

2106

XVII

Inkunabelraum

Soe
43

43





Wappenstein Herr,

Großherzogliche Herr Grafen Ruff.

Ist mir, Ihr Wappstein, die für die Academie, für ein und für Ihr Wappstein.
anlässlich Neupost zu geben, das Ihr abgelehnt, mit der Duce
Natura, der Accipit mit zwei ausserordentlichen Preis medaille von fünfzig
Euloren ihnen gegeben ist. Wegen der fünfzig hohen Medaille mit die
deshalb aufzufallen mit Ihnen für Wappstein die Gute mit dem Treue
die Academie Ihr dringende Schritte die würde fürwärtig zu lassen,
mit schriftlich Recht sprachen zu werden.

Ist habe die für, mit ausgiebige Einsparung zu sein

Ihr Wappstein

Leipzig, den 12 August 1806

Gezeichnete Herr
die Secretair der Academie der Wissenschaften
Merian.



[Faint, illegible handwritten text in cursive script, possibly a letter or a page from a manuscript.]

[Faint handwritten signature or name.]



F. 51

*W
W
P*

*Emyran
Lige
P.
m...*



87

P

Mr Green
Hon. Secy. of the
Academy of Sciences
Berlin

~~Handwritten signature~~
17

34
33 No
Münster

In dem Originalbuch der Gasse geschriebene Schreiben vom 1^{ten} November
 und in dem Buchdruck vom 23^{ten} e. m. haben wir zu vor
 selbst in die Gasse geschickt, und wir lassen nicht nur
 geben, so steht über diesen Buch und nicht lassen den
 eigenen Hand geschickten Buch in die Druck
 der über diesen Buch Druck über die Druck
 und bestimmt zu erklären, warum und die jährige
 kritische Lage der Dinge nicht finden wir nicht
 den Buchdruck selbst zu geben. Ganz nicht nur,
 daß wir die Gasse in der Lage, was das
 Buchdruck der Arbeit gegen die König
 nicht und zu geben, über eine Summe von 40
 geben die Gasse. Das Buchdruck zu geben

[Faint, illegible handwritten text and signatures at the bottom of the page]



mit dieser aber so wenig geschehen, wiewohl Michylinde
zu kommen. Alles, was wir von jetzt an
kommen, beschränkt sich darauf, den Aufgabebogen zu
verarbeiten, daß wir den ersten Teil sehr genau
in Ihren Mithras einzeichnen, mit dem Sie
Sie werden nur der Hand mit dieser Erklärung
zusammen setzen, mit der Arbeit von jüngeren
Umständen versehen.

Um sie haben die Ihre mit vorzüglicher Sorgfalt
zu versehen.

Der Aufgabebogen

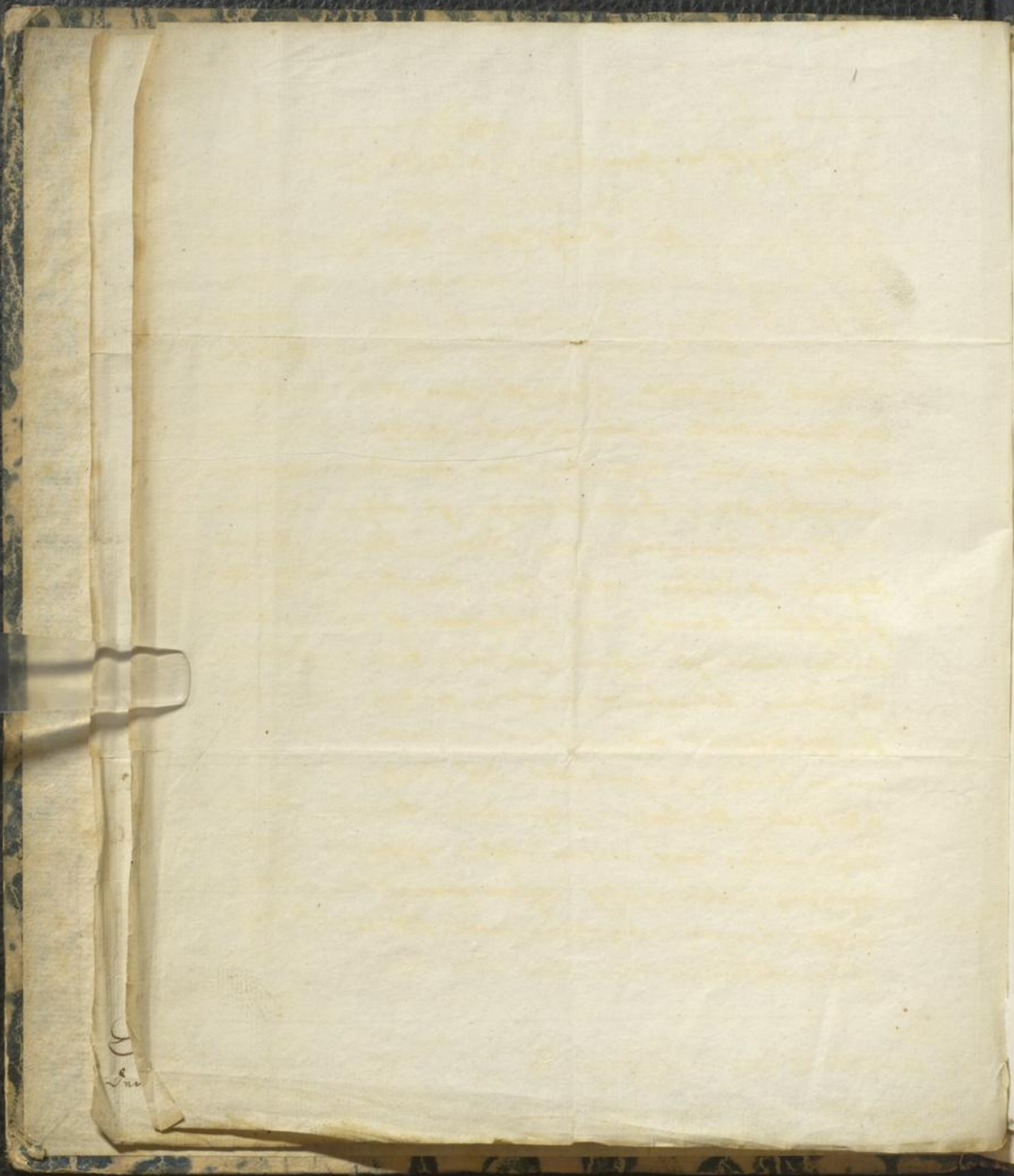
erhabener Director
Der Direction der Academie der Wissenschaften

Mexico, Anstalt

Der
Den 25^{ten} Decembro
1806.

elinder
in
D
kauza
tran
gftand,
D
ung
tran
D
gftand
tran
D
gftand
tran

[Faint, mostly illegible handwritten text in a cursive script, possibly Latin or German, covering the majority of the page. The text is arranged in several horizontal lines across the page.]



20

Hochverehrter Herr

in Königl. Acad.

Ihre vorzügliche Gutschrift vom 18
de Paris mittheile. Ich ist erst d. 29
widerst. ich mir bewußt, das die
wissenschaftlichen Aufstellungen zu
so ganz unannehmlich mir diese
Kategorie zu lesen, nicht die
gehofften Resultate, wie so
kann, weil sie nicht ein, von
in meine Arbeit zu bringen,
da sich die Arbeit von
nicht kann, so wird nicht
Königliche Academie stellt
Einsparung nach meinem
Befehl, das es bei
nicht, können, Aufstellen
...

Handwritten notes on a vertical strip of paper, including the word "Königliche" and other illegible text.



5

Grosse ungarische Directorium

An Königl. Academie der Wissen-
schaften.

Diese ungarische Gesandtschaft vom 18^{ten} Septembris nach
de Paris vermittelte, habe ich erst d. 29 d. d. erhalten,
welcher ich mich bemerke, dass dem Versteher einer
unvollständigen Aufstellung zu entsprechen.

So ganz unermesselt wie diese Schrift die unvollständige
Kategorie zu befragen, nach dem Charakter der selben aber
zu erklären kommt, wie so ungemein ich mich zu befassen
traume, weil sie mich ein, von der Hand eine schriftlich. Zeit
in meinem Cabinet verweilten, suchen mich in der Zeit
der Zeit die Hand von ungarischen Kassen nicht wohl vergilt
werden kann, so nicht nicht der Schrift die Offen, die die
Königliche Academie selbst diesen Namen. Doch von der
Gefahrwahrung nach meinem Tod gesichert zu wissen, als die
Satzung, dass es bei unvollständigen Hauptstellen nicht
müßte, können, befallen die Königliche Academie
zu überleben.

Meine höchsten Befehle tragen gegen die
Forderungen wie dieselben ein ganz unvollständiges
Sätze. Es überprüfte ich darüber solche Fälle, von denen

Die Geschichte der
Kirche

von
Herrn
Herrn

Die Geschichte der Kirche ist ein
sehr interessantes und wichtiges
Thema. Sie zeigt uns die Entwicklung
der christlichen Religion über
die Jahrhunderte hinweg. Von den
ersten Tagen der Verkündigung
bis zur heutigen Zeit haben sich
die Lehren und Praktiken der
Kirche verändert und weiterentwickelt.
Dieser Prozess wurde durch
verschiedene Faktoren beeinflusst,
wie die kulturellen Gegebenheiten
der verschiedenen Völker und
die politischen Verhältnisse der
einzelnen Länder. Die Kirche hat
sich immer wieder an neue
Herausforderungen angepasst und
ihre Botschaft an die Menschen
weitergegeben.

Die Geschichte der Kirche ist ein
sehr interessantes und wichtiges
Thema. Sie zeigt uns die Entwicklung
der christlichen Religion über
die Jahrhunderte hinweg. Von den
ersten Tagen der Verkündigung
bis zur heutigen Zeit haben sich
die Lehren und Praktiken der
Kirche verändert und weiterentwickelt.
Dieser Prozess wurde durch
verschiedene Faktoren beeinflusst,
wie die kulturellen Gegebenheiten
der verschiedenen Völker und
die politischen Verhältnisse der
einzelnen Länder. Die Kirche hat
sich immer wieder an neue
Herausforderungen angepasst und
ihre Botschaft an die Menschen
weitergegeben.

Bitte um Erlaubnis

zu einer Reise nach
Paris.

Ich habe die Ehre zu erwehnen, dass ich mich
zu dem Zwecke begeben will, die Hauptstadt
von Frankreich zu besuchen, um mich
mit den berühmtesten Gelehrten derselben
in Verbindung zu setzen, und mich
über die neuesten Entdeckungen in
den Naturwissenschaften zu unterrichten.
Ich habe die Ehre, Ihnen zu schreiben,
daß ich mich zu dem Ende begeben
will, und Sie um Erlaubnis zu bitten,
daß ich mich zu dem Ende begeben
dürfte. Ich habe die Ehre, Ihnen
zu schreiben, daß ich mich zu dem
Ende begeben will, und Sie um
Erlaubnis zu bitten, daß ich mich
zu dem Ende begeben dürfte.

1784

6
ist nicht, und die Form ^{einmal} im 1779 und 1780 (so wie Herr
Professor Watten, ^{unzweifelhaft} sagt, sein ^{Verständnis} ^{genau}
zu zeigen die ^{zufälligkeit} ^{ist}) ^{gibt} ^{mir} ^{die} ^{gewählten}
Ausstellung ^{würde}, ^{das} ^{so} ^{ist} ^{im} ^{königlichen} ^{Stapel} ^{nicht}
beside, ^{und}, ^{wie} ^{z. B.} ⁱⁿ ¹⁷⁷⁹ ^{und} ¹⁷⁸⁰ ⁱⁿ ^{Wien} ^{ab}
beside ^{beside}, ^{und} ^{solche} ^{von} ^{feststellungen} ^{bestehen}.

Es ^{ist} ^{mir} ^{sehr} ^{meiner} ^{Leide}, ^{da} ^{früher}, ^{daß} ^{die}
Kategorie ⁱⁿ ^{großen} ^{Leben} ^{Ausstellung} ^{von} ^{Wien} ¹⁷⁸⁰
nicht ^{beside} ^{und} ^{da} ^{die} ^{bestimmte} ^{Stelle} ^{wissen} ^{die} ^{eigen}
die ^{bestimmte} ^{großen} ^{großen} ^{nicht} ^{bestimmte} ^{Stellen} ^{da} ^{die}
bestimmte ^{Stellen} ^{ist} ⁱⁿ ^{bestimmte} ^{bestimmte}, ^{solange} ^{so} ^{mir} ⁱⁿ
den ^{bestimmte} ^{von} ^{den} ^{bestimmte} ^{von} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte. ^{Bestimmte} ^{nicht} ^{ist} ^{von} ^{nicht}, ⁱⁿ ^{bestimmte} ^{die} ^{bestimmte}
bestimmte, ^{da} ^{es} ^{so} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}, ^{daß} ^{die}
bestimmte ^{das} ^{bestimmte} ^{im} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
daß ^{bestimmte} ^{ist} ^{bestimmte}, ^{ist} ⁱⁿ ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte ^{bestimmte} ^{bestimmte}.

Es ^{ist} ^{die} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte},
bestimmte ^{bestimmte}, ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte, ^{ist} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte, ⁱⁿ ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte ^{bestimmte}, ⁱⁿ ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte, ⁱⁿ ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte, ⁱⁿ ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}
bestimmte, ⁱⁿ ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte} ^{bestimmte}



Handwritten text in a cursive script, likely a letter or a page from a manuscript. The text is written on aged, slightly yellowed paper and is oriented vertically on the page. The handwriting is dense and characteristic of the 17th or 18th century. The text is mirrored across the page, suggesting it was written on one side and then the paper was turned over. The ink is dark brown or black. The paper shows signs of wear, including creases and some discoloration. The text is written in a cursive script, likely a form of German or Latin. The words are difficult to decipher due to the cursive style and the angle of the page. The text appears to be a formal letter or a page from a book, possibly containing a list or a series of entries. The overall appearance is that of an antique document.

Handwritten text in a cursive script, likely a letter or document, written on aged paper. The text is oriented vertically on the page.

Handwritten text in a cursive script, likely a signature or a specific section of a document, written on aged paper.

Handwritten text in a cursive script, likely a signature or a specific section of a document, written on aged paper.

Ich bin beglückter denn je
in meinem Leben und
ich danke Ihnen sehr
für alles was Sie
für mich getan haben

Ich habe Ihnen
schon geschrieben
und Sie wissen
dass ich sehr
glücklich bin
und ich danke
Ihnen sehr
für alles was
Sie für mich
getan haben

Ich habe Ihnen
schon geschrieben
und Sie wissen
dass ich sehr
glücklich bin
und ich danke
Ihnen sehr
für alles was
Sie für mich
getan haben

Ich habe Ihnen
schon geschrieben
und Sie wissen
dass ich sehr
glücklich bin
und ich danke
Ihnen sehr
für alles was
Sie für mich
getan haben

Ich habe Ihnen
schon geschrieben
und Sie wissen
dass ich sehr
glücklich bin
und ich danke
Ihnen sehr
für alles was
Sie für mich
getan haben

Am Ende des Jahres 1775.

Ich habe Ihnen
schon geschrieben
und Sie wissen
dass ich sehr
glücklich bin
und ich danke
Ihnen sehr
für alles was
Sie für mich
getan haben

Ich habe Ihnen
schon geschrieben
und Sie wissen
dass ich sehr
glücklich bin
und ich danke
Ihnen sehr
für alles was
Sie für mich
getan haben



Handwritten text in a cursive script, likely a historical document or manuscript. The text is written in brown ink on aged, yellowed paper. The script is dense and fills most of the page, with some lines appearing to be part of a list or a series of entries. The paper shows signs of wear, including a tear at the bottom left and some discoloration. The text is oriented vertically on the page.

Handwritten text in a cursive script, likely a historical document or manuscript. The text is written in brown ink on aged, yellowed paper. The script is dense and fills most of the page. The text is written in a cursive script, likely a historical document or manuscript. The text is written in brown ink on aged, yellowed paper. The script is dense and fills most of the page.

1000

X

Herrn Mann

9

Bestenfalls auch ich für Westphalen - für
 gütige Aufnahme also der Dienste meines Abjunks
 unter ich, glücklich, bereits am 19^{ten} Stages
 etc.

Ich bin mir sehr wohl bewußt, daß die
 Königl. Akademie in der Provinz seit
 langer Zeit ich nicht untergehen ist, sondern
 in der That die höchste Schule ist, die
 in der Provinz zu finden ist, und die ich
 mit großer Freude und Interesse besuche,
 und die ich mit großer Achtung ansehe,
 und die ich mit großer Liebe ansehe,
 und die ich mit großer Verehrung ansehe.

Ich bin mir sehr wohl bewußt, daß die
 Königl. Akademie in der Provinz seit
 langer Zeit ich nicht untergehen ist, sondern
 in der That die höchste Schule ist, die
 in der Provinz zu finden ist, und die ich
 mit großer Freude und Interesse besuche,
 und die ich mit großer Achtung ansehe,
 und die ich mit großer Liebe ansehe,
 und die ich mit großer Verehrung ansehe.

Ich bin mir sehr wohl bewußt, daß die
 Königl. Akademie in der Provinz seit
 langer Zeit ich nicht untergehen ist, sondern
 in der That die höchste Schule ist, die
 in der Provinz zu finden ist, und die ich
 mit großer Freude und Interesse besuche,
 und die ich mit großer Achtung ansehe,
 und die ich mit großer Liebe ansehe,
 und die ich mit großer Verehrung ansehe.

[Faint handwritten text at the bottom of the page, partially obscured by a piece of paper.]

X Kun Maria

Herunterstieft auch ich dem Wohlgebohrnen für die
gütige Verfertigung über die Briefe meine Aufmerksamkeit,
welcher ich, glücklich, bereits am 14ten steygt unermüdet
folle.

Die übermüdete ruhige in freundliche Handlung kommt die
Kunste Schrift Akademie in der Berliner Zeitung diese
Verfertigung ist mir nicht entgangen die flüchtige meine ganz
eigentliche Aufmerksamkeit in Gegenwart. Ich würde nicht
entgehen an demselben Lande, was ich, fürchte mich
nicht über die Sache, nicht mich zu dem, dass ich ungenügend
die Verfertigung, nicht mich die königliche Akademie zu dem
Begriff, die, weil ich selbe, die mich nicht zufrieden
die über die Gegenwart begreife.

Die Verfertigung nicht an mich kommen, nicht über die
Verfertigung glücklich an die Akademie in dieser
Verfertigung zu gelangen.

Ich über die die Verfertigung in diesem Lande die
Verfertigung über die Verfertigung, die Verfertigung mich nicht
die Verfertigung, die Verfertigung glücklich zu gelangen, mich die Verfertigung
mit Verfertigung in der Verfertigung, die Verfertigung
Verfertigung, nicht die Verfertigung, die Verfertigung
Verfertigung glücklich zu gelangen. Ich über die Verfertigung
Verfertigung, nicht die Verfertigung, die Verfertigung
Verfertigung, nicht die Verfertigung, die Verfertigung
Verfertigung glücklich zu gelangen.

Die Verfertigung Verfertigung die Verfertigung für Verfertigung

München 1. 10. August 1781.

Die Verfertigung die Verfertigung die Verfertigung
Verfertigung die Verfertigung die Verfertigung



Main body of handwritten text in a cursive script, covering most of the page. The text is dense and appears to be a continuous narrative or list of items.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or a concluding note, partially obscured by the torn edge of the paper.



Handwritten text in a cursive script, likely German, covering the page. The text is mirrored across the page, suggesting bleed-through from the reverse side. The handwriting is dense and fills most of the page area.

[Faint, mostly illegible handwritten text in a cursive script, possibly a ledger or account book. The text is arranged in several columns and rows, with some characters resembling 'C', 'S', and 'P'.]

[Large, stylized handwritten flourish or signature, possibly 'S' or 'P', with a long horizontal stroke extending to the left.]

[Faint handwritten notes or a list on the right margin, including some numbers and small characters.]

acc. d. 24 Octobr. 1806.
resp. d. Nov —

Handwritten flourish

Herrn Verlegeren haben wir die Ehre zu sein von der Königl. Academie der Wissenschaften durch den Herrn
Wendelin für die Bewandlung des Vertrags über die Druck-
der Drucke, ganz verantwortl. zu übersenden.

Auf Ihre Verlegeren, an den Herrn Director Merian
erhaltenen Schreiben vom 28^{ten} August c. ersuchen wir, daß
dieselben Ihnen zu dieser Absendung gehörigen Präparaten
zeitlich zu versetzen müßten. In dem Sie uns die Be-
merkung, daß diese nicht als selbst Betrag der Absen-
dung der Academie verbleiben müßten. Sie ist indessen
beim Herrn Verlegeren die Kosten dafür zu respektieren.
Sollten sich jedoch Ihre Verlegeren nicht zu versetzen
so sind wir nur über das Einzahlen derselben ver-
gnügt, weil sie nicht zu zahlen vermögen können. Deshalb
gibt bezieht sich die Absendung selbst auf die Präpa-
raten und es würde, um Ihnen zu versetzen, eine Zusam-
mung von Ihnen verantwortl. sein. Wir müssen
dieser, und für über Herrn Verlegeren Merian zu
vertrauen.

Berlin den 18^{ten} September 1806.

Königl. Directorium der Academie der Wissenschaften.

Merian, Croyßte. Aufschiller

Handwritten flourish

Der Königl. Commissar Gopfert,
Herrn Semmering Verlegeren.

...
...
...
...
...

you, weil sie nicht ...
...
...
...
...
...
...
...
...

Königliche ...
...
...
...
...
...
...
...
...

Maria, ...
...

Au
...
...
...
...



Handwritten text on a narrow strip of paper, possibly a bookmark or a page fragment, featuring several lines of cursive script.

ace 2.19 octob. 1878
ms. b. 1. 100

Ge. Weig
am dem In
Beyde jun
Bei dem
Stich v.
Bei dem
Dallewin
Bei dem
Besen o
hen. v. J
Auch de
gim. Sch
ist. und
form zu
Dreieck
im Desart
im isheri
stair, H
stair rich
v als Sch
and Etwa
Niedersch
Jahre h
entwicke
ausgepö
vollstän
zu einet
Des St
sind aus E
Dreieck
der Wiff
Schurtag
ne hente
deid, S
hen, und
genwart b



13

12

Berlinische Nachrichten Von Staats- und gelehrten Sachen.

Im Verlage der Haude und Spener'schen Buchhandlung.

No. 95. Sonnabend, den 21. n August 1806.

Berlin, vom 9. August.
Se. Majestät der König haben allergnädigst geruht:
Bei dem Infant. Regim. Renouard den Kapit. Hrn. v. d.
Seyde zum Major;

Bei dem Infant. Regim. Dietcke den Fähnr. Hrn.
Stach v. Holzheim zum Sek. Lieut;

Bei dem Infant. Regim. Tscheppe den Kapit. Hrn. v.
Dallwitz zum Major;

Bei dem Infant. Regim. Lertow den Fähnr. Hrn.
Grafen v. Mes zum Sek. Lieut., den Portd'epes Fähnr.
Hrn. v. Norry zum wickl. Fähnr. zu ernennen.

Auch dem Lieut. Hrn. v. Chevallerie, vom Infant. Re-
gim. Schöning die Dimission mit dem Charakter als Kap-
it. und der Erlaubniß zur Tragung der alten Armees. Unt-
form zu bewilligen.

Desgleichen haben Se. Königl. Majestät den beim zwei-
ten Departement Höchstidero Ober-Krieges Kollegii stehen-
den bisherigen Kriegsrath und geheimen expedirenden Se-
cretair, Herrn Johann Christian Carow, in Betracht
seiner vielfährigen Dienste und seines Fleißes, den Charak-
ter als Geheimer Kriegsrath, mit Vereitelung von Chargen-
und Stempelgebühren, beizulegen, und das Patent darüber
Allerhöchstseigenhändig zu vollziehen geruht.

Ferner haben Se. Majestät den musikalischen Instru-
mentenmacher Hrn. Gabler, alhier, in Rücksicht seiner
ausgezeichneten guten Arbeiten mittelst höchstseigenhändig
vollzogenen Patents zum Hofblase-Instrumentenmacher
zu ernennen geruht.

Des Königl. Generalleutnants Hrn. v. Merkas Excell.
sind aus Schlessien zurück hier eingetroffen.

Donnerstags am 7ten August hielt die Königl. Akademie
der Wissenschaften zur Feier des am 3. eingetretenen
Geburtstages Sr. Majestät uners allergnädigsten Königs ei-
ne öffentliche Sitzung, welche Sr. K. Hoheit der Prinz Frie-
drich, Sohn des Höchstseiligen Prinzen Ludwig von Preu-
ßen, und viele andre ausgezeichnete Personen mit ihrer Ge-
genwart beehrten. Herr Direktor Merian, als beständiger

Secretär der Gesellschaft, eröffnete dieselbe mit einer, der
Feier des Tages entsprechenden Rede. Darauf wurde das
Urtheil über die zur Beantwortung der letzten Preisaufga-
ben eingelaufenen Schriften bekannt gemacht, die Namen
der Verfasser der gekrönten Abhandlungen entsegelt, und die
neuen Preisaufgaben verlesen. Da auf die von der physika-
lischen Klasse gemachten Aufgabe über das Mariottische
Gesetz nichts eingelaufen war, so ward diese Frage aufgega-
ben, und folgende neue für das künftige Jahr verlesen: „Da
der Hauptzweck der Physik als Experimental-Wissenschaft be-
trachtet, dahin geht, den Zusammenhang der Erscheinungen
zu untersuchen, und sich hierdurch zu den allgemeinen Gesetzen
der Natur zu erheben; so legt die Akademie folgende Frage
vor: Hat die Elektricität oder andere rein chemische Kräfte,
auf die größere oder geringere Stärke des Magnetismus
Einfluß? Und wenn, durch Hülf von Erfahrungen diese
Wirkung dargethan werden sollte, weches sind die Mo-
difikationen, welche die magnetische Kraft dadurch erfährt?“
Dieselbige Klasse hatte aus dem Cothenischen Legat einen
Preis auf die Bestimmung der Struktur, die Verri-
chtung und den Gebrauch der Lungen gesetzt. Zwei
über diesen Gegenstand eingelaufene Schriften wurden von
der Klasse als in jeder Hinsicht vorzüglich und dem Zwecke
der Aufgabe im Wesentlichen genügend erkannt; da aber
nur eine derselben den ausgesetzten Preis erhalten könnte,
auch bei Vergleichung der Abhandlungen unter sich es der Klasse
schien, daß die eine derselben nach Gründen, die Hr. Geheim-
rath Walter in einer eigenen Darstellung entwickelte, den
Vorzug vor der andern verdiene; so ward jener der eigent-
liche Preis, der andern aber, anstatt eines gewöhnlichen Ac-
cessits, eine goldene Medaille als zweiter Preis zuerkannt.
Unter diesen Umständen hielt sich die Akademie für berech-
tigt, die Namen beider Verfasser zu entsekeln. Hieraus ergab
sich als Verfasser der ersten Schrifte mit dem Motto: In
arduis andere juvat, Herr Franz Reifeisen, Med. Doc-
tor zu Strasburg im Elßas; und als Verfasser der zweiten
(Motto: Duce Natura) Herr S. Th. Sommering, Königl.
Baier. Geheimrath und Akademikus. Ueber die von der
mathematischen Klasse gemachte Aufgabe über die Ver-
änderung der Schiefe der Eklyptik war nichts be-
friedigendes eingelaufen. Sie behielt sich vor nach zwei
Jahren eine neue Aufgabe bekannt zu machen.

Die philosophische Klasse erneuerte für 1807 ihre Aufgabe über „die innere Wahrnehmung u. s. w.“ so wie sie in dem letzten Programm dargelegt worden.

Auch die philologische Klasse hatte über ihre letzte Aufgabe nichts empfangen, und machte daher für 1808 folgende Aufgabe bekannt: Die Gränzlinie der römischen Herrschaft in allen Theilen des alten Germaniens, und die Zeit, wo sie aufgehört, nach den Autoren und Denkmälern zu bestimmen.

Der von einem Ungenannten auf Beantwortung der Frage: Woher es komme, daß alle Ausbildung des menschlichen Geschlechtes vom Orient ausgegangen, gesetzte Preis ward, da die Akademie ihn nicht länger aussetzen zu dürfen glaubte, dem Verfasser der Schrift mit dem Motto: Felix qui potuit etc., zuerkannt. Bei der Entsehung fand sich der Name: H. E. Th. Mert, Kand. der Theol. zu Helmstedt. Eine andere Abhandlung, mit dem Motto: Propterea quid sit prius actum, respicere aetas Nostra negat, nisi qua ratio vestigia monstrat, — erhielt das Accessit.

Hierauf wurden die Namen folgender von der Akademie ernannten und von Sr. Königl. Majestät allergnädigst bestätigten auswärtigen Mitglieder proklamirt: 1) Herr Cuvier, Secretair des National-Instituts zu Paris. 2) Herr Banks, Präsident der Königl. Societät zu London. 3) Herr Kindschuh, Professor zu Leipzig. 4) Herr von Göthe, herzogl. Sachsen-Weimar. Geheimerrath zu Weimar. 5) Hr. Zoega, Königl. dänischer Agent zu Rom.

Der Secretair der Akademie verlas hierauf die Lobrede auf den verstorbenen regierenden Herzog Friedrich von Preusschweig-Oes und Herr Bibliothekar Bieder die von Herrn Friedrich Nicolai verfasste Lobrede auf den verstorbenen Hrn. Oberconsistorialrath und Probst, Doktor Wilh. Abr. Keller. Herr Prof. Anceillon verlas eine Abhandlung: Ueber die Größe des Charakters, und Hr. Prof. Spalding eine andere: Ueber die Gerechtigkeit des Tacitus, besonders in seiner Schilderung des Liberius. Worauf die Sitzung geschlossen ward.

Den resp. Herren Interessenten der Emdener Heringsfischerei-Compagnie wird hierdurch bekannt gemacht, daß zu der gewöhnlichen hiesigen General-Versammlung der 27. August d. J. anberaumt worden ist. Es werden demnach sämtliche Herren Aktionäre einzuladen, sich dieser Versammlung, Morgens 9 Uhr, entweder persönlich oder durch Bevollmächtigte anzuschließen, um sowohl bei Ablegung der Rechnung als bei etwanigen Beschlüssen zum bessern Vortheil des Instituts gegenwärtig zu seyn, wobei noch bemerkt wird, daß die Aktieninhaber dafür angenommen werden, sie wollen den Entschluß der erscheinenden Mitglieder beitreten. Emden, den 1. August 1806.

Die Directores der Emdener Heringsfischerei-Compagnie.
Bodeker. Schürmann.

Würzburg, vom 30. Juli.

Die französischen Truppen haben die Grenzen unker Rheingegenden bei Bischofsheim besetzt. — Die Festung Brannau erhält eine stärkere Besatzung. — Bei Regensburg versammelt sich ein beträchtliches Armeecorps. — Die vom Marschall Soult im vorigen Oktober zu Augsburg zurückgelassene schwere Feldzeugkammer ist am 26. Juli nach Passau abgegangen. — In Augsburg ist für den August dreifache Einquartirung angesagt worden, und von der ganzen franz. Armee in Deutschland sind alle Weiber nach Frankreich geschickt worden. Auch die Truppenmärsche durch Steiermark dauern noch täglich fort, und sie nehmen ihren Weg nach Ulm und Dillingen. — Die franz. Offiziere, welche aus dem Fränkischen aufgebrochen sind, kaufen überall Karten von Sachsen und den angrenzenden östlichen Ländern. — Im Innviertel und im Salz-

burgischen zogen sich starke östreichische Truppenabtheilungen zusammen. — Am 19. Juli ist die Regierung und das Consistorium in Hildburghausen aufgehoben worden. Paris, vom 29. Juli.

Ueber die neuern Ereignisse in Dalmazien ist vom Kaiser Könige von Italien nachstehender, vom 21. dieses datirte Bericht alhier eingegangen. „Zu Anfang des Monats Junius setzte die russische Escadre, welche Cattaro in Besitz nahm, ein beträchtliches Corps Truppen ans Land, welches bald noch durch ungefähr 10tausend Manu Montenegroiner und Griechen verstärkt ward. General Lauriston hatte damals nicht mehr als 2000 Mann französische Truppen bei sich; er konnte sich also einem feindlichen Corps, das in allem gegen 16 tausend Mann stark seyn mochte, ohnmöglich im irren Felde entgegen stellen, zumal da der türkische Commandant des Forts Jarima der Neutralität des türkischen Gebiets nicht hatte Respekt zu verschaffen wollen. Unter diesen Umständen hielt General Lauriston es für das rathsamste, sich lediglich auf die Behauptung der Stadt Ragusa selbst zu beschränken, und in dieser ward er von der feindlichen Armee bald gänzlich eingeschlossen. Dies konnte er nicht verhindern, es aber auch um so leichter geschehen lassen, als er mit Kriegsbedürfnissen in Ueberfluß versehen war, und sich an 6 Monat Proviant zu verschaffen gewußt hatte. Sobald der Ort berannt war, bereiteten sich die Montenegroiner über das ganze Gebiet von Ragusa u. a. aufhaltend aus; und verübten durch Mord, Brand und Plünderung, alle möglichen Greuel. Nachdem die Blockade drei Wochen gedauert hatte, fingen die combinirten Russen und Montenegroiner an die Stadt förmlich zu belagern; die Russen schafften von ihren Schiffen schweres Geschütz und Mörser ans Land, und beschossen die Stadt 17 Tage lang auf das heftigste. General Lauriston hatte die Position von San Marco stark besetzt, und nach der Seeseite eine Batterie von 40 Kanonen angelegt. Die Stadt Ragusa litt durch das Bombardement beträchtlichen Schaden, die Einwohner ertrugen ihn aber, so wie das Ungemach der Belagerung, ganz getrost, denn sie wußten wohl, daß wenn die Montenegroiner die Oberhand behalten sollten, sie alle massakriert werden würden. Mittlerweile hatte der General Molitor alle Truppen an sich gezogen, die nach nothdürftiger Besetzung der vornehmsten Punkte von Dalmazien nur zusammen gebracht werden konnten und mit diesen brach er, zum Entsatz von Ragusa, am 4. Julius von Stagno aus, auf. Am 5ten erreichte er die Rhede von Malsi, stieß dort auf die Avantgarde der Montenegroiner und sprengte diese gleich auf dem ersten Hof in das Meer. Die Hitze war an diesem Tage übergroß. Da er am nächstfolgenden Tage das Hauptcorps der Russen und Montenegroiner zu erreichen hoffte; so rückte er in Schlachtrordnung vor. Bei dem Canal von Ombla, wollte ihn die russische Artillerie, von der See her am Vordringen verhindern, allein ihr Geschütz war zu hoch gelichtet, und unsre Truppen gelangten ohne Verlust auf die andere Seite der Bay. Hier standen die Feinde mit dem linken Flügel an das Meer gelehnt, und durch ihre Kriegsschiffe gedeckt, während der rechte Flügel durch senkrechte Felsen vor dem Vordringen geschützt war. Hinter dieser schmalen, nicht zwei tausend Schritt langen Fronte, waren terrassenförmige Anhöhen mit drei linken Montenegroinern besetzt. Die Russen erwarteten in dieser

die Truppenabtheilungen
die Regierung zu
aufgehoben worden
wäre.
magien ist von dem
am 21. dieses die
Aufsicht des Man-
ische Cottare in die
pen ans Land, in
und Manu Mener
General Kauer
in französische. In
in feindlichen Ein-
keit sein mochte, si-
ken, zumal da
ma der Neutrali-
spect zu verhöf-
General Kauer
auf die Beträge
und in die we-
stlich einrichtete
e auch zu hoch
dürftigen Aden-
er Proviant aus
bezogen war, in
ganze Gebiet in
ten durch den
verurs. Nachde-
singen die bei
Landt fremde
Schiffen schon
beschaffen die
verurs. Laut
et besteht, in
Kanonen aus
Domburken
sagen ihn die
ist getreut, die
grines die Die-
werden würde
alle Truppen
ig der vornehm-
gebracht wor-
Entsch von
Am 5ten
auf die Aon
de gleich auf de
an diesem Tag
sge das Haupt
reichen hatten
dem Canal von
an der See
schick war
ohne Besatz
den die Feind
nt, und zwei
e Flügel d
st war. So
scheit lan-
mit drei Lin-
reteten in die

Journal des operations militaires

Le 22. Mars. Les troupes ont été mises en mouvement
pour aller occuper les positions indiquées sur le plan
et en faire un camp retranché. Le terrain est favorable
pour la défense. On a fait faire les tranchées
de la manière suivante. On a commencé par
faire une tranchée de 10 toises de largeur
et de 2 toises de profondeur. On a ensuite
fait faire une seconde tranchée de 8 toises
de largeur et de 1 1/2 toises de profondeur.
On a enfin fait faire une troisième tranchée
de 6 toises de largeur et de 1 toise de profondeur.
On a aussi fait faire des sautoirs et des
batteries de mitrailleuses. Le camp est
très bien défendu et on s'attend à résister
longtemps. Le 23. Mars. Les troupes ont
été occupées à faire des ouvrages de
défense. On a fait faire des tranchées
et des sautoirs. On a aussi fait faire
des batteries de mitrailleuses. Le 24. Mars.
Les troupes ont été occupées à faire
des ouvrages de défense. On a fait faire
des tranchées et des sautoirs. On a
aussi fait faire des batteries de mitrailleuses.
Le 25. Mars. Les troupes ont été occupées
à faire des ouvrages de défense. On a
fait faire des tranchées et des sautoirs.
On a aussi fait faire des batteries de mitrailleuses.
Le 26. Mars. Les troupes ont été occupées
à faire des ouvrages de défense. On a
fait faire des tranchées et des sautoirs.
On a aussi fait faire des batteries de mitrailleuses.
Le 27. Mars. Les troupes ont été occupées
à faire des ouvrages de défense. On a
fait faire des tranchées et des sautoirs.
On a aussi fait faire des batteries de mitrailleuses.
Le 28. Mars. Les troupes ont été occupées
à faire des ouvrages de défense. On a
fait faire des tranchées et des sautoirs.
On a aussi fait faire des batteries de mitrailleuses.
Le 29. Mars. Les troupes ont été occupées
à faire des ouvrages de défense. On a
fait faire des tranchées et des sautoirs.
On a aussi fait faire des batteries de mitrailleuses.
Le 30. Mars. Les troupes ont été occupées
à faire des ouvrages de défense. On a
fait faire des tranchées et des sautoirs.
On a aussi fait faire des batteries de mitrailleuses.
Le 31. Mars. Les troupes ont été occupées
à faire des ouvrages de défense. On a
fait faire des tranchées et des sautoirs.
On a aussi fait faire des batteries de mitrailleuses.

Journal des operations militaires

Genève le 10 Mars 1848

angefangen d. 9. März 1806.
geendet d. 17. März

Einleitung.

Preisaufgaben ¹⁴

der
Königlich Preussischen Akademie
der Wissenschaften.

Für die Jahre 1804, 1805, 1806.

Die Königl. Akademie der Wissenschaften hat in ihrer, bey Gelegenheit der Geburtsfeyer Sr. Königl. Majestät, ihres allergnädigsten Beschützers, gehaltenen öffentlichen Sitzung am 4ten August 1803 folgende Preisfragen aufgegeben.

1. Die physikalische Klasse giebt für das Jahr 1805 folgende Preisfrage auf:

Die Grundlehren der Aërometrie sind in einem Zeitalter festgesetzt worden, wo man die Existenz anderer Luftarten als der atmosphärischen kaum ahndete. Man hat daher bey ihrer Begründung auch nur auf diese Rücksicht nehmen können. Das wesentlichste und eigenthümlichste Grundgesetz der Aërostatik ist das Mariottische Gesetz, vermöge dessen die Elasticität einer Luftmasse, unter übrigens gleichen Umständen, sich wie die Dichtigkeit derselben verhält. Dies Gesetz hat sich, auf der einen Seite, bey den stärksten Verdünnungen, und auf der andern, auch bey beträchtlichen Verdichtungen bestätigt, und man hat gegründete Ursachen, die Genauigkeit einiger Versuche, die bey starken Verdichtungen Abweichungen gezeigt haben, zu bezweifeln. Ob bey den äußersten Gränzen der Verdünnung und Verdichtung das Gesetz noch statt finde, diess ist eine völlig gleichgültige Frage für die Anwendung, für welche es völlig hinreichend ist, wenn wir gewis sind, daß das Gesetz für jeden Fall gültig sey.

*1805
Es ist mir vorgekommen, als
wenn die Lösung der von der
Akademie der Wissenschaften aufgegebenen
Preisfrage*

von Boyle der Längen

*auszuweichen und
eine gewisse veränderbare Raumweite,*

Bestimmung suchen vorgeschrieben, wie

bestimmte Luft, Sauerstoff und Stickstoff,

zusammen, vermischet in einem Mischgas

zu verhalten sich verhalten.

Die Königl. Akademie wird mich

mit Versuchen gegründete und durch

geführte Antwort erwartet" suchen

den Versuch stellen, wenig bestimmte

einige Eigenschaften der Luft zu finden,

*Es fallen mir ein mich darauf zu besinnen, daß es an der
Sache gar nicht gelegen sein wird selbst bestimmte
Hauptfragen, welche an die Luft zu thun sind bekanntgemacht werden*

der uns wirklich vorkommen kann. Aber von einer andern Seite bedarf dieses Gesetz einer noch nicht angestellten Prüfung. Alle Versuche, wodurch man sich von der Richtigkeit desselben überzeugt hat, sind bloß mit atmosphärischer Luft angestellt worden. Da wir aber gegenwärtig wissen, daß es nicht nur außer der atmosphärischen Luft eine große Menge anderer elastischen Flüssigkeiten giebt, sondern daß die atmosphärische Luft selbst, besonders in den untern Regionen, ein sehr veränderliches Gemisch solcher Flüssigkeiten ist, so kann es weder für die Theorie, noch für ihre Anwendung gleichgültig seyn, zu wissen, ob jenes Gesetz von allen elastischen Flüssigkeiten gültig sey, oder nicht. Die Königl. Akademie der Wissenschaften fordert daher die Naturforscher zur Beantwortung der Frage auf:

Ist das Mariottische Gesetz ein allgemeines Gesetz für alle elastische Flüssigkeiten, oder nur für die atmosphärische Luft?

Es ist von selbst klar, daß die Beantwortung der Frage nicht auf dem Wege der Speculation, der in der Naturlehre immer und ewig ins Leere führt, sondern auf dem Wege der Versuche entschieden werden muß, daß aber eben daher die Akademie keine absolute, sondern nur eine bedingte Beantwortung der Frage erwarten kann. Die Hauptsache wird auf die Erfindung einer Geräthschaft ankommen, vermittelst welcher man jede beliebige Luftart, bis zu gewissen zweckmäßigen Grenzen der Verdichtung und Verdünnung, genauern Versuchen unterwerfen könne. Nächst dem erwartet sie, daß diejenigen, welche sich um den Preis bewerben wollen, einige der merkwürdigsten Luftarten, nebst einigen Mischungen derselben, solchen Versuchen unterwerfen. Sie schlägt den Bewerbern folgende Luftarten vor: Sauerstoffgas, Wasserstoffgas, kohlenfaures Gas, und Stickstoffgas. Sie bestimmt für die beste Antwort einen Preis von 50 Dukaten.

Einleitung .

15

5

Für das nämliche Jahr 1805 giebt gedachte Klasse, von dem Legat des verstorbenen Geheimen Raths Eller, folgende Preisfrage auf:

Was ist der bey dem Hornvieh häufig grassirende Milzbrand (Sommerseuche, Kuotenkrankheit, franz. mal au butin, charbon blanc & noir, avant-coeur, latein. anticardium, lienitis phlegmonoides oder phlegmonodes) für eine Krankheit? Woher entsteht er? Wie wird er erkannt? Wie wird er geheilet?

und bestimmt für die beste Antwort einen Preis von 50 Dukaten.

Noch legt diese Klasse, für das Jahr 1805, von dem Legat des verstorbenen Geheimen Raths Cothenius, folgende Preisfrage zur Beantwortung vor.

Es ist wohl nicht zu läugnen, dafs die Lungen der Menschen und Thiere, die zur Erhaltung des Lebens unentbehrlichsten Theile sind; ihre Action fängt bey dem Eintritt des Menschen in die Welt an, und währet Tag und Nacht, bis zum Tode. So nothwendig sie zur Unterhaltung des Lebens und der Gesundheit sind, so leicht können sie auch verletzt werden und die gefährlichsten Krankheiten zu Wege bringen. Die Königl. Akademie hält sich überzeugt, dafs der Bau der Lungen nicht so bekannt ist, wie der Theoretiker und Praktiker es wünschen müssen. Sie legt daher folgende Fragen zur Beantwortung vor.

„Da die Lungen aus einer knorpelichten Luftröhre und aus Zellgewebe bestehen, zu welchen lymphatische Gefäße, Bronchial-Arterien und Venen, und endlich Nerven hingehen; da ferner die Pulmonal-Arterie und Venen die ganze Blutmasse durch die Lungen führen, so fragt man:

1) „Wie und wo endigt sich die knorpelichte Luftröhre? geht sie in das Zellgewebe der

„ganz dem in uns gefunden, als
von der Lösung der von der
Akademie der Wissenschaften angelegten
Preisfrage

in Bau der Lungen

„in dem Bau der Lungen
von dem verstorbenen Raths Cothenius,

Gelehrten selbst angeordnet, wie
bestimmte, klarheit und Genauigkeit

„in dem Bau der Lungen
von dem verstorbenen Raths Cothenius

„in dem Bau der Lungen
von dem verstorbenen Raths Cothenius

„in dem Bau der Lungen
von dem verstorbenen Raths Cothenius

„in dem Bau der Lungen
von dem verstorbenen Raths Cothenius

„in dem Bau der Lungen
von dem verstorbenen Raths Cothenius

„in dem Bau der Lungen
von dem verstorbenen Raths Cothenius

„in dem Bau der Lungen
von dem verstorbenen Raths Cothenius

„in dem Bau der Lungen
von dem verstorbenen Raths Cothenius

„in dem Bau der Lungen
von dem verstorbenen Raths Cothenius

Lungen selbst über und verwandelt sich in Zellgewebe, oder hat die knorpelichte Luftröhre bestimmte Gränzen? bleibt sie auch in der kleinsten Zertheilung noch immer knorpelichtes Wesen, und endigt sich als ein solches in das sie umschliessende Zellgewebe?

- 2) „Gehören die Bronchial-Gefäße ganz allein der knorpelichten Luftröhre, oder auch zugleich dem Zellgewebe der Lungen? das heißt: ernähren die Bronchial-Gefäße allein die Luftröhre, oder auch zugleich das Zellgewebe?
- 3) „Wie endigt sich die Pulmonal-Arterie der Lungen? Führt sie das Blut durch Hülfe des Zellgewebes bloß durch die ganze Lunge durch und übergiebt es sogleich den Venen der Lungen, oder haucht sie auf diesem Wege eine Flüssigkeit in das Zellgewebe der Lungen aus, welche bey der Ausathmung durch die Luftröhre ausströmet, oder sondert auch zu gleicher Zeit die Pulmonal-Arterie auf der äußern Fläche der Lungen eine Feuchtigkeit ab?
- 4) „Wie entstehen die Pulmonal-Venen? entstehen sie aus den Arterien selbst und ganz allein, oder nehmen sie zum Theil auch als einfangende Gefäße aus der Luftröhre, aus dem Zellgewebe der Lungen und an der äußern Fläche der Lungen ihren Ursprung?
- 5) „Wie endigen sich die Nerven vom achten Paar und vom Interkostal-Nerven? Endigen sich die vom achten Paare (*plexus bronchialis*) allein in der Luftröhre, oder laufen sie auch ins Zellgewebe der Lungen? Verbindet sich auch das achte Paar (*plexus bronchialis*) mit den Zweigen, die der Interkostal-Nerve (*nervi cardiaci*) zu den feinsten Gefäßen in die Lungen sendet?“

angekündigt d. 9. März 1806.
gegründet d. 17. März

Einleitung .

16

5

Die Königliche Akademie wünscht auf diese in der theoretischen und praktischen Medicin gleich wichtige Frage eine befriedigende Antwort; sie ist von der Wichtigkeit dieser Frage völlig überzeugt, und setzt daher einen Zeitraum von zwey Jahren und eine goldene Medaille von achtzig Dukaten, oder, statt dieser, achtzig Dukaten in natura zur Beantwortung dieser Frage aus.

Die Akademie erwartet eine Antwort, die sich auf Versuche gründet, und die durchs Microscopium bestätigt feyn wird.

2. Die mathematische Klasse schlägt für das Jahr 1806, folgende Preisfrage vor, und zwar mit einem dresfachen Preise:

Da, nach allen Bemühungen der geschicktesten Astronomen, verschiedene die Veränderung der Schiefe der Ekliptik betreffende Punkte noch nicht hinlänglich erörtert sind, so ladet die Akademie die Gelehrten ein, sich aufs neue mit diesem Gegenstande zu beschäftigen; und sie wird derjenigen Abhandlung den Preis zuerkennen, in welcher sie die erheblichsten Untersuchungen und Erläuterungen über denselben wird gefunden haben.

Um aber ihre Absicht in ein helleres Licht zu setzen, erfucht sie die Gelehrten auf nachstehende Betrachtungen ihre Aufmerksamkeit zu richten.

1) „In Ansehung der Beobachtungen der Schiefe der Ekliptik, scheinen die Astronomen noch sehr von einander abzuweichen. Daher wünscht die Akademie, dafs man diese Beobachtungen mit besonderer Sorgfalt prüfe, und hauptsächlich die Frage erörtere: in wie fern die alten Beobachtungen mit Vortheil dabey können benutzt werden, und bis zu welchem Zeitpunkte man in der Anwendung solcher Beobachtungen zurückgehen dürfe?“

2) „Was die Theorie anlangt, so ist darin eines der wichtigsten Elemente die Bestimmung der

... die man sich ...
... die man sich ...
... die man sich ...

Vorprüfung

... die man sich ...
... die man sich ...
... die man sich ...

... die man sich ...
... die man sich ...
... die man sich ...

Massen der störenden Planeten, insonderheit der *Venus*. Demnach verlangt die Akademie, daß man diese Bestimmung auf Gründe anlege, welche von den Beobachtungen der Schiefe der Ekliptik unabhängig seyen, und man hiermit einen logischen Kreis vermeide, in welchem schon mehrere sich verirret haben: daß man besonders untersuche, wie die Bestimmung der Venusmasse aus der Betrachtung der Bewegung der Knoten könne hergeleitet, und die Schwierigkeiten welche dabey die Beweglichkeit der Ekliptik entgegen setzt, aus dem Wege geräumt werden; ferner, wie eine kleinere, als die von Herrn *de la Grange* gefundene Masse der *Venus* mit der Bewegung des Apogäums der Sonne zu vereinbaren sey, nachdem aus den Formeln dieses großen Mathematikers das Gegentheil hervorzugehen scheint; und in wie fern endlich, Herrn *Herschels* Beobachtungen der Trabanten des *Uranus* hinreichend seyn mögen, die Masse dieses Planeten zu bestimmen?

„Die Anwendung einer allgemeinen Auflösung dieser Aufgabe würde noch nützlicher werden, wenn man keinen Planeten aus der Acht liesse, indem man die herauskommenden Gleichungen mit denen die Herr *de la Grange* aus seiner Auflösung erhalten hat, vergleichen könnte. Und hier würde die von demselben geäußerte Frage sich darbieten: ob, die Massen der Planeten mögen seyn welche sie wollen, wenn sie nur real sind, die Gleichungen allemal reale und ungleiche Wurzeln haben werden?

„Was die Bestimmung der mittleren Werthe, der *Maxima* und *Minima*, der Perioden der Variationen u. s. w. betrifft, so wäre nöthig, wenn man eine directe Methode selbige zu bestimmen findet, daß der Verfasser denn auch solche in strenger Umständlichkeit darstellte: dieses erheischt die große Verwicklung der analytischen Ausdrücke. Würden aber dieselben nur versuchsweise, (durch

angefangen d. 9. März 1806.
geendigt d. 17. März

Inve Natura.

Einleitung.

17

7

tätommens) bestimmt, so wäre nothwendig, dass der Verfasser wenigstens *a posteriori* Beweise der Unbezweifelhaftigkeit der Resultate beybrächte."

Die Akademie ist weit entfernt zu fordern, dass allen diesen Fragen vollkommen Genüge geleistet werde. Sie wird ohne Bedenken die Abhandlung krönen, in welcher sie neue und befriedigende Aufschlüsse, wenn auch nur über einige Punkte einer so schwierigen Materie, antreffen wird. Nur in der Absicht, den Geometern und Astronomen ein weiteres Feld für ihre Untersuchungen zu eröffnen, hat die Akademie ihrer Preisfrage eine solche Ausdehnung gegeben.

3. Die philosophische Klasse giebt, für das Jahr 1805, von dem Legat des Herrn Hauptmann von Milozewski, folgende Preisfrage auf:

Die Natur der Analyse und der analytischen Methode in der Philosophie genau anzugeben, und zu untersuchen: ob und was für Mittel es giebt, ihren Gebrauch sicherer, leichter und nützlicher zu machen, und bestimmt für die beste Antwort einen Preis von 50 Dukaten.

4. Die Klasse der schönen Wissenschaften wiederholt für das Jahr 1804 folgende Frage, mit einem doppelten Preise:

Über den Zustand der redenden und zeichnenden Künste des Mittelalters.

1) „Haben die nordischen Völker (Gothen, Vandalen, Sueven, Longobarden, Franken, Burgunder, Angelsachsen u. f. w.) welche die Besitzungen des Abendreiches unter sich theilten, etwas eigenthümliches in Wissenschaften und Künsten aus ihren vaterländischen Wohnsitzen in jene Länder hingebacht: — oder, ist nicht vielmehr erweislich, dass jede Art von Geisteskultur dieser Völker erst dann begann, als sie theils durch Anwohnschaft mit den alten Einwohnern des römischen Reiches bekannt, theils durch Eroberung mit denselben vermischt wurden?"

*„Haben die nordischen Völker, als
sie in das Abendreich einwanderten, etwas
eigenthümliches in Wissenschaften und Künsten
aus ihren vaterländischen Wohnsitzen
in jene Länder hingebacht, oder, ist nicht
vielmehr erweislich, dass jede Art von
Geisteskultur dieser Völker erst dann
began, als sie theils durch Anwohnschaft
mit den alten Einwohnern des römischen
Reiches bekannt, theils durch Eroberung
mit denselben vermischt wurden?“
Königliche Akademie weiß von
dieser Frage gegründete und durch
ihre Antwort erwartet“
solche
Preisfrage stellen, wenn bestimmte
Frage gestellt werden soll, so
sollen wir uns nicht bemühen, die
Frage zu lösen, sondern nur
Hilfsfragen, die sich bei der
Bekanntmachung derselben*



2) „Läset sich daher diesen nordischen Völkern ein eigenthümlicher Styl in den redenden oder zeichnenden Künsten zuschreiben: — oder, sind die Erscheinungen, welche das Mittelalter in den redenden und zeichnenden Künsten darbietet, nichts anders, als Modificationen des ältern griechisch-römischen Kunstgeschmackes, welche nach dem Verfall des römischen Reiches durch die neue politische, religiöse und sittliche Lage jener Länder veranlaßt wurden? — und wenn letzteres ist:

3) „Welches sind *a.* die unterscheidenden Merkmale der Produkte des Mittelalters, sowohl in den redenden, als zeichnenden Künsten; *b.* welches ist die geschichtliche Ordnung, in der sie auf einander folgen; *c.* welchen Einfluß hatte dabey die schönwissenschaftliche und Kunstkultur der Araber auf diejenige des abendländischen Europa; wann, und durch welche Kanäle ward dieser Einfluß merklich; und durch welche Merkmale bezeichnet er sich?“

Alle Gelehrten, die ordentlichen Mitglieder der Akademie ausgenommen, werden eingeladen, sich mit der Beantwortung dieser Preisfragen zu befassen. Der Preis, der in einer goldenen Medaille, funfzig Dukaten an Werth, besteht, wird der von der Akademie gekrönten Abhandlung zuerkannt. Die Abhandlungen müssen leserlich geschrieben, dem beständigen Sekretär der Akademie postfrey zugeschickt werden. Diejenigen, die den Preis nicht erhalten, werden ihren Verfassern nicht zurückgegeben, sondern zur Nachweisung in dem Archiv der Akademie aufbewahrt; weswegen man die Verfasser ersucht, eine Abschrift davon einzuhalten.

Nur die, bis zum 1sten May besagter Jahre eingelaufenen Abhandlungen können auf den Preis Anspruch machen; späterhin wird auf keine derselben Rücklicht genommen.

Duae Naturae .

angekündigt d. g. März 1566.
gründl. d. 17 März

Einleitung .

Die kaisliche Vorlesung ^{verfasst} ist mir vorgekommen, als
wäre sie die Vorlesung für Lösung ^{einer} von der
Königlich Preussischen Academie der Wissenschaften aufgesetzten
Preisfrage

über den Baue der Lungen

^{erweiterten mit}
sich, wiewohl der gewöhnliche (gewöhnliche) Baue, nicht,
allmählig in eine Gestalt überzugehen, ein
Sonderrecht mit Bestimmtheit, Klarheit und Gewissheit,
nicht einsehen zu können, gewissermaßen in einem Wunsche
sich zu sehen, die wissenschaftliche Forschung
vollkommen zu sein zu lassen.

Da aber die Königl. Academie nicht nur
unabhängig eine solche Versuche gegründet und durch
Microscopium beständige Antwort erwartet" sondern
auch, auf die, diesen Zweck, wenig bestimmt
und nicht über einige Gegenstände zu fallen lassen,
so fallen wir uns nicht zu befürchten, weil an die
sich von uns selbst gesehen von uns selbst, sondern
Hilfsfragen, weil an die, sich von uns selbst, sondern

ilken
oder
die
re-
chts
sch-
dem
e po-
nder
erk-
den
s ist
der
ön-
aut
und
ich;
er
en,
zu
ird
ng
ch
ie
en
ht
em
an
u-
in-
is
el-



Vorwünsche wegen der Bearbeitung der selben
mit möglichster Beschleunigung, wie nicht zu erwarten
diesem angehalten, wie man für allen Kaufpreis
gebetet zu sein, unermüdetlich zu beschaffen von
gleichartigen, Vorlesungen ist Sachverständigen.

Wie es aber in diesem Augen, von einem
Punkte, nicht ohne Beispiel ist, das man sich nicht
sowohl ^{Vorlesung} auf eigene, sondern stillschweigend
oder auch wohl ausdrücklich beauftragt, wie sonst für
gewisse Vorlesungen gewisse Besuche zu ziehen;
so ist es, von dem anderen Punkte, gleichfalls nicht ohne
Beispiel, das man selbst die Besuche der Vorlesungen
mit möglichster akademischer Aufmerksamkeit, und
ausreichend mit gewissen Ursachen, als wenn man
den Vorlesung bezeugt, oder gerade zu verspricht,
ja das man ^{den} gewisssten und gewöhnlichen Abbildungen
Mangel an gewöhnlichen Umständen, von denen sie
die Zeit und eine gewisse Aufmerksamkeit
besitzt; In diesem die Befragung laßt, das
solche ^{gewisse} Vorlesung nicht selten von der ~~Sammlung~~ ^{Sammlung} ~~Stille~~
nicht völlig zu erwarten, Stille zu sein und zu erwarten
ständig und bei den billigsten Umständen, welche
die Anstalt festigkeit der Vorlesungen versprechen,
wird auch in Befragung der übrigen nicht zu erwarten
Vorlesung Vorlesung, Zweifel und Mittheilung vorzuziehen,

Es glaubten wir uns sehr rechtliche Anknüpfung der geringen
 Löhne nach unserer Ansicht, aber nach Vergleichung gegenwärtiger
 andrerer Proportionen zeigen sich diese wohlkonneneren
 Verhältnisse.

Insoweit nämlich bezieht sich der Fall der Pro-
 portion, die nach billigen Anstellungen der Arbeiter in
 dieser Angelegenheit ^{gibt} beständigsten ^{Prinzipien} bei der
 Löhne, folglich wir für diese Proportionen überflüssig sind,
 wenn dasselbe: nicht ein dies von dieser Proportion, die uns für
 Gültigkeit unserer Befehle überlassen nicht angeordnet
 haben, sondern nur für Vergütung, inwiefern wir diese
 Proportionen erhalten, und inwiefern wir nicht auf diese unsere
 Befehle abstrahieren.

Einmal bedarf es nicht einen Zusammenhang, daß
 ein wenig dieser Proportion all abgehandelte Punkte einen
 Lohnes sich in der Zukunft bringen, aber so darüber reden,
 als für den Arbeiter ungenügend, sondern daß sie nicht zu
 wenig eines ganzen für diesen Zweck bearbeiteten Lohnes
 vorzuziehen. Denn oft man hat Schwierigkeiten an einem
 Lohnes ganz wenig.

Ganze Löhne aber, oder die Löhne von dem diese
 Proportionen zusammen sind, für überflüssig setzen bei der
 beträchtlichen Fortschreibung, ^{Bestand} ^{von} ^{den} ^{ganzen} ^{un} ^{nötigen}
 Verdienste von uns. Allein für werden sorgfältig angesehen
 eine unproduktive Fall ^{beachtet} ^{ist} ^{zu} ^{sehen}, daß ^{Prinzipien}
 Solche unserer Befehle zu dienen.

das Gelingen der Dinge für beschleunigte Tausch zur Beschleunigung
des aufgegebenen Tauschzwecke begünstigt werden sollten.

Wir verlangen also in unserm Punkte gar nicht, daß man
sich als Unbekannten über unser Wort glänze, sondern man sollte
vielmehr sich unsern Prognostikern zuwenden, die,
gleichgültig wie man ist, die Tauschzwecke der fünf Tausche
der Perioden zu Ende, wie schon gesagt, so begünstigt sind, daß
sie sich der Tauschzeit der Dinge leicht beschaffen und finden
werden.

Überhaupt wählen wir uns für diese unsere
Pfeilschüsse im allgemeinen die ausgebildeten männlichen
Körper der fünfjährigen Kinder zu Grunde zu legen, weil in solchen
wegen der Größe und Stärke der Kinder sich alles am
vollkommensten, und vollkommensten verfindet.

Erste Frage

Wie und wo endet sich die knorpelichte Lufttröhre? geht sie in das Zellgewebe der Lungen selbst über und verwandelt sich in Zellgewebe, oder hat die knorpelichte Lufttröhre bestimmte Grenzen? bleibt sie auch in der kleinsten Zertheilung noch immer knorpelichtes Wesen, und endet sich als ein solches in das sie umschliessende Zellgewebe?

Genüßigung für diese Frage läßt sich mit einem Doppelten Wege, oder wenigstens sich entgegen gesetzte Methoden erreichen.

Die erste oder ganzseitige Methode ist die, daß man die Luftröhren von dem Nerven an, bis in jede Lungen Zelle, von innen her, in sich selbst ihrer knorpeligen Wesen durch die Brust für, nicht ganz so vollständig, wie nicht spätere Arbeiten, wie die gesuchte Forderung, von außen, Veränderung, Verfestigung, oder Abgang dieser knorpeligen Wesen zu ermitteln und den Weg jeder Entzweiung möglichst klar und richtig beschreiben.

Die zweite oder innere Methode ist ganzseitig, wenigstens einseitig von innen auswärts, wie die Methode ist die von außen gerade entgegen gesetzte, oder die innere Methode, daß man nämlich die Luftröhren von dem Nerven an, von innen her, mittelst verschiedener Gallierung ihrer Wesen, durch die Brust für vollständig, wie die gesuchte Forderung, Veränderung

den einen fallen Knoll, fallen ein wenig Drittel eines Knolls
oder Ringes oder Knollens. Gemeinlich wird der Knoll
nicht ein ganz Linsen Stücken aus der Luftschiffen Stück
einer Kugelförmigen Figur von oben für oben, der fünf
zusammen fallen gewöhnlich zerfallen. Folglich wird man
sich für die Stellung in den Präparate **N. 1.** nehmen
kann man ein oberes und ein unteres solches Kugelförmige
für Bildung eines runden oder ovalen Öffnung für die
aufgehoben eine solche Linsen im Linsen fallende Kugelförmigkeit
aus der zusammen.

Es ist in der Natur unter der Linsen im Kugelförmigen,
aus welcher in der von wenig Linsen, bemerkt man, daß
diese Kugelförmigen Stücke nicht ein zufälligerweise weiter
auseinander liegen oder aufsteigen von einem Linsen, glücken
sich zusammen zu gehen, sondern sind daß sie im ungelassenen
Zusammen fallen. Es ist **N. 2.** man in den Präparate **N. 8.**
so die Kugelförmigkeit, welche mit dieser Vermählung aller Kugelförmigkeit beobachtet sind,
je selbst x förmig, fadenförmig, kugelförmig runder
oval aufsteigen, hier ^{ist} für die gewöhnlichsten Gestalt
Größe und alle zeigen.

Es ist zu sehen in allgemeinen von diese Kugelförmigen zusammen
mit der Verkleinerung der Größe an Größe ab, allein
unterschiedlich sind man daß ein absolut kleineres Kugelförmigen
in einem größeren Aufsatz, zeigen ein größeres Kugelförmigen
in einem kleineren Aufsatz.

Diese unregelmäßige Gestalt, die bei Lage der Bronchialstübe
in Ursache, daß diese Luft in einer auf nicht sorgfältigste präparierten
Luft röhre von außen fortwähig oder häufiger einströmen, und ein
gleich angefüllt werden können.

f. Aug. Wohlfahrt (Diss de Bronchitis. Halae 1748 mit dem
Original Kupfer wieder abgedruckt in Galler's Selector Diss. anat. in
Schedae Bande) bildet diesen ganz inniglich die Bronchialstübe
den feinen geringen der Luft röhre unregelmäßig gleichförmig ab.

In der geringen ^{der Luft röhre} ~~von innen~~ ^{zurückfallt} Lücke, von innen Lücke,
von dem geringen Lücke, und von innen fallen Lücke in den Kupfer
gehen sich die Bronchialstübe unregelmäßig gleichförmig, fesselt
an fast, große ^{und die} Lücke nicht sparsam geringen der in der
Anfang von gering Lücke. Ist erhaltet ^{gegen geringen} ~~gegen~~ ^{gegen}
unveränderlichkeit in die Ursache einströmen, und gewisse Zufälligkeit von
für nicht zu großem. Nicht sind ^{die Bronchialstübe} ~~die~~ ^{unregelmäßig} ~~ständig~~ ^{und}
mit an solchen Stellen ^{beständig} ~~angefunden~~ ^{angefunden} ~~es~~ ^{ein} ~~größeres~~ ^{Äußere} ~~abgefl.~~

In der Luft röhre geringen die weniger als ein Drittel eines
Lücke in den Kupfer fallen, fast man schon Mühe, sondern diese
Gesicht alle Dinge gefüllt mit dem feinsten Masten, oder einem
feinsten Poudre für die werden die Bronchialstübe unregelmäßig
einströmen.

Bestimmungen aber, unter dem mit dem Lücke ein Gesicht eines
Lücke in den Kupfer fallen die Lücke der Luft röhre Lücke,
gering die feinsten Lücke, oder entzogen mitunter mit
einem absondern Lücke ein Lücke ein Gesicht eines
Lücke fallend ^{einigen} ~~einigen~~ ^{so} ~~so~~ ^{feinere} ~~feinere ^{die} ~~die~~ ^{feinsten} ~~feinsten~~ ^{bei}
sächtig oder ununterbrechlich, ohne irgend ein eingestülptes
Bronchialstübe.~~



Überhaupt bemerkt man an der Luftwäse nicht, wie an
der Antimon des ^{festen} reinen flachen Bleis ein feines Spritzen
Korngefüge
mit Spritzen.

Folglich verhält sich die Quecksilber Wäse der Luftwäse
in der Lauge auf die Art, daß mit Verfeinerung der
Quecksilber der Luftwäse nicht bloß kleinerer, sondern zugleich
geringerer zersetzter Quecksilber in einem weiteren und inwendig
Quecksilberstückchen sich zerlegen der Quecksilber, wie es offenbar
eigentlich die Luftwäse besteht, zerlegen, bei ^{weil} jedoch die
Verfeinerung unter einem gefalteten Linsen im Stiefel
alles Quecksilber Wäse gänzlich abgibt.

Demnach meine Schrift die Quecksilber Reifbildung, im
allgemeinen, also auch, die Wie in Wo der neuen Frage
im allgemeinen beantwortet.

Allerlei zu ~~er~~ fassender Begründung unserer Befunde
Lauge wäse der auch unter Beweis im Labors
sich zeigen, und fernerhin die Erhaltung aller
Ganzheit und Vollheit, ohne einen und anderen, in der
Hand setzen, nicht strengste Satz für Satz aufgeben
zu können.

Insbesondere ist es nicht leicht an einem kleinen Luftwäse
die Quecksilber Wäse in der Quecksilber unter einem Linsen im
Stiefel zu erkennen und eine mit der ^{darin} Wäse
Lauge geben zeigen sich in Lauge, die von selbst Quecksilber
die Quecksilberstückchen zerlegen die kleine von selbst zerlegte
Wäse, von der übrigen Reife die Quecksilber
festen ist, ^{immer} ^{immer} aber ^{immer} besonders im Stand zeigen
in der Quecksilber die nicht unter einem Linsen im Stiefel fallen

einmal will ich zeigen, falls man nicht vorzüglich mittelst einer
 Wafermaste, die Luftlöcher ^{mit gelbem Pulver} ~~mit gelbem Pulver~~ ^{aus dem alten}
^{Luft lösenden} ~~Luft lösenden~~ ^{aus dem alten}
 und nicht ^{aus dem alten} ~~aus dem alten~~ ^{aus dem alten}
 ganz zu löst ^{aus dem alten} ~~aus dem alten~~ ^{aus dem alten}
 geschmückt.

Wir versuchen daher ein feingehängtes weisses Pulver, das
 ein mit Zinnblech voll gefülltes, das mit Mineralöl gefüllt,
 bald mit Bleigewicht weis gefüllte geschmeidige Wafermaste, hielt
 ein Stück der feinsten Luftlöcher lösenden Leisten ausbleiben,
 diese Stück weisige Ausdehnung bekommen eine zögernde, ganz
 bald hat aber eine in der feinsten Leisten, die der Luftlöcher
 gleichsam eingesetzten Ausdehnungstücke von der übrigen
 unbrauchbaren Vesen Leisten unterstreichen zu können. Von diesen
 Abfist fanden wir ein ganz dienliches eine gewisse Wafer
 maste mit weisem auf beide Präparate 1. & 2. gefüllt
 sind.

Ja der Präparate N. 1. zeigen sich daher, sowohl
 die feinsten Leisten der Luftlöcher wie gewisse Kantenstücke,
 als auch, wenn es für besondern Anstand, überall die
 Ausdehnungstücke von ein dienliches von der übrigen un-
 brauchbaren Vesen der Luftlöcherstücke in gewisse und

Wir setzen mit diesen gewisse weisige geschmeidigen
 Wafermaste alle die Luftlöcher einer ganzen Länge streckend
 angefüllt, die gleichfalls gefüllt ^{das ist} ~~das ist~~ ^{das ist}
 besondern Berücksichtigung auszusprechen, wir gehen voraus, daß
 in der Vesen der für und wieder fallenden gewisse der Luftlöcher
 und weisigen für der selben Wafermaste ^{das ist} ~~das ist~~ ^{das ist}



Folgt demnach diese Veränderung nicht allein einem Stoffe, von
immer für die Luftkörper zu untersuchen, nicht nur aber solche
als im vorigen schon in Betrachtung kam, sondern auch einem
Spezialen im Wasserstoff, als einem mit einem Wasserstoff
gleich zusammengesetzten Körper, ganz klar im Hinblick,
wie im Wo sich die durchgelassene Luftkörper ändert.

Drittens, das sich die durchgelassene Materie in der
in den Luftkörper nicht gewisse die gleiche ^{zusammen} ~~zusammen~~ ^{Luft} ~~Luft~~
gleichsam oder eingewickelt befindet, ^{ist} ~~ist~~ die ^{zusammen} ~~zusammen~~
denn sich folgende vorläufige Zusammenfassung lassen sich
möglich die Anzahl Körper der Luftkörper, ^{zusammen} ~~zusammen~~ an der
größeren Anzahl sind mit einem Körper oder einem ^{zusammen} ~~zusammen~~
zusammengesetzten, ohne das eine ^{zusammen} ~~zusammen~~ oder ^{zusammen} ~~zusammen~~ im
Körper erfolgt. Da kann nämlich nicht gesagt die Luftkörper
als Körper oder Körper zu bilden, sondern ein ^{zusammen} ~~zusammen~~ Körper sind
eine wichtige ^{zusammen} ~~zusammen~~ bestehend oder zu ^{zusammen} ~~zusammen~~, ohne
sich weder eine ^{zusammen} ~~zusammen~~ ^{zusammen} ~~zusammen~~ noch eine ^{zusammen} ~~zusammen~~
Veranlassung zu finden. Man zeigt sich diese ^{zusammen} ~~zusammen~~
Veränderung an dem ^{zusammen} ~~zusammen~~, ^{zusammen} ~~zusammen~~ ^{zusammen} ~~zusammen~~
abgibt.

Viertens. ^{in der kleinsten Zertheilung} ~~in der kleinsten Zertheilung~~ noch immer
lichter Wesen bleibt, und sich nicht als solches in das für un-
schließende Zellgewebe ^{zusammen} ~~zusammen~~ ^{zusammen} ~~zusammen~~
an ^{zusammen} ~~zusammen~~ ^{zusammen} ~~zusammen~~ ^{zusammen} ~~zusammen~~ ^{zusammen} ~~zusammen~~



für, nach vorne, der äußerste Endflügel, der äußerste
 der flügelstiel, der flügelstiel, die flügelstiel
 der microscop die ungeliebte ganzleuchtende
 der übertragung der der flügelstiel der besten flügel
 stellen.

der gewöhnliche Endflügel oder Endflügel nämlich
 einer gesunden flügelstiel der flügelstiel mit dem flügel
 in einer ganzen anderen übertragung, der der flügelstiel
 oder gewöhnliche einer anderen von der übertragung abge-
 schnittenen flügelstiel gewöhnliche der flügelstiel gewöhnlich
 nicht ungeliebte, flügelstiel, abflügel, flügelstiel flügelstiel
 aber gewöhnlich, flügelstiel, ungeliebte flügelstiel. Wie viel
 flügelstiel sind gewöhnlich flügelstiel der flügelstiel, die flügelstiel
 oder der man sie ja ungeliebte ^{nämlich} flügelstiel. Das
 nämlich diese flügelstiel sind flügelstiel ^{nämlich} ungeliebte,
 wenn ihnen nicht aber gewöhnlich sind ungeliebte
 mit ihnen flügelstiel.

Gewöhnlich man die flügelstiel ^{gewöhnlich} flügelstiel
 der ungeliebte flügelstiel mit ihnen ganzen übertragung
 gewöhnlich sie sind man sie bei anderen flügelstiel z.B. der
 flügelstiel, der flügelstiel ^{nämlich} flügelstiel flügelstiel flügelstiel.
 Vollkommen wie diese flügelstiel flügelstiel flügelstiel flügelstiel
 volkswirtschaften flügelstiel flügelstiel flügelstiel flügelstiel
 gewöhnlich flügelstiel flügelstiel flügelstiel flügelstiel flügelstiel

Vinylein zu bestimmen, stellt man die Verdünnung nicht
 übertrieben. Wenn die Längen der Blaupapier einigerm
 Maßen ~~unverändert~~ konstant bleibt, so versteht sich selbstredend nicht
 gleich der gasförmigen Densitäten, wenigstens ist es
 durch konstantes Pöckeln jenseits von gewöhnlichen
 Maßstab sich auf eine gleiche Art zu stellen. Außerdem
 analoge Pöckeln von gasförmigen Stoffen geben,
 so könnte man annehmen, daß die jetzt konstanten
 Eigenschaften, die man jenseits in dem Labor erhält,
 sich zwar wohl nicht bloß lassen, mit fortwährender
 der Luft aber wenigstens nicht zu bestimmen geben,
 oder wie die gewöhnliche die Messung sich gleichmäßig
 zu verhalten oder zu bestimmen zu geben.

Auf diesen früheren mit dem Messen
 nimmt man in der Blaupapier die Länge nicht
 konstant, was, selbst sich selbst bei feinsten
 Messen nicht ein wenig ein eigenes Verhalten
 als ein eigenes dabei in der Länge analoge Stoffe,
 sondern wenigstens ein von einander abhänger
 Punkte der frischen zu gewöhnlichen Stoffe, so wie dies
 nicht möglich in der Länge selbst der Fall ist, aber
 wie an der Stelle der Luftstoffe es sich nicht ein
 konstant findet, dann wohl ^{den} ~~ein~~ ^{einigen} Blaupapier.
 Die gewöhnlichen frischen in der Länge zu geben
 die verschiedenen Stoffe, wie die in dem Labor selbst
 nicht ganz so selbst und bloß die Stoffe selbst.

Betrachtet man die Lungen nach der gelungensten
Fusspreparationen ihrer Stützgefäße mit der feinsten
Zinnblechmasse, so sieht man schon mit bloßen Aug
und ohne alle Hilfsmittel, dass man sehen, dass
sich die Lungenarterien der Lungen so wohl an
ihren ~~Stämmen~~ ^{Stämmen} als an ihren Ästen tief verzweigt
Gesäße vor sich sieht, welche sich mit der
grobsten feinsten Maske nicht ausfüllen lassen.
Wir legen ein ganz ~~trübliches~~ ^{weißes} Präparat als Beleg
bei. In dem größten sind die Äste, in dem kleinsten
die Äste ganz vollständig mit Zinnblech ausgefüllt
und man sieht deutlich die feinsten Lungenarterien
Wellen von der Größe ihrer ~~ersten~~ ^{ersten} Kräfte, von der
Größe ihrer unmerklichen Stellen. Diese Kräfte
sind G. G. V. Walter in seiner Abhandlung von der Lungen
Arterie von 1763. Seite 4. "Wir sind in unsern Tagen
"so weit gekommen, dass man sich mit der Fusspreparation
"gesehen hat, man kann sich aber denken, dass es die den
"Lungen eigentümliche Gefäße vollgefüllt hätte?" Und
Betrachtet man die farbigen Präparate der Lungenarterien
kleiner Kräfte, in dem Königl. Museum, die
man sieht, sind so gefällig gezeigt, aber auch die
feinsten Abbildungen derselben in jener Abhandlung, so
wird man sich in großen Maße in der Luft die im
kleinsten, ~~den~~ ^{den} Mangel der
von der Stelle der Gänge leicht unterscheiden.

Wenn finden wir aber was sich yalmigunnen für,
 Beschreibung der Blutgefäße der Lunge derselben die ganze
 Blutgefäße anfallen und wissen so dessen über alle gleiche
 wichtige Worte von Blut gefäßen beschreiben, als wenn
 es nicht immer in der Gefäßwand der Arterien
 der Gallenblase oder der Gefäßwand anliegend, von
 anderen Seiten; das dieser Fall der Lunge ein
 ein fäuligen nicht mit durchgehenden Wunden beschreiben.
 Auf dem Grunde der Lunge geht sich derselben die völlig
 gleiche Beschaffenheit an allen Stellen wo die Lungen
 sich in die Luftzellen zerlegt oder ~~was~~ verändert.

Unterseht man ferner selbst unter der Lunge, und
 sieht man Vergrößerungen glücken, nicht ganz feste, nicht
 sehr lange Vergrößerung fast aufgelöste Klümpchen der
 Lunge, so unterseht man nicht gering die homogene
 kleinförmige, ovalen füllvermögenden Wunden fester
 Gallenblase, Kern der unfertige Pulstanz der
Arterien Pulstanz von der Arterien Wunden, festen, gallst
artigen Pulstanz. Von einer Arterien Pulstanz findet
 man Wunden in der Wunden einer Wunden Wunden
 der Wunden der Wunden die Wunden Wunden, Wunden
 alle ist Wunden Wunden Wunden Wunden, Wunden.

Auf die Wunden Wunden Wunden Wunden
Wunden Wunden Wunden Wunden Wunden



Bequemenheit für die gellstschädliche oder bloß fäulige
Löffelkautschu die Leiftlöcher fudrigungen. Ofenarbeit
wie die ganz beschriebene keine Löffelkautschu ^{nieht}
Bergarbeit bei Ymeren auf für die ungeschickten bei
gelteud zu machen, so ist doch raschlich nicht zu Längen,
als gerade die allwissendsten fudrigungen in der
Hauptkautschu Hände in den allersten und nächsten Zeiten
ihren Hoffnung der Kautschuführung von Ymeren geschickten,
und ist die gellstschädliche Anstalt die fäuligen Kautschu,
wie die Kautschu die ungeschickten Kautschu am fäuligen
Kautschu. Zugeschickten also ungeschickten Kautschuführung
an Längen von Offen, Kautschu, Kautschu i. f. f.
die in dieser Kautschu gellstschädlich die ungeschickten gellstschädlich,
so ganz ist an der Kautschu ^{h. 7. 9. 10} (wird ist von ungeschickten
Kautschu die gellstschädlichen fäuligen Kautschu über
die Längen, so wie von ein ganz fäuligen fäuligen Malpighi
die Kautschu Kautschu) ganz gellstschädlich, nicht allwissendliche
und Übergangende die fäuligen bei der Längen. Kautschu
Kautschu nämlich die ungeschickten Kautschu Kautschu Kautschu
Kautschu die Kautschu in dieser Längen, so wie die ungeschickten
Kautschu in eine fäuligen Kautschu Kautschu gellstschädlich nicht gellstschädlich oder
Kautschu Kautschu. So ist von diesen Kautschu Übergangende die Kautschu
gerade in anderen fäuligen Kautschu und einen ungeschickten
Kautschu Kautschu ungeschickten Kautschu Kautschu man nicht in Längen
ganz Kautschu Kautschu Kautschu. So bei der Längen also

verfahren im Menschen nicht ohne Mühe oder ohne ^{manche} vorzügliche
 Anstrengung auszuführen, ^{oder} gewöhnlich mit dem Munde zu Tage
 gebracht werden kann, leinst für ganz feine, vom Falte^{den}
zu Tage.

Gutlich jedoch auf alle Weise, auf die Überlegung der
 Bestimmungen im Leben, was ^{den} Bestimmungen mit für Bestimmungen der
 die Längen zuletzt sich so ausführlich in so leicht auszulegen, in
nicht unbemerkt lassen; die Überlegung der Bestimmungen ist
schon der Längen von unabhängig den von nicht zu lassen,
was die feinsten Züge und die feinsten der Licht von nicht
ganz ausgeschlossen sein können. Speziell
können die Längen der Bestimmungen von den Bestimmungen
die feinsten der Licht von unabhängig den von nicht
nicht ausgeschlossen.

Inson nach dem Reise von dem ersten Marschall
über die Längen und ihnen Bestimmungen besteht
folgend nach dem angegebenen zu nicht ganz
Dissertatio de pulmone fractura Argentorati 1803 § 3.
Utrum igitur membranaceum saccum exhibet sepula aerea.

Wozu allem diesem glauben wir uns überhaupt verpflichtet
auf die angegebenen Punkte hin zu antworten

Frage

Wie und wo endigt sich die knorpelichte
Lufttröhre? geht sie in das Zellgewebe
der Lungen selbst über und verwandelt
sich in Zellgewebe,

oder hat die knorpelichte Lufttröhre
bestimmte Grenzen?

bleibt sie auch in in der kleinsten
Zertheilung noch immer knorpel-
lichtes Wesen, und endigt sich als
ein solches in das sie umschließende
Zellgewebe?

zu antworten:

Die knorpelichte Lufttröhre geht in
das Zellgewebe der Lungen selbst über
und verwandelt sich in Zellgewebe.

Ja! die knorpelichte Lufttröhre geht
in der That als eine Art von Linie
über in das umschließende Zellgewebe.

Nein! sie bleibt nicht in der kleinsten
Zertheilung noch immer knorpelichtes Wesen
sondern indem allmählich ihre Außen-
fläche in eine glatte Linie in der Richtung
der Bronchien übergeht, endigt sie
sich als Zellgewebe, ^(mit anderen Worten) oder ⁱⁿ ^{ihre} ^{äußeren}
~~Wand~~ geht allmählich in ^{das} ^{Luft} ^{zellen}
über über.

Zweite Frage.

Gehören die Bronchial-Gefäße ganz allein der körperlichen Luftröhre, oder auch zugleich dem Zellgewebe der Lungen? das heißt: ernähren die Bronchial-Gefäße allein die Luftröhre, oder auch zugleich das Zellgewebe?

Wenn nicht die künstliche Anfüllung jeder Art von Gefäßen in unserem Thiere so weit gediehen, daß man mit größter Leichtigkeit den Kreislauf des Blutes aufhebt, und mit der in die Arterien großemüßigen Heftigkeit auch die Venen nicht vollkommen anfüllt, so würden wir ganz gewiß, diese Frage irgend ein unbeyßbares Geheimnis zu bleiben, Allein da die feinen Strömungen der Gefäße, besonders in gesunden Lungen jederzeit so bequem zur Hand zu haben, daß sie nicht sehr unvorsichtiger Handhabung bedürfen, ganz mit Lungen, so ist es auch bey uns mittelverfügbare Geschicklichkeit und Aufmerksamkeit zunächst im zögerlichen gut injicirten Lungen nicht schwer, diese Frage nicht vollkommen und mit einem solchen ungeschicklichen Gesichts zu beantworten, daß nicht die mindeste Zweifel kommen über die Richtigkeit oder Mangel der Beantwortung übrig bleiben kann.

Verfolgt man also die Luft durch die ^{ausgesprochnen} vier
 Bronchialarterien. (V. Waller Physiologische Handbuch
 Berlin 1789 S. 67.) und den Masten so wird man allen
 angeweichten ^{Pubilität} End Masten in gewissem ^{Maasse},
 (außer den ^{betannten} ~~Arterien~~ die gleich entspringt aus den ^{Arterien} ~~Arterien~~
 abgehen als fallige in der ^{Verbindung} der ^{Arterien} ~~Arterien~~
 in ein ^{einzelne} ~~einzelne~~ für ^{den} ~~den~~ ^{Arterien} ~~Arterien~~ ^{Arterien} ~~Arterien~~ ^{Arterien} ~~Arterien~~
 Hämorrhoiden ^{Arterien} ~~Arterien~~ enthalten oder ^{Arterien} ~~Arterien~~ ^{Arterien} ~~Arterien~~
^{Arterien} ~~Arterien~~ ^{Arterien} ~~Arterien~~ ^{Arterien} ~~Arterien~~ ^{Arterien} ~~Arterien~~
 man ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~
 von fünfzig mit der ^{Arterien} ~~Arterien~~ ^{Arterien} ~~Arterien~~ ^{Arterien} ~~Arterien~~ ^{Arterien} ~~Arterien~~
 in sie ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~
 Vertheilung ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~

ist ein ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~ ^{einzelne} ~~einzelne~~

der Weg nämlich sind die ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ in die
 bronchial ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~
 in die ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~
 einmahl in ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~
 der ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~
 mit ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~
 Masten ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~
 auf die ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~
^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~
^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~
^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~
^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~ ^{Blutgefäße} ~~arterien~~

Diese Anastomosen befinden sich nicht in demselben Präparate
3.1.6. 24. 25. 26 sondern in dem ersten als in dem zweiten, wie sie gleich
zu sehen werden nicht seltener angeordnet, als in dem
Präparate in ^{3.4.6.} Weingeist durch die folgende Zeichnung in
den anastomosierenden Luftgefäßigen Fasern angedeutet.

Wenn weiter sieht man gewissermaßen diese Anastomosen,
so findet man einige der ersten ganz sehr unvollständige
Fischschiffe.

Einige Anastomosen nämlich sind so beschaffen das
man nicht gleich sieht den ersten Teil beider in die
zu stammen aus der pulmonalarterie; sondern scheinbar
als wenn Mittelkanäle von der einen Seite auf der
pulmonalarterie von der andern Seite auf der bronchialarterie
zu aufzugehen. Von diesen ersten Art ist in dem Präparate
in Weingeist ^{N: 6.} die starke Anastomose, welche im folgenden
8. Fingerglied sichtlich Fasern verflochten, und die folgende
Anastomose in dem folgenden Präparate ^{N: 24.} ~~ist~~ ^{ist} ein
üblicher Nervenast, von außen her, auf der ^{kleinen} ~~ersten~~ ^{kleinen}
bronchial, ~~ersten~~ ^{ersten} Fasern der bronchialarterie deutet,
welcher über einer auf der pulmonalarterie glänzt, ^{um} mit
ihm zusammen zu verbinden. Betrachtet man in dem selbst
diese Anastomosen genauer, so scheinbar sie doch nicht von der
pulmonal Seite her, sondern fließen ab von der bronchial Seite,
folglich also von der bronchialarterie nicht von der pulmonalarterie
zu aufzugehen.

Amber Alkaponofen sind so beschaffen, daß man ganz
unterschieden für ein körgeltes Stämmchen und die pulmonal-
arterie untersuchen, wie in Form einer glatten Gefäß-
oder einer glatten Stämmchen mit einer Arterie in die
Röhre an ihre Längende ganz die Löffelchen ^{ist} untersuchen sieht.

Wenn Injen die ganzschleimigen ganz Bronchialarterien
die Wunden der Langue und der Arterie ^{Springenden} ~~untersuchen~~
untersuchen, (wie es die Vergleich N. 8 u. 29. deutlich sehen
kann) so werden diese Abgaben der Wunden der
Langue und der Arterien der pulmonalarterie untersuchen
bronchial-arterien.

Da sind dieser Versuch von der höchsten Wichtigkeit
für gründliche Sauerstoffung der Lungen, und
in dem Mangel von ihm, folglich heißt begründet
werden können, so haben wir uns nicht wenig bemüht,
dies ein einziges Beispiel in dem eigenen Auge
bestimmten Präparate N. 3. ... der Königl. Academia
vorgelassen, suchen nach ganz Stellen
in dem Präparate N. 4. ^{gezeigt} mit schwarzen Fäden
~~bestimmten~~, wo sich ^{das} gleiche schon so deutlich zeigt.
Oftmals als ^{vorhanden sind} ~~bestimmten~~ Stellen der Löffelchen ihre Ver-
sorgung oder Fortsetzung nicht den bronchial-arterien auf der
Arterie, sondern diesen bronchial-arterien ^{neue} und der pulmonal-
arterie ~~zu entnehmen~~.

1. Vergleich von Nellen
in dem Präparate 3. ist
von einer Stelle wo sich keine
solche Arterie sieht, sondern
einer ganz mit einem
orangefarbenen Saft

Wissen wir uns einen allgemeinen Überblick
 auf sämtliche ¹zweige, bronchialarterien ²aus der ³Arter
^{oben} ^{ihren} ^{Arterien} ^{mit} ^{Springaden} ^{so} finden wir sie im Verfallnisse zu dem ausführenden
 Umfang der Lungen und zu der pulmonalarterie
 ganz im verhältnismäßigen ^{Blut} und im ^{ausführenden} ^{gefäß},
 dem entgegensetzt diese bronchialarterien in dem
 Präparate ^{3.4} ^{ihre} ^{verengerten} ^{Prozess} ^{ange-}
 stellt sind, und entgegensetzt für mit einem ^{kleinen}, ^{stumpfen}
^{Stem} ^{aber} ^{stumpf} ^{stumpfen} ^{Mag} ^{wird} ^{von}
 der Arter in ^{geringer} ^{der} ^{Luft} ^{Röhre} ^{suchen} ^{auf}
^{bestimmte} ^{ihre} ^{Verengung} ^{aus} ^{ihren} ^{Springaden} ^{der} ^{Lungen},
 arterie in der Lungenarterie, die bronchialarterie
 der ^{Arterien}, ^{ist} ⁱⁿ ^{der} ^{Verengung} ^{und}
^{der} ^{Arterien} ⁱⁿ ^{der} ^{Luft} ^{Röhre} ^{mit} ^{ihren}
^{geringer} ^{Verengung}, ^{so} ^{würde} ^{sie} ^{so} ⁱⁿ
 der ^{Verengung} ^{der} ^{Lunge} ⁱⁿ ^{der} ^{Luft} ^{Röhre} ^{stumpf}
 mit ^{dem} ^{stumpfen} ^{Verengung} ^{oder} ^{Verengung} ^{Körner}
 wenn sie ^{stumpf} ^{gering} ^{aus} ^{der} ^{Lungenarterie} ^{nach},
^{Springaden} ^{gering} ^{wichtig} ^{unter} ^{stumpfen} ^{würde}. ^{Dem}
 so ^{abgeben} ^{ihre} ^{aus} ^{den} ^{Verengung} ^{Arterien} ^{so}
 für die pulmonalarterie, als sie in ^{Verengung} ^{mit}
 der bronchialarterien ganz ⁱⁿ ^{geringer} ^{gering} ^{gefäß},
 ausführend ^{ihre} ^{Verengung} ^{bedeutend}, ^{ihre} ^{ihre}
 beträchtlichen ^{Abgang} ^{Verengung} ^{klein} ^{ist}.

Besondere Art
 Präparat. Nr. 8

Truncus des ungetheilt die in Rückfall der Bronchial-
Arterien so ungetheilt große Pulmonalarterie diesen Aus-
stromen und die bronchial Arterien häufiger waren
ist wohl kaum verschieden. N. 3-4 Tafel 8.

Und so wie die Bronchial-Arterien mit der pulmonal-
arteria in Verbindung setzen, und von ihr zu einer
Zweigtheil verfallen, so begreife ich mich überall,
außer der von Malton in angiologischer Gegend
Löffelbaum vena bronchialis, ungetheilt auf die
bronchial Venen in die Lungen Venen. Nicht wie in dem
frischen Präparate im Wingenste N. 3. Die Teil der
Fall mit kulligen Rosten, (auf die Trachea 25. u. 26.
betrefflichen mit grüner Pida ungetheilt von
Aure einer von dem Wingenste grüner Trachea
Trachea über eine felle Linie im Wingenste
fatta.

Also auch die Venen der Bronchien lassen so
wenig eine Gallenarterie der Lungen Venen, als
so viel mehr gerade ungetheilt der pulmonal-Venen
Lungenvenen wie sie in sie zu begreife.

Sey die die Bronchial-Venen nicht eigentlich im
Truncus der Frage begriffen grüner sind, so Trachten
auch diese bekannte Lungenvenen über die Bronchial-
Venen zu verstehen.

Früher also obigen Gründe, sind der Luftgefäß
Lungen Nichte in der Natur Luft sich auf die
zweite.

Frage.

antworten

Gehören die Bronchial-Gefäße
ganz allein der knorpelichten
Lufttröhre, oder auch zugleich
dem Zellgewebe der Lungen? das
heißt: ernähren die Bronchial-Gefäße
allein die Lufttröhre, oder auch
zugleich das Zellgewebe?

Die Bronchialgefäße gehören
ganz allein der knorpelichten Lufttröhre
nicht zugleich auch dem Zellgewebe
der Lungen? das heißt: Die Bronchial
gefäße (wovon wohl ursprünglich die
arterien genügt sind.) ernähren
sowohl zugleich das Zellgewebe der
Lungen, als für sich nimmt von
früher der Lufttröhre für sich
falls wenn die anastomosierenden
Zweige der pulmonal arterie abgehen.

Dritte Frage.

Wie endet sich die Pulmonal-Arterie der Lungen? Führt sie das Blut durch Hülfe des Zellgewebes bloß durch die ganze Lunge durch und überzieht es zugleich den Venen der Lungen, oder haucht sie auf diesen Wege eine Flüssigkeit in das Zellgewebe der Lungen aus, welche bei der Ausathmung durch die Luftröhre auströmet, oder sondert auch zu gleicher Zeit die Pulmonal-Arterie auf der äußeren Fläche der Lungen eine Feuchtigkeit ab?

L'histoire de l'artere pulmonale est restée obscure pour la partie de l'artere qui se trouve dans le plexus pulmonaire. 1785. P. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Wann Sie beiden vorerwähnten Fragen ganz augenscheinlich, über allen Zweifel erhabene Antworten ohne sonderliche Mühe und Hauptanstrengung zu liefern, so zeigen sich die Verantwortlichkeit dieser dritten Frage besonders, welche die Vollständigkeit der gegenwärtigen mit sich bringt, in welche wir nicht vollkommen freigelegungen, sondern Vergrößerung, Nachprüfung, Vergleichung der menschlichen Lungen mit thierischen und Bemerkung spezifischer Eigenschaften zu überwinden hoffen.

Wie sich die Pulmonal-Arterie in bloß anatomischer Hinsicht verhält, läßt sich nach ihrer vollkommenen geordneten Aufspritzung mit einem feinen Cambrerbeutel, unter einem feinsten Strahl Vergrößerungs-glas, gründlich leicht, ungehindert vollkommen richtig sowohl in frischer als mit wenig bewerkbeter Veränderung in verdauener Präparation untersuchen.

Lungen ist Ursache, weshalb der Spinn ^{grosst} Netz
 vornehmlich der Gallenarterie der Lungen eigentlich bezieht
 in der menschlichen Lungen sind nicht so leicht als in
 der Pflanzlichen Lungen dem Auge ^{optisch} ~~erkennbar~~, und
 weshalb der anatomische Spinn ^{erkennen} von dem
 gewöhnlichen Spinn ^{erkennen} unter Spinnen leicht ^{erkennen}
 gelangt ad ^{erkennen} in ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen}
 und sind ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen}

Man betrachte ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen}
 Man ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen}
 Man ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen}

Man betrachte ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen}
 Man ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen}

Ad ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen}

Ganz der ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen} ^{erkennen}

Fransen löst sich hier gelagerte Flüssigkeit
 in Pulmonal Arterie mit gelbem ^{Flüssigkeit} Linsen Masten
~~ein~~ ⁱⁿ ~~dem~~ ^{dem} ~~Blut~~ ^{Blut}, oder einem mit
 Oxygenschwefel verbundenen gasförmigen gasförmigen
 Masten, ~~in~~ ⁱⁿ ~~dem~~ ^{dem} ~~Blut~~ ^{Blut}, welche
 diese Aushauchung einer Flüssigkeit in das Zellgewebe der
 Lungen, welche bei der Ausrathmung durch die Lufttröhre
 ausströmt, sehr richtig und überaus genau aufzufassen
 denn solange bei der Flüssigkeit in der Pulmonal-Arte-
 rie kein Ansehen derselben ~~besteht~~ ^{besteht}, so ist man auf
 ein zu feines Spiel des feinsten Linsenmasten oder
~~des~~ ^{des} ~~feinsten~~ ^{feinsten} Masten in der Lufttröhre gar bald
 überzugehen, während dass die übrigen, ~~flüssigen~~ ^{flüssigen}
~~flüssigen~~ ^{flüssigen} Masten dieser Art ein feines Spiel hinter
 gelassenen Flüssigkeit in der Linsen Masten
 Lungen überlassen.

Man kann unter ^{günstigen} Umständen
 jetzt bei gesunden Lungen, mit guten Instrumenten
 mit großer Sicherheit Flüssigkeit in die Lungen
 gesaugte Flüssigkeit, mehrere Minuten lang diese
 Artigen Versuche sind künstlichen Anstößen
 der Blutes durch die Lungen, fortzusetzen und
 wiederholen, unterden bestimmten oder von lang
 dauernd, oder zu Willkür bringen, ~~und~~
 es hängt die Lungen davon bald wieder auf.

Wenn trockne Luft von der feuchtwärmeren mit
 wärmerer Luft in die Pulmonal-Arterie so strömt
 und so ist ihr eingekühlter Abgang einfließen aus
 der Lunge her, als ihr gekühlter Luft einfließen aus
 der Venen.

Das selbe Phänomen von feuchtem einem dünnen
 Nebelhaufen, welcher sich äußerlich bildet, stellt gewöhnlich,
 wie nicht allen einleuchtend, fast gar nicht aufstellen lassen,
 beobachtet man jedoch, daß auch zu gleicher Zeit auf der
 äußeren Oberfläche der Lungen eine ~~Flüssigkeit~~
 eingekühlte Flüssigkeit, wie wenn auf jeder ungleichen
 Oberfläche abwechselnd feucht hervortritt, so abgesondert
 wird. Dieser hervortretende Fall abwechselnd mit der
 Feuchtigkeit in der Lunge der feuchtwärmeren
 in die Pulmonal-Arterie angewandten durch gleichen
 Schritt, als wenn sich in bestimmten Zeit mit Venen
 einfließen und das Abfließen der durch wärmeren ^{man}
 feuchtwärmeren Luft in die Pulmonal-Arterie tritt,
 wenn man sich so langsam mit Venen einfließen
 und von langsameren je nach Schritt, so fast auf selbst
 je nach Schritt einfließen. Folglich ist ein wohl kleiner Gesichts-
 unterworfen, daß diese Flüssigkeit der Pulmonal-Arterie
 ihren Ursprung verdankt, oder daß ihre Quellen in dem
 System der Pulmonal-Arterie sich befinden. Denn wenn
 diese hervortretende einem Flüssigkeit ein Beispiel von der
 Pulmonal-Arterie in abfließen dem feuchtwärmeren Luft



inorganische Floren, wie man ^{leicht} bei richtig liegenden
Längen erfaßt, so wird es sich wieder mit
von oben fließendem Wasser, und mit gerundeten,
den fließenden gerundeten Längen, die aber als
haupteingewandt ausgehen, und ^{je} desto ^{je} desto desto desto desto
fängt sie von ^{dieser} ~~den~~ ^{je} desto desto desto desto desto
gewisse ^{je} desto desto desto desto desto.

Da bei Betrachtung solcher Fragen die
vorzügliche Fähigkeit eines einzigen Versuches einen Menge
Sicherheiten darstellt, so könnte man sich leicht
zur Lösung der Frage hingehen, allein hätte die
Vollständigkeit wegen, hätte man allen Umständen von
Sicherheit oder Unrichtigkeit zu gelangen, welche folgende
wird überflüssig sein.

Zu den Ursachen der Pulmonal-Arterie sind zwei Wege
in die Venen eine Flüssigkeit vorhanden welche bei der Ansaugung
durch die Luftröhre ausströmt, könnte man sich
die Betrachtung hingehen, daß die Pulmonal-Arterie
in ungelösten Rinde, welche so vorkommt
von der Luftröhre der äußeren der Rippen der Mutter
gestalteten Manieren abweist, damit formieren. In
während der Pulmonal-Arterie der Rinde in Mutterlauge
durch die Luftröhre keine Flüssigkeit mit Wasser zu lassen
braucht, so wird die Luftröhre ausströmen, welche die

Wahr zu gleicher Zeit durch diese für notwendig vorzuzieh) mit Diefelbe
 der Blut der Lunge aus dem Herzen auszugehen
 Pulmonal-Artiere ~~ausgeht~~ von der Lunge durch den
 ductus arteriosus ^{in die Aorta} ~~ausgeht~~ ^{in die Aorta} ~~ausgeht~~
 abgeleitet.

^{lassen}
 Das ^{ist} Blut der Lunge der Brustfell-Peile,
 welches die Mäule der Brustkasten bedeckt, ^{ist} ⁱⁿ ^{der} ^{Brust}
 auf die ganze äußere ^{Fläche} der Lungen ^{überzogen}, ^{die}
 jüngsten Lunge der sich in ihnen bedeckt ^{ausgeht},
 stellt man selbst an Menschen wenn eine Verletzung der
 Brustkasten (Thorax) ^{ist} ⁱⁿ ^{der} ^{Brust} ^{überzogen} gescheht, in der
 Verletzung nicht mit begriffenen Lungen verbleibt z. B.
 wenn eine Nadel einen Theil der Rippe durchdringt
 in sich. Was für geachtliche Wunde hat unter solchen Umständen
 nicht ~~man~~ ~~gelingen~~ ~~lassen~~ ~~gesehen~~ die in unterbrochen
 aufeinander zufließen abzufließen können nicht ~~so~~ ~~folgend~~
 Absonderung einer Feuchtigkeit auf der äußeren Fläche
 der Lungen ^{anzusehen} ^{zu} ^{beobachten}?

In Lungen Höfen auf der äußeren Fläche der Lungen
 abgeordneten Feuchtigkeit sind ⁱⁿ ^{der} ^{Brust} ^{überzogen} ^{die}
 Blutgefäße ^{Arterien} ^{und} ^{Venen}, welche man ⁱⁿ ^{der} ^{Brust}
 in der menschlichen Leichnam, in und unter der Brustfell
 Haut ^{an} ^{der} ^{äußeren} ^{Fläche} ^{der} ^{Lungen} ^{ein} ^{sehr} ^{häufiges}
 ziemlich große Massen ^{ab} ^{zu} ^{sehen} ^{ist} ^{ist}.

[Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

den ansehnlichen und durch eine Kullstirn geizt
 sey dieser gewöhnlich mit blut gefüllte Holz in
 dem Lohren gallestalt der weichen die Lagen einer
 Länge zusammenfall, ^{oder} von einem Lagen zu
 andern übergeht. Man fahet mit eigener Sorgfalt
 den Hoffnungen der Natur in der führung der
 Natur. Dieser Natur ungeschützt ist bald gefunden
 daß die Natur nicht die Pulmonalarterien unterliegen
 der Natur sey in die Pulmonal Venen zu gehen. Es kann
 also mit Gewißheit angenommen werden daß die
 Pulmonalarterien die Feuchtigkeit nicht der äußeren
 Fläche der Lungen absondert. In diesem alle
 Absonderung wird nicht die der Fläche sind die
 Natur zu geschehen. *Tout les secretions, la
 seule bile exceptée - sont produites par les arteres*
 * laßt auf Walter in den Mémoires de l'Académie
 des Sciences de Berlin 1787. § 45.

auch gewöhnlich Vorfektionen von Hinnen,
 lang kann man selbst mehr als fünfzig Jahren
 und mehr aber selbst erleben, daß auf der
 äußeren Oberfläche der Lungen in ununterbrochen
 im Leben eine Feuchtigkeit abgesondert wird,
 welche man nicht aber so wenig zu empfinden, als
 auf die tägliche Befahrung in Pflanz zu empfinden

auf der Luftwegen, als diese Rückführung des äußeren Hämorrhoids
der Lungen, sind diese Abwägung mit der Natur jedesmal
den abfließend abgemessenen Grade der Stärke in Gipsindigkeit
als feinstenbot angenommen.

Folgt man der Versäuberung insonnen Vorführung mit
Abwägung möglich. Man zusammen, so wäre auf die

Dritte Frage

Wie endigt sich die Pulmonal-Arterie der Lungen?
Führt sie das Blut durch Hülfe des
Zellgewebes bloß durch die ganze Lunge
durch, und übergibt es zugleich den Venen
der Lungen,
oder braucht sie auf diesem Wege eine
Feuchtigkeit in der Zellgewebe der Lungen aus,
welche bey der Ausathmung durch die Luftröhre
ausströmet, oder sondert auch zugleich die
Pulmonal-Arterie auf der äußeren Fläche
der Lungen eine Feuchtigkeit ab?

Der Antwort:

Die Pulmonal-Arterie endigt sich im
Zellgewebe der Lungen als ein feines
Nervenzweiglein, das in demselben
dieselbe Stoff, welcher im inneren
Zellgewebe in ein feines
Stoff übergeht. Folglich übergibt
auch die Pulmonal-Arterie zugleich
Blut den Venen, führt aber das
Blut durch Hülfe des Zellgewebes
nicht bloß durch die ganze Lunge
für sondern braucht auf diesem
Wege größeres Theil eine Feuchtigkeit
in der Zellgewebe der Lungen aus,
welche bey der Ausathmung durch die
Luftröhre ausströmet, und sondert
den inneren Theil ein feines
auf der äußeren Fläche der Lunge
eine Feuchtigkeit ab.

Vierte Frage

Wie entstehen die Pulmonal-Venen? entstehen sie aus den Arterien selbst und ganz allein, oder nehmen sie zum Theil auch als einfallende Gefäße aus der Luftröhre, aus dem Zellgewebe der Lungen und an der äußern Fläche der Lungen ihren Ursprung?

Da der Anfang dieser Frage in gewissern Verbindung mit einem Theile der vorhergehenden dritten Frage steht, so dürfte auf die Beantwortung gegenwärtiger Frage auch die Beantwortung jener Theile der vorhergehenden Frage vorläufig von Nutzen sein.

Wie schon erwähnt ist die Luftröhre aus den Pulmonal-Arterien, sämmtlich fast cylindrisch, glänzend, fast vollkommen kreisförmig und sind diese aufeinander folgende Partien in einander mündend verbunden und ein äußerst dicht geflochtenes Netz bilden. Wie schon früher dieser Artieren Netz in ungestörtem Zusammenhange in die Venen übergehen, so sind auch diese Äste zwischen den Fortgängen der Arterien und den Anfängen der Venen in diesem Netze verbunden, sondern nur der Verlauf sich eine geringe zu machen geneigt ist.

Was die Beobachtung betrifft, woran wir nicht zweifeln, weil sie durch sorgfältigste Vergleiche überflüssig bestätigt werden, so man sich gleich abnehmen kann die Entstehung der Pulmonal-Venen



gering und basischen

Wie man sieht, haben sich nicht wenige bei diesen
Hündeln die vierten Trache, wie sie schon im Peritonäalraum als
die Bronchien der Lungen sind, fortgesetzt. Die Venen sind
die Arterien in allgemeinen, aber mit den Nerven der
Trache häufig fortgesetzten Spindel.

Wie man die ~~Spindel~~ ^{Verknüpfung} gleich für den Peritonäal-
raum, ob nämlich aus den Arterien selbst die Pulmonal-Venen
entstehen, für welches gleichfalls die oben angeführten Beispiele
Beweis werden können.

Und ja, wie für uns zu ersehen ist, die Entfaltung der
nämlich angelegt ist, der Entfaltung der Pulmonal-Venen aus
den Arterien selbst so ganz ungeschicklich, daß man außer der
vermutheten oder sich concentrirenden Pflanzung der Arterien in
Verfall der Nerven selbst Pflanzung der Arterien ganz keinen
~~weiteren~~ ^{weiteren} Nutzen findet anzugeben kann.

In Anfänge, Krümmungen, Windungen, Quallen,
kleinsten Krümmungen, lassen finden, was man sich fast für ver-
schiedenartig bei Pulmonal-Venen (denn es ist gar keine Selbst-
Offenheit der Pulmonal-Venen sein ausschließend die Venen ist,
sondern diese können fortsetzung) auffinden offenbar nicht anders
als welche sich in anderen Fortsetzungen der Pulmonal-Arterien

stump ferner Größe von ihm in anderen Fällen nicht zu finden.

Manche sind aber auch wachen Zweifel der ^{vierten} letzten Frage
oder der Wie ^{entstehen} ~~entsteht~~ die Pulmonal-Venen? in der folgenden List
gefragt zu haben glaubt, ^{konnen} ~~konnen~~ wir ^{aber} ~~aber~~ vier gewisse
Punkte aufstellen.

altesse gewisse Punkte der ^{vierten} Frage, ^{heißt} ~~heißt~~
einseitige, alleinige ^{entstehen} ~~entstehen~~ der Pulmonal-Venen aus
der Pulmonal-Arterie, wie es nämlich ^{ist} ~~ist~~: ^{entstehen} ~~entstehen~~ die ⁱⁿ
Pulmonal-Venen aus den Arterien selbst und ganz allein.

"Entstehen die Pulmonal-Venen aus den Arterien selbst und ganz allein."

Auf diese Punkte getrauen wir uns mit der vollkommensten
Gewissheit ^{den} ~~den~~ ^{Wahrscheinlichkeit} ~~Wahrscheinlichkeit~~ für und zu setzen,
weil ^{die} ~~die~~ ^{Wahrscheinlichkeit} ~~Wahrscheinlichkeit~~ ^{der} ~~der~~ ^{vierten} ~~vierten~~ ^{Frage} ~~Frage~~ ^{abzuwickeln} ~~abzuwickeln~~: ^{ja!} ~~ja!~~ ^{gewisslich} ~~gewisslich~~
Pulmonal-Venen entstehen aus den Arterien selbst und ganz allein.

Es aber die ^{Wahrscheinlichkeit} ~~Wahrscheinlichkeit~~ ^{der} ~~der~~ ^{vierten} ~~vierten~~ ^{Frage} ~~Frage~~ ^{abzuwickeln} ~~abzuwickeln~~: ^{ja!} ~~ja!~~ ^{gewisslich} ~~gewisslich~~
Pulmonal-Venen entstehen aus den Arterien selbst und ganz allein.

In der vollkommenen Gefäßführung der Blutgefäße der Lungen
 jeder Venen sein Gefäß bestimmt und dem Masten unter
 der Vergrößerungsgläse mit der Pulmonal-Artene ungleichsam
 werden kann, folglich der Pforten, also entstehen die Pulmonal-
 Venen ganz allein aus der Pulmonal-Artene somit hervorgehen
 so gehen wir auf eine andere zum dritten Punkt der vierten
 Frage über.

nehmen, ferner, die Pulmonal-Venen zum Theil auch
 als eingefangene Gefäße aus der Luftröhre, aus den
 Zellgewebe der Lungen und an der äußeren Fläche
 der Lungen ihrer Ursprung?

Allen vorzüglichen Eigenschaften ungeachtet haben wir
 schon gesehen, wiegends diese Gefäße sind, ja selbst
 nicht nur diese, sondern auch andere Gefäße finden
 können, die jedoch für die Versorgung dieser anatomischen Theile
 gänzlich unzureichend sind. ~~Wie wir~~ ~~schon~~ ~~gesehen~~ ~~haben~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~Pulmonal-
 Venen~~ ~~aus~~ ~~der~~ ~~Pulmonal-Artene~~ ~~entstehen~~ ~~und~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~sonstigen~~ ~~Gefäße~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~aus~~ ~~anderen~~ ~~Ursprüngen~~ ~~entstehen~~
 Fähigkeit der Blutgefäße ^{aus} ~~aus~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~entstehen~~, es ist nicht
 möglich in der Natur selbst nachzugehen, so ~~schon~~ ~~gesehen~~ ~~haben~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~Pulmonal-
 Venen~~ ~~aus~~ ~~der~~ ~~Pulmonal-Artene~~ ~~entstehen~~ ~~und~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~sonstigen~~ ~~Gefäße~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~aus~~ ~~anderen~~ ~~Ursprüngen~~ ~~entstehen~~
 diese Besonderheiten ^{aus} ~~aus~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~entstehen~~ ~~und~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~sonstigen~~ ~~Gefäße~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~aus~~ ~~anderen~~ ~~Ursprüngen~~ ~~entstehen~~
 in der Natur selbst ^{aus} ~~aus~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~entstehen~~ ~~und~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~sonstigen~~ ~~Gefäße~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~aus~~ ~~anderen~~ ~~Ursprüngen~~ ~~entstehen~~
 sind ~~daß~~ ~~die~~ ~~sonstigen~~ ~~Gefäße~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~aus~~ ~~anderen~~ ~~Ursprüngen~~ ~~entstehen~~ ~~und~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~Pulmonal-
 Venen~~ ~~aus~~ ~~der~~ ~~Pulmonal-Artene~~ ~~entstehen~~ ~~und~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~sonstigen~~ ~~Gefäße~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~aus~~ ~~anderen~~ ~~Ursprüngen~~ ~~entstehen~~
 unvollständig oder ganz unvollständig ^{aus} ~~aus~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~entstehen~~ ~~und~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~sonstigen~~ ~~Gefäße~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~aus~~ ~~anderen~~ ~~Ursprüngen~~ ~~entstehen~~
 ist ~~daß~~ ~~die~~ ~~sonstigen~~ ~~Gefäße~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~aus~~ ~~anderen~~ ~~Ursprüngen~~ ~~entstehen~~ ~~und~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~Pulmonal-
 Venen~~ ~~aus~~ ~~der~~ ~~Pulmonal-Artene~~ ~~entstehen~~ ~~und~~ ~~daß~~ ~~die~~ ~~sonstigen~~ ~~Gefäße~~ ~~der~~ ~~Lunge~~ ~~aus~~ ~~anderen~~ ~~Ursprüngen~~ ~~entstehen~~
 Vorbedacht, beweisen, weil wir bloß auf die positiven

Zweitens: Was versteht man unter ⁶in ⁷gleichzeitigen
 Respirationsacten, als ein einziges ³ausgeführten ²lungenstern
 eines einzigen nichtigen ⁴Halses, eines einzigen ⁵der ¹beiden
 Lungen, als man sich selbst gefasst und beobachtet anfangs
 sein abgibt? oder da man gerade über diesen Punkt,
 das vorzüglichste, was mich ¹⁰zu ⁹lesen, die ⁸ausführliche
 Gelegenheits ¹¹lesen, so ¹²man ¹³das ¹⁴einzig ¹⁵einzig ¹⁶einzig
 das man nicht auf eine einzige Stelle ¹⁷gelesen ¹⁸sehen ¹⁹sehen
 es ein ²⁰Ärzt ²¹zu ²²sehen ²³sehen ²⁴sehen ²⁵sehen
 "auf der ²⁶Lunge ²⁷da ²⁸man ²⁹die ³⁰Pulmonal-³¹Aterie ³²verfolgt"

Drittens. Was ist, bei den ¹gan ²füßigen, ³den ⁴Ärzt ⁵ist
 genüfliche ⁶genüfliche ⁷genüfliche ⁸genüfliche ⁹genüfliche
 allen ¹⁰ausführliche ¹¹ausführliche ¹²ausführliche ¹³ausführliche
 einen ¹⁴solchen ¹⁵Verbindung ¹⁶der ¹⁷Pulmonal-¹⁸Venen ¹⁹nach ²⁰dem?
 festhalten ²¹so ²²so ²³so ²⁴so ²⁵so ²⁶so ²⁷so ²⁸so
 ist ²⁹bei ³⁰der ³¹vollkommenen ³²einigen ³³einigen ³⁴einigen
 einfüßigen, ³⁵gan ³⁶gan ³⁷gan ³⁸gan ³⁹gan ⁴⁰gan
 sollen, ⁴¹aber ⁴²so ⁴³so ⁴⁴so ⁴⁵so ⁴⁶so ⁴⁷so ⁴⁸so
 lesen, ⁴⁹als ⁵⁰wenn ⁵¹ist ⁵²die ⁵³Verbindung ⁵⁴mit ⁵⁵der ⁵⁶Arterie ⁵⁷ist,
⁵⁸genüfliche ⁵⁹und ⁶⁰ausführliche

Das ist ¹besonders ²ausführliche ³ausführliche ⁴ausführliche
 im ⁵ausführliche ⁶ausführliche ⁷ausführliche ⁸ausführliche
 im ⁹ausführliche ¹⁰ausführliche ¹¹ausführliche ¹²ausführliche
 im ¹³ausführliche ¹⁴ausführliche ¹⁵ausführliche ¹⁶ausführliche
 im ¹⁷ausführliche ¹⁸ausführliche ¹⁹ausführliche ²⁰ausführliche
 im ²¹ausführliche ²²ausführliche ²³ausführliche ²⁴ausführliche
 im ²⁵ausführliche ²⁶ausführliche ²⁷ausführliche ²⁸ausführliche
 im ²⁹ausführliche ³⁰ausführliche ³¹ausführliche ³²ausführliche
 im ³³ausführliche ³⁴ausführliche ³⁵ausführliche ³⁶ausführliche
 im ³⁷ausführliche ³⁸ausführliche ³⁹ausführliche ⁴⁰ausführliche
 im ⁴¹ausführliche ⁴²ausführliche ⁴³ausführliche ⁴⁴ausführliche
 im ⁴⁵ausführliche ⁴⁶ausführliche ⁴⁷ausführliche ⁴⁸ausführliche
 im ⁴⁹ausführliche ⁵⁰ausführliche ⁵¹ausführliche ⁵²ausführliche
 im ⁵³ausführliche ⁵⁴ausführliche ⁵⁵ausführliche ⁵⁶ausführliche
 im ⁵⁷ausführliche ⁵⁸ausführliche ⁵⁹ausführliche ⁶⁰ausführliche

1804 in ¹ausführliche ²ausführliche ³ausführliche ⁴ausführliche
 im ⁵ausführliche ⁶ausführliche ⁷ausführliche ⁸ausführliche
 im ⁹ausführliche ¹⁰ausführliche ¹¹ausführliche ¹²ausführliche
 im ¹³ausführliche ¹⁴ausführliche ¹⁵ausführliche ¹⁶ausführliche
 im ¹⁷ausführliche ¹⁸ausführliche ¹⁹ausführliche ²⁰ausführliche
 im ²¹ausführliche ²²ausführliche ²³ausführliche ²⁴ausführliche
 im ²⁵ausführliche ²⁶ausführliche ²⁷ausführliche ²⁸ausführliche
 im ²⁹ausführliche ³⁰ausführliche ³¹ausführliche ³²ausführliche
 im ³³ausführliche ³⁴ausführliche ³⁵ausführliche ³⁶ausführliche
 im ³⁷ausführliche ³⁸ausführliche ³⁹ausführliche ⁴⁰ausführliche
 im ⁴¹ausführliche ⁴²ausführliche ⁴³ausführliche ⁴⁴ausführliche
 im ⁴⁵ausführliche ⁴⁶ausführliche ⁴⁷ausführliche ⁴⁸ausführliche
 im ⁴⁹ausführliche ⁵⁰ausführliche ⁵¹ausführliche ⁵²ausführliche
 im ⁵³ausführliche ⁵⁴ausführliche ⁵⁵ausführliche ⁵⁶ausführliche
 im ⁵⁷ausführliche ⁵⁸ausführliche ⁵⁹ausführliche ⁶⁰ausführliche



Haben, weil sie die Menge und Größe der Pflanzarten der
Längen nicht kannten, ja nicht einmündig befanden, dass es
nicht nicht unangelegentlich in unsern Tagen ein N^o der Pflanzarten
der Längen zu den Gesehellen der feinsten in einem großen
Tage die Menge und Größe vollkommenen fernigen

Hauptes. Allein, selbst in den Fällen, die sind ein und andere
der vorerzählten ^{Sachen} Gründe abzuweichen, würden zur Begünstigung
der Natur des aller feinsten in Tag die Längen nicht (schlecht)
wenn nicht für Pflanzarten gesehelt aber die feinsten fernigen,
wie es sich man wirklich in Längen der Pflanzarten der Längen
von den aus ihnen Tag die eingesehellen Pflanzarten gezogen unter.
Man wollen nur einige Beobachtungen der glücklichen N^osten
Gegensätze erforscht aufstellen.

So fand Mascagni (in seinem angeführten großen Werk) ^{in einem Gegenstand}
die Pflanzarten der Länge mit der Luft gefüllt, die sie in der Bräust
begegnen

So fand Frankosella sie mit der Feinstigkeit gefüllt
wird es in der Bräust gefüllt, und besonders ganz der
Natur geben diese Vorzüge, besonders ^{weil} feinst in
geringer der Natur der Pflanzarten ist immer gelingen können.
Man ^{ist} seiner Wörter über sich in den Abhandlungen für glaubliche Arten
in Zusatz Band N. 497.

So fand Frankosella die Pflanzarten der Länge nicht selten
von den aus der Bräust eingesehellen Pflanzarten vertrieben. Tab. XX.
H. H. und Tab. XXI. 21. Das wichtige sehen von oben abwärts.
+
+
+
+
+

Es fand Flaubertfalten (XII^{te} feineren großen Nerven Riste 21)
die Lungen der Lunge mit den Blute gefüllt, welches sich in die
Lungenarterie ergossen hatte. Ich erwähne diese nur noch kurz
genug in den ^{Erkenntnis} Praeparate N. 20. wo gleichfalls Lungen mit
Blut und für die wieder gefüllt erschienen.

Es sieht man in der William Hunter'schen Sammlung,
in der Lungen Substanz selbst, ganz klar und deutlich
sich eine mit ganz neuem Blute gefüllte Lungenarterie
an Blutgefäße gesellen. (Will. Cruikshanks Anatomy of the
absorbent Vessels London 1786. 4te P. 42.) Auf der ersten
Zuschrift, ob selbst so vortheilhafte Vergleichen als N. Hunter in
Cruikshank's Brief über diese Blute Venen für Lungen
arterien Röhren, wünschte die wichtige Ursache an dieser noch
sonst anderen Röhre über ^{grüne} fließen, daß in selbigen die Lungenarterie mit
Lymphflüssigkeit gefüllt sind, welches sich als ganz neuem Blute an
sich eine vollständigen Furchen gefunden würde. Wie in unserer
Praeparate zu sehen, so sind in diesen die Lungenarterie
mit Blut gefüllt.

zum Teil mit
gelblicheren
grünlicheren

Bleuland Jean hepatis foetus Trajecti ad Rh.
1789 4te Bild. 6. was auf sich in der Lungen von Speicheldrüsen
et gleiches Cruikshank P. 124 in Magoni P. 112 unter großem
Lungen in Hühner und Hühnerfleisch.

Es fand Lockemann bei einem Lungen, fiber in
den Bronchial Drüsen de mörbes vasorum absorbantium, S. V.
de St. Gilbert. über die Lymphgefäße Paris 1804 S. 79. ^{119. 120.} Rien de plus sévère
que de voir les suppurations du pöumon entrainer le gonflement et quel, fois l'inflammation des glandes bronchiales.
de St. Gilbert. über die Lungen Lymphgefäße Journal
de Médecine Paris 1790 Janvier - 1792 May ist in Schreger's Lungen
Laud. P. 238 in einem von ihm selbst verglichenen Hühnerfleisch
eine Lungenarterie der Lunge ganz deutlich mit Blut gefüllt.



Jedoch, damit kein geachteter Arzt, der gegenwärtigen
 Abhandlung lesend, diesem mit unvorsichtiger Hand
 beschränkten vierten Artikel ihrer ganzen Aufmerksamkeith
 spenden, wird nicht ohne gläubigen Glauben das eine eine unrichtige
 Fälschung der Wahrheit sein, ja die Wahrheit ist nicht unrichtig
 werden können, wollen wir ihn mit den Worten des
 Verfassers Leutius beschreiben
 "Oculus cognito absorbentium vasorum systemata inde ab anno
 1789 tunc alio tabe pulmonali confectis — vitam servare
 potui" in commentationibus Göttingensibus ad annum 1791 et 92

Ein entgegenst. Antwort aber auf die

Vierte Frage

Wie entstehen die Pulmonal Venen? ent,
 stehen sie aus den Arterien selbst und ganz
 allein, oder nehmen sie zum Theil auch
 als einsaugende Gefäße aus der Luftröhre,
 aus dem Zellgewebe der Lungen und an
 der äußeren Fläche der Lungen ihren
 Ursprung?

Wäre

Die Pulmonal Venen entstehen aus den
 Arterien selbst und ganz allein.
 Für
 Für einen Ursprung Abfall aus
 der Luftröhre aus dem Zellgewebe der
 Lungen und an der äußeren Fläche der
 Lungen findet sich kein einziges
 eine entsprechende ~~Leutius~~ ^{Leutius} ~~von~~ ^{von} dem
 Verfasser ~~Leutius~~ ^{Leutius} ~~Leutius~~ ^{Leutius}
 befriedigender

Les Dupuytren. Experiences sur l'influence
que les nerfs du plexus exercent sur

la respiration, in Nouveau Bulletin des Sc. par la Soc. Junste Frage.

philomatique Paris Nov. 1807. (Vol. 2. 1. 16. de Hall)

Wann man in einer Affekte, die einen Pleuralerguss
bestimmen für wenig zu laiden. Zerstört man aber beide
Pleuren für nicht mehr Kraft

Wie endigen sich die Nerven vom achten Paar und vom Interkostal-
Nerven? Endigen sich die vom achten Paare (plexus bronchialis) allein
in der Luftröhre, oder laufen sie auch ins Zellgewebe der Lungen?

Verbindet sich auch das achte Paar (plexus bronchialis) mit den Zweigen,
die der Interkostal-Nerve (nervi cardiaci) zu den feinsten Gefäßen

in die Lungen sendet?

ist nicht möglich die Blutversorgung.

Um diesen subtilen Frage gehöriges Gewicht zu
leihen, wirden wir viel wohl gerathen, auf ein
ausführliches Bearbeitung der Lungen Nerven, ganz
sicher, ungleich mehreren Worten lang fast unangenehm
in häufigen Lungen zu finden, herausfinden, und gewisse
Nerven des Nerven nach zu führen, um so bestimmten und
zuverlässigen Resultaten über ihre Fortführung zu gelangen.
Aber wir gestehen gerne, daß du uns die Sache selbst,
auch abgesehen von der Preisangelegenheit, sobald wir nicht
die Nachforschungen anfangen hatten äußerst interessiert
und die Schwierigkeiten nicht immer mehr unsere fester
sind, wir hoffen und nicht in dem Grade befriedigt,
als sich Antwort auf die vier vorangeführten Fragen,
oder als wir über sie zu wünschen.

F die Jahr 1760 im 8ten Bande
des Elementum Physiologiae
Schedae gemessene Text
fater Mente:

^{in der 1778}
Gross Gallen ~~in~~ in ~~der~~ ~~ersten~~ ~~Man~~ ~~de~~ (de corp hum
fabrica. Volumine sexto Lib. VIII. sect. II. § 25. Seite 276.) Neque
multi neque magni pulmonis nervi sunt, in organo
Campor in Chr. Alardi Syst. de respirationis mechanismo.
Groningae 1771. pag 13. Wierberg in ~~der~~ 75ten Seite in
Galleri Primis Lineis Physiologiae Göttingae 1750 und
Scarpa in den Tabulis neurologicis. Vicini 1794 ~~gemessene~~
que messen.

Man betrachte aber wie die Feinfalt fällt der
Stämme der Nerven für die Luft Vögel in der
über in der Lob anzuhaben Walter (von Tabulis
Nervorum thoracis et abdominis Bordini 1783. welche
sich in dessen Bünde, wie sich gleich im Stängel bezeichnen
werden, besondern hervorstechend gezeigt sind, so wird man
leicht überführen können, wie sich gleich zeigen
die Gefäßabteilungen dieser Stämme zeigen müssen.

Man vergleiche diese Walter'sche Abbildung der
Lungen Nerven mit Scarpa's Abbildungen und man wird
gleichfalls diese Feinfalt in der eigentlichen Lungen
Nerven bemerken z. B. Tabula tertia. 44. 45. 46. 47.
Allein die Nerven sind ^{selb} fast gleich auffallen als der
Stamm des Vagus, der ^{mit} ^{Tabula tertia} ~~mit~~ ~~Walter's~~ ~~feine~~ ~~ganze~~
natürliche Größe hat, für sich wohl zu groß

Das glatte vordere Stamm des linken N. Vagus (den von
 Waller mit 394 bezeichnet ist, im Korpore ^{W. 4.} in der fallenden Lufttrache
 liegt) verläuft sich in einiger Entfernung längs der äußeren
 Seite der Lufttrache gefaltet und seinen ramus recurrens
 (s. Waller 395) verläuft den für die künftigen Nerven
 längs abzuscheiden nervis oesophageis superioribus (401. bis 405)
 unter der Bogen der Aorta abzugeben sich und sich unter
 der linken Lufttracheaste befindet, verzweigt +
 einen beträchtlichen Ast (ramus pulmonalis primus 406. bis 409) für
 die Pulmonalarterie, ~~der gleichmäßig wieder +~~
~~seinen sich gabelförmig spaltenden Ast, aber sollte für die~~
 die Pulmonalarterie,
 läuft sonst längs der Abgang dieser Aorta unmittelbar geschnitten, und
 verläuft auf glatter gerader, ohne einen bedenklichen Faden
 abzugeben (s. Waller der N. Vagus 406. bis 410.) ganz dicht
 fließend und im ferneren Verlauf sich unter der linken Luftröhre
 der Lufttrache, und verzweigt +
 vier, ~~aber~~ die aufeinander folgende Äste (Waller nervus pulmonalis
 secundus. 410. n. p. tertius. 414. n. p. quartus 418. n. p. quintus 424)
 von einander ungleichen Mächtigkeiten, welche den Lufttracheaste
 der unteren Luftröhre der Länge und Asten zerlegen angefühen,
 verzweigt durch herum
 einen beträchtlichen Teil sich mit dem Stamm (W. 432) wieder vereinigen
 zweiten Ast (welcher für ^{den Stamm} einen Nervenfaden aufwärts gezogen
 s. Waller dort mit 430 bis 431 bezeichnet angeführt) +

d'on démontrer dans les parties éloignées du plexus pulmonaire
excepté le long des bronches et des vaisseaux sanguins
que l'on peut suivre assez loin. Ind. Path. 324. Malgré
l'étendue des plexus pulmonaires et du grand nombre de
nerfs dont ils sont composés il y a ^{bien} beaucoup peu de nerfs pour
un si grand viscère; on en chercherait même vainement
en divers endroits de son étendue.

Jeune école Scarpa Tabula terticia 82. 83. 85 tenuissima
fida (nervea) ad superficiem pulmonis anteriorum ab, ablin
vix gestasem, des vix bisjagt für nicht richtig gantig
sagen.

Jeune école Scarpa Tabula terticia 82. 83. 85 tenuissima
fida (nervea) ad superficiem pulmonis anteriorum ab, ablin
vix gestasem, des vix bisjagt für nicht richtig gantig
sagen.

1. Jeune école Scarpa Tabula terticia 82. 83. 85 tenuissima
fida (nervea) ad superficiem pulmonis anteriorum ab, ablin
vix gestasem, des vix bisjagt für nicht richtig gantig
sagen.

2. Jeune école Scarpa Tabula terticia 82. 83. 85 tenuissima
fida (nervea) ad superficiem pulmonis anteriorum ab, ablin
vix gestasem, des vix bisjagt für nicht richtig gantig
sagen.

einzelne Menschen

4. Die Luft vermischt sich mit allen Lebewesen (sind sie gemeinlich,
die aber gelblich so bald sie sich auf dem Boden hing
diese eigene Farbe von dem durchsichtigen Zustande
der Luftverfärbung unterwirft löst.

5. Die Luft vermischt sich mit den Menschen und seine
ausser sich die ^{feinen} ~~Arten~~ ^{Arten} ~~aus~~ ^{aus} ~~dem~~ ^{dem} ~~Luft~~ ^{Luft} ~~ver~~ ^{ver} ~~setzt~~ ^{setzt} ~~die~~ ^{die}
als begleitet. Wenigstens haben wir immer von der
jüngsten Luft zu dieser Luftverfärbung gewöhnt, in
Pflanzen zu sehen.

6.) Nicht wenig ist ein solches Menschen, so die
Luft eigenenthümlich gebildet oder stärke, ausser.

7.) Man sieht es sich finden in der Luftverfärbung so
verschieden ist die Luft seine Farbe, und ^{mit} ~~aus~~ ^{aus} ~~dem~~ ^{dem} ~~Luft~~ ^{Luft} ~~ver~~ ^{ver} ~~setzt~~ ^{setzt} ~~die~~ ^{die}
kann ^{mit} ~~aus~~ ^{aus} ~~dem~~ ^{dem} ~~Luft~~ ^{Luft} ~~ver~~ ^{ver} ~~setzt~~ ^{setzt} ~~die~~ ^{die}
es ist ^{mit} ~~aus~~ ^{aus} ~~dem~~ ^{dem} ~~Luft~~ ^{Luft} ~~ver~~ ^{ver} ~~setzt~~ ^{setzt} ~~die~~ ^{die}
kann, als diese Luftverfärbung zu sehr gelben oder
roth zu werden.

8.) Zuweilen sieht man solches Menschen in der Luft,
die für und vermischt sich gewöhnlich in der Luft so
gerade. Man sieht in der Luft die Luftverfärbung bilden,
so ^{die} ~~feine~~ ^{feine} ~~Luft~~ ^{Luft} ~~ver~~ ^{ver} ~~setzt~~ ^{setzt} ~~die~~ ^{die}
ist ^{die} ~~bedeutend~~ ^{bedeutend} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Luft~~ ^{Luft} ~~ver~~ ^{ver} ~~setzt~~ ^{setzt} ~~die~~ ^{die}
Luft ^{die} ~~Luft~~ ^{Luft} ~~ver~~ ^{ver} ~~setzt~~ ^{setzt} ~~die~~ ^{die}
überwiegend ^{die} ~~stark~~ ^{stark} ~~erkannt~~ ^{erkannt} ~~wenden~~ ^{wenden} ~~können~~ ^{können}. Zuweilen
solche Luft haben wir ^{die} ~~immer~~ ^{immer} ~~noch~~ ^{noch} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Luft~~ ^{Luft} ~~ver~~ ^{ver} ~~setzt~~ ^{setzt} ~~die~~ ^{die}
unter einem ^{die} ~~Luft~~ ^{Luft} ~~ver~~ ^{ver} ~~setzt~~ ^{setzt} ~~die~~ ^{die}
unter einem ^{die} ~~Luft~~ ^{Luft} ~~ver~~ ^{ver} ~~setzt~~ ^{setzt} ~~die~~ ^{die}



g. Mikroskop giebt ein solches ~~Umsicht~~ Netz auf
Fäden in der Größe der baumartigen Arterien, wie auch
auf viele andere feine Netze zu untersuchen.

10. Ungaesthet aber, die bekannte allgemaine
figurae des Nervensystems, sich gegen ihre groeßten
Fäden für, für ein wenig zu vergrößern auf zu diesen
Nerven sich beständig, so ist für die verfallene, unvollkommene
Trinseit gegen demselben nicht für einigend um ihre
materie fudigung mit den Massen für unvollkommen und jeder,
unvollkommen Dinge anzulegen, wie man dieses an der
Gänge an der Linnen, an der ^{Spitze der} Fingern zu Linsen vorangeht.

Dem 11.) rechtlich nutzigen für die Fäden dieser
Nerven in der feineren Art der Luftlöcher auch
Dinge, gleich ihrer Trinseit ungen, gleich macht für
sich die Linsen einstellend Farbe von den feinsten
Wasser der Luft Löcher untersuchen, ungenesthet für
auf ein wenig weiter gegen die fudigung der Luft
vielen Lichter für sich zu verhalten können, aber
auf ein stärker, dem mit gewisshait wasser unvoll
nicht beschränkt.

Es ist die beschränkt gebildet, die
gefundenen von mit Verstand und Klugheit vorzubringen,
und keine unbegriffene Arbeit für zu vollenden bei
der gegenstand vorsetzt, und der gefundenen spezialisiert
rechtlich hergestellt ist, so soll sich ein

12) ¹²⁾ die Frage ob sich die Nerven von Vagus
allein in der der Luftlöcher endigen, oder auch ins Zellgewebe

der Lungen laufen?, für Zeit nicht mit dem Masten sondern
mit der Wasserdichtigkeit beabsichtigen.

Folglich muss man die fettigen Bekleidungen
Muskel, Bronchien und Gefäße über die geringe
Durchlässigkeit der Lungen bei gesunden Muskeln
(die man leicht ~~mit~~ ^{genügt} in den Lungen bringen zu
minderster Gelegenheit ^{was die} fettig mit ^{warum} den feinsten Nerven
Fäden ihrer Leitungen zu lassen lassen, zusammen
nimmt, so dürfte man wohl sagen zu können,
dass die Lungenerven vom Vagus ~~ist~~ nicht bis ins
Zellgewebe der Lungen gelangen sondern sich früher
enden.

Ja schon ^{also} ^{ist} Scarpa über ein, ^{welches}
S. 28 in dem angeführten Werke Tabulae neurologicae. spricht.
Nervi pneumonici ante loquendo - - - haud quidem
magnopere pro vasculosa cellulosa vasculosaque pulmonum texture
creati fuerunt, sed pro Bronchiis maxime spiritusque
canalibus. ^{großen} ^{von} ^{der} ^{Art} ^{ist} ^{ja} ^{unmöglich}, ^{we} ^{sich} ^{haben} ^{ein} ^{mal} ^{die} ^{Wasserdichte}
den Lungen besondern ^{ist} ^{an} ^{der} ^{Art} ^{ist} ^{ja} ^{unmöglich}, ^{we} ^{sich} ^{haben} ^{ein} ^{mal} ^{die} ^{Wasserdichte}
ist ja ^{ist} ^{unmöglich}, ^{we} ^{sich} ^{haben} ^{ein} ^{mal} ^{die} ^{Wasserdichte}
Schiffel ^{ist} ^{genug} ^{verfügen} ^{lassen}, ^{we} ^{sich} ^{haben} ^{ein} ^{mal} ^{die} ^{Wasserdichte}
für nicht die Frage ^{ist} ^{genug} ^{verfügen} ^{lassen}, ^{we} ^{sich} ^{haben} ^{ein} ^{mal} ^{die} ^{Wasserdichte}

auf der rechten Seite sonst man ebenfalls der nervus
recurrens eine sehr vollständige Verbindung der Vagus mit
 dem Trigeminus. Man findet man auch bei Reubner
 (Description nervorum cardiacorum Gen. 1772) An von der rechten
 Seite die ganz Nerven sind der plexus cardiacus mit der
 größten Vollständigkeit und Genauigkeit beschrieben und abgebildet,
 dessen sechs Fäden werden auf der Tabula prima, ^{nach}
 der Fig. 1. der Tabula secunda, ^{nach} auf der Fig. 3. der Tabula
tertia beschrieben, sonst man von n. recurrens geht der
Faden Tabula tertia no. 257. von ganglio thoracico primo der
Trigeminus Nerven.

fastlich bei Scarpa, An alle seine Verzweigungen an Knospen
 von angelegten Lungen Nerven übertrifft, ^{mit der} Tabula
tertia von der rechten Lungen Nervenzweigung von der
Rechten der N. Vagus no. 2. einen vollständigen und no. 3 einen
unvollständigen nervus cardiacus superficialis, der gleiches von
dem n. recurrens no. 7. 8. 12. 13. ^{32. 38. 39} also zusammen
auf Fäden, an der rechten Trigeminus stammende sechs Zweige geben.

Es steht man Tabula quarta von der linken Lungen
Nervenzweigung von der Rechten der N. Vagus, vollkommen
wie bei Andersch no. 72 und 74 folglich mit sechs Fäden an
der rechten Trigeminus Nerven stammende sechs Zweige abgeben.

Sag Winckler fingen vorfällt sich nach Scorpa d. XII
der N. Vagus auch als ein Nerven. Er bildet die
Ganglionen im ~~Brust~~^{Brust}raum und sich am
Gefäß eines Nerven Stamm von Ästigen
Nerven.

Genau ergeht sich auf die Länge der
Fäden.

Frage.

Wo endigen sich die Nerven vom achten
Paar und vom Interkostal-Nerven? Endi-
gen sich die vom achten Paare (plexus
bronchialis) allein in den Luftröhre, oder
laufen sie auch ins Zellgewebe der
Lungen? Verbindet sich auch das achte
Paar (plexus bronchialis) mit den Zweigen
die den Interkostal-Nerve (nervi cardiaci)
zu den feinsten Gefäßen in die Lungen
sendet?

der Antwort.

Die Nerven vom achten Paare (plexus bron-
chialis) endigen sich vorzüglich in der
Luftröhre, außer der Ästigen an die Pul-
monalarterie und ⁱⁿ grösseren ^{Pulmonal}-Aeren, Ästigen
aber nicht ~~ins~~ ins Zellgewebe der Lungen
zu laufen.

Ja! ~~Fäden~~ ^{Fäden} des achten Paares ~~verbinden sich mit den Ästigen des Inter-~~
kostal-Nerven ~~(nervi cardiaci) zu den~~
~~feinsten Gefäßen in die Lungen~~ ^{nervi cardiaci}
~~sendet.~~

Ja! Fäden des achten Paares ver-
binden sich mit Fäden des
Interkostal-Nerven zu nervis
cardiacis.

Im Weingeist.

1. für Nüchtl Länge mit einem erwachsenen Manne. die Luftschläge ist spärlich ausgebreitet und in Vertheil der Bronchialröhren außer geringe ausgebreitet, und die in der Lunge vertheilt.
2. für Nüchtl Länge mittelbau Mannes. die Luftschläge sind spärlich ausgebreitet und in Vertheil.
3. für Nüchtl Länge mit einem erwachsenen Manne, Neue Lungen mit Lungen mit Lungen angefüllt werden. Von denen wir mehrere arterias bronchiales brevis et arteria pulmonalis et Bronchiales. Juste Lungen sind für an fünf Stellen auf Nüchtl Länge ausgebreitet.
4. Lunge Länge eines fünfjährigen Kindes. Neue Lungen mit Lungen ausgebreitet sind. Anfallend kommt hier Prognostik mit Walter Tab. *Coronaria thoracis et abdominalis et alia.*
5. für Nüchtl Länge eines erwachsenen Mannes. Neue Lungen mit Lungen ausgebreitet sind. für fünf Stellen in Lungen ausgebreitet sind. Anfallend kommt hier Prognostik mit Walter Tab. *Coronaria thoracis et abdominalis et alia.*
6. für Nüchtl Länge mit einem erwachsenen Manne, Neue Lungen mit Lungen ausgebreitet sind. für fünf Stellen in Lungen ausgebreitet sind. Anfallend kommt hier Prognostik mit Walter Tab. *Coronaria thoracis et abdominalis et alia.*
7. Nüchtl Länge eines erwachsenen Mannes, Neue Lungen mit Lungen ausgebreitet sind. für fünf Stellen in Lungen ausgebreitet sind. Anfallend kommt hier Prognostik mit Walter Tab. *Coronaria thoracis et abdominalis et alia.*
8. Nüchtl eines Lunge, Neue Lungen mit Lungen ausgebreitet sind. für fünf Stellen in Lungen ausgebreitet sind. Anfallend kommt hier Prognostik mit Walter Tab. *Coronaria thoracis et abdominalis et alia.*

bronchae Præparata

9. Epithelien Lunge von Aconitum füllte mit grün aben gefüllt sind.
10. Epithelien Lunge von Aconitum auf vollkommenste voll in die Venen Blau gefüllt vorkommen. Jede tief Lunge sind aufgeföhren wie sie soll mit je Spalten des man den zelligen die Kulligst erkannt.
11. für ganz quadrallinien einen Epithelien Lunge von der Übergang der Art in die Venen je zeigen. die Aconitum ist voll in die Venen Blau gefüllt.
12. für Epithelien Lunge mit einem Messer.
13. für ganz quadrallinien einen Epithelien Lunge von geföhrt auf vollkommenste gefüllt vorkommt.
14. 15. zephal. Nadeln mit Messer.
16. zephal. Nadeln mit einem Kalle.
17. ^{et 18} zephal. Nadeln mit einem Messer.
18. für Aconitum ^{mit 18 geföhrt} geföhrt der Übergang von der Oberfläch der Lunge.
19. für sehr feines Kupfer mit Goldfäden geföhrt geföhrt der P. A. der Lunge.
20. für sehr feines Kupfer der P. A. der Lunge, wobei einen tiefen P. A. die Lunge in einer glaudalen bronchiale Lunge.
21. für mittlere Lungenstücke ^{kleiner von ganz jungen} ^{früher kommen}, überall mit tief Luft geföhrt.
22. ^{Pangadungsfäden} für Aconitum ^{Übergang} Übergang.
23. Nadeln einen aufgeföhren halbt Lunge von ^{unvollkommen} ^{ist} geföhrt der P. A. mit tief Luft geföhren geföhrt geföhrt.
24. für anastomose ^{um} ^{ist} pulmonales & bronchiale an einem Lufftgeföhren Lunge.
25. für Nadel Lunge von man Kullig von ganz Venen bronchiales ^{ist} ^{ist} in die Venen pulmonales Lungen ^{ist} ^{ist}.
26. Nadeln Lunge von dem Aconitum der Aconitum bronchiale & pulmonale.
27. Nadel eines Aconitum Lunge von die Venen voll in die bronchiale geföhrt in jeder 20 geföhrt sind.

No. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. sind zu diesen geföhrenen Præparaten aufgeföhren.

27 Lungen = 249
40 H = 220

1-10

1-7

in die

in die
in die

in die

in die

in die

in die

in die

in die

in die

in die

in die

27. Jan. 1932

