Wurzel zu einem seifenartigen Gemische. Daher ist diese Dinktur auflösender und weniger erhitzend als das Pul-

ver, weil in ihr nicht die harzigen Theile so wirksam sind, also zuträglicher in Krämpfen und Koliken von Unreinigkeit in den ersten Wegen, wo zugleich wegen großer Empfindlichkeit Entzündung zu befürchten ist. Man giebt sie Pferden von einer bis zu vier Unzen mit Kamillenwasser, Pfeffermünzenwasser, versüßter Vitriolsäure u. s. w., und einem Mittelsalze, diejenigen ausgenommen, welche ein flüchtig Laugensalz oder eine Erde zur Basis haben, am besten der Blättererde oder den tartarisirten Weinstein. Die Tinktur darf auch nicht länger als höchstens acht Tage vor dem Gebrauch bereitet werden, sonst wird sie leicht unwirksam.

Rosenaufguß	Infusum Rosarum
R. Frische Rosenblätter 1	R. Foliorum Rosarum re-
Pfund	centium
werden mit	Infundantur cum
kochendem Wasser 1 Quart	Aqua fontana ferventissima
	Menfura una
übergossen, 24 Stunden	Stent per horas viginti
stehen gelassen und alsdenn	quatuor et dein exprime
ausgepreßt;	

Dieser Aufguß wird gemeiniglich zur Zubereitung des Rosenhonigs angewendet.

§. 159.

Weinigste Aufgüsse.

Die weinigsten Aufgüsse werden sämmtlich so berei-

tes, daß man den Wein über die auszuziehenden Medika-
 mente eine Zeitlang stehen läßt, dann abgießt und durch-
 seiget. Die gebräuchlichsten derselben sind die fol-
 genden:

Brechwein Vinum Emeticum
 (Vinum Stibiatum novi Dispenlat.)

R. Spießglangsafran 2 Unz R. Croci Metallorum un-
 zen

weißen Landwein 1 Quart Vini albi nostrati Menfu-
 ram unam

Vermische es in ein Glas Misce bene in vase vitreo
 und stelle es einige Tage et stent per aliquot dies
 hin, wo es täglich umge- in loco frigido, agitetur
 schüttelt wird, hernach sei- quotidie; tum per chartam
 he es durch Fließpapier emporeticam filtretur

Dem zufolge ist der Spießglangwein eine Auflösung
 halbverfaltten Spießglangmetalls im Weine, so daß eine
 jede Unze Wein ohngefähr einen Gran Brechweinstein
 enthält. Den Pferden giebt man bis zu 2 Unzen als
 auflösendes Mittel bei Verschleimungen auf der Brust,
 Verstopfungen, zurückgetretenen Hautausschlägen, Glie-
 derschmerzen u. s. w., den Hunden von $\frac{1}{2}$ bis 2 Unzen
 als Brechmittel, in geringer Gabe als auflösendes
 Mittel.

Magenwein Vinum Stomachicum

R. Weidenrinden Pulver 2 R. Pulveris corticum sali-
 Unzen cis uncias duas

weiße Zimutrinde —	Pulveris corticum costi Arabici
Pomeranzenschaalen —	— — Aurantium
roth Enzianwurzel —	— Radicis Gentianæ rubræ
Aloe —	— Aloës
Eisenfeil von jedem 1 Unze	— Limaturæ Martis ana unciam unam
Uebergieße und mische als es mit	infundantur et miscantur cum
Landwein 1 Quart	Vino nostrato mensura una
Stelle es in einer wohlzugemachten Flasche 2 bis 3 Tage hin, dann seihe und presse es durch	Stent in Lagena bene obturata per bi-triduum tum cola et exprime

Sowohl bei allgemeiner Schwäche, als bei der des Magens insbesondere als stärkendes, Appetit und Verdauung beförderndes Mittel, Pferden des Morgens bis zu $\frac{1}{2}$ Quart zu geben.

Stärkender Wein	Vinum roborans
R. Rothe Enzianwurzel 2 Unzen	R. Radicum Gentianæ rubræ uncias duas
Fiebertleekraut	Herbæ trifolii fibrini
Tausendgülden —	— Centaurei minoris
Pomeranzenschaalen	Corticum aurantium
Rassiansaamen von jedem 1 Unze	Seminis Cassiæ ana unciam unam

Zerstoße alles gröblich und übergieße in einer Flasche mit

Contusa omnia ad pulverem grossum infundantur in Lagena

Landwein 2 Quart
dann lasse es 48 Stunden wohl zugemacht in der Wärme stehen, hernach wird es durchgeseiht und ausgepreßt

Vini nostratis Mensuris duabus
Stent in digestionē bene clausa per quatrīdūm tum colentur et exprimantur

Ein bei Schwäche der Eingeweide zur Beförderung der Verdauung sehr wirksames Mittel, wovon man den Pferden $\frac{1}{2}$ Quart des Morgens auf einmal, kleinern Thieren zu 1 bis 2 Eßlöffel giebt.

Schweißtreibender *Vinum Diaphoreticum*
Kräuterwein cum

R. Angelikenzurzel 4 Unz
R. Radicis Angelicæ uncias quatuor

Zerstoße und übergieße sie mit

Contusa infunde cum

Landwein $1\frac{1}{2}$ Quart
Vini nostratis mensura una semis

Stelle es 4 Tage in einer verdeckten Flasche in der Wärme, alsdenn seihe und preße es durch

Stent in digestionē vase bene clauso per quatrīdūm tum cola et exprime

(Eins der besten Mittel zur Beförderung der Ausdünstung bei Thieren, denen man von 2 bis 8 Unzen giebt).

Flüssiges Laudanum Laudanum Liquidum
(Tinctura Opii crocata novi Dispensat.)

R. Opium 8 Unzen

R. Opii thebaici uncias
octo

Safran 3 Unzen

Croci orientalis uncias
tres

Braune Zimtrinde

Cinnamomi

Nägelein von jedem 3
Drachmen

Cariophyllorum ana drach-
mas tres

Zerstoße alles zu einem
gröblichen Pulver und
übergieße es mit

Contusa omnia ad pulve-
rem grossum
Infunde

Spanischem Wein $\frac{1}{2}$ Quart

Vini hispanici Mensuris
una semis

stelle es einige Tage in ge-
linde Wärme, hernach seiße
und presse es durch

digere per aliquot dies tum
cola et exprime

Das Opium ist in dieser Mischung, bei der man indessen wohl Acht zu geben hat, daß es so gut als möglich darinne aufgelöset sei, wirksamer als für sich allein gegeben. Der Zusatz der Gewürze vermehrt seine durchdringende, reizende, krampf- und schmerzlindernde Kraft, daher es zur Beförderung der Ausdünstung und bei Krämpfen und andern Nervenkrankheiten, Koliken, der Maulsperte, der Nierkrankheit u. s. w., wenn sie nicht mit gastrischen Unreinigkeiten oder Entzündungen verbunden sind, von dem größten Nutzen ist. Den Pferden

giebt man es bis zu 2 Quentchen pro *dosi* innerlich und zwar mit Kamillenwasser oder nach Gutbefinden mit Kampfer, China, Gewächslaugensalz u. s. w. oder auch in erweichenden Klissiren.

Auch äußerlich wird das Mittel mit lindernden Dezen oder Salben vermischt, zum Einreiben empfohlen, um heftige Krämpfe, z. B. die Hiefkrankheit, Maulsperrre und große Schmerzen innerer und äußerer Theile zu mindern.

S. 160.

Aufgüsse mit Bier

Bei diesen wird das Bier zu den festen Medikamenten gethan und mit denselben digerirt, alsdann die Kozlatur ausgedrückt, wie im folgenden:

Aufguß wieder das *Infulum antasthma-*
 Keuchen *ticum*

R. Mandtwurzel Pulver 1 R. Pulveris radicum Enu-
 Pfund *læ Libram unam*

übergieße es mit *Infunde*
 Bier 4 Quart. *Cerevisiæ menfuris qua-*
tuor

lasse es ohngefähr 4 Tage *Stent in digestione dies*
 in einem wohlzugemachten *quatuor circiter vase op-*
 Gefäß stehen, alsdenn sei- *time clauso, postea cole-*
 be es durch und presse es *tur et exprimatur*
 aus

setze hinzu *adde*

R 2

Meerzwiebelhonig	Oximellis squillitici
Spießglanzwein von jedem	Vini antimonii ana Libram
1 Pfund	unam
Mische es	Misce

Es befördert dies gelinde reizende Mittel die Thätigkeit der Gefäße auf der Haut und in den Lungen, daher es beim Reichhusten und Schwerathmen der Pferde, Kinder, und Schaafe und beim zurückgehaltenen Pocken-
ausschlag, Pferden und Kindern zu $\frac{1}{4}$ Quart, Schaaften eine halbe Eheetasse voll Morgens und Abends gegeben wird u. s. w.

S. 161.

Aufgüsse mit Essig.

Die Verfahrungsart zur Bereitung derselben ist völlig dieselbe, als bei den Aufgüssen mit Bier. Zum Beispiel mag der Meerzwiebeleessig, dessen specifische Wirksamkeit auf das lymphatische System und daher rührende Auswurfs- und Urin-treibende Kraft ihn zum wirksamsten Mittel in hydropischen und astmatischen Beschwerden machen, dienen:

Meerzwiebeleessig	Acetum Scilliticum
R. Meerzwiebelwurzel 8 Unzen	R. Radicum Scillæ, uncias octo,
Zerschneide und übergieße sie in einer Flasche mit gutem Weinessig $1\frac{1}{2}$ Quart	Incisis affunde in Lagena Aceti vini optimi Mensuram, unam semis

Es werde wohlvermacht 8 Macerentur par octo dies
 Tage zum ausziehen hin ad sufficientem extractio-
 gestellt alsdann seihe es nem postea coletur
 durch

Den Schaafen giebt man dies Mittel bis zu 2 Quent-
 chen, den Pferden aber bis zu 4 Unzen. In starker
 Dosis macht es Erbrechen. Gewöhnlich verbindet man
 ihn mit Honig, woraus der Meerzwiebelhonig ent-
 steht, der alsdann gewöhnlich mit Ammoniakgummi,
 Spießglanzschwefel und andern Mitteln zur Beförderung
 des Schleimauswurfs angewendet wird. u. s. w.

S. 162.

Aufgüsse mit Brandtwein oder Weingeist

Hier werden die festen und auflöselichen Medika-
 mente mit dem Weingeist digerirt, dann abgessen und
 filtrirt.

Aloe-Dinktur (Essenz) Tinctura (Essentia)

Aloës

R. Zerstoßene gute Aloe 4 R. Aloës optimæ contusæ
 Unzen uncias quatuor

Weingeist $\frac{1}{2}$ Quart Spiritus vini rectificati,
 Mensuram semis

Stelle es in einer wohl digere in Lagena vitrea
 zugemachten gläsernen Fla bene obturata per quatri-
 sche 4 Tage in der Wär duum tum per chartam
 me, alsdenn filtrire es durch filtra

Papier

(Ein vorzüglich äußerlich zur Reinigung der Wunden und Geschwüre mit Knochenschäden anzuwendendes Mittel.)

Mirrhens Tinktur (Essenz) Tinctura (Essentia) Mirrhæ

R. Gutes Mirrhengummi R. Pulveris Gummi Mirrhæ unciæ octo
 Pulver 8 Unzen
 Weingeist 2 Quart Spiritus vini rectificati Menfuras duas

Stelle die Mischung 8 Tage in mäßiger Wärme in mäßiger Wärme, donec spiritus probis der Spiritus gut gebe tingatur, qui decante färbt ist, dieser wird abturbur et filtretur gegossen und filtrirt

(Von gleicher Wirkung als die Aloetinktur; daher man sie in Verbindung mit derselben äußerlich in Wunden als ein balsamisches, Eiterung beförderndes und säulnißwidriges Mittel anwendet).

Stinkenden Asands Tinctura (Essentia) Asafœtidæ
 Tinktur (Essenz)

R. Stinkenden Asandgummi R. Gummi Asafœtidæ unciæ duas
 2 Unzen
 Weingeist $\frac{1}{2}$ Quart Spiritus vini rectificati menfuram dimidiam

Stelle es 4 Tage in der Wärme und setze es durch quatuoriduum et filtra per Löschpapier chartam emporeticam

Ebenfalls äußerlich beim Weinfraß, Verhärtungen in der Haut, alten Geschwüren u. s. w. anzuwenden.

Spanische Fliegentinktur (Essenz) Tinctura (Ess.) Cantharidum

R. Spanisch Fliegenpulver R. Pulveris Cantharidum
3 Unzen unciās tres

Kampfer $\frac{1}{2}$ Unze Camphoræ unciām semis

Salpetersäure $1\frac{1}{2}$ Unze Acidi nitri unciām unam semis

Weingeist 1 Quart Spiritus vini rectificati
Mensuram unam

Stelle es einige Tage hin Macera per aliquot dies
und filtrire es et filtra

Dieses stark reizende Mittel hat eine spezifische Wirkung auf die Urinwege, muß daher innerlich nur mit der größten Vorsicht angewandt werden. Außerlich wirkt es ebenfalls reizend und ist zu 2 Unzen in die Haut gerieben, das beste rothmachende Mittel.

Wiebergeil = Tinktur Tinctura (Ess.) Castorei
(Essenz)

R. Wiebergeil 3 Unzen R. Castorei unciās tres
Salmiak 3 Drachmen Salis ammoniaci drachmas tres

Weingeist $\frac{1}{2}$ Quart Spiritus vini rectificati
mensuram dimidiam

Es werde einige Tage in Digeretur per aliquot dies
der Wärme gestellt und et filtretur
filtrirt

(Eine sehr krampflindernde und schweißtreibende Mi-
schung, die man innerlich geben und in Nystiren anwen-
den kann).

Safran = Tinctur (Ess. Tinctura (Ess.) Croci
sens)

R. Guten Safran $1\frac{1}{2}$ Unze R. Croci orientalis unciam
unam semis

Weingeist $\frac{1}{2}$ Quart Spiritus vini rectificati men-
suram semis

Stelle es 3 Tage in ge- Stent in digestionem per
linder Wärme und fil- triduum et filtra
trire es

(Außerlich als zertheilendes und schmerzlinderndes
Mittel zum Einreiben).

Euphorbium = Tinctur Tinctura (Ess.) Eu-
(Essenz) phorbii

R. Euphorbiumgummi Pul- R. Pulveris Gummi Eu-
ver 4 Unzen phorbii uncias quatuor

Weingeist 1 Quart Spiritus vini mensuram
unam

Digerire es 3 Tage lang digere per triduum et fil-
und filtrire es tretur

Als gelindes Narkmittel äußerlich vorzüglich beim
Weinraß zu gebrauchen.

Commandeurs von Penz	Balfamus	Commen-
ne = Balsam		datoris
R. Angelikenwurzel	R. Radicis Angelicæ	
Schaaßgarbentraut	Herbæ Millefolii	
Johannesblumen von je-	Florum hyperici ana un-	
dem 1 Unze	ciam unam	
Zerschneide und übergieße	Incisis infunde	
es mit		
Weingeist 1 Quart	Spiritus vini Mensuram	
	unam	
Stelle es in einem ver-	Stent in digestionem vase	
schlossenem Gefäß einige	bene clauso per aliquot	
Tage in der Wärme, als-	dies tum cola et expri-	
denn seihe und presse es	me Colaturæ	
durch. Den Durchgeseiheten		
seihe hinzu	adde	
Storaxgummi	Gummi Styracis	
Weirauch —	— Olibani	
Mirren —	— Myrrhæ	
Socotrinische Aloe von	— Aloes socotrinæ ana	
jedem 2 Drachmen	drachmas duas	
wohlriechend Sandgummi	— Benzoini unciam unam	
1½ Unze	femis	
Peruvianischer Balsam ½	digere de novo per tri-	
Unze seihe es von neuem 3	duum dein filtretur	
Tage in der Wärme; her-		
nach werde es filtrirt.		

Dieser Balsam hat bei Wunden als blutstillendes und zertheilendes Mittel großen Ruf erhalten. Bei blutenden Wunden. z. B. beim Schweiffchnitt und bei Geschwüren werden Bergkpolster damit befeuchtet und in die Wunde gelegt; bei kalten Geschwulsten zum Einreiben. Seltener giebt man ihn innerlich, als magenstärkendes und blähungentreibendes Mittel.

Seifengeist	Spiritus Saponatus
R. Benedische Seife 8 Unzen	R. Saponis Veneti uncias zen octo
gereinigtes Gewächslaugensalz 5 Unzen	Salis alcali depurati uncias tres
Weingeist 24 Unzen	Spiritus Vini uncias quadraginti
Mische und digerire es 8 Tage lang, hernach werde es filtrirt	Misce et digere per octo- duum dein filtretur

Ein bekannter, kräftig zertheilender Spiritus, den man äußerlich einreibt.

S. 165.

Aufgüsse mit Del.

Maikäfer=Del	Oleum Scarabei Majoralis
R. Maikäfer 4 Unzen	R. Scarabei Majoralis uncias quatuor
sie werden übergossen mit	Infundantur

diese werden gekocht in	Coquantur
reinem Brunnenwasser 3	Aquæ fontanæ mensuris
Quart	tribus
bis 2 Quart übrig blei-	ad remanentiam Menfu-
ben	rarum duarum
sehe es durch und	Cola et Colaturæ
sehe hinzu	adde
Meerzwiebelhonig 4 Un-	Oximellis Squillitici uncias
zen	quatuor
Mische es	Misce

Die Wirkung dieses Mittels, welche durch den Zusatz des Meerzwiebelhonigs sehr befördert wird, ist bereits bei den Brustspezies S. 94 S. 86. angemerkt worden. Man giebt einem Pferde davon $\frac{1}{2}$ Quart auf einmal.

Auch folgender Trank verdient in eben diesen Fällen vorzüglich als Hülfsmittel beim Gebrauch anderer Brustmittel empfohlen zu werden.

R. Gerste 4 Hände voll	R. Seminis Hordei Manipulos quatuor
Leinfaamen	— Lini.
Hustattigkraut	Herbæ farfaræ
Feigen von jedem 2 Un-	Caricæ ana uncias duas
zen	
Süßholzwurzel 1 Unze	Radiciis Liquiritiæ unciam unam
koche in	Coque in

reinem Brunnenwasser 4 Quart
 Aquæ fontanæ Menfuris
 quartuor

bis 5 Quart bleiben
 ad remanentiam Mensu-
 ram trium

seihe es durch
 Gersten Abkochung
 Cola
 Decoctum Seminis
 Hordei

R. Gerste 12 Hände voll
 R. Seminis Hordei Mani-
 pulos duodecim

koche in
 reinem Brunnenwasser 6 Quart
 Aquæ fontanæ Mensuras
 sex

bis zur Hälfte ein, es wer-
 de durchgeseiht
 ad dimidiam partem co-
 letur

Ein Absud der in allen hitzigen, fieberhaften und Ent-
 zündungskrankheiten als ein gewöhnliches Getränk den
 Thieren gegeben werden kann, und dem man öfters Sal-
 peter oder Weinsteinrahm und Honig zusetzt.

Fieber = Abkochung Decoctum antifebril.

R. Angelikenwurzel
 roth Enzian —
 weiß Biebernell von jedem
 2½ Unze
 R. Radicis Angelicæ
 — Gentianæ rubræ
 — Pimpinellæ albæ ana
 nncias duas semis

Wermuthkraut
 Herbæ Absynthii

Tausendgülden —
 — Centaurii minoris

Lachenknoblauch von jedem
 1 Handvoll
 — Scordii ana Manipu-
 lam unam

zerschneide und koche es in
 reinem Brunnenwasser 3
 Quart
 eine halbe Seunde lang,
 dann seihe es durch

Concisa coque in
 Aquæ fontanæ Mensuris
 tribus per semi horam.
 Colaturæ

Von dieser Abkochung giebt man einem Pferde Mor-
 gens und Abends $\frac{1}{4}$ Quart; aber nie beim Fieberanfall
 sondern wenn er vorüber ist.

Zusammenziehende Ab-
 kochung

R. Tormentillwurzel 2 Unz R. Radicis Tormentillæ un-
 zias duas

Schaafigarbenkraut 1 Unze Herbæ Millefolii unciam
 unam

zerschneide und koche sie
 in

Concisa coque in
 Aquæ fontanæ Mensura
 una semis

bis auf ein Quart ein
 ad remanentiam Mensuræ
 unius

seihe es durch und löse
 darinne auf
 gemeinen Maut 2 Drach-
 men

In Colatura dissolve
 Aluminis crudi drachmas
 duas

In Bauchflüssen, nachdem die Unreinigkeiten hinläng-
 lich ausgeleert sind, Pferden Morgens und Abends jedes-
 mal $\frac{1}{2}$ Quart, andern Thieren weniger zu geben.

Abkochung zum Klystier Decoctum ad Enema
 hier

R. Klystierspezies 3 Unzen R. Species ad Enema un-
 cias tres

diese werden gekocht in Coquantur in
 gemeinem Wasser 1½ Ort. Aquæ communis Mensura
 una semis

eine halbe Stunde lang per semi horam

seihe es durch. Der Colatur Colaturæ adde

sehe hinzu.

Leinöl 3 Unzen Olei Lini uncias tres

mische es zum Klystier Misce s. Enema

(Die gehörige Porzion zum Klystier für ein Pferd
 oder Hind.)

Wundabsud Decoctum vulnerarium

R. Osterluzewurzel 4 Unzen R. Radicum Aristolochiæ
 rotundæ uncias quatuor

Heidnisch Wundkraut Herbæ Consolidæ farace-
 nicæ

Schaaufgarbenkraut von je- — Millefolii ana uncias
 dem 2 Unzen duas

zerschneide, zerstoße es und Concisa contusa coque in
 Koche es in

gemeines Wasser 1½ Ort. Aquæ communis Mensura
 una semis

eine halbe Stunde lang per semi horam Cola

seihe es durch

Zum Auswaschen der Wunden, und zum Einspritzen in fistulösen Schäden und Geschwüren vorzüglich des Mauls, welche es reinigt und ihre Heilung befördert.

Mirrhens = Abkochung Decoctum Mirrhæ
 R. Mirrhengummi Pulver R. Pulveris Gummi Mirrhæ unciæ duas

Kalkwasser $\frac{1}{2}$ Quart Aqua calcis Menfuram semis

Koche es eine $\frac{1}{2}$ Stunde Coque per semi horam
 lang und werde durchge- Coletur
 seihet

(Zum Einspritzen in unreine fistulöse Schäden).

§. 166.

Man kann auch zu den wässrigten Abkochungen die Kataplasmen rechnen, von deren Bereitungsort und Nutzen bereits oben bei den Spezies §. 82 gehandelt ist.

§. 167.

Abkochungen mit Essig.

Hierher gehören theils einige mit Essig abgekochte Kataplasmen, theils gewisse ägende, mineralische Mittel, welche mit Essig gekocht und eingedickt werden, theils verschiedene Kompositionen des Essigs, als Bleisfig u. s. w.

Zertheilender Um- Cataplasma resolvens
 schlag
 R. Hopfenkraut R. Herbæ Lupuli

Obermennige von jedem 6 Unzen	Herbæ Agrimonii ana uncias sex
Schwarzwurzel 4 Unzen	Radicum Consolidæ majoris uncias quatuor
Zerschneide, zerstoße alles zu einem gröblichen Pulver und koche es in Weinessig 3 Quart	Concisa, contusa ad pulverem grossum coque in Aceti Vini Mensuris tribus
zu einem Breiumschlag	ad Cataplasmatum Consistentiam

Dieser Umschlag wird bei der fließenden Wauke der Pferde angewandt, und der Schabe zugleich täglich zweimal mit scharf Wasser oder dem Sontardischen Bleiwasfer ausgewaschen.

Krumm's Heilstein	Lapis Medicamentosus Krummii.
R. Blauen Vitriol Pulver	R. Pulveris Vitrioli de Cypro
Weissen Vitriol —	— — albi
gemeineinen Alaun —	— Aluminis crudi
Gallmeißtein —	— Lapidis Calaminaris
rothen Bolus —	— Boli rubri
Bleiweiß von jedem 1 Pf.	— Cerussæ ana Libram unam
Weinessig 2 Quart	Aceti Vini Mensuras duas

Es werde alles in einem irdenen Topf bei mäßigem Kohlenfeuer unter stetem Umrühren bis zur Trockne gekocht

Coque in Olla terrea igno
Carbonum moderato læ-
pius agitando ad Consisten-
tiam Siccam

Kroll's Heilstein

Lapis Medicamento-
sus Crollii

R. Grünen Vitriol Pulver
gemeinen Alaun von je-
dem 12 Unzen
Glasgallen —
gemeines Salz —
gereinigtes Gewächslau-
gensalz von jedem 2 Un-
zen

R. Pulveris Vitrioli viridis
— Aluminis crudi ana un-
cias duodecim
— Fellis vitri
— Salis communis
— — Tartari ana uncias
duas

Weinessig 2 Quart

Aceti vini Mensuras duas

Es werde alles in einem irdenen Topf bei mäßigem Kohlenfeuer stets gerührt, bis zur Syrupsdicke gekocht

Coque in Olla terrea igne
Carbonum moderato læ-
pius agitando ad Consi-
stentiam Syrupi

Alsbenn mische hinzu

deinde admisce

fein pulverisirtes Bleiweiß

Pulveris subtilissimi Ce-
rullæ uncias quatuor

4 Unzen

— — Armenischen Bolus

— — Boli armenici unci-
as duas

2 Unzen

Alles werde genau ge- Misceantur exacte donec
mische und bis zur Trock- exhalantur ad Siccitatem
ne abgeraucht

Diese Mittel werden bei atonischen Geschwülsten vom Satteldrücken angewandt, um dem Umlauf der Säfte zu befördern; ingleichen bei Geschwüren um sie auszutrocknen und zu heilen. Die Masse wird pulverisirt und mit Essig zu einer dünnen Salbe angerührt auf die Schäden gestrichen.

Bleiglätteneffig (Blei: Acetum Lithargyrii
extrakt) (Extractum Saturni)
(Acetum Saturninum novi Dispens.)

R. Silberglättenspulver 2 R. Pulveris Lithargirii Li-
Pfund bras duas

Weineffig 8 Quart	Aceti vini Mensuras octo
Roche es unter stetem Um- rühren mit einem hölzern Spattel über gelindem Feuer bis zur Hälfte ein und seihe es durch Fließ- papier	Coque in vase, continue agitando spatula Lignea su- pra Leni igne ad Dimi- diam. Filtra per chartam emporeticam

Die Auflösung des Bleifalks in Essig wird äußerlich als Waschmittel oder als Umschlag bei Entzündungen und entzündeten Geschwulsten als kühlendes und zertheilendes Mittel, selbst bei der Wauke angewandt, kommt auch in die Mischung des Conlardischen Bleiwassers. — Führt man indessen bei der angegebenen Bereitung des

Bleieffig mit dem Kochen der Silberglätte in Essig so lange fort, bis die Silberglätte ihre röthliche Farbe ganz verloren und in eine weißgraue sich verändert hat, so nennt man die ganze zur Syrupdicke abgerauchte Masse verdicktes Bleiextract (*Extractum Saturni concentratum*).

Um die verschiedenen Kräutereffige zu bereiten, werden Kräuter, Wurzeln, Saamen u. s. w. mit Essig einigemal aufgekocht und durchgeseiht.

§. 168.

Abkochungen mit fetten Delen und Fett.

Gekochtes Johannis- *Oleum coctum florum*

Blumenöl

Hyperici

R. Frische Johannisblumen R. *Florum recentium Hy-*

1 Pfund

perici Libram unam

Baumöl 3 Pfund

Olei olivarum Libras tres

Koche es bei gelindem

Coque Leni igne ad Con-

Feuer so lange bis alle

sumtionem humiditatis,

wäßrige Feuchtigkeit da-

tandem exprime et Cola-

von ist: alsdann presse es

turæ expressæ

aus und in dem durchge-

laufenen

setze hinzu

adde

Benedischen Serpentin 6

Terebinthinæ venetæ un-

Unzen

cias sex

Bermische es

Misce

Das Del wird größtentheils uur äußerlich als zertheilendes Mittel zum Einreiben auf Geschwulsten u. dgl. oder als Heilmittel zum Eintröpfeln, bei Wunden und Geschwüren gebraucht, und ist in verschiedenen gemischten Delen enthalten; doch hat man es auch innerlich als zertheilendes Mittel gebraucht, daher es auch zu Sinds Drusenlattwerge kommt.

Gekochtes Kamillendöl *Oleum coctum Chamomillæ vulgaris*

R. Frische Kamillenblumen R. *Florun recentium Chamomillæ vulgaris, Libram unam*

Baumöl 3 Pfund *Olei Olivarum Libras tres*

Reche es bei gelindem Feuer so lange bis alle wäßrige Feuchtigkeit abgeraucht ist. Alsdenn werde es durchgeseihet und ausgepreßt

Coque Leni igne ad humiditatis exhalationem tum coletur et exprimatur

Als zertheilendes und auflösendes Mittel entweder für sich allein oder mit andern destillirten Delen einzureiben, auch den krampffstillenden und erweichenden Nlystiren zuzusetzen.

Regenwürmeröl *Oleum coctum Lumbricorum terrestrium*

R. Regenwürmer 1 Pfund R. *Lumbricorum terrestrium Libram unam*

Baumöl 3 Pfund	Olei olivarum Libras tres
werden so lange gekocht	Coque ad humiditatis ex-
bis alle Feuchtigkeit ver-	halationem deinde Cola
dampft, nach dem seihe	et exprime
und presse es durch	

Ein ziemlich obsoletes zum Zertheilen und Auflösen angewendetes äußeres Mittel.

Nach diesen hier angeführten dreierlei Oelen, kann man sich nach der Bereitungsart desselben bei Verfertigung der übrigen gekochten Oele richten, als des Krausemünzöls (Oleum Menthae Crispae) des Wermuthöls (Oleum Absynthii) des weiß Liliendöls (Oleum Liliorum alborum) des Wilsenfrautöls (Oleum Hyosциami) u. s. w.

Porbeerbutter	Butyrum Laurinum
R. Gestoßene Lorbeeren 3	R. Pulveris Baccarum Lauri
Pfund	Libras tres
Sadebaumkraut $\frac{1}{2}$ Pfund	— Herbæ Sabinæ Libram
	semis
gereinigte Butter ohne Salz	Butyri depurati sine Sale
6 Pfund	Libras sex
Es werde bei gelindem Feu-	Coque leni igne ad Con-
er so lange gekocht, bis	functionem humiditatis de-
die wäſſrige Feuchtigkeit	inde tinge cum Indigo
verdunstet ist, alsdann	optimo et curcumæ pul-
mit so viel Indigo und	verifatae mixtis quantum

nigter Butter ohne Salz	tyri puri sine sale	Libris
6 Pfund	sex	
Roche es bei gelindem Feuer	Coque leni igne ad hu-	
bis die Feuchtigkeit abge-	miditatis exhalationem,	
raucht, dann werde es mit	tum tingetur cum In-	
feinem Indig und Kurku-	digo optimo et Radicis	
meiwurzel in Pulver ge-	Curcumæ pulverifatis mix-	
mischt, so viel als nöthig,	tis quantum satis ad Co-	
grün gefärbt. Seihe und	lorem viridem. Cola et ex-	
presse es durch	prime	

Zum Einreiben als Schmerz- und Spannung- lind-
 erndes, erweichendes und zertheilendes Mittel für sich
 und mit andern Salben vermischt zu gebrauchen.

Altheen salbe	Unguentum Althææ
R. Zerschnittene Altheenwur-	R. Radicum Althææ conci-
zel 8 Unzen	far uncias octo
Leinfaamen	Seminis Lini
Bockshornsaamen von je-	— Fœnugræci ana uncias
dem 4 Unzen	quatuor
gemeines Wasser 4 Quart	Aquæ communis Menfu-
	ras quatuor
Roche es bis zur Hälfte	Coque ad Consumtionem
ein und seihe es durch. —	dimidiæ partis. Colaturæ
Dem Durchgeseiheten mis-	admisce
che hinzu	

gereinigte ungesalzene But-	Butyri puri sine sale Li-
ter 5 Pfund	bras quinque
koche es zusammen bei ge-	Coquantur leni igne ad
lindem Feuer bis die wäs-	Consumtionem humidita-
serigen Theile zur gehörig-	tis et Consistentiam decen-
gen Konsistenz abgeraucht	tem, tingantur
sind, es werde gefärbt mit	
Gurkumewurzel Pulver 1	Pulveris Radicis Curcumæ
Unze	uncia una
und darinne aufgelöst	et solve in
gelbes Wachs 4 Unzen	Ceræ citrinæ unciis qua-
	tuor
es werde eine Salbe	Fiat Unguentum

Ob gleich der schleimige Zusatz der Altheensalbe wenig Kräfte besitzen kann, da er sich nicht mit dem Fette verbindet, so wird sie doch als erweichendes Mittel bei harten Geschwulsten äußerlich eingerieben, häufig benutzt.

Bleiweißsalbe Unguentum album
 simplex

(Unguentum Cerussæ Nova Disp.)

R. Bleiweiß Pulver 1½	R. Pulveris Cerussæ Libram
Pfund	semis
Baumöl 1 Pfund	Olei olivarum Libram unam
Koche es nach der Kunst	Coque secundum artem
zur Salbe, hernach	ad Unguentum
thue hinzu	dein adde

Schöpfentalg 2 Unzen Sevi hircini uncias duas

Mische es zur Salbe Misce fiat unguentum

Ein bekanntes kühlendes, erweichendes und austrocknendes Mittel, das bei leichten Wunden und Entzündungen anzuwenden ist. — Vermischt man ein Pfund dieser Salbe mit einer Unze pulverisirten Kampfer, so erhält man die sogenannte weiße Kampfersalbe (Unguentum album camphoratum — Unguentum Cerussæ camphoratum N. D.) die mehr zertheilend ist und bei Hitze in der Haut, Jucken und Schwinden einzelner Theile angewandt wird, die aber in wohlverwahrten Gefäßen aufbehalten werden muß, damit der Kampfer nicht verfliegt.

Bleiweißpflaster Emplastrum album
Coctum

(Empl. Cerussæ N. D.)

R. Bleiweiß Pulver 1 Pfund R. Pulveris Cerussæ Libram
10 Unzen unam et uncias decem

Baumöl 1 Pfund Olei olivarum Libram
unam

Koche es nach der Kunst Coque secundum artem,
zu einem Pflaster fiat Emplastrum

Hier wird das Bleiweiß durch das Kochen, wenn man im Anfange einige Unzen Weinessig, hernach aber Wasser zusetzt, mit dem Oele genau vereinigt und durch fernere Behandlung zur Pflasterkonsistenz gebracht.

ter, mit 4 Unzen gelben Wachs, 2 Unzen gemeinen Serpentin; 1 Unze und 2 Drachmen von jedem Panax, Ammoniak und Galbanumgummi, über gelindem Feuer nach der Kunst zerlassen, alsdenn mit 2 Drachmen Safranpulver alles genau vermischt, so erhält man das zusammengesetzte Diachylonpflaster (Emplastrum Diachylon compositum vel cum gummatis — Empl. Lithargyri compositum N. D.), welches zur Erweichung und Zeitigung der Geschwüre und zur Zertheilung der harten Ränder bei offenen Geschwüren und der Drüsengeschwülste angewandt wird.

Regeln, welche bei Verschreibung der Extrakte zu beobachten sind.

§. 169.

Hat man durch die Aufgüsse und Abkochungen die ausziehbaren Theile irgend eines Arzneikörpers erhalten, und will man diese für sich zum fernern Gebrauch aufbewahren, so läßt man die Abkochung über dem Feuer bis zu einer gewissen Honigdicke abrauchen und bewahrt den Rest unter dem Namen des Extrakts. Daher würde die officinelle Vorschrift zu den Extrakten nach den folgenden Mustern einzurichten sein, welche theils wäßrige, oder gummige, theils weinigte oder geistige und harzige Extrakte betreffen.

S. 170.

Wäßrige ode gummigte Extrakte

Bei der unten stehenden Vereitung werden zuerst die Wurzeln zerschnitten und in einer hinlänglichen Menge Wasser gekocht, bis die Hälfte davon abgeraucht ist, dann durch ein grobes Tuch geseihet, auf die nun zurückbleibenden Wurzeln frisches, aber weniger Wasser gegossen, noch einmal ausgekocht und durchgegossen, und dies so lange wiederholt, bis die Wurzeln ihren bitteren Geschmack größtentheils verlohren haben. Dann gießt man die ganze Abkochung zusammen, läßt sie 12 Stunden stehen, damit sich die beim Auspreßen mit durchgegangenen groben Theile zu Boden setzen können, gießt die Flüssigkeit klar ab; raucht sie in einem verzinneten Kessel bis auf den vierten Theil ab, stellt sie noch einmal 12 Stunden hin, um die Theile, die sich während dem Einkochen abgesondert haben, zu Boden fallen zu lassen, klärt die Flüssigkeit abermals rein ab und kocht sie nun unter beständigem Umrühren bis zur Honigdicke ein.

Rothe Enzianwurzel Extractum radicum
 Extrakt Gentianæ rubræ

R. Zerschnittene Enzian R. Radicum Gentianæ ru-
 wurzel bræ Concisæ
 so viel du willst quantum vis

Koche sie in einer genug Coquantur in Aquæ fon-
 samen Menge Wasser zur tanæ quantum satis ad

Auszziehung aller auszieh-	Extractionem omnium par-
baren Theile, feihe und	tium colentur et exprimantur
presse alles klar durch der	clarissime Decoctum
Absud werde über gelinden	inspissetur leni igne ad
Feuer bis zur Honigdicke	Consistentiam Mellis
abgeraucht	

Auf eben die Art werden Extrakte aus sehr vielen Wurzeln, Kräutern u. s. w. gefertigt aus der Mandwurzel, das Mandextrakt (*Extractum Enulae*), aus der weißen Niebernellwurzel das Niebernell-extrakt (*Extractum Pimpinellae albæ*), aus der Graswurzel das Graswurzelextrakt (*Extractum graminis*), aus den Kamillenkraut und Blumen das Kamillenextrakt (*Extractum Chamomillae vulgaris*) aus dem Tausendgüldenkraut das Tausendgüldenkrautextrakt (*Extractum Centaurii minoris*), aus dem Rheinfarnkraut das Rheinfarnkrautextrakt (*Extractum Tanaceti*); aus dem Schaafgarbenkraut das Schaafgarbenextrakt (*Extractum Millefolii*), aus dem Fieberfleckkraut das Fieberfleckextrakt (*Extractum Trifolii fibrini*), aus dem Karuibenediktenkraut das Karuibenedikten-Extrakt (*Extractum Carduibenedicti*), u. s. w.

§. 171.

Aus frischen saftigen Gewächstheilen wird der Saft ausgepresst, abgeklärt und ebenfalls abgeraucht, auch das nach dem Auspressen übrigbleibende mit etwas Wasser

ausgekocht, durchgeseiht abgeklärt und mit dem durchgepressten Saft zusammen eingedickt, daher man sich in Ansehung dieser Extrakte ohngefähr nach folgender Vorschrift richten kann.

Schirllingsextrakt Extractum Cicutæ

(Extr. Cornii maculati N. Disp.)

R. Frisches Schirllingskraut R. Herbæ recentis Cicutæ

so viel dir beliebt	quantum placet
zerquetsche es in einem eisernen Mörsel, und presse den Saft durch einen leinen Beutel unter einer Presse aus; darauf wird der Beutel mit dem darin Zurückbleibenden in Wasser gekocht, und diese Abkochung mit dem ausgepressten Saft vermischt, durch einen wollenen Spitzbeutel geseiht und endlich in einem irdenen Gefäß bei gelindem Feuer und unter beständigem Umrühren bis zur Extraktstärke eingekocht	in Mortario ferreo contundantur dein Sacculo linteo immittatur et sub praelo Succus omnis exprimatur, post Sacculus iste cum residuo coquatur in Aqua, et Decoctum hoc cum succo expresso misceatur; filtretur per manicam Hippocratis; tandem in vase terreo leni igne et sub perpetua agitatione ad Extracti Consistentiam coquatur

Alle Extrakte aus frischen Kräutern und Wurzeln, z. B. dem Löwenzahn, dem Bilfenkraut, den Möh-

ren u. s. w. vorzüglich aus saftigen Beeren werden auf ähnliche Art bereitet z. B.

Flieder= Saft (Muuß) Succus (Roob) Sambuci inspissatus

R. Frische reife Fliederbeeren R. Baccarum Sambuci maturarum recentium

so viel du willst quantum vis

sie werden zerquetscht und ausgepreßt. Der ausgepreßte Saft wird bis zur Honigdicke bei mäßigem Feuer eingedickt. Conquassantur et exprimantur. Succus expressus inspilletur ad Mellis consistentiam igne moderato

Eine Vorschrift nach der auch der Heidelbeersaft (Roob Myrtyllorum), der Aitigbeersaft (Roob Ebuli), der Berberisensaft (Roob Berberum) u. a. m. angefertigt werden müssen. —

Weniger saftige Beeren müssen mit Wasser ausgekocht, dann ausgedrückt und zuletzt eingedickt werden.

z. B. der Ebereschensaft (Roob Sorborum) der Wacholder saft (Muuß) Succus (Roob) Juniperi inspissatus

R. Frische reife Wacholderbeeren so viel man will R. Baccarum Juniperi maturarum recentium quantum placet

werden zerquetscht und in gemeinem Wasser so viel als nöthig ist gekocht, als Conquassentur et coquantur Aquæ communis sufficiente quantitate tum co-

dann durchgeseihet und lentur, ac modice expri-
mäsig ausgepreßt. Der mantur. Succus inspil-
ausgepreßte Saft wird bei setur leni igne ad Confi-
gelindem Feuer bis zur Sy- stentiam Syrupi
rupsdicke eingebickt

§. 172.

Weinige, geistige oder harzige Extrakte.

Da spirituose Flüssigkeiten die harzigen Bestandtheile
aus den Arzneikörpern auflösen und in sich aufnehmen, so
bedient man sich ihrer vorzüglich, um diese Bestandtheile
rein darzustellen, und verfährt dabei zuerst wie zuvor bei
den Aufgüssen, deren Kolatur man dann eintochen läßt.
Auf diese Art werden die weinigten Extrakte aus der
Chinarinde (Extractum corticis peruviani vinosum)
aus der Kaskarillenrinde (Extractum Cascarillæ vi-
nosum) aus dem Safran (Extractum Croci vinosum)
aus dem Mohnsaft (Extractum Opii vinosum) und
andere mehr bereitet, sämmtlich nach dem Muster der
folgenden Formeln.

Schwarze Niesewurzel Extractum Hellebori
Extrakt nigri vinosum
R. Schwarze Niesewurzelz R. Radicum fibrarum Hel-
fern 1 Pfund lebori nigri Libram
unam

werden zerschnitten und Concisis et Contulis grosso
gröblich zerstoßen, in einer modo affunde in Lagena
Flasche mit $1\frac{1}{2}$ Maaß Vini Mensuram unam se-

8 Tage lang wohlverschloß- mis stent in digestionem
 sen der gelinden Wärme Vase optime clauso per
 ausgefetzt, dann durchge- dies octo. Postea colentur
 feihet, ausgepreßt, das Ab- et exprimantur. Infusio ex-
 geklärte filtrirt und bei ge- pressa filtretur et leni, Ca-
 lindem Feuer zur Syrupus- lore ad Consistentiam Sy-
 dicke eingekocht rupi inspissetur.

Engelikenwurzel = Ex- Extractum Angelicæ
 trakt

R. Engelikenwurzel 1 Pf. R. Radicum Angelicæ Li-
 bram unam

zerschneide und zerstoße sie Incisis et Contusis grosso
 gröblich übergieße sie mit modo affunde
 Kornbrandtwein 3 Quart Spiritus frumenti Menfu-
 ras tres

stelle alles 8 Tage lang Digerantur per octiduum
 in einem wohlvermachten in Vase bene clauso tum
 Gefäß in die Wärme und exprimantur. Infusio ex-
 presse es aus. Der aus- pressa filtretur. Spiritus ab-
 gepreßte Aufguß werde fil- strahatur et Remanentia
 trirt, der Spiritus abstras ad Consistentiam Mellis
 hirt und das Rückständige inspissetur
 bis zur Honigdicke abge-
 raucht

Auf ähnliche Art werden das Extrakt aus dem Ler-
 chenschwamm, aus dem Biebergeile, das Zalappenharz,

Pferde auf einmal eingeben, welche Mischung meistens in wenig Stunden wirkt.

Da jedoch dergleichen aus Zucker bereitete Syrupe kostbar sind, und der Zucker zu ihrer Wirksamkeit nichts beiträgt, so nimmt man zu den meisten Säften dieser Art Honig, wie z. B. in den folgenden:

Meerzwiebelhonig Oxymell Scilliticum
R. Gemeinen Honig 5 Pf. R. Mellis crudi Libras quin-
que

Meerzwiebeleßig 1 Quart Aceti Squillitici Mensuran-
nam

Mische alles und koche es Milce, coque ad Consisten-
zur Syrupsdicke tiam Syrupi

Ein Mittel, welches zertheilende, auflösende und urintreibende Kräfte besitzt und daher bei Brustkrankheiten und in der Wassersucht in Verbindung mit andern gleichwirkenden Mitteln, den Pferden zu 2 bis 4 Unzen auf einmal gegeben wird.

Sauerhonig Oxymel simplex
R. Gemeinen Honig 5 Pf. R. Mellis crudi Libras quin-
que

Weineßig 2 Quart Aceti Vini Mensuras du-
Mische und koche es zur Milce et coque ad Cons-
Syrupsdicke stentiam Syrupi

In allen hitzigen Krankheiten, vorzüglich Entzündungsfiebern, als gelinde kühlendes und diaphoretisches Mittel bei Pferden zu 2 bis 4 Unzen zu gebrauchen.

Rosenhonig Mel Rosarum

R. Gemeinen Honig 6 R. Mellis crudi Libras sex
Pfund

Rosenaufguß $1\frac{1}{2}$ Quart Infusionis Rosarum Men-
suram unam semis

Roche alles bis zur Sy- Coquantur ad Consistentiam
rupsdicke ein Syrupi

Des Rosenhonigs bedient man sich größtentheils nur äußerlich als reinigendes Mittel in Geschwüren und Entzündungen empfindlicher Theile als des Maules, des Halses und der Augen zum Einspritzen und Auswaschen, entweder allein oder mit andern schicklichen Mitteln versehen.

Aegyptische Salbe Unguentum Aegyptia-
cum

(Oximel Aeruginis Nov. Disp.)

R. Gemeinen Honig 2 Pf. R. Mellis Crudi Libras
duas

Weinessig 12 Unzen Aceti Vini uncias duode-
cim

Grünspan $1\frac{1}{2}$ Unze Viridis aeris unciam unam
semis

Es werde alles unter stetem Coquantur Continuo agi-
Umrühren bis zur braunro- tando ad Colorem purpu-
then Farbe und Honigdicke reum et Consistentiam Mel-
eingekocht lis

Eine zur Reinigung von Geschwüren und zur Ausrottung des hervordachsenden wilden Fleisches zum Pinseln und Einstreichen häufig gebrauchte Salbe.

Regeln bei Vorschriften der Destillationen zu beobachten.

S. 174.

Einfache wässrige Destillationen.

Gemeines Kamillen Aqua Florum Chamomillæ vulgaris

Wasser millæ vulgaris

R. Gemeine Kamillenblumen 2 Pfund R. Florum Chamomillæ vulgaris Libras duas

übergieße sie in einem Destillirgefäß mit Infunde in Vase destillatorio

gemeinem Brunnenwasser Aquæ fontanæ Mensuris

8 Quart und laß es bis octo; destilletur secundum

zur Hälfte abdestilliren artem ad dimidiam partem

Ein häufig gebrauchtes Constituens in krampffstillenden und blähungstreibenden Tränken, welches in der Bereitungsart mit dem aus 12 Unzen zerquetschten Fenchelsamen und 8 Quart Wasser destillirtem Fenchelwasser (Aqua fœniculi), mit dem Gliederwasser (Aqua Sambuci), dem Krausemünzen- und Pfeffermünzenwasser (Aqua Menthæ crispæ et piperitidis), dem Petersilienwasser (Aqua petrofelini) und meh-

vern andern, sowohl aus einfachen als zusammengesetzten Mitteln destillirten Wassern übereinkommt.

S. 175.

Einfache geistige Destillationen.

Diese enthalten sämtlich das ätherische Del der Arzneikörper in Verbindung mit dem spiritusden Menstruo der Destillation, und werden daher äußerlich und innerlich als nervenstärkende, reizende und zertheilende Mittel gebraucht. Folgende Formel nach der man auch den Krausemünzengeist (Spiritus Menthæ), aus dem Krausemünzenkraut, den Feldkümmelgeist (Spiritus Serpylli), aus dem Feldkümmel, den Rosmaringeist (Spiritus Rosmarini), aus dem Rosmarinblättern, den Ameisengeist (Spiritus formicarum), aus den lebendigen Ameisen zieht, u. s. w. mag zum Beispiel dienen.

Wacholdergeist	Spiritus Iuniperi
R. Frische reife Wacholderbeeren 1 Pfund	R. Baccarum maturarum recentium Iuniperi Libram unam
zerquetsche und übergieße sie in einem Destillirgefäß mit	Contusis affunde in Vase destillatorio
Kornbrandtwein 2 Quart	Spiritus frumenti Mensuras duas
und destillire nach der Kunst den Spiritus herüber	et destilla secundum artem Spiritum

S. 176.

Zusammengesetzte Destillationen.

Um diese zu bereiten, bedient man sich verschiedener Arzneikörper, die man mit Wasser, Weingeist und andern Flüssigkeiten destilliren läßt. Folgende sind die merkwürdigsten derselben:

Gemeines Wundwas		Aqua vulneraria seu	
ser		sclopetaria	
R. Osterluzekraut	4 Unzen	R. Herbæ aristolochiæ lon-	
	zen	gæ unciæ quatuor	
Wermuth	—	— Ablynthii	
Beifus	—	— Artemisiæ	
Heidnisch Wundkraut		— Consolidæ saraceniæ	
Schaafgarben	—	— Millefolii	
Salbei von jedem	2 Unzen	— Salviæ ana	unciæ
	zen		duas
Obermennigen	—	— Agrimonie	
Frauenmantel	—	— Alchemillæ	
Johanneskraut mit Blü-		— Hyperici cum floribus	
men			
Wegebreit	—	— Plantaginis	
Braunwurz	—	— Scrophulariæ	
Eisenkraut von jedem	1 Unze	— Verbenæ ana	unciam
	Unze		unam
Fenchelsaamen	$\frac{1}{2}$ Unze	Seminis fœniculi	unciam
		femis	

zerschneide, zerstoße alles Incisis Contusis affundan-
und übergieße es mit tur

Kornbrandtwein 12 Quart Spiritus Vini Menfuræ duo-
decim

Destillire nach der Kunst tum lege artis destilletur
den Spiritus herüber Spiritus

(Zum Auswaschen frischer Hieb-, Stich- oder
Schußwunden, zur Reinigung der Geschwüre, zur Zer-
theilung der Geschwulst bei Verwundungen und des ge-
ronnenen Bluts bei Quetschungen).

Naumanns zertheilens Spiritus resolvens Sa-
der Seifengeist ponis Naumanni

R. Rosmarinkraut R. Herbæ Rosismarini

Feldkümmel — — Serpilli

Gemeine Kamillenblumen Florum Chamomillæ vul-
garis

Lavendelblumen von jedem — Lavendulæ ana uncias
4 Unzen quatuor

Kornbrandtwein 8 Quart Spiritus frumenti Mensu-
ras octo

Es werde alles gemischt Miscantur et secundum
und der Spiritus nach der artem destilletur Spiritus.

Kunst übergetrieben. Im In Spiritu destillato solve
destillirten Spiritus löse auf

Venedische Seife 2 Pfund Saponis veneti Libras duas

Kampfer 8 Unzen Camphoræ uncias octo

Mische es Misce

(Ohnstreitig eins der vorzüglichsten Waschmittel zur Zertheilung stockender Säfte und kalter Geschwulste, bei Lähmung und anderer Uebel, wo äußere reizende Mittel angebracht werden müssen).

Wäßriger Salmiakgeist Spiritus Salis ammoniaci aquosus

(Liquor Ammonii carbonici aquosus N. D.)

R. Salmiak 8 Unzen R. Salis Ammoniaci uncias

octo

Pottasche 12 Unzen

— alcali vegetabilis uncias

duodecim

Wasser 1 Quart

Aquæ communis Mensuram

unam

Mische es in einer gläsernen Retorte und destillire es nach der Kunst

Mixta in retorta vitrea secundum artem destillentur

Das im Salmiak befindliche flüchtige Laugensalz wird durch das hinzugehane Gewächslaugensalz freigemacht, und geht bei der Destillation in Verbindung mit dem Wasser und der Luftsäure aus dem Laugensalze aufgelöst über, daher es in der Wirkung mit der eines jeden flüchtigen Laugensalzes übereinkommt.

Wäßriger mit lebendigem Kalk bereiteter Salmiakgeist. Spiritus Salis ammoniaci aquosus cum Calce viva paratus

(Aezender, kauftischer Salmiakgeist). seu Causticus

(Liquor Ammonii Caustici N. D.)

R. Salmiakgeist 8 Unzen R. Salis Ammoniaci uncias
octo

lebendigen Kalk $1\frac{1}{2}$ Pfund Calcis vivæ Libram unam
semis

Alles werde nach der Kunst Misceantur et destillentur
gemischt und aus einer e retorta Vitrea secundum
gläsernen Retorte destil: artem

lirt

Der Kalk wird zuerst in einem irdenen Gefäße mit dem Wasser übergossen und darinne gelöscht, dann in eine gläserne Retorte gethan, der Salmiak zugemischt, und eine Vorlage vorgelegt, alle Fugen wohl verklebt und die Destillation bei gelindem Feuer unternommen. Der hieraus entstehende Salmiakgeist ist ebenfalls wie der Vorige, eine Auflösung des flüchtigen Laugensalzes im Wasser, nur mit dem Unterschiede, daß dieses hier nicht mit Luftsäure verbunden ist, welche in dem Kalk aufgenommen wird.

Es ist dies Mittel heftig reizend, so daß es auf der Oberfläche des thierischen Körpers Entzündungen zu erregen und das Zellgewebe zu zerstören im Stande ist. Daher verordnet man es innerlich mit vielem Wasser verdünnt, bei ertrunkenen und sonst erstickten Thieren und äußerlich größtentheils in Verbindung mit einem

fetten Oele zum Einreiben bei Lähmung, Schwäche und Schmerzen der Glieder und bei Koliken.

Der weinigte Salmiakgeist (Spiritus Salis ammoniaci vinosus, Liquor Ammonii vinosus nov. Disp.) unterscheidet sich von dem wässrigen bloß dadurch, daß statt des Wassers Brandtwein zur Destillation angewandt wird.

§. 177.

Versüßte Säuren und Naphten.

Hofmannischer Schmerz- Liqueur anodynus mi-
stillender Liqueur oder neralis Hofmanni
Geist

(Versüßte Vitriolsäure)

(Spiritus Vitrioli dulcis Spi-
ritus Sulphurico - æthe-
reus N. Disp.)

N. Höchstrectifizirten Wein-	R. Spiritus vini rectificatiss-
geist 1 Quart	simi Mensuram unam
mische nach und nach hinzu	admisce successively
starke Vitriolsäure 8 Un-	Acidi Vitrioli concentrati
zen	uncias octo
stelle es einige Tage hin	Stent per aliquot dies, de-
und destillire alsdann den	inde Liqueur secundum ar-
Liqueur nach der Kunst aus	tem igne moderato e re-
einer gläsernen Retorte bei	torta vitrea destilletur
mäßigem Feuer	

Bei dem Hinzutropfen der Vitriolsäure zum Wein-
geist, und dem Umschütteln dieser Mischung entbindet sich

der Wärmestoff, — daher muß man, so bald dies geschieht, damit einhalten und die Flasche jedesmal wieder erkalten lassen.

Bei der Destillation darf nicht zu starkes Feuer angewandt werden, weil der Liquor sonst stark, stechend und schwefelich riechend wird. Auch darf nicht zu viel überdestilliret werden. Um dies zu verhindern, nimmt man, wenn ohngefähr die Hälfte übergegangen ist, diese aus der Vorlage, legt sie wieder an, untersucht das nachfolgende Destillat zum öftern und hört mit der Destillation auf, so bald sich ein übler wäfriger Geschmack zeigt, daher man auch das zuletzt Uebergegangene nicht dem ersten hinzufügt. — Die Wirkung dieses Mittels ist reizend und krampfstillend. Pferden kann man es bis zu 2 Quentchen geben.

Auf ähnliche Art wird der versüßte Salpetergeist (Spiritus nitri dulcis) bereitet, ausgenommen, daß man hier statt der Vitriolsäure, starke Salpetersäure dem Weingeiste beimischt. Es hat dieser versüßte Salpetergeist einen sehr angenehmen Geruch, zugleich aber die Eigenschaft, daß er nach einiger Zeit sauer und unwirksam wird.

Man giebt ihn den Pferden bis zu einer halben Unze mit einem halben Quart Wasser auf einmal bei Wallungen des Bluts und daherrührenden Zufällen. Auch ist er ein gut urintreibendes Mittel. Um die Aus-

dünstung zu befördern, läßt man ihn mit etwas Kampfer oder Hirschhorngeist vermischen.

Versüßte Essigsäure Liquor anodynus vegetabilis, Aether Aceti alcoholifatus

R. Geblätterte Weinsteinerde R. Terrae foliatæ Tartari (al-
(Essigsaures Gewächssalz
kali) 4 Unzen cali vegetabilis acetati) un-
cias quatuor

Rabels Wasser 6 Unzen Aquæ Rabeli uncias sex
Mische es in einer gläser- Mische in retorta vitrea et
nen Retorte und treibe secundum artem Liquor
den Liquor nach der Kunst destilletur
über

Die geblätterte Weinsteinerde ist aus dem Gewächslaugensalz und der Essigsäure, das rabelsche Wasser aus Vitriolsäure und höchstrectifizirtem Weingeist zusammengesetzt.

Bei der Vermischung und Destillation dieser verbindet sich die Vitriolsäure mit dem Gewächslaugensalz zum vitriolisirten Weinstein, und verhält sich in dieser Verbindung als ein feuerbeständiger Körper. Die Essigsäure aber vereinigt sich mit dem Weingeist, beide als flüchtige Substanzen gehen vereinigt, aber in einem veränderten Zustande in die Vorlage über und bilden diesen Liquor.

Bei der Destillation selbst sind dieselben Vorichtsmaasregeln als bei dem Hofmannischen schmerzstillenden Liquor zu beobachten.

Ob man gleich bisher in der Thierarzneykunde von der versüßten Essigsäure keinen Gebrauch gemacht hat, so ist sie doch wahrscheinlich den versüßten Mineralsäuren vorzuziehen, da sie weniger erhitzen ist. Die Dosis derselben würde die nämliche sein, als von dem Hofmannischen Liquor.

Um die sogenannten Aether oder Naphthen, deren Wirkung ungleich durchdringender und reizender ist als der versüßten Säuren, zu bereiten, vermischt man die Säure mit einer geringern Quantität Weingeist. — So nimmt man zur Bitriolnaphthe einen Theil Bitriolsäure und 2 Theile Weingeist, und zum Essigäther gleiche Theile der Essigsäure und des Weingeistes, stellt die Destillation mit eben der Vorsicht als bei den versüßten Säuren gelehrt ist, an, und erhält dadurch eine Mischung, die durch Zusatz von 3 bis 4 Theilen höchstverstärkten Weingeistes wieder in eine versüßte Säure verwandelt werden kann.

§. 178.

S p i e ß g l a n z b e r e i t u n g e n.

Unter diesen ist es vorzüglich die Spießglanzbutter, welche durch die Destillation bereitet wird.

Spießglanzbutter Butyrum Antimonii,
Stibium muriatosum

(Liquor Stibii muriatici Nov. Disp.)

R. Rohes Spießglanzpulver R. Pulveris Antimonii cru-
di ungen 4 unciis quatuor

Gemeines Kochsalz 1 Pf.	Salis communis Libram unam
starke Vitriolsäure 12 Unzen mit	Acidi Vitrioli concentrati uncias duodecim cum
Brunnenwasser 8 Unzen verdünnt	Aquæ fontanæ uncias octo dilutas
Alles wird in einer gläsernen Retorte wohl vermischt und nach der Kunst bis zur Trockne destillirt	Misceantur in retorta vitrea et secundum artem destillentur ad Siccitatem

Bei der hier erfolgenden Zersetzung des Kochsalzes verbindet sich die Vitriolsäure mit dem Minerallaugensalze desselben, und die dadurch freigewordene Salzsäure als der andere Bestandtheil des Küchensalzes, löst den Spießglanzkönig auf und wird in Verbindung mit demselben durch die Destillation übergetrieben. Dadurch wird der Schwefel als der zweite Bestandtheil des Spießglanzes frei, so, daß zwar auch ein Theil desselben in der Vorlage mit übergeht, die Flüssigkeit aber nachher rein davon abgegossen werden kann. — Ehedem wurde diese Spießglanzbutter aus dem rohen Spießglanz und dem ägenden Sublimat durch die Destillation verfertigt, bei welcher Behandlung die Salzsäure des Sublimats zum Spießglanzkönig übergeht, ihn auflöst und als eine dickliche, butterähnliche Masse in der Vorlage erscheint, das Quecksilber aber mit dem Schwefel verbunden zurückbleibt und bei verstärktem Feuer durch

durch die Sublimation den sogenannten Spießglanzzinnober (*Cinnabaris Antimonii*) bildet. — Jener dicklichen butterähnlichen Masse hat man den Namen Spießglanzbutter gegeben; da sie aber an der Luft zerfließt, so nennt man sie mit mehrerem Rechte salzsaures Spießglanz (*Stibium muriatolum*). Es kann dasselbe nur äußerlich als Nuzmittel um Warzen wegzubringen, dem faulen Fleische und dem Knochenfraß Einhalt zu thun; im Staphylom der Hornhaut einen Tropfen mit einem feinen Pinsel angebracht, und gleich darauf mit lauer Milch eingespritzt und zwar ohne allen Zusatz gebraucht werden; denn durch die Verdünnung mit Wasser scheidet sich der größte Theil des Spießglanzkönigs davon ab, wodurch man das sogenannte Algarothpulver (*Pulvis Algarothi, Mercurius vitæ*) erhält. Auch die Laugensalze, die Erden und der Weingeist zerlegen dies Mittel. Der Zusatz von Salpetersäure entwickelt daraus Salpeterluft und es fällt endlich der Spießglanzkönig als Kalk daraus nieder. Nur die konzentrirte Salzsäure ist im Stande es zu verdünnen.

S. 179.

Destillirte Dele.

Destillirt man diejenigen Arzneikörper welche die flüchtigen Dele enthalten, mit Wasser, so geht ein Theil des Wassers mit dem Dele über. Dieses wird alsdenn in der Vorlage auf dem Wasser schwimmend angetroffen

Anisöl (Oleum destillatum Anisi) aus dem Anis-
saamen; das Wacholderöl (Oleum destillatum Ju-
niperi) aus den Wacholderbeeren; das Terpentins-
öl (Oleum destillatum Terebinthinæ) aus dem Ter-
pentinharze u. s. w.

Diese Oele werden theils innerlich theils äußerlich
angewendet. Jedoch gebraucht man sie in der Thierarz-
nei nicht so allgemein innerlich, sondern mehr äußerlich,
wo man sie mit Weingeist oder mit fetten Oelen, auch
mit Salben, Linimenten u. s. w. vermischt, zum Einrei-
ben als ein reizendes, zertheilendes oder stärkendes Mit-
tel anordnet.

Innerlich können sie mit Zucker abgerieben und in
Wasser oder Absude auch Mixturen zertheilt oder mit
Pulver, Lattwergen u. s. w. vermischt gegeben werden,
wie dies in der Folge von einer jeden Substanz, aus
der man ein dergleichen Oel ziehen kann, insbesondere
erwähnt werden wird.

Die stinkenden, brenzlichen Oele (Olea foeti-
da, Empyreumatica) werden ebenfalls durch die Destil-
lation aus trocknen Gewächsen und thierischen Substan-
zen erhalten; indem man entweder ganze oder einzelne
trockne Theile in einer gläsernen oder irdenen Retorte
zerhackt, zerschnitten oder geraspelt thut, und dann nach
der Kunst mittelst eines starken Feuers destillirt. So
wird das Hirschhornöl (Oleum Cornu Cervi foeti-
dum) aus den Hirschhörnern oder auch aus allen thie-

rischen Knochen und übrigen trocknen Theilen; das Franzosen- oder Dagoöl (Oleum Betulinum empyreumaticum) aus dem Franzosenholze oder der Birkenrinde; Weinsteinöl (Oleum Tartari foetidum) aus dem Weinstein; das Ziegelöl (Oleum Philosophorum) aus Ziegelsteinen in Baumöl getränkt u. s. w. destillirt.

Regeln die Vorschriften der Sublimazion betreffend.

§. 180.

Die Sublimation ist wie oben (§. 62) gesagt, eine trockne Verflüchtigung gewisser Bestandtheile aus den Arzneikörpern, welche sich dann an der obern Fläche des Gefäßes ansetzen und ein eigenes, in den meisten Fällen höchst wirksames Mittel darstellen. Als Beispiel mögen die folgenden Vorschriften zur Bereitung des flüchtigen Laugensalzes, der eisenhaltigen Salmiakblumen und des Quecksilbersublimats dienen.

Trocknes flüchtiges Lauz Sal volatile Salis ammoniaci
 genialsalz (Kohlensaures Ammoniak) Alkali volatile li-
 res Ammoniac) cum

(Ammonium carbonicum)

R. Salmiak 1 Pfund

R. Salis ammoniaci Libram

unam

Gute Pottasche 2 Pfund Cineris clavellati Libras
duas

Mische und sublimire es Misce et sublima lege ar-
nach der Kunst tis

Bei dieser Sublimation, welche man in einer Re-
torte vornehmen kann, verbindet sich der eine Bestand-
theil des Salmiaks, die Salzsäure, mit dem feuerbestän-
digen, vegetabilischen Laugensalze aus der Pottasche, wo-
durch denn der andere Bestandtheil des Salmiaks, das
flüchtige Laugensalz sich mit der Luftsäure (Kohlensäure)
in der Pottasche verbindet und bei der Sublimation mit
übergetrieben wird. Da es hier nur darauf ankommt,
einen Körper zu wählen, der sich mit der Salzsäure des
Salmiaks lieber verbindet, als mit dem flüchtigen Lau-
gensalze und die Kohlensäure mit dem flüchtigen Laugen-
salze zu verbinden, so kann man statt der Pottasche auch
Kreide oder auch einen andern kohlensauren Kalk neh-
men. — Es ist dieses Mittel von sehr flüchtiger Natur,
daher es in wohlverstopften und verbundenen Gläsern aufbe-
wahret werden muß. Innerlich gegeben, gehört es zu den
reizenden, durchdringenden, auflösenden Schweiß und
urintreibenden Mitteln, welches die Thätigkeit des Her-
zens und des Schlagadersystems vermehrt und daher bei
Krämpfen von Schwäche, in der Fallsucht bei zurück-
getretenen Hautauschlägen, Krankheiten nervöser Art,
selbst als gichttreibendes Mittel, z. B. beim Vipernbisse vom
größten Nutzen ist. Bei der Ansammlung der Luft oder

Salzfäure 1 Unze

Acidi Salis communis un-
ciam unam

Mische es genau zu einem
Pulver und stelle die Masse
etliche Tage an einem kühs-
len Ort. Alsdann werde
sie in einem Kolben oder
Retorte nach der Kunst
sublimirt.

Misce exacte ad Pulverem
Massa Loco frigido per ali-
quot dies asservetur. Dein-
de sublimetur in cucur-
bita vel Retorta lege artis

Der Salmiak wird durch die Einwirkung des Feuers
im unzersehten Zustande in die Höhe getrieben. Die
Salzfäure aber greift den Eiskalk, welches der Blut-
stein ist, an, vereinigt sich damit und steigt in Beglei-
tung des Salmiaks zum Theil mit in die Höhe, wodurch
der Salmiak eisenhaltig wird, und als eine ziemlich los-
kere, Pomeranzensfarbene Masse erscheint, die einen dem
Safran ähnlichen Geruch hat. Es bestehet demnach die
Bereitung aus unzersehtem Salmiak und salzsaurem Ei-
sen, und wirkt eben daher als ein auflösendes und zu-
gleich reizend = stärkendes und harntreibendes Mittel.

Verfäster Quecksilber: Mercurius sublima-
Sublimat tus dulcis

(Hydrargyrum muriaticum mite N. D.)

R. Azenden Quecksilbers: R. Mercurii sublimati cor-
blimat 1 Pfund rosivi Libram unam

Quecksilber 12 Unzen

Mercurii vivi uncias duo-
decim

Es werde alles in einem Triturentur in Mortario
 steinernen Mörser so lange terreo exacte fedulo pi-
 untereinander gerieben, bis stillum circum rotando,
 keine Quecksilbertügelchen donec omnis Mercurius
 mehr zu sehen sind, und penitus dispareat, tum
 nachher die Masse in ei- Massa e Curcubita vitrea
 nem gläsernen Kolben nach lege artis sublimetur
 der Kunst sublimirt

Bei der Mischung durch das Reiben, muß man sich
 hüten, etwas von dem dabei entstehenden Staube in die
 Nase oder den Mund zu ziehen, daher man am besten
 thut, die Masse von Zeit zu Zeit mit einigen Tropfen
 Wasser oder Weingeist anzufeuchten. Bei der Sublima-
 tion kommt es hauptsächlich darauf an, eine vollkommene
 Sättigung des ägenden Quecksilbersublimats mit dem
 laufenden Quecksilber zu veranstalten, welches oft schon
 bei der ersten Sublimation geschieht. Ist dieses nicht
 geschehen, so sieht man nach der Sublimation noch lau-
 fendes Quecksilber in der Mischung und die Mischung
 selbst wird, wenn sie mit Kaltwasser oder ägenden Sal-
 zmißgeist gerieben wird, nicht dunkelgrau sondern gelb-
 braun. In diesem Fall muß noch etwas Quecksilber
 hinzugemischt und die Sublimation so lange wiederholt
 werden, bis die Sättigung vollkommen ist. Hierauf
 wird die Masse, welche nun ein weißes, glänzendes, kry-
 stallinisches Ansehen hat, und ein aus dem Quecksilber
 und der Salzsäure bestehendes, metallisches Mittelsalz

darstellt, in einem feinem Mörser so fein wie möglich zerrieben, und unter dem gebräuchlichen Namen (*Mercurius dulcis rite præparatus*) aufbewahrt. — In den vorigen Zeiten unternahm man noch andere Bereitungsarten desselben, welche zwar immer dasselbe metallische Mittelsalz lieferten, das aber dennoch die Verschiedenheit der Bereinigungsart verschiedene Namen, z. B. *panacea mercurialis*, *Calomel* u. s. w. erhielt. — Die erste und vorzüglichste Wirkung dieses versüßten Quecksilbersublimat scheint in einer eigenthümlichen Affektion des lymphatischen Systems zu bestehen, daher man ihn vorzüglich bei Hautausschlägen, verhärteten, lymphatischen Drüsen, u. dgl. giebt. In größerer Gabe wirkt er spezifisch auf die Speicheldrüsen und erregt Speichelfluß. Ganz mechanisch wirkt er auf die Eingeweidewürmer, daher er in Verbindung mit abführenden Mitteln vortreffliche wurmtödtende Eigenschaften besitzt. — Pferden giebt man $\frac{1}{2}$ bis 1 Drachme und zwar in Verbindung mit Kampfer, Schwefel, goldfarbenem Spießglanzschwefel, Ammoniakgummi, stinkendem Asand, Schirlingsextrakt, Opium oder als wurmtreibendes Mittel mit Rheinfarnkraut, Zittwerfsamen, Aloe u. s. w. Da er indessen in allen wässrigen Flüssigkeiten unauflöslich ist, und darinne vermöge seiner Schwere sehr leicht zu Boden fällt, so darf man ihn nicht in diesen Behältern selbst nicht einmal in dünnen Lattwergen verordnen, sondern giebt ihn am zweckmäßigsten in Pulver oder Pillenform mit Vermeidung

aller Zusätze von Salzsäure oder salzsauren Mittelsalzen, welche ihn wiederum in ätzenden Sublimat verwandeln können, so auch von Laugensalzen, Kaltwasser, Bittererde, Seifen, Schwefelleber, Spießganzleber, Zink, Eisen, Blei, Kupfer und Spießganzkönig, welche ihn sämmtlich zersetzen.

Regeln zu Vorschriften, welche die Kalzination betreffen.

§. 181.

Die Kalzination betrifft entweder Metalle oder erdige Mittel, die erstere, um sie durch den Zutritt des Sauerstoffs in ein lockeres Pulver ohne Glanz, Geschmeidigkeit und Dehnbarkeit zu verwandeln, die letztere aber, um durch Einwirkung eines starken Feuers, die darin enthaltene Luft = (Kohlen) = säure auszutreiben (§. 65) zum Beispiel:

Kalzinierte Auster- Conchæ Calcinatæ
schaalen

R. Austerschaalen nach Gut- R. Testarum Concharum
dünnen werden 2 Stun- quantum vis; calcinentur
den lang in starkem Feuer per horas duas in igne
geglühbet fortiore

Die durch die Kalzination ihrer Kohlensäure beraubten Austerschaalen werden auß feinste gepulvert, innerlich bei Säuren in den ersten Wegen den Pferden bis

zu einer halben Unze gegeben, um sie die Säure absor-
biren und in sich aufnehmen zu lassen, in welcher Ab-
sicht man sie auch in Wasser ablöscht und das Wasser
trinken läßt.

Kalzinirte Magnesia, Magnesia Calcinata
gebrannte Bittererde feu Uta

R. Weiße Magnesia 4 Unze R. Magnesia salis amari un-
cias quatuor

Sie werde in einem Schmelz- Calcinetur in Crucibulo
tiegel zwischen glühenden inter Carbones candentes
Kohlen 2 Stunden lang per horas duas
geglühet

Ein Mittel, welches innerlich eben so und noch siche-
rer zur Absorbition der Säuren in den Magen gegeben
werden kann, als die gebrannten Austerschaalen, und sich
damit zu einem leichter auflösblichen Mittelsalze verbin-
det, wodurch es die Eigenschaft erhält, den Schleim auf-
zulösen und gelinde abzuführen. Um es vor der Auf-
nahme neuer Kohlensäure aus der Luft gehörig zu ver-
wahren, muß es in wohlverstopften Gläsern verwahrt
und als resorbirendes Mittel jederzeit allein gege-
ben werden.

Regeln zu Vorschriften solcher Körperarten, welche durch das Verpuffen oder Detoniren dargestellt werden.

§. 182.

Das Detoniren oder Verpuffen besteht in einer plötzlichen Verkalkung gewisser Metalle, welche in Verbindung mit dem Salpeter sich am Feuer entzünden. Vorzüglich bedient man sich dieser Operation bei den Spießglanzmitteln, als der:

Spießglanzleber Hepar Antimonii
R. Hohes Spießglanzpulver R. Pulveris Antimonii crudi

Salpeter von jedem gleich viel Nitri ana partes æquales

Mische es genau und zünde es in einem Schmelztiegel oder eisernen Mörser an, und verpuffe es nach und nach, daß die Masse eine rothbraune Farbe erhält Misce exacte et in Crucibulo vel Mortario ferreo ignito detona successively ac in Massam redige puniceam

Diese Masse ist von einer feinharten Konsistenz und leberbraunen Farbe und besteht aus halbverkalkten Spießglanzmetall, vitriolisirter Weinstein, etwas freien Gschwächslaugensalz und Schwefel. Sie wird fein gepulvert und wirkt innerlich als auflösendes, blutreinigendes, ab-

führendes und schweißtreibendes Mittel. Den Pferden giebt man sie zu einer halben bis zu zwei Unzen entweder allein in Pulvergestalt oder mit Honig zur Pille gemacht oder mit Weinsteinrahm in chronischen und kascheftischen Ausschlagskrankheiten, Verschleimungen, der Druse, dem Wurm, den Rosz u. s. w. Sie wirkt gelinde auf Ausdünstung und Urinabsonderung, erweckt die Fresslust und hat in mehreren Fällen zum Fettwerden der Pferde beigetragen. Nur muß sie gehörig und regelmäßig am besten Abends und Morgens in der oben angegebenen Quantität, jedoch mit beständiger Rücksicht auf der Beschaffenheit der Krankheit gebraucht werden.

Stößt man nach dem Verpuffen die Masse klein, laugt alle Salztheile durch reines, warmes Wasser aus, so erhält man durch das Trocknen ein im Wasser unauflösliches Braunes, aus halbverfalttem Spießglanzmetall mit etwas Schwefel bestehendes, seiner Salztheile beraubtes Pulver den Spießglanzsafran, Metal lensafran (*Crocus Antimonii sive Metallorum*, *Stibium oxydulatum fuscum*), welches größtentheils zum Brechweinstein und Brechwein gebraucht wird.

Verpufft man 3 Theile Salpeter und einen Theil rohes Spießglanz zusammen, so wird das letztere ganz verfallt, und man erhält eine weiße Masse, die außer dem Spießglanzkalk nach vitriolisirten Weinstein, etwas unzersehten Salpeter mit wenigen Spießglanztheilchen verbunden und Gewächslaugensalz enthält und unter den Na-

men: unausgelaugtes, schweißtreibendes Spießglang (Antimonium diaphoreticum non ablutum) bekannt ist.

Wäscht man aber auch aus diesem Pulver, wie bei dem Spießglangsafran, die salzigen Theile durch warmes Wasser aus, und trocknet das unausgelöst zurückbleibende, so erhält man eine ganz weiße lockere leicht zusammenhängende Masse: nämlich den schweißtreibenden Spießglangkalk (Antimonium diaphoreticum, Stibium oxydatum album). — Wenn das zum Auswaschen gebrauchte Wasser über den Feuer verdunstet wird, so schießt zuerst der vitriolisirte Weinstein an, und alsdann der Salpeter mit dem wenigen Spießglanggehalte, der eben daher den Namen Spießglangsalpeter (Nitrum antimoniatum) erhalten hat. — Der schweißtreibende Spießglangkalk wird jetzt wenig oder gar nicht mehr in der Thierarzneykunde gebraucht. Der Herr von Sind verordnete ihm ehemals unter verschiedenen Mixturen, und selbst in seiner noch jetzt gebräuchlichen Drusenlattwerge.

Vorschriften zu Arzneimitteln, welche durch Niederschlag (Præcipitatio) verfertigt werden.

§. 183

Eine Bestimmung der Operation des Präcipitirens

ist bereits oben S. 58 gegeben. Hier einige Formeln als Muster zu Vorschriften für Präcipitate.

Bitterde, Magnesia Terra salis amari, Magnesia alba seu salis amari, Magnesia carbonica etc. (Magnesia carbonica nach der neuen Nomenklatur)

R. Seidliger Bittersalz 1 R. Salis Seidlicensis Libram unam

löse es auf in Solve in

Warmes Flußwasser 17 Aquæ fluviatilis Calidæ Libris sedecim

Die Auflösung werde filtrirt, nach der warmen Filtrirung des Liquors tröpfte unter beständigem Umrühren mit einem hölzernen Spatel dazu eine

warme gesättigte Gewächslaugensalz-Auflösung Solutionis Salis tartari Calidæ

so viel als zur gänzlichen Niederschlagung nöthig ist quantum ad plenam præcipitationem sufficit

Nachdem man alles noch einmal gut ungerührt und so lange ruhig stehen gelassen hat, bis der Niederschlag sich vollkommen in dem Gefäß, worin die Präcipitation vorgenommen ist, gesetzt hat, gießt man die darüberstehende klare Flüssigkeit rein ab, und wiederholt das

Auf- und Abgießen so lange, bis die zuletzt darauf gegossene Flüssigkeit keinen salzigen Geschmack hat. Dann wird das Präzipitat auf ein Filtrum gegossen, damit noch alles wäſſrige ablaufen kann, und alles nach und nach getrocknet, wodurch man eine weiße, leichte et was zusammenhängende, geschmack- und geruchlose Masse erhält, welche, wenn sie ganz trocken ist, sich sehr leicht zerreiben läßt, und ein lockeres Pulver ausmacht. — Folgende chemische Zerſetzung bewirkt bei der angegebenen Bereitungsart die Abſcheidung der reinen Bittererde. Das ſeidlicher Bittersalz beſteht aus der Vitriolſäure und dieſer Magneſie oder Bittererde. Wird nun zu deſſen Auflöſung die Auflöſung des Laugenſalzes geſetzt: ſo verbindet ſich die Vitriolſäure mit dieſem Laugenſalze und erzeugt damit den vitrioliſirten Weinſtein, die Magneſie aber wird abgeſchieden, und ſetzt ſich vermöge ihrer Schwere in der Flüssigkeit zu Boden, enthält aber noch Luft oder Kohlenſäure die ſie aus dem zur Präzipitation angewandten Laugenſalze aufnimmt.

Nach einer neuerlich angegebenen vortheilhaftern Bereitungsart der Magneſie, wodurch ſie ſehr leicht und locker erhalten wird, läßt man das Seidlicher Bittersalz in einer doppelten Menge kochend Waſſer auflöſen, das Gewächſlaugenſalz aber in einer 2 doppelten Menge, nachher filtriren und alles noch heiß in einem zinnernen Keffel zuſammengießen, mit einem hölzernen Spatel wohl

umrühren und noch $\frac{1}{2}$ Stunde kochen, alsdann mit etwas kochendem Wasser verdünnen und filtriren, die auf dem Filtro bleibende Magnese mit reinem Wasser nachspülen und dann in gelinder Wärme trocknen. Auch kann man statt des Gewächslaugensalzes das Mineralaugensalz dazu nehmen, wobei man dann aus der ablaufenden Flüssigkeit durchs Abrauchen über dem Feuer bis zur Krystallisation Glaubersalz erhält.

Die Magnese ist eins der vorzüglichsten säureverschluckenden Mittel, und hat dabei noch die gute Eigenschaft, daß sie durch die Verbindung mit der Säure die sie im Magen absorbirt, ein auflösendes und gelinde abführendes Mittelsalz darstellt. Den Pferden kann man sie zu einer Unze und auch drüber geben. Den jungen Thieren verordnet man sie bisweilen bei verdorbenem Magen von schlechter, saurer Milch entstanden und auch beim Durchfall mit Rhabarber versetzt.

Goldfarbener Spieß. Sulphur auratum an-
glanzschwefel timonii

(Sulphur Stibiatum aurantiacum N. D.)

R. Rohes Spießglanz	R. Antimonii Crudi
Schwefelblumen von je-	Florum sulphuris ana un-
dem 12 Unzen	cias duodecim
gereinigte Pottasche 3 Pf.	Cinerum Clavellatorum
	depuratorum Libras tres

Die ganze zu Pulver ge- Misceantur in pulverem,
mischte, Masse wird in einem qui Crucibulo indetur,

wohl verdeckten Schmelz- et bene tecto Crucibulo
 tiegel und bei hinlängli- igne satis forti Massa bene
 chem Feuer zum Fluß ge- aquæ instar fundatur,
 bracht, dann in einen rei- tum Massa sic fusa effun-
 nen erwärmten eisernen datur, in Mortarium fer-
 Mörser ausgegossen, in reum purissimum cale-
 demselben noch warm zer- factum: ibique calida con-
 stoßen, dann in einer ge- tundatur, contusa in Aquæ
 nugsamem Menge Wasser quantitate sufficiente sol-
 aufgelöst, in dieser Auflö- vatur. Solutio per Nycthe-
 sung 24 Stunden gelassen, meron quiescat, post fil-
 nachher filtrirt und mit tretur et Aqua diluatur
 Wasser verdünnt, dann tum addatur Spiritus vi-
 so viel Vitriolsspiritus hin- trioli, quantum ad omnem
 zugefetzt, als zur gänzli- sufficit præcipationem.
 chen Niederschlagung nö- Aqua supernatans decan-
 thig ist, das darüber- tetur et præcipitatum to-
 stehende Wasser behut- ties aqua fervida abluatur
 sam abgegossen und der donec omnis sapor salinus
 Präzipitat so oft mit fo- et odor ingratus cessave-
 chendem Wasser ausge- rint. Denique bene ab-
 waschen, bis aller salzige lutum præcipitatum calor
 Geschmack und unange- lenissimo siccetur
 nehme Geruch davon sind.
 Endlich wird der wohl ab-
 gewaschene Niederschlag in
 gelinder Wärme getrocknet.

Das rohe Spießglanz, welches aus Schwefel und dem Spießglanzmetall besteht, wird hier auf folgende Art zerlegt. Das Gewächslaugensalz oder die gereinigte Pottasche verbindet sich mit dem Schwefel während dem Schmelzen zu einer Schwefelleber. Diese Schwefelleber nimmt nunmehr das Spießglanzmetall als Auflösung in sich und so macht alles in Verbindung eine spießglanzhaltige Schwefelleber aus, die im Wasser auflöslich ist. — Wird nun zu der im Wasser aufgelösten Spießglanzleber, die verdünnte Vitriolsäure gesetzt, so verbindet sich die Vitriolsäure mit dem Gewächslaugensalz und erzeugt damit den vitriolisirten Weinstein. Der Schwefel und das Spießglanzmetall, kann sich nun nicht mehr aufgelöst erhalten, sondern beides scheidet sich ab und fällt in Verbindung zu Boden. Das Spießglanzmetall befindet sich hier in einem halbverkalkten Zustande mit dem Schwefel in Verbindung, hat ein Pomeranzen- oder Drangenfarbened Ansehen und in hundert Theilen goldfarbenen Spießglanzschwefel sind 25 Theile unvollkommener Spießglanzkalk und 75 Theile Schwefel enthalten.

Die Wirkung des goldfarbenen Spießglanzschwefels, auf dem thierischen Körper ist reizend, auflösend, erziehend, schweiß- und harntreibend, daher man ihn bei langwierigen Hautauschlägen, bei Drüsengeschwulsten, der schleimigen Engbrüstigkeit, dem Reichhusten und Ansammlungen des Schleims auf der Brust mit Ammoniak-

gummi, Quecksilbermitteln, Schitlings oder andern Extrakten, Seife, stinkenden Usaub, Kampfer, Süßholzsaft u. s. w. nach Beschaffenheit der Umstände vermischt giebt, Die Gabe für ein Pferd ist bis höchstens eine Drachme 2 mal täglich. Nur mit tartarisirten Weinslein darf man den Goldschwefel nicht vermischen.

Mit diesem goldfarbenem Spießglanzschwefel hat der mineralische Kermes (Kermes minerale, Sulphur stibiatum rubrum) in den Bestandtheilen viel Aehnlichkeit, außer daß dieser 52 Theile Spießglanzmetall und 48 Theile Schwefel in hundert Theilen enthält und durchs Kochen von 4 Unzen recht fein gepulverten rohen Spießglanzes, 16 Unzen gereinigter Pottasche und 2 Quart Wasser unter beständigem Umrühren in einem eisernen Kessel dargestellt wird. Dann wird die Mischung, nachdem sie einige Stunden lang gekocht ist, noch heiß durch Löschpapier geseiht, wobei sich aus der klar durchlaufenden Flüssigkeit beim Erkalten ein braunrothes Pulver abscheidet. Das auf dem Filter übrigbleibende rohe Spießglanz kann von Neuem mit der durchgelaufenen vom Niederschlage abgesehenen Laug gekocht und abermals durchgeseiht und der Niederschlag nun ferner so behandelt werden, als beim goldfarbenen Spießglanz gelehrt worden ist. Der mineralische Kermes kann in denselben Krankheiten angewandt werden als der goldfarbene Spießglanzschwefel und ist, was

den Gehalt an wirksamen Spießglanztheilen anbetrifft, demselben vorzuziehen.

S. 184.

Dies sind die vollständigen Regeln, nach denen man sich bei Verschreibung einer jeden Form der Medikamente zu richten hat. Es bleibt nur jetzt vorzüglich noch die Erwähnung einiger zum Formellen des Rezeptschreibens nöthigen Umstände übrig: dahin gehört das sogenannte Abbrevidiren oder Abkürzen der Namen der Medikamente und der übrigen Bemerkungen durch Hinzweglassung ihrer letzten Buchstaben oder Syllben, oder durch das Hinsetzen des bloßen Anfangsbuchstaben des ganzen Worts, eine Methode, die von Alters her bei den Aerzten in Gebrauch ist, zum Theil wohl die Arzneiformeln für Nichtärzte verständlicher zu machen, hauptsächlich aber Zeit und Raum beim Verschreiben zu ersparen. Nur muß man dabei alle nachtheilige Mißverständnisse, die durch Hinzweglassung von Syllben und Worten entstehen könnten, sorgsam verhüten, daher es eigentlich besser ist, jedes Wort auszuschreiben. Auch ist bei jeder Abbreviatur zu merken, daß sich dieselbe nie mit einem Vokal sondern immer mit einem Consonanten endigen und durch Beisetzung eines Punkts bestimmt werden müsse. Z. B.

R. gereinigt. Salpet. ʒ. R. Nitr. (Ⓞ) dep. unc.

Unz.

un. (ʒi)

g.

D.

oder

R. Vitri. Weinst. 2 ℞. Tart. vitriol. (☿♁) unc.
Unz. duas (℥ii)

r. Eng. Wurz. 1 Unz. Rad. Gent. r. unc. un.
(℥j)

B. zu Pulv. ℥. in Pap. M.f. Pulv. D. ad Chart.
u. f. w. etc.

S. 185.

Das letzte, welches man beim Rezeptschreiben zu beobachten hat, ist die Bezeichnung (Aufschrift, Signatur), welche dem Verfertiger vorgeschrieben wird, und zur Verminderung aller Verwechslungen wie auch zur Angabe des richtigen Gebrauchs der Mittel nothwendig ist. Man setzt nämlich unter dem vollständigen Rezept: Bezeichne es (Signetur, S.) und dann die Art wie die darin verschriebenen Arzneimittel gegeben werden sollen. Z. B. Laxirende Pillen auf einmal zu geben, „temperirende Pillen alle 3 Stunden eine zu geben“ „Brustklattergerge Abends und Morgens eines Hühnereies groß zu geben.“

„Erweichender Umschlag zum öftern warm über den leidenden Theil zu schlagen.“

Erweichendes Klystier dem Thiere auf einmal beizubringen, u. dgl. Ueber dem Rezept schreibt man das jedesmalige Datum und unter demselben den Namen desjenigen, auf dessen Rechnung es verfertigt werden soll.

— Will man ein schon einmal verfertigtes Rezept wie

derholt nehmen lassen, so schreibt man auf dasselbe, es werde wiederholt Reit. (Reiteretur).

S. 186.

Eine nach allen Regeln der Kunst gemachte Vorschrift, heist eine Magistralformel oder ein Meisterrezept (*formula magistralis*). Da indessen die Anfertigung mancher Arzneimittel längere Zeit erfordert, so werden diejenigen als wirksam bewährten Zusammensetzungen, deren Verfertigung längere Zeit erfordert, und die nicht so leicht dem Verderben ausgesetzt sind, unter eigenen Namen, die entweder von ihren vorzüglichsten Wirkungen oder ihren Bestandtheilen abgeleitet sind, vorrätzig gehalten, z. B. die erweichenden Spezies, die Drusenlattwerge, der goldfarbene Spießglanzschwefel, der versüßte Quecksilbersublimat u. s. w., deren Komposition der Arzt genau kennen muß. Solche Mittel nennt man officinelle und jede Vorschrift zu denselben ein officinelles Rezept, eine Offizinalformel (*Formula officinalis*).

Die Offizinalformeln werden theils in eigenen von der Obrigkeit sanktionirten Apotheker- oder Kompositionsbüchern (*Dispensatoria, Pharmacopoeæ*) angegeben, theils sind sie durch langen und öftern Gebrauch eingeführt. Selbst die von manchen Ärzten erfundenen und geheimgehaltenen *arcana* gehören hierher.

Das Behältniß, in welchem sowohl zubereitete als rohe Arzneien aufbewahrt werden, heist eine Apotheke (Apotheca). Diese ist ein mehr oder weniger großer Raum, welcher in mancherlei Abtheilungen geordnet ist. Diese enthalten hölzerne Fächer und Schubkasten. In den erstern befinden sich Gefäße, welche nach Verhältnisß dessen, was sie enthalten, von Holz, Steingut, Glas, auch wohl Zinn u. dgl. sind, und so wie die Schubkasten, sowohl die schon zubereiteten, als auch die rohen Arzneien enthalten. Beide müssen, je nachdem sie zu einer eigenen Klasse gehören, ihren bestimmten Platz haben und mit deutlichen Aufschriften versehen sein.