











Wlich fürst Erme herre Ritt
Knechte oder Stette besitzent
vor irer vnynden beligert vnd
geirot werden. In Schlossen
vesten oder steten. Den ist zu
vor vff am bed uff. Das sy haben diener
die als from vnd vest lute syen. Das sie
durch eyn Willen selc ere libe leben vnd gütte
d vns in got ye verlicken hat ee ten
iren vnynden dar frocken vnd mauchen dorsten
ee das sy fluchen. Da ze bliben were oder ee
das sy rüthe vff oder hm geben das zehelnd
ten were das sy sich aller böser vnd verziht
ir sachen vnd geschichten schamen vnd als
Wylf lute syen das sy wissen wa man sy
mit schessen werffen anhen vnd stürmen
tenotten möchte. Das sy da für wissen ze
binnen. Vnd sich mit irem zute gen iren
vnynden vff das weelichst schicken. Eund
in iren troffen wortail vor den schlossen dar
inne sy besessen sind kam mit Willig schur
mützen tunc vnd ione mischellung vnd
Wapenite an gütter fremschafft by am

Zijz

3
Ander bliben in sachen nach der wiffen:
ratte vnder in handeln. Vnd welich fürste
Graue herre Ritter Knechte oder Stette haben
solich from vest vnd wif diener die müten
sich ir vnd trösten doch bedürffen sy by
in ze haben lütte die arbeiter kinnen vnd
müten als Schmid zimberlütte schuchstet
müller pfister vnd ander arbeiter Sund
tutter buchsenmaister vnd schutzen. Da mit
sy sich behelffen müten. Vnd wan das ist
das man von gutten buchsenmaistern grossen
trost nimpt. So ist ain rechtlichen fürsten
herren Ritter Knechte Vnd Statt bedürfft
das ir buchsenmaister gut maister syen vnd
alle die ole vnd puluere vnd berritten vnd
machen kinnen vnd auch andre stücke die
nütz vnd gut sind zu dem buchsen puluer
zu für pfflen zu für kugeln die man wirfft
zu für kugeln die man of der buchsen schuf
set vnd zu andern für wercken vnd sachen
die in diesem buch das da heisset das für
wert buch her nach geschriben stend
Vnd darvmb das der stücke so vil sind die



Am ietzlicher güter Buchsenmaister kinnen
 sol vnd das sy alle am maister mit wol be-
 dencken noch in sin sinne behalten mag
 Darvmb so stet hvernach geschriben alle die
 stücke vnd künste die am ietzlicher güter
 buchsenmaister kinnen sol. Vnd wie einer
 am ietzlich stücke von anfangt bis zu ende
 vff gerecht vnd gut bewitten vnd kinnen
 sol. Damit er danne mit der andern lütte
 hilffe die by im sind am ietzlich Schloß vest
 vnd stat behalten mag. Vnd von der künst
 zu der buchsen gehöret geschickend zwölff
 frant. Es geschicht auch vber ietzlichen
 frant besunder am gut vnderrichtung vnd lere

Die erst frant ist. Ob das für den
 stam vff der buchsentzwe oder
 der dunst der von dem für haut
 zu sprechend etlich das für hab die krafft
 den stam ze triben. Ich sprich aber der dunst
 die krafft hab. **Exemplum am byspil.** Nim
 ein pfund güttes puluers vnd tü es in ein
 sömit wjn vass. Vnd vermach es wol das
 kein dunst da von komen müß dann zu dem

Vandloch da du es anzünden wilt. Und so
du es angezündest. so ist das puluer zehnd
verpennen. Und bricht der dunst das was

Die ander frunt Ob Salpeter oder
Swebel die krafft hab den staim.
Ze triben Sprich ich sy bind darm
Wann das puluer enzündet wort
In der büche. So ist der Swebel als hiezigt
Und der Salpeter als kalt das die keltin der
hiez nicht geliden mag noch die hiez der
keltin. Wann keltin und hiez sind zway weyder
wertige ding. Als mag ir yetweders das
ander nit geliden. Und ist doch eins an dis
ander nicht mit zu dem puluer ze bruchen

Die dritt frunt Ob lützel puluer bel
der ain büche prech oder wytter
schieff. Als ob man die büchsen
fült vnz an den clozen. Da sprich ich wenne
man die büche fült vnz an den clozen. So
mag dz für und der dunst nicht wyttin haben
den schuß ze vollbringen vnz das dz für ain
teil hinder sich vff prmit. Und das puluer den
clozen vff schlecht. Ist aber die büche den

mu
 Den drittteil vntz an den vierden geladen
 So mag das puluer gemainlich aims mäl
 primen. Vnd mag der dunst sin kraft vol
 bringen vnd schuift witter. Vnd bricht die
 lüchse vil ee da von dann der sy fult mit in
 gestossen puluer vntz an den cloezen *mu*

Die vierd frucht Ob ain linder cloeze
 von linden holz. Den stam bas triben
 oder von herten holz als apelin
 Vnd buchm als vil manster bruchent. Vnd ob
 die selben cloez kurz oder lang dürrre oder
 grime sin sullen. Sprich ich die herten cloez
 die sind nit gut. Wann dar vmb sy sind ze
 hert vnd lafend sich nit triben. Vnd stand doch
 gern von dem vor. Aber ist ain linder cloez aims
 hütten vingers ze groß. So laut er sich doch
 hin in triben vntz vff sin statt. Vnd behert
 den dunst vil bas dem die herten cloez. *Item*
 Der cloez sol nit länger sin dann er pruyt sy
 die besten dürrre cloezen die man geluben
 mag Die machet man von dürrrem albren
 holz. Aber die besten grimen cloez die machet
 man vff grimen Elin holz. Aber die aller

besten grünen clocz machet man vñ birckim
holz als bald es von dem stam gelanven vñ
so mach sy als da vor stet **iiiiiiiiiiiiiiiiiiii**

Die fünfft frau Ob der stam verren
ganz. so er hert ligt. oder so er lind
ligt Sprich ich ye hertter der stam
ligt ye hertter er ganz. Also das er gar roch
verschoppet sy das der dunst do von mit ganz
mug So vñt der schuf starck Vñt schriest
vñt vñt hert is **iiiiiiiiiiiiiiiiiiii**

Die sechste frau Ob die pissen da
man den stam mit verpisset von
lindem oder hertem holz sullen sein
Sprich ich welcher stam gerecht in die buchsen
gehört vñt er nicht mer vñtten het dann er
bedarff Vñt er getrang liegen muß. So salt du
in verpissen mit dünnen herten pissen von aichim
holz. Ist aber der stam etwas ze klam. Das mit
also getrang ligt So salt du in verpissen
mit dünnen pissen **iiiiiiiiiiiiiiiiiiii**

Die sibende frau Ob die selben pissen
dick oder dünne sullen sein Sprich
ich das die selben pissen dick od dünne

^{iiii.}
 fullen fm von Dämmenholts. Aber Wenn
 du den stam da mit verpiffest. So solt du die
 pissen mit einem Schrot isen an dem stam ab
 hawen also das die pissen mit für den stam
 hangen *mmmmmmmmmmmmmmmmmmmm*

Die achtend frauß. War mit man
 den stam verstoppen sülle. Das der
 dunst mit da von than müß. Sprich
 ich nim wachß. Vnd wachße ein tuch damit
 .Vnd dräe es ein wach zu einem fail. Vnd
 stopp das mit einem güttten stoppisen. Zwei
 schend den stam vnd die büchsen vff die pissen
 So vert er wirt *mmmmmmmmmmmmmmmmmmmm*

Die minde frauß Ob ein büchs witter
 schieß von amer lay puluers. oder
 von Zwayer lay Sprich ich sy schieß
 Zwoy als wirt von Zwayer lay puluers dann
 von amer lay. Wenn du die büchsen ladest vn
 ver schiessen wollest. So ligt das du habest
 Zwayer lay puluers. Vnd tü das gut puluer
 an den boden vnd dz besser dar vff so schriß du
 wirtter dann mit einem. Wan das tü die
 widerwertigkeit bader puluer *mmmmmm*

Die ^{und}zehende **frucht**. Ob der stein den
clotzen an rüren sülle oder mit sprich
ich der stein sülle hert an dem clotzen
ligen. Du solt den clotzen nemen vnd solt in
mit einem tuch berunden. Vnd solt den clotzen
vnder augen p^remmen. Das teil das g^ehen
dem stein g^ehoert vmb das dz er hert v^er
de. Vnd lade den stein hert daran. Vnd ver
p^ris vnd versthopp in wol das in der dunst
g^emeinlich hin triben müße ~~unnnnnnn~~

Die **viilffte frucht**. Ob das puluer besser
sy ze tünde in die büchsenknollen
puluer. oder gestossen puluer. Sprich
ich das knollen puluer zway pfundt mer tünde
dann gestossen puluer drey pfundt tünde möchten
Aber du solt das knollen puluer beraiten vnd
machen als in disen büch hie nach g^eschriben stet

Die **viilffte frucht**. Wie swären stein
ain pfundt puluer mit seiner krafft
geroerffen müß. Vnd was sin rechte
traut sy Sprich ich ain büch sy groß oder
k^lain so sol allweg ain pfund puluer ain mün
pfundigen stein triben. Ist aber der stein

5

Winder so vil thaut Auch den puluer ab
Hier nach stet geschriben wie man salpeter
Wilt du Salpeter siede. *sieden solt*
So nimm starcke lauff als hie nach
geschriben ist. Vnd tu den Salpeter
dar in. Vnd laß den als lauff sieden als man
wisth südet. Vnd thuß in dem ab in ain schon
beckm. Vnd laß in kalt werden. Vnd schnit die
lauff den wider ab dem Salpeter wider in dz
kessm. Vnd laß das sieden vntz das der halb
tail oder viertail in südet vnd laß das dem
kalt werden. Vnd schnit es dem ab. Vnd
derie darnach den Salpeter vast wol/ ee du in
müschest. *Als soltu den güttin salpeter lüttern*
der vor zwynen oder dristen gelutert ist. Aber

Wilt du Sal. *wie man Salpeter lüttert*
peter lüttern ainem zentner minder
oder mer. So nimm luter waasser oder
win. Vnd tu den Salpeter dar in. *Als das*
der salpeter mit wäsz werde. Vnd das das
waasser plus ainem vinger für den Salpeter vff
gangt. Vnd tu in über ain für. Vnd so er an vache
zu sieden. *So tu zu ainem zentner ain pfunde*

Salarmoniack vnd sechs lot spantrim oder als
vil gutten galitzen. Vnd siid in m der lauge
als vor gestriben ist. Vnd ghuß denne das
ab. Vnd laß den Salpeter gestam. Vnd tu dem
das wasser wider über das fur. Vnd siid das
aber als lang als vor einen halben teil in. Vnd
tu aber ein pfund Salarmoniack her in. Vnd
so es gesiede als vor stat so schut es ab. Vnd
laß es gestam. So hast du den aller besten salpet
den yemand haben mag. besunder so laß in in
dem gestirre wol extrucknen. Vnd wenne du
in also gelutert hast so schaidet er sich. *Wie
man das wit schiessendist puluer machet*

Wilt du das aller best puluer machen
zu einem witten schuß. So nim drei
pfund salpeters ein pfund granes
Swobels. Zwen vierling Holen. Ein halb
pattit arsenicu album. Vnd stoß das ein klein
ze samen. Vnd nim ein quartim güt gepren
tes wins. Vnd ein pattit Campfer. Vnd lauß
es vnder ein ander sieden. Vnd wenne es kalt
werde. So schut es vnder das puluer. Vnd
stoß das ab. Vnd lauß es wol extrucknen

6
So hast du das weit schiessendist puluer
so man es vinden mag. *Aber wie man thut*

Wilt du das aller puluer machet
stärckist puluer machen das je
mand gemachten mag. So nimm dre
pfundt salpeter. ein pfundt grunes Swer
bels. Zwen vierlingt kolen als vor. Und mische
das vnder ein ander. Und tu das in ein glastlin
vnd laß das deme gesten. Und nimm rot salar
monach album. Und puluer das vnder einand

+ Und tu das in ein glastlin über ein gefüß für

Und rüre das vnder ein ander ein halb stund

Und nimm starken gepreuten wim. Und schüt
des ein ober schal vol vnder das puluer in
das glastlin vnd rüre das vnder ein ander
vns das puluer wider trucken werde. Und

mischt das deme vnder ein ander. Und stop
das vil wol. Und lade den dritten teil der
büchsen dar mit. *Wie man verdröben pulu*

Ist ein puluer verdröben von. *vnder brimmet*
alter. Und ist der salpeter democht dar inne
thut. So nimm das puluer. Und süß das mit
güttem wim. Und rür das vast vns es sich

man
Vor dicke mit welle lafen rüen. Vnd tu demne
dar zu frisch kolen als vil du sin bedarfft. Vnd
tu das dem in ain güten haren sack. Vnd hende
den sack demne in ain haif stuben vns das dz
puluer wol extructne. *Wie man böß puluer
von ain ander schaidet. Vnd wider bringet.*

Wilt du böß puluer. Von ain ander schai
den. Vnd wider bringen. Vnd est auch
das gewisset. So nim das puluer.
Vnd tu das in ainen zwilchym sack. Vnd tu
wryn in ainen kessel. Vnd sud das der mal ober
gangt. Vnd hende den sack mit dem puluer
dar in. So thät der salpeter in den wryn. Vnd
belibe der Erobel in dem sack. Vnd schüt demne
den wryn ab so er kalt werde. Vnd nim den Sal
peter us. Vnd sude den wryn anderst. Vnd tu
Sularmoniac dar zu so schaidet es sich. *Wie
man gut für kuglen die man vf der büchsen
schüsset gerecht. Vnd gut bewitten vnd dar zu
machen sol das man die vf der büchsen schüß*

Wilt du gut für kugeln w. sen mat
machen. Die man vf der büchse
schüsset. So nim büchsen puluer

Als wil du wilt. Vnd knit das mit gebrenta
 royn. Vnd mach am taitz dar of. Der sinwel
 sy als am kugel. Vnd nim dru haßlin stablin
 Vnd die stof durch die kugeln. Vnd die stablin
 sullen als groß sin als am veder kugel. Vnd
 solt die kugeln überziehen mit barchat
 Vnd denne in swobel froemmen. Vnd aber vber
 ziehen mit taitz. Der mit halb Salpeter vnd
 halb Swobel gemisthet sy. Vnd vber zuch dz
 aber mit dächten. Vnd zu dem hinufften mal
 vber zuch sy mit ludern die zwulckin syen. Vnd
 mit ysen trat krucz weise dar vber. Vnd denne
 so froemme die kugeln in halb swobel. Vnd halb
 hartz. Vnd wenn si bereit sind. So por mit ame
 nachbörln krucz weise dar durch die kugeln. Vnd
 Wenn du schneßen wilt. So por am lochlin
 durch den cloz das gleich die lochlin gen am
 ander sechen. Vnd nim dann am klaine rüchlin
 Vnd stof es durch die kugeln. Vnd durch den
 cloz in das puluer Das du verschneßen wilt
 Das es am ander gleich zu sagt. Vnd zund dann
 die büchß an. *Wie man am schreckenden schuß
 machen sol das der stam vber hundert springt*

Tüt. Wenn er von der Buchsen vert ist
Wilt du ein schreckender schuß schneßen
Nimm schreng Papier. Und lündz
vff ein ander als groß der cloz sin
sol. Und slach den cloz mit vff das puluer
Und auch mit gar in das vor der Buchsen
Und lade den stam für den cloz. Und overpisse
den stam. Die selben pissen slach ab vff dem
stam. Und verschoppe den stam mit einem ete
harten tuch. Und richt die Buchsen in gleiche
ttenricht. Und zünd sy an so laufft der stam
Und tüt über hundert sprunck. Und die buche
sol vornen dick sin. Und wol in ete slagen. Und
sol mit vier den stam vff gar. **Wie man Sal-**
peter ziehen sol das er gar vil besser wechset

Wilt du mach **Danne** er an den more tüt
en das dir **Salpeter** besser wechset
danne an den moren. So lauff dir
machen am voren als groß du wilt die vol
klamerlöcher sy. Und nim wein stam am pfundt
Und am pfundt saltz oder gleich als des wyn
stains. Und koch drystund als vil Und am
mans harn der wyn treck. Und mach ein

8

Dick muß da mit. Vnd tu es In die Kören
Vnd lauff es dreytag an der Sonnen sten. Vn
thuf an dem vierden tag her wider vß. Vnd
hensch die Kören in ain kelch so wechset guter
Salpeter heruf. *Welche specie buchsen pulu?*

Lebendiger. *schnell vnd stark machet*
spindel. Vnd guttes kochsilber nach
gewichte gemessen. So deme dar
zu gehört sind beide vast gut zu dem pulu
zu wyttreibenden schüssen von der buchsen
Wie man Salpeter gerecht siedet. Vnd lütern

Wilt du Salpeter siedet vnd gerecht
lütern So nim lebendigen kalch. Vnd
tu den in roten wasser. oder in schön
wasser. Vnd lauff in stam dreyt tag. so wirt ain
laug dar von. Die laug ain luter vnd schön
Vnd tu den wilden Salpeter dar in der vor mit
gesotten noch gelutert ist. Vnd süde in vntz
das dz viertail des wassers in siede. Dem
sprenget ain weinit des wassers vff die gluen
den kolen. gaut den plannes für dar von. So hat
es sin thut. Dan thuf das wasser ab in ain
hülzen vaf. Vnd lauff es kalt werden. so.

Vndest du gütten gerechten Salpeter in
dem grund. Wie man gar am maisterlich
nuetz vnd gut starck vnd schnell buchsen

Wilt du am gut puluer machen sal
Buchsen puluer machen das da
nuetze gut schnell vnd starck wirt

So nim dar zu am pfundt gutes Swebels

Vnd am viertail eines pfundes güttes lindens
holzs von lindm oder von demen holz das one
este so gewesen. Vnd wellest du des puluers
mer machen. So wirt dise vortgenant specie
nach gewichte. Vnd gire mit darinne oder
aber du tuft ein werck das mehr vfaulhet.

Vnd machet vast wol am halben zentner sal
peters prucht drissig pfundt Swebels. Vnd

Vnd dritzhendhalb pfundt kols. Vnd dru pfundt
spantrim. Vnd am viertail eines pfundes Galan
momack. Vnd so vil man eines mals des pulue
mer machen wil dann als vorgeschriben stet

So vil muß man auch der vorgeschribenen
specie ietlichs nach sin rechten gewichte mer
nemen. Wie man noch am besser vnd starcker
buchsen puluer machen sol etc

Wilt du ein gut buchsen puluer
 machen. Vnd das noch besser vnd
 stercker wirt dann von dem das
 da vor geschriben stet. So solt du nemen dar
 zu als vor bestanden ist. Vnd gehört dar
 zu vnd dar in ze nemen ein gut weiß pulu
 Das solt du also machen als hie nach geschri
 ben stait. Nim des geprenten Campher der
 da ist weiß ein teil. Vnd geprenten salarmo
 macht das da auch weiß ist. Vnd lichtet als
 die primen stein. So die swert fecker haben
 acht teil. Vnd tu der zwayer specie von sub
 limato vnd mercurio dar zu. Vnd tu das zu
 samen ein ein morfar. Vnd stof das als waß
 du mügest. Vnz das es ein puluer werd
 Vnd biß das es weiß wirt. Vnd ist die aller
 best lere die man in ganz Alchimie finde
 mag. Vnd tu gar wenig von dem pulu in dz
 das gemacht ist. Von Salpeter Orobel vnd
 kohn nach dem als sich die waug leret ein
 achtend teil eines lotes ist gnuß. In ein pfunde
 der vorgenanten puluere Salpeters Orobels
 vnd kols *oooooooooooooooooooo*

Gluey ist gar köstlich in der appotek
gebreuter Salarmoniack ist weiß
vnd licht. vnd vindet mans in der

Appotek Salarmoniack der mit geprent ist
der ist an der gestalt als lutter Zucker. vnd

vindet man es in der appotek *unumunum*

Atriment ist swärlecht vnd vindet
man es in der appotek. Vitriolus Ro
manus ist mit kospär. vnd vndt man

es in der appotek Sublimatus mercurius ist
ze tewtsch gerodt des kertzsilber. Wipper sroebel

hat ammen vnder schaid. Es ist vnder dem weiß
sen ainer besser dem der ander. **M**erck wol

eben **A**rsenic sprichet zu tewtsch experiment

vnd ist mit kospär in der appotek. **I**ffimiac

sprichet zu tewtsch Spangstein. vnd vindet man
es gar gemainlich. **I**tem wa man in disenbüch

vnd in diser geschriffte vndet das wort settit

Das betutt nicht anders dan ain vierten teil
ain lotes ains yeglichen gewichtes. **W**ie man

Salpeter der vor ainist gelucert ist. vnd

doch mit gnuig vff sin rechte stat gelucert

ist gerecht vnd wol ze thutem Salper lucif. 17

Wilt du Salpeter sieden vnd lütern
 der vor auch ainist gelutert ist. **S**
 o nim Salpeter als vil du sin gelubet
 macht. Vnd tu den in amen gütten Kessel. Vnd
 leg in eben. Vnd nim dem ein hölzlin vnd mis
 den salpeter wie vil sin sy. Vnd als verre er
 zaichnet an dem hölzlin. Da stopff ein löch
 lin. Vnd mer das zaichen dreier vinger breit
 vber sich vff vnd stopff aber ein löchlin. Vnd
 nim vast gütten essich. Vnd tu als vil dar in
 vntz der essich gantz an das aberlöchlin. Vnd
 tu dann den Kessel vber ein gefüß für. Vnd so
 es an vabert lachen. **S**o faym den faym oben
 her ab gant wol. Vnd so er wallen wolle so nim
 thalitzen stam oder auffstam. Vnd leg sin ein stuch
 dar in lauff es wol wallen das der wall sich er
 gantz. Vnd rür es von anfang sittlich. Vnd so
 der Salpeter vber al aller ding zer gantz sy.
So nim dann den Kessel ab. Vnd stelle in an ein
 hainlich stat da es kalt sy. Vnd da nieman wan
 del zu hab. Dar vmb das dir mehtes dar in
 valle. Vnd lyt dich da vor das dir mehtes dar
 inkome dan das ob geschriben stet. Vnd so er

Ain klain über flach. So giß in ab in ain suber
geschirre. Vnd laß in kalt werden. Vnd so der
Essich erkaltet. Vnd der Salpeter so nim dem
den kessel. Vnd giß den kalten essich luter vnd
schönen abnim ab. So hast du ain güten gestan
den luter Salpeter. Vnd lauß den Salpeter in
dem kessel. Vnd tu in zu ainem waemen ofen
Vnd here in das er wol erfilze vnd ertructne
Vnd nim dem den selben ertructnoten Salpeter
Vnd leg in zu ainem ofen voff ain laderlachen
Vnd lauß in wol drier wochen ye durrer er wirt
ye besser er wirt. Vnd nim in vnd werck die mit
als da vor geschriben stat ain bewerung des
Salpeters. Nim den rirstab oder des Zertjante
Salpeter vffer dem kessel vnd spreng das vff
die glüenden kolen. Heit es gut fristh zwor rod
gaufft vnd in Etlicher maß plawes für. So ist
der Salpeter fin vnd gü. **mmmmmmmm**
Aber den abtossen luter schönen essich solt
du tun in ainem schönen kessel über ain ge
füß für. Vnd den selben essich laußen sieden das
derhalb teil in südet vnd nim in dann ab dem
für. Vnd tu damit gleich als mit dem witten

Dann allain so er gestaut so macht du wol den
lutern effich ab gießen. Vnd in behalten oder

vs schütten *oooooooooooooooooooo*

Ander solt du wissen ye dicker vnd ye
mer du den Salpeter luterst vnd schai

dest ye mind dir des Salpeters wirt vnd
fremdet vast. Aber er wirt wer im also tut
Der aller bömest vnd best salpeter den yeman
vinden vnd gehaben mag. Vnd würckest da
mit vast wol in andern specibus vnd pulu

*stem man das ist das die Kunstler gewonlichen
waist in allen sachen da mit sy vmb gant vor
tail suchend wa sie müsent. Vnd da durch ir
kaufmanschaz dich geringert vnd geswecht
wirt also das die lüte die vmb sy kauften
Wenen sy haben gütten kauf getin so werden
sy oft von in betrogen. Vnd sinder an dem sal
peter dar vmb stet her nach geschriben. Wa
by man erkennen sal gerechten vnd gütten sal
peter oder wa by man wissen mag welcher
Salpeter vermischet sy mit salz oder mit
alant. So vndt man auch in diesem buch gar
wigenlich geschriben wie man salz vnd alant*

*Und alle vnsuberheit von dem Salpeter
schneiden vnd in recht lüttern sol ist*

Ain besunder kunst ist vff salpeter
ze kauffen. der mit vff sin stat ge
lüttert noch geschanden ist. Vnd als
er erst von venedy komen ist. **W**erck wol
man vndet Salpeter guten besser den aller
besten man vndet Salpeter der gemonnt ist
mit alant. Der ist In dem mund weder ze bit
noch ze süß kunst du den alant wol von dem
Salpeter schanden. **S**o macht du wol des kauffen
Aber sin vort lüzel. Vnd müst du in doch tür
kauffen. Vnd verfachet der alant noch das saltz
dich gleich nichtz. **E**s ist wol den krameren
gütt die den Salpeter verkauffent. **W**ann sin
vort vil an dem gewicht. **A**ber lüzel ander
schandung vnd lütrunt. **M**an vndet auch
Salpeter der mit gemain güte ist. **D**ann das
er am wenigst gesubert vnd gelüttert ist gleich
als er nur von dem berg oder stein komen ist.
Vnd der sell ze erkennen ist in dem mund gar
rafft bitter vnd empfindest du weder saltz noch
alandes dar. **I**me den saltz du kauffen wann

erluter sy veluter yebesser. Wann der luter
 vns schendet sich steen. vns vast wol. vns vnt
 besser zut dar uf dan vß dem vordriten
 Man vindet Salpeter vnd sol m suchen by
 brüchen der duffstain oder sinst mstainen
 hühen. vns löchern der perg als m fuchte
 myren die vnder wilen extrucknent. vns
 über ett wie langt wider naß werdent

Weller Salpeter aller krefftigest ist ist

Du salt wissen sin mit rechter warheit
 das der Salpeter der wild ist mit
 als vil krafft vnd macht hat als
 der salpeter der da wechset in den hühen
 vns in den keelen an den myren. die vnder
 wilen extrucknen vns über ett wie langt wid
 naß werdent. vns wa du heimischen Salpet
 wol vnd recht luterst. So tüt sin am pfund
 als vil mit siner krafft vns kinheit als
 des wilden Salpeters dri pfundt tün möchten

*Wie man m am teglich hüchse sy sy groß oder
 klein die stamhöhen sol das sy gerecht werdent*

Man sol allweg die wirtin der hüchsen sin
 wenig by dem clozloch messen. vns

m^o
Dann die form des steins darnach zauden mit
anem gewissen zingtel. Vnd als man den stein
habet. So sol man in haben das er zerinet
vmb vber al der form gleich zu ste. *Welich spe
cie das kol stercket das es mit verderbet:*

Du salt wissen das Atriment stercket
die koln das sy mit verderben. Vm
das geschicht vast vnd vil das das
kol in ain buchszen puluer verderbet da by
Atriment mit ist hette man atriment dar zu
tseten. Das es mit verderben wer. Dar vmb
so sterck das kol. *Wie man Salpeter der wir
ain mal gelutert ist. In dem andern siedent luten
sol das er sich schon raumget vnd schendet. Von
allem dem das mit zu im geliert. Vnd das
mit salen kan noch magt. Vm das es luten
gerechter vnd gutter Salpeter wirt. Man zu*

Du im Comta. du in bruchten wilt. *z
at alumen. Spicium Vitriolum
manum. Vnd sal que. Vnd lett es in
In dem andern siedent des Salpeters. Vnd das
ist vast mitz. Vnd ist das aller best zu dem
schunden des Salpeters. Vnd das bewäre ich*

Also Sal gynnene das zucht zu im. ^{Sund} Und tailet
 sin glich als sal siluestz. Alumen zucht zu
 im. Und tailet sin glich als alumen den man
 in den salpeter leyet. so man in meret **Spemica**
 und **Vitriolum Romanu** vff luffend am rechtlich
 species oder materi. Und von den vorygenannten
 species muess es sin wuerten lauff. Und taileung
 han. Und wiss in rechter warheit das dies misfalet

Wer gerecht und gut buchszen pulu machen
 wil. Der volge diesem nach geschriben Capitel
 Wenn das wisset. Und leret gar vrschaidenlich
 gewis und gewis. Wie man die specie dar uf
 man das puluer machen sol nach gerechttem
 gewichte rechtlich nemen und muessen sol das
 sem weder ze wenig noch ze vil ist. Und das
 ain nutz gut puluer dar uf werden muess. Dan
 es geschicht oft und vil. Das puluer vnnutz
 wendent. Nu man der stuch ains so dar zu ge

Vort ze wenig oder ze vil nimpt. Dar vmb
A In gewis recht lere vff. merck eben
 buchszen puluer recht und gut. ze
 machen du solt nemen ain gewis
 gut wusst. Und ley vff yetredern tail der.

Waus guten geluerten Salpeter als vil du
dann ye wollest das der salpeter gen am ander
glich wagt. **V**nd nim dann am tail Salpeter ab
der waugt. **V**nd legt den selben tail hin. **V**nd gegen
den beliben Salpeter legt vff die waugt an ge
licher waugt oder gewicht. so vil gutes frisches
Swabels. **V**nd wann das geschicht so legt den salpet
hin. **V**nd nim den beliben tail des Swabels vnd
taile in in gleiche gewicht. **V**nd wann das geschicht
So legt am tail des Swabels hin. **V**nd lauff den
andern tail beliben. **V**nd wann das also geschichen
ist. **D**em beliben tail des Swabels legt zu an ge
licher gewicht so vil dämmens oder lindins kolns
das mit este gehept hab. **V**nd mit mit wasser
geloschet sy vnd wann das also geschichen ist. **S**o
legt den tail des kols hin. **V**nd den beliben swa
bel tail gen am ander in gleiche gewicht. **W**ann
das geschicht. **S**o nim am tail des swabels vnd
legt es hin. **V**nd legt den beliben tail des Swabels
in gleiche gewicht. **S**o vil des obgeschribens kols
So das geschichen ist. **S**o nim dann dar nach all
obgeschriben tail **D**en Salpeter den Swabel vnd
das kol. **V**nd misch sy all vnder am ander. so du

Immer best kinnest. Und mügest. Und so es also
 gemischet sy. so stof es vast wol ye mer du es
 stofest und ye klainer das puluer wirt ye kiner
 und sneller das puluer. Und laut auch dester bel-
 der. Wenn es angezündt wirt. Und darre das
 puluer wol in einem gutten bachen. In einer war-
 men stuben. Und sinder hut dich vor für. Und tu
 es dem offer mit zo nahen. Wann es empfahet
 von hiez glich als von für. Und also hast du am
 gewisses gewicht. Wie du zug salt of wägen
 Und mache aber an zu wägen andern zug. Und
 tu glich als vor. **Merck** disd lere eben. Wann
 sy ist die gewisest lere so sie in diser kunst über
 al ist. **Wan** welches zugs mer ist dann sin sin sel
 nach diser lere. So hast du am werck gänglichken
 vmb sinst getan. Und dar zu den zug ellenklich
 verderpft. Und wer dise vorbestriben lere ver-
 stat dem ist sin gnuet. **Wie sich der zug schicket**
Wann du den zug stofest. **Von dem stoßen**
 so wirt er vnder am ander ver wandlet
 und wirt am wenig fuchtet. Des
 salt du mit achten. **Wenn** Es gnuet gestossen sy
 So nim es of und darre es. **Wol** so werdent

^{um}
Groß knollen. Und heyt sich der züß an ain and
die knollen lauff beliben. **W**an der züß verdir
bet vil minder an den knollen. **D**ann so er klein
gestossen war. **W**ie man am ieglich büchß sy
sy groß oder klein laden sol mit dem puluer clozen
Und stam nach rechter mensur das es der büchß
mit ze ring noch ze firm ist. *oooooooooooo*

Auch diser lere solt du am ieglich büchß
si sy groß oder klein das vor der büchß
sen messen wie lang es imwendet si
Vntz anden Boden. Und teil dann das selb mess
in fünff gleichu. teil. Am teil sol der cloz sin
So er in die büchßen wirrt gestayen. Der ander
teil sol wan stam. Und der dritteil hinder sich hin in
sullen geladen sin mit guttem puluer. Und dise
ler tribet gut gewis schuß von der büchßen. **W**ie

Wilt du cloz man büchßen cloz machen sol
machen. So nim gutt durre albarne
holz. Und mach sy dar vff. Und mach
sy vorn klamer dann hinden an umb das So
du am cloz wollest in die büchßen slahen das
er ye getrunger. Und ye getrunger hin in stant
Und slach den cloz gar mit ain ander in. Und

15
nichts lauf vsmendigen dem kor. So lait sich
der stam recht in die buchsen fur den clozen.

Wie man Saltz von dem Salpeter schneiden sol

Welt du saltz von dem Salpeter schneiden
Vnd tu So nimm den Salpeter vnd werff
in ein kalt wasser. Also das das

wasser mit ploß vber den Salpeter gantz
du salt den salpeter vor ermessen mit einem holz
ee du das wasser dar in tuist. So zerthaut das saltz

vnd belibt der salpeter in der kelten. Vm der sal
peter mag in dem kalten wasser nit zerthun. Er
gestaut wol den kelten. Vnd thut das wasser ab

vnd lauf den salpeter wol ersihen. Vnd tu in an
die sinnen das er wol trucken werde so verthaut
sich der salpeter wol für gut. *Aber thar ein gut*

*thut wie man das saltz von dem Salpeter
schneiden vnd in helffen sol das der Salpeter*

Welt du aber Sal. *Köstlich vnd gut* wirt
peter köstlich vnd gut machen das er
starck werde So tu den salpeter in

ein kessel. Vnd tu so vil wain oder Essich dar
zu das er aber ploß vber den salpeter gantz vnd
ermischt in vnder ein ander vnd stoß ein ruten

Dar in. Vnd misse den wim oder den effich. Vnd
Zaichen das gleich halb. Vnd süde das auch halbs
in vntz an das Zaichen der rüeten. Vnd wenn du
es also südest. So guff den wim oder den effich
ab. Vnd syhe das süber ab. So vinstest du das
salz an dem boden in dem kessel. Der Salpeter
gestaut in dem wasser den salt du nemen. Vnd in

Sol derren an der summen. So hast du gütten salpet
*Wie man wim Effich oder lauff nemet dar nach
Als Salpeter dar inne gelutert worden ist:*

Du salt wissen als bald du den Salpeter
tust in wim oder in Effich oder in lauff
oder in wasser. Als bald das geschicht
So wissen das die maister dann dar nach salpeter
wasser. Vnd stoffet man puluer da mit ab. Wann
es krefftiget das puluer mer dann der wim od' effich

*Wie man den aller besten Salpeter machent
Vnd saltz vnd alant aller gewisset da von schneiden*

Also salt du den aller besten Salpeter
machen. Vnd den alant vnd das saltz
da von schneiden. Ein Sway pfund
vngelöstes kaltes. Vnd ein pfund spanicum
Ein pfund galizen stam Sway pfund saltz

Vnd mach heruf ein lauff von wim oder von effich
 Vnd lauff die lauff drey tag stant. Das si luter
 werde. Vnd darnach tu den Salpeter in ein Kessel
 So vil du wilt. Vnd tu diser lauff dar zu so vil
 das die lauff plof vber den salpeter gant. Vnd mis
 das als vor geschriben ist. Vnd sius das gelichhalbe
 in. Vnd guff es dann ab so vndest du alant vnd saltz
 vnd alle vnnutze an dem boden in dem Kessel
 Vnd lauff das Salpeter wasser. Das da vor ein
 lauff ist gewesen kalt werden. So gestaut der
 Salpeter als yselin die da gefroren sind. Vnd wen
 er also gestaut. so schrit die lauff ab. Vnd trucken
 den salpeter wol ander summen. So hast du den al
 ler besten salpeter den vermanit gehalten mag. vnn
 gibt das selben salpeters der also gelutert vnd ge
 rammet wirt ein pfundt vmb ein gulden so gut
 wirt er. Vnd so vil thut sin ab. Ober ein pfundt
 des selben Salpeters tut mer dan sunst finff pfundt
 so man in zu zut bereit. *Wie man salpeter
 lutern sol als man in erst ab den nieren nimpt*
Wilt du nieren salpeter. Das er gut wirt
 lutern als er erst ab den nieren geno
 men ist. So nim Salpeter als vil du

im geliben macht. Und legt es in ein keltin oder
schut haif siedens wasser oder wim ist besser
dan wasser oder effich. Und rür es vnder ein and
mit einem stecklin. Und laß es dan kalt werden
Und dar nach grif das wasser durch ein dick
tuch das es lütter sy. Und tu es aber vber ein
fir. Und laß es sieden in der maß als man wisch
sudet. Und syhe dann es aber dreh am dinnm tuch
Und laß es kalt werden. So gestaut der salpeter
zu zappfen. Und schut den wim oder den effich oder
das wasser ab. Und laus den salpeter waß wol tru
ken werden. so wirt er gut aber als man den
vorigen lützet der ist besser. **Ob der salpeter nach
dem sieden mit gestan wil. Wā mit man in dar**
Es kompt vil vnd zu bringt das er gestat
dick dar zu das der salpeter nach dem
sieden mit gestan wil. Und das gesticht
mit so man vil wim oder effich oder wasser dar
an tut das mit in rechter maß ist als vor beschri
den ist. **Wiltu machen das er gestande. So nimm
ains mams horn der wim getrimcken hab. Und
ye elter der horn ist so er ye besser ist. Und legt
saltz darin. Und sude den Salpeter als vor**

So gestaut er wol. Vnd wirt luter vnd schon
Wie man den wilden Salpeter der da hert
Zappet ist wimigen vnd luter sol das er gut wirt

Wilt du den Salpeter der wild ist vñ den
bergen. Vnd der da grof hert Zappet
ist. So luter vñ vñ gut machen als
ob er mit hert Zappet were. So nim sin als vil du
sein geluben macht. Vnd gib in ze malen in ein
mülen. Vnd wann er clam gemalen sy. so nim in
Vnd tu in in ein kessel. Vnd. gñf dar an als dich
diz buch da vor gelet hat vñd rñr es vmb. Vnd
laf es dreytat ston. Dar nach tu in ober ein fñr
vñd sud die zway teil in vñd gñf das vñbrig durch
ein tñch. Vnd was in dem tñch belibet das sude
dann in starcken Essich vñd das das halb teil in
gesudet. Vnd gñf in dem aber ab. Vnd lauf das ge
stan das es kalt werde. Vnd gñf das wasser dan
da von. So hast du schon Salpeter Zappfen die lauf
trucken werden.

*Wie man den Swebel heraiten
N. Das er zu dem buchsen puluer. Vnd zu allem
für werdt nutzlich krefftiger vñd luterer wirt*

Wilt du gut Swebel machen. so
nim weissen Swebel vñ der kram. Vnd

Zerlauf den In einem Irdischen geschir. Das er
wol zerhanf. Vnd nim zu einem pfund smebels
am lot kochsilbers das mit smebel getet sy vnd
wir das vnder den smebel. Vnd dar nach guff
den smebel in guten gebrenten wein. So wirt
er so vil dester truckner vnd dester hitziger id
Welcher smebel der beste smebel ist id

Ielender smebel ist der aller best sme
bel. Wann er ist stark vnd gut vnd
suell zu fur. Vnd brucht man sin mit
als vil vnder puluer als ander smebel als du
wol hie nach horen wirst. *Wie man das aller
best kol machen sol das yeman machen mag*

Wilt du die aller besten kolen machen
die yeman gemachen mag So nim
wyß demen holz oder albrum oder lindim
holz das frysth sy. Vnd mach dar uf schytter
Vnd derre sy in einem kochofen. Vnd verpven
sy gar wol zu yeteln koln. Vnd bewar das die
schytter dehamt ast haben. Vnd nim die kolen also
frysth. Vnd tu sy in ein beckin. Vnd löst die kolen
mit geprentem weyn. Vnd sturtz allwegt in
beckin vber dz ander. so du die kolen lösthest

Das dich der Flam nicht verpren. *Wie man zu zünd puluer das aller best kol machen sol dz*

Das aller best kol. *man haben mit*
 Das man haben mit zu zünd puluer

Wer das machen wil der sol nemen
 ein verschliffen tischlach das gar wol vnd schön
 gemisthen si on alles stercken vnd sober ertrucknet
 si. vnd verpren das zu puluer in ein irdischen
 haffen. vnd lösch es merdert mit du solt den
 haffen setzen in einen luffen offen oder in ein
 thors für das dz tischlach darinn verprimen.
 mit. Das solt auch den haffen wol bedecken das
 der dunst mit da von gangt das kol ist über al
 les kol. *Wie nach stet geschriben. Wie ein ma*

*ster hies niger berchtoldg vnd ist gewessen ein
 Nigermantig. vnd ein alchimist. Zum erst
 die kunst vnd vñ büchsen ze schiessen. vnd*

Diese kunst hat funden ein. *Wie er dz vnd
 maister hies niger Berchtoldg vnd
 ist gewesen ein Nigermantig. vnd
 ist auch mit großer alchimie vmb gangen
 Sunder als die selben maister mit großen
 kostlichen hofflichen sachen vmb gang mit*

71
Gold mit Silber. Vnd mit den syben mactellen
Also das die selben maister silber vnd gold von
dem andern geschmid schaden künnen vord von
kostlichen warmen so sie machent. **vvvvvv**
Also wolt der selb maister berthold am
farw bremen. Zu der selben warm ge
hört Salpeter Swebel. Vnd pley vnd
öl. Vnd wenne er die stuct in ain kupffern ding
bracht. Vnd er den haffen wol vermacher als
man auch tun muß. Vnd in ober das für tett
Vnd wenn er warm ward. so sprach der haffen
so ze gar vil stucten Er machet auch ganz
großen kupffern haffen. Vnd verflüg die mit
aimem yffin nagel. Vnd wenn der dunst nicht
da von komen möcht. so sprach er vnd tatten
die stuct großen schaden. Also tett der vortzunt
maister berthold das pley vnd das öl da von. Vnd
legt kol dar zu. Vnd ließ am buchß giessen. Vnd
versucht ob man stam dar mit gewerffen möcht
Wan es im vormalo tun zer worffen het. Also
vnd er dise kunst. Vnd bessert sy etwas. Er
nom dar zu Salpeter vnd swebel gleich vnd
kol etwas mind. Vnd also ist die selb kunst syd

maln so gar genau geversucht Und finden worden
Das sie an buchsen vns an pulu' vast gepessert
ist worden als in an diesem buch mal verstat

Wie man am genam gut puluer machen
Wilt du am genam sal von dreien stucken
gut puluer machen von dreien stucken

So nim 3 man pfund salpeters am
pfund 3 webers drey vierling kolen. Und stof
die mit guttem weyn ab. Und darre es mal an
der sinnen so wort es am genam puluer

Item in diesem nachgeschriben Capitel stet ge-
schriben. Wie man das aller best Buchsen
puluer machen sal Das yeman mag machen

Wilt du das aller. Und das es mit vombt
best puluer machen das yemand ge
machen magt oder kan. So nim dryt
thalben Centner Salpeters am Centner swe
bels. Und stof das vnder am andern. Und royt
es dam of mit einer rechten roaut. Und nim
allweg den acht teil kals. Und den driffzigste
teil salarmoiat. Den halben teil als salarmoiat
sy litawt. Und misch und stof das vnder am
ander. Und nim ye zu driffzig pfunden Zugs

Handwritten marginal note on the left edge of the page.



Als vor. Vnd dri lot demercurio sublimato vnd
ain lot Campher. Vnd fünf lot arsenicu. Vnd
tu Salpeter wasser dar zu ain wenig vnd
mit ze vil das da von dem Salpeter kompt
Vnd stoß das da mit ab. Du solt der stuck
dehms waden du solt das puluer in knollen
laufen. Vnd solt das jar wol dervon ist das
du den Salpeter wol luterst. Vnd die andern
stuck auch gut sind. So emendet dis puluer
nymer mer. *Wie man verdorben puluer wid*

As geschicht vil vnd. *brunten sol*
dich das puluer von alter böß wirt
Vnd der kol ze fucht wirt oder dz
der Salpeter nit wol gelutert ist. Vnd das
das puluer verdorpt. Dem solt du also wid
helffen. Du solt nemen gutten geprenten wynn
Vnd solt darinne sieden salpertia vnd salpet
gleich. Vnd solt das pulu also mit heis siedende
wynn bestuuten. Vnd solt das dar nach stoffen
jar wol. Vnd solt nemen wimbassen. Vnd solt
die füllen wol gestossen. Vnd solt die haffen wol
vermachen. Vnd solt die setzen in ain bach ofen
der nit ze heis sy. Vnd so das puluer in dem

haffen wol trucken worden sy. So nim es dan
 heruf vns viler stof das am wenig vnd mit ze
 vil. So kumpt das puluer aller ding wider
 zu im selber vnd wirt besser puluer dann es
 vor re gewesen ist. Item in diesem nach ge
 schriben Capittel vndeft du dar am gut
 vnd gewis lere. Wie du die dru stuck das
 Salpeter Swebel vnd kol. Wenn sie gestossen
 vnd zu einem buchsen puluer vnder am and
 gemischet sind. Wider von am ander schneidest
 vnd das du yetlich stuck besind von dem an
 dern nimst als es sy zu einem buchsen pulu

Wilt du buch ze samen gemischet waren
 fen puluer von am ander schneiden
 also das du den salpeter als wissen
 hast als vor. vnd den Swebel den andern wet
 vnd das kol den dritten wet. vnd das yetliche
 als frisch sy als es vor ist gewesen. So nim
 puluer als vil du wilt. vnd tu das in einen
 heissen Essich der siedent sy. also das der essich
 am dritteil ober das puluer stant. vnd lauff
 das am wil stan. vnd freym dann den kol ab
 mit einem tuch in das zwyschent einem gabelin



Effspannen sy. Vnd schuit darnach den Essich
in einen Zwicklin sack. So thut der essich dar
inne der Salpeter zerfangen ist durch den sack
Vnd belibet der Froebel in dem sack. Wann der
Froebel matz mit in delaimem wasser zerfan
noch von delaimen fichtin als salpeter tut der
Froebel matz auch mit erwerden. Vnd darnach so
der sack wol ersehe. So erwelle den Essich. Vnd
sude in im der maß als man visch sudet. Vnd lauff
den essich dar nach kalt werden. Vnd lauff in ge
gestan. Vnd syhe das wasser dann ab. So vinderst
du den Salpeter in Zappen. Den Froebel set du
wol erwischen of wasser. so wirt er als lutter
als vor. Aber das best schaid wasser in den
Essich so du in ander ersti erwellen wellist so
tu dar in ein pfund spanien ein pfund gal
lizen stam. **Es geschicht oft vnd vil das**
pulu' vnnutz wirt. Vnd doch von alter wegen
nicht verborben ist. Vnd mit der geprech ist
Das der dreier stuck eines Salpeters froebels
vnd kals ze vil by den andern z wynn saucken
ist wie vnd wa by man wissen mag. Welches
stucks ze vil by den andern ist. Das wirt

nu
 Du in disem nach geschribenen Capittel gar
 autenlich vnder wisset. So stet auch sunst
 in disem buch geschriben. Wie man solich
 puluer bessern. Vnd wider bringen sol ist

Ob dir am puluer vnder din hand kompt
 das ze vil Salpeters Swebels oder
 kols hat. oder welches stucke vnder den
 dreien stucken ze vil da were. Wilt du wissen
 welches stucke ze vil da ist. So prem des pul
 uers als groß als am muß off ainem glatten
 stein. Vnd ist des Salpeters ze vil da. So bel
 bent vns rote kugeln off dem stein varen
 Aber ist des kols ze vil. so blibent die kolen also
 roch. Vnd als am ruf mit großer vnsumberkeit
 Aber ist des Swebels ze vil so premt der swe
 bel allweg langsam dar nach. so das puluer
 verpremt. Es sy dann das der swebel mit vns
 wol gestossen sy. Was natur der salpeter
 hat. Vnd welcher der best ist

Salpeter der ist von natur kalt. Vnd tru
 ken in quartu gradu das ist an dem
 vierden genant. Der Salpeter roch
 fet auch in drey wey Er rochset an den pergen

Er wechset an dem veldē an herten stamen
als almit als hert. Vnd als wif. Vnd schadet
im deliam veyen. Der dritt Salpeter wechset
gern an den muren. Vnd in den kellen die da fucht
sind. Der selb ist auch der best Du salt wissen
das Salpeter ein saltz ist vnd bißet vast vnd
haisit nach latin stam stals. Vnd wenn er ge
lütert ist so haisit er mit mer Salpeter Er haisit
dar nach salüter. Wann er wirt als kalt. Vnd
als trucken von dem sieden. Wā in hiez er greiffet
da magt er mit beliben von den grofen keltin weffen
ß er an im hat. Der swebel ist von natur hais
vnd trucken vnd empfichet gern das für. Das
kol behet aber das für. So magt dann der sal
peter mit bi der hiez beliben. Also ist es auch
vmb das ketsilber vnd vmb etlich stuct mer
die kam für geliden mügen. Sunder salt du
dich allwegt hütten vor dem fristhen wissen
Salpeter. *Wie man machen sol ein gut sal
patica dem man spricht Salpatica damit
man alle puluer sthaillet. vnd sterket
Es sie puluer ze sthiesfen ze für kugeln
ze für pfofen oder zu andern für wercken
ze trucken ist*

Wilt du machen ein gut Salpetrica dem
 man sprichet salpetrica. So nim sal-
 peter vnd luter in das saluiter dar-
 vff werde. Vnd wen du das saluiter drey stunt
 gelutert hast. So tu es in einen kessel. Vnd schut
 geprenten wim dar zu das der wim dreyer
 vinger hoch vber den Salpeter vff gant. Vnd
 tu zu einem pfund saluiter vier lot salar-
 moniar. Vnd ein lot Campher. Vnd sud das
 Vnd weme des ein viertail in gesotten sy so
 tu es dan ein clam ab dem fur. Vnd schut den
 wim in einen muren haffen der ir ein sy. Vnd
 henc den Salpetrica in einem sayl in einen
 kalten keler. Vnd laufe in drey wochen dar inne
 hangen oder sechs wochen. so wirt er gerin vnd
 langt krus. Vnd wachset das best da durch vnd
 das zartest. Vnd dar nach so du in dar gehen
 best. So gant an dem minden tag dar. Vnd wa-
 ste den hafen vff wendit mit einem hafen
 vasse in ein ston betim. Vnd behalt das wol
 wann das ist das best vnd das starkist stuch
 das vonam gehalten magt. Vnd tut man ein
 vnder driffzig pfund ein lot doch ye mer

man sin dar in tut ye bessers allmengen vort
Vnd gyt man sin ain pfundt vmb drissig pfundt
haller. *Wie man thuten Salpeter an den*

Wilt du thute moren ziehen vnd abneme sal
Salpeter ziehen an den moren. So schuit
Salpeter wasser da salpeter gme the
sotten sy in ain fucht moren in ainem keler ad
da Salpeter gern wachset. Die moren gewin-
net salpeters thut. Vnd dar nach so du ab-
thenemist. So sprengt allmengen das wasser
mit ainem wadel an die moren das die moren
da von nass werde so wachset er gern. *Wie
man Salarmannation lüttern vnd bereiten sal*

Salarmannation sal man also lüttern. Nimm
Salarmomits als vil du wilt. Vnd
legt in in ain suber kessi. Vnd tu thuten
Wyn dar zu ye zu ainem pfundt Salarmomits
ain maß thutes wies vnd sud das dritteil in
vnd tu den wyn dann off her. Vnd lasse in kalt
werden. Vnd schuit den wyn dann ab dem salar-
momits. Vnd lasse in trucken werden so ist er be-
reit. Man gyt vnbereiten Salarmomits ain
pfundt vmb sechszehen schilling haller vnd

Der viel bereit ist am pfundt vmb am gulden
 Der nach stet geschriben am gar hofflich
 gut kunst. Wie am maister nachtes schriessen
 Sol vnd wissen magt warhin er geschossen hat

Am gar hofflich gut kunst die her
 nach geschriben stet. Ob du gern wol
 lest wissen warhin du ze nacht
 schusst. So nim zehen pfundt hartz am pfundt
 vnslit vnd zerlauf das in ainem kessel. Vnd
 tunc den stam dar in vnd nim in bald daruf.

Vnd wirff in in Büchsen puluer das gelam
 het vnd verdricket sich in das hartz. Vnd die
 büchsen dar nach darmit solt du laden. Vnd den
 stam mit güten ludern wol verstoppen. Vnd schuß
 wann du wilt. so sichst du den stam primen. Du
 darfft den stam nit anzunden. Wann er haut
 selber primend von der büchsen. Wann du die
 büchse angezündt hast

Es ist zu wissen. Wann das ist das
 man mit from furst herce ritter
 knechte vnd stette off vil vnd
 zu mangeln müle als gar vrsupff bezo
 gen vnd belijert worden sind. Also das sy

¹¹¹
Sich dar vor nicht gemist hand ze besor-
gen. Vnd auch solich lute by in nicht betten
noch die zu in brinnen möchten Durch der
kunst wifheit. Vant vnd hilff sy in vnde
wider sten vnd sich in vffenthalten möchten
Vnd wan auch laider oft schimberlich gese-
sen ist. Das des manit from fürst herre ritt
vnd knechte vnd stette oft swälichen entfolten
haben. Vnd des zuuorderplichen schaden komen
sind. Vnd der wirdit Adel der dem hailigen
Römischen riche zu sterck vnd dienste geordnet
Vnd von got selber geredet ist Da durch etwenne
geschmächet vnd getruet worden ist. Darumb
So vant ich allen fürsten herren Ritters knechten
vnd Stetten. Die da schloß vest vnd stette haben
in gansen truwen. Das sy sich bewaren vnd
fürseden. Mit löst vnd gediut. Auch das
sy allweg haben in ir vesten vnd schloßen.
Salpeter vnd Emel vnd ander specie die
zu buchsen puluer vnd fürwercken gehören
als in disem buch dauor vnd hie nach gese-
ben stet. Vnd sindeer das sy haben solich holtz
in gutem hawe gemanen. Vnd in ein trucken

statt gelant. Das du nach dies buche lere mit
 vnd thut sie vnder das puluer zu den clozen
 hinder die stam. Vnd zu den lissen damit
 man die stam v'pisset. Vnd das ist darvmb
 ze tun. Ob verman verstuoff bezogen vnd
 beligert wird. Das er doch by im hette da
 mit er sich seiner vynde erwerben möchte.
 Dann wer also beligert wirt. Vnd dann sin
 vynde das veld getruwent imne ze haben
 So vachent sy mancherlay an dar mit sy
 in dann wenenet gewürmen. Vnd dar vmb
 stet in disem nach geschriben Capittel gar
 nitentlich vnd wol vnderreichtlichen gestri-
 ben. Ob im fürsten herren Ritter knechte od'
 stetten sin vynde so nahe hin zu gerüst heten
 Das sy in andie myren komen weten mit
 Katzen oder schürmen. Vnd larten an stoßen
 vnd stürmen wolten. Wie im vestlich fürst
 herre Ritter knechte oder statt ir schloß vest
 oder stett sturmshelp wol behalten. Vnd ir
 vynden wider sten müffen.

So man vor dir ligt es sy in einer
 vester oder in einer stat. Vnd man

In die murren kometen were mit guten schin-
men oder mit guten kätzen. **V**nd man an die
murre mit laytern stoßet oder brichet. **V**nd du
sin imwendig mit wissent bist wa man of-
wendig an stoßet oder brichet. **S**o nim amen
wiffel. **V**nd gant imwendig zu der murre
Vnd lett in die murre ye off den nechsten
stein. **V**nd wa der wiffel off springet da rich-
teten jenen durch die murre. **V**nd luff das du
am gut buchs habest die wal geladen sy. **V**nd
schuß durch den bruch der murre off. **N**im aber
vor him driffzig pfund hartz **D**riffzig pfund
Salpeters **Z**ehen pfund swobels. **S**echs pfund
kals. **V**nd zerlauf das hartz. **V**nd schut den
Salpeten **S**wobel vnd kal alles wal gestossen in
das zerlaufen hartz. **V**nd mach pallen daruf
als troß als oppel. **V**nd zünd sy an. **V**nd wiff
sy nach him zu den die ofwendig an der murre
sint. **S**o prement die pallend vnd gewimment also
troßen dinst vnd rauch vnd primment auch
also ser **D**as dir din vnde dehamen schaden
mügen tim vntz du aber die buchsen wal ge-
ladest. **V**nd also mag sich am yetlicher wal

Ermeren. Vor Katzen schirmen. Vnd sein schloß
 vest vnd statt aller sturm halp behalten merck
 wol eben. Vnd bewar dich mit kost vnd zut
 vnd byderben litten. Dann manij vest sind ver-
 lorn worden. Vnd die lute dar inne gervungen
 Darvmb das sy sich nicht fur sehen hetten mit
 kost vnd zut vnd auch des halp nicht haben
 mochten vncz man sy entrett oder jr vynde
 mit gutten tadungen da von gewiset hette.

*Item in disem nach geschriben Capittel stet
 geschriben. wie man am turn besthieffen sol
 vnd wie man am in sthieffen sol. Das man
 in mit wenig schussen als wol mider schuifet*

Wilt du am Turn *Als mit vil schussen*
 mider schiessen vff am luffen. So
 luyt das du habest am gutten qua-
 dratten vnd am rechte mensur. Vnd auch am
 gutte buche. Vnd das du sy ladest mit ge-
 swelten buchsen dotzen die buchm syen. Vnd
 die stam die du sthieffen wilt. solt du binden
 mit gutten isnen raiffen. Die kruz wise vber
 am ander gungen. Vnd luyt das du am geredit
 mensur habist. Zwayer manne hoch am dem

Turn von dem extrich. Vnd alle die schüß die
du tuest die tu' alle neben ab ainander. Vnd
schüß nicht höher noch nyderer. So erstelt
vnd erweckt sich der Turn. Vnd vellet behend
nyder Dam ob du sinst Zwayhundert schüß
daran tatest. Item man das ist das maniges
mannes vnde. sich für sin schloß vest od'
stat leyent oder sinst manig vnde hat
die vff sätz haben. Wie sie im sin schloß
ab gewinnen möchten. Es sy mit ablauf
fen morgens. Als man frei vff schlossen rit
oder gyt oder nachtes mit stigen. Dar
vmb stet in disem nachgeschriben Capittel
geschriben. Wie um man am fürwertlin
machen vnd vff werffen sol da mit er sich
wol besehen mag. Doch wem er das für
wertlin vff geworffen hat. Vnd im nach
sich. vber vff besehen wil. So sol er an
Kuntzrösch vor für vff bieten. Vnd sich da
mit bedecten für geschloß. Dm manig man
ist sin vmb das leben komen. Das er sich
bloß vnd vnterwappent sine hauptes sich be
sehen wolt dar vor sol sich am ietlich bidarb
Zmanhütten

So man vor dir lutt. Es sy in ein
 vest oder in einer Statt. Vnd du
 sichst das sy dir Ze nahent an
 die mure rüstent oder thantgen. Oder ob man
 nicht vor dir lige. Vnd dich sunst beduncke
 man sie zu einer vesten geschlichen. So nim
 speis glas ain pfundt haars dri pfundt Swei
 bel ain pfundt Salpet ain pfundt Edl. Vnd
 mach daruff sibizig kugelin. Vnd mit werck
 salt du es zu samen knetten. Vnd wenn du
 sin bedarfft. so wirff am kugelin hin vff das
 print gar lang. Vnd auch gar heitler. Vnd
 lichtet schon das du wol sichst ob ieman her
 zu gangt oder mit sie werent auch zu preme

*Wie man gar ein wunderlich puluer
 machen sol. Das selb puluer auch die art
 hat. Wa man es hin legt das es tructen
 leit. So exprint es von im selbs nicht aber
 wenn es daruff regnet oder beschut wirt*

Wilt du ein gut. So exprint es daren
 puluer machen das gar wunder
 lich ist. legt es sechszen wuchen
 vff am dach od wa du wilt. all die wil vnd

es trucken ligt. So print es nit. Als bald es
aber dar vff retznet oder man es beschüt. so
print es grimellich vast. Also solt du es
machen. **Nim Saluter 7 v sulphurts 7 star**
bones 7 f. Vnd puluer das vnder ain ander
Vnd nim ainem rosen kislmg stam. Vnd prom
den zu ainem kalch. Vnd stof den vntelosten.
kalch wol. Vnd tu 7i des kalches dar zu vnd
dreyer pfemmg swar Campher. Vnd temperier
das wol vnder ain and. Vnd lauf es wol tru
kon werden. Wie man ain gut weiß buchsen

Wilt du ain gut. puluer machen sol
weiß puluer machen. So nim ain
pfundt salpeters ain pfundt Orweble
ain halb pfundt fulsarbome oder albranhals.
Vnd terr es wol in ainem ofen. Vnd stof das vnd
ain ander ze puluer. wilt du den das es vast
weiß vnd stark werde. So tu salarmonaz
Vnd Campher nach gewicht dar vnder als
vor geschriben ist. So hast du ain gut weiß
puluer. **Wie man ain rot buchsen puluer**
Wilt du ain rot puluer. machen sol
machen. So nim aber gleiche gewicht

Von Salpeter. Vnd von Swebel als vor. Vnd
 nim anderhalb vierling rot sindali vnd mal dz
 So du yemer klamest mügest oder künnest vnd
 stoffe dis stuck gar wol zesamen in ainem
 morser. Vnd wilt du es vast starck han
 tu dar vnd als vor geschriben stat. *Wie man
 ain blau buchsen puluer machen sol.*

Wilt du ain blau puluer machen. So
 nim Salpeter als vor geschriben
 ist. Vnd tu kernplumen dar zu vier
 thalb lot. ain halb pfundt sulfurbonn holtz.
 Vnd stoff diese stuck gar wol vnder ain ander. so
 wirt es plan knollen. Vnd lauf dem die knollen
 vast wol ertrucknen. So hast du plan puluer
 sulfurbonn fur den kol. Vnd starck das puluer als
 vor. *Wie man ain gäl buchsen puluer machen sol.*

Wilt du ain gäl puluer machen. So
 nim aber Salpeter swebel in gleiche
 gewicht als vor. Vnd nim ain halb
 pfundt Spicamardi. Vnd stoff das auch wol vnd
 ain and. Vnd wilt du es starck haben. So nim
 die stuck dar zu die du vor mals dar zu ge
 nomen hast. Du salt wissen das sy diese vier

Walt du einen über luten schuß tun
 So leg am vass zwischen den clozen
 Vnd das puluer. Vnd tu ain tropf
 im kett silbers pman zu dem randloch in. **Do**
 klefft er lutt über vast. **Wilt** du gar gewis
 schuß tun die gewar sind. **Do** luff das dir and
 ersti wissend sy wie stark das puluer sy. **Wie**
 vorr es tragen müß. **Wie** vil des puluers
 sy. **Wie** swar der stam sy gegen dem puluer.
Vnd die cloz gleich vnd aines holz spend.
Vnd die pissen gleich dicit syen. **Vnd** gleich ge
 triben werden. **Vnd** das die buche gewis
 stand. **Vnd** dz sy sich mit entriuste. **Vnd** die
 cloz gleich getriben syen das sy mit für dz
 vor vff gangen. **Vnd** mit für das vor in ge
 triben werden. **Mit** sinder lutt dich das die
 buche vff recht stand vnd vff recht ligt dz
 ain rad ains halms mit höher stand dem
 das ander. **Vnd** wenn du die buchse mit diser
 ler geladest. **Do** kumst du kaine schuß falen
am frug in welcher muße ain buchse in
 muße die aller wittest schußet vnd die
 anzwirt dar über **mmmmmmmmmmmm**

Aber tut der maister am fray in well
maß am buchß sin muß die aller
witeß schußet. Antwort welche buchß am
venerer Centner schußet die schußet aller
witeß. *Am ander fray von der buchßen.*

Aber am ander fray. Ob die buchß
witer schreß die clame vor haben
oder große vor. Sprich ich welche buchß vor
hat das dz vor finff dötzer lang ist. Die
buchßen sind die besten. Wann die kurzen vor
muttert merdert hin geshriessen *mauuuu*

Alber am fray. Wie die buchß all best ligt
An fray ob die buchß baß hert
ligt oder lins. Sprich ich wann
sy hert ligt. so pricht hertes wid
hertes. Und mag mit bestan. Dar umb sol
man die buchß in linses holz legen. Man sol
auch linder die buchß ply griesen zwayer
vinger dick umb dz Das sy amien linder
stoß hab. Man sol si mit tieffer legen dann
amien halm breit ober dz halb tail in **So**
ligt sy maisterlichen vol. *Wa mit man am
yeglich buchß si sei groß od klam brechen mag*

Wilt du am büchß brechen. *Wie groß
wie stark sy sey. Do nimm dreier
lay gütttes puluers. Vnd las eine
drittel der büchs darmit. Vnd slach einen
büchlin gepressten klotz dar in. Vnd ver mach
den stam mit güttten pissen ze ring umb vn
umb am ander. Vnd tu° kact silber oben zu dem
wandloch In Do pricht sy an zwifel. *Aber
Aber zu°.* *Wie man am buche breche magt*
Adem Delben las die büchs gleich als
vor vnd netz das puluer an dem clocz. Vnd
slut zu dem wandloch wyn hin in. Vnd tu° dz
puluer dar vff vnd zünd sy an 2 fragit. *Wie
man am büchß laden vnd an zünden sol das
man da von komen magt on schaden.*
So du am büchßen geladest. Vnd
du si beschiesse wilt. Do nimm eine
pfirm vnd stoß in durch das wand
loch in vntz vff den boden durch dz puluer
ab. Vnd hab das zünd puluers by dir dem man
do spricht puluis currafiue vnd sae es dem
priemen mach. Vnd tu° sin so vil dar in das du
das wandloch fülleest. *Wann die loß pulu°**

¶ Sind gar heis vnd scherpff. Vnd enzündt die
puluer gar behend in der buchsen. Vnd ob das
puluer in der buchsen verdorben wer. So hilfft
im das puluer das es laufen miß. Du solt ab
tritt puluer vff die buchsen vnd das Zündloch
legen vff das an Zünd puluer vmb das das du
da von komen mügest. Du solt dich hütten dz
du nymmer das selb gut puluer vff dem Zündloch
anzündest an das tritt puluer. Das solt du all
wey vor an Zünden. Item in diesem nachste
schriben Capittel stet geschriben was waisen
vnd güter gewonheit an veylich buchsen
maister an im haben solle. Vnd auch was Kunst

Diese stuck gehoerens. Er kinne solle
an veylichen buchsenmaister zu
das er sy an im hab. Des ersten
Sol er got eren. Vnd furderlicher vor augen
hant vns in vordt dan ander raiffig lutt
Wann wenn er mit der buchse oder mit pulu
vmb gant. So hat er sinen trosten vnd
vnder handen. Vnd also müß er allwey die
vältig sort haben. Er sol sich auch beschai
denlich mit der welt halten mit der er dann

Wandlot. Er sol auch ghehertzer sin vnd man
 hafft. Vnd sol sich auch trostlich in kriegten halten
 Wann man grossen trost von sallichen luten
 nympt. **D**ar vmb sol er sich trostlich vnd be
 schandenlicher halten. **D**ann and' raissig lutt
Der maister sol auch kinnen schreiben vnd lesen
Wann er kinde anders der sauct mit behalen
 die zu diser kunst ghehoert. **E**s sy mit distil
 lieren seperieren sublimire oder confortieren
Vnd maniff ander stuct die dar zu ghehoert
Darvmb so muiff am maister der geshriff.
 kinnen. **E**r sol auch alle stuct. **D**o her zu ge
 hoeren es sy von wilden oder zamen sachen od'
 von **E**rnuel kinnen bewitten von erst vntz
 an das end **E**r sol auch alles das kinnen ordnen
Zu vesten **E**rytern oder myren für kätzen.
Sthum für an gan. **V**nd was dar zu gehort
Er sol auch dru d'ingt wiffen von dem tragt
 man vnd mensuren er sol sich auch erberlich
 vnd fruntlichen ziehen mit worten vnd mit
 wercken by den luten vnd sol besinde sin zu
 allen zeitten vnd zu aller stund besinder sich
 huten vor treuctenheit. **I**tem vnd wie sich

ein veylich buchformawser halten sol so er mit
puluer. vmb gaut das es in deham schaden
tun mag. ~~xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx~~

Etem vore am maister sich halten sol so er mit
puluer vmb gaut. Das in das pulu' deham
schaden bring. Wann der tunst vnd tampf ist
ein rechte vergift dem menschen. Vnd ist auch
vnder den dryn stucken salpeter Orobel vnd
fol deham sinderbar dem menschen schädlicher
ze messen. Vnd wann si vnder ain ander koment
Vnd getemperiert werden. So schaden si dem
hobt vnd hertzen. Vnd besunder so fulet es die
lebern. Der aller grost schad dar an ist. Ist der
tunst vnd der tampf der von verprunnen
puluer gaut. Wilt du dich dar vor hüten
So luyt das du mit nüchternung darmit vmb gan-
gest. Vnd hüt dich vor win. Das du sin nicht
ze vil trinckest. Du solt lms kost messen wann
wom du ze vil mit dem zut vmb gaut so
gerinst du gern das getranck. Vnd du solt
die vil zimlich messen außens vnd morgens
vor effich vnd nyren hütte dich. Was aber
fucht vnd kalt ist Das macht du wol messen

Vnd was hart vns trucken sy vor dem salt du
dich hütten. *Va am verglich buchsen maister
aller sicherst Oten matt. so er die buchsen vñ*

Wam du am buchsen vñ. *lauffen wil.*
laden wellest. So salt du wissen dz
du mender. sicher bist dan du standest

über ort Das ist vñ zehen schrit von der
buchsen zwischen dem boden vñ der sitten
der buchsen. *Wie man am güttten zündel siedensal*

Wilt du am güttten zündel siedens
So nim die vortgenante lauff die
man pruchet. Zu dem Salpeter

Vnd schneyde den zündel dar in vñ in
vñ sechs stund. vñ puluer vñ stof in so hast
du güttten zündel. *Wie man gars gütt knollen*

tem du salt nemen zway. *puluer machen sal*
pfundt salpeter am pfundt swebel am vierling
kol. vñ zerlauffe den swebel. in einem tegel

vñ schut den salpeter vñ die kollen vol ge
stossen dar in. vñ Suche am grossen vaden
da durch Das werdent die aller besten swe
bel kertzen die yemans gehaben mag Auch
lauffe es kalt werden in dem tegel. So haust

du das aller best Knollen puluer das man vinden
mag. **Welcher Zunder der aller best ist ist**
Item niß pommen Zunder ist der aller best zund
Vnd der prünstijest Zunder den yemant ge-
haben mag. **Wie man am verborgen für**
machen sol vff zwen drey oder vier fünf
sechs siben oder acht tag das es dann erst.

Wilt du am für **emprint vnd flamet**
verborgen haben vff drey vff vier
oder vff acht tag **So nimm zwen**
tail rötmer am tail hartz am tail wachß.

Zway tail salpetar am vierling wiß dämmis
kole. Vnd zerlauffe das vnder am ander.
Vnd such amien lanngen tachen da durch.
Vnd zünd dz an. Vnd plauf es dann wider
ab das es mit lütter primm. Vnd das es sich
nach vnd fürbas müße smelzen. Vnd wart
wem die glocke slach das du es dann anzün-
dest. Vnd nimm vil eben war. **Wie verre es am**
stund brinnen müß das maß behalt. Vnd
Zauchen den dachten mit dem meß als lang
er sy. Vnd rechen wie vil der meß sy als
vil stund brint auch diser dacht. Vnd zu

Welcher stund du geyn ain für habest. **D**o hab ain
 swebel kerzen daran so hastu ain für Du solt
 den dacht vmb ainem stecken vonden Das er
 nach ain ander ab schmelzen müße. **W**ie
 man ain für machen sol. Das ainer truit
 oder furt on groß bekümmernuß ainem halben
 oder gantzen tag oder nacht. Vnd dz er an
 dem selben für ain swebel kerzen an zünde
 mag. Wan er kompt an die stat da er für

Wilt du ain hofflich. bruchen wil
 für machen. **D**o nim groß müß
 pinzen als in den wvern vnd in
 den mösern staut. Vnd sud die pinzen in
 stüttem wynn. Dar ain salpeter gesotten sy
 Vnd nim die her vß vnd trucken die pinzen
 an der summen. Vnd zuch im die grönen vffer
 sten hut ab. Vnd hab in an ainem primmenden
 kolen Das er das für empfach. Du treyst ain
 spannen lang ain myl wegs verr. Vnd wen
 du wilt ain für machen oder haben. so hab
 ain swebel kerzen dar an so hast du für.
Ain besimß gut lere vff Salpeter ze kauffen
 Der erst von venedr komen ist dz ma an dem
 kauf mit betrogen vint.

Wilt du ain besunder lex haben voff
Salpeter. Ze kauffen als er von de
neditz kompt. Do du kommest ober
ain gesthnr mit Salpeter. so stoß die hand
dar in vnd vort sy nafi so ist er mit gut be
libt sy aber trucken. Do ist er gut. *Aber wie*

Aber salpeter ze. *man salpeter kauffen sol*
kauffen. Verslich in mit dem mond ist
er rasi bitter. Vnd gesalzen so ist er mit gut
ist er aber pizenlich vnd süßlich. Vnd vast
vobel. Do ist er gut. *Aber wie man salpeter*

Aber Salpeter ze kauffen. *kauffen sol*
Der Zappet vnd glat Salpeter ist
gut. Aber der kuch Zappet Salpeter ist mit
gut. Kuch gemulter salpeter ist auch mit gut
In diesem nach geschriben Capittel stet gar
antgenlich geschriben. Wie man gut Orne
bel ol machen sol. Das nutz vnd gut vort
vnd alles für werck. Vnd sinder vnder
alle puluer. Dann es litzget. Vnd stercket
vnd behalt alle stuch für verderben. Dar zu
Als salt du Ornebel. *man es bruchet*
ol machen. Nim Ornebel wie vil

Du wilt. Vnd stoß in gar wol. Vnd tu dar zu
 Balsparatum auch wol gestosien. Vnd wol ge
 mischt vnder ain ander. Vnd schüt dar zu acetu
 benedistillatu. Vnd lasse es wol sieden In ainem
 verdeckten haffen. Vnz das der wol trucken
 wers. Vnd tu das in ain qtbit. Vnd ain alembt
 dar vff. Vnd lütter das gar wol. Vnd setz dz
 vff am ofenlin vff die aschen. Vnd mach ain
 thesiut für biez es am vache tröpfflin. Vnd mach
 dar nach ain groß für. Das du dehamen dunst
 mer sehest dar von gan. Dicz öl ist auch gut
 zu medicinas. Vnd ist auch gut zu dem pulu
 Vnd gut dem pulu krafft vnd hebt es für vderbe
 Item nnn Campfirum 7 1 petlej 7 in arsenicu 7
 Decarbombus vite oleu sulphur ay 4 ij. Vnd
 tu das in ain haffen. Vnd vermach das wol
 mit ainer betast tu essich dar zu benedistillat
 Vnd prem aqua fortem heruß. Wie man dz
 aller best oleu qpositum distillatum machen
 sol. Zu welcher lay für werck man das
 pruchet. Wenn das enprint So print es
 so gemlich vast Das es nyeman erlösthen
 kan noch magt all die wil es zut hat nu

Nimm mirra elata 3 i lbur meist pice
ay 7 sublimatu argentu vinnu in
Campfid 7 i arsenicu 7 i salar moiarz
7 vi salpratica 7 iii hebrayta 7 ii saluter 7 p
sulphur vnnu 7 v aqua vite mensura 8 vnd
tu dise stuck vnder ain and vol gestossen.

Vnd tu dar zu i mß oleo oliue 7 distillabit 2^{te}
vnd distillat. Vnd luff das kein für dar zu
kome oder es mocht nyeman erloffen dan
mit isthen als hast du das pest den spitz
distillat. *Wie man verdorben böß puluer
wider bringen vnd ermuern sol. mmm*

So du ain puluer schaidest. Vnd du
es wider vnder ain ander temper
aeren wilt. So nimm 2^{we} pfundt
des selben Salpeters. Vnd ain pfundt als es
dir in dem sack beliben ist. Vnd misß das als
dar uf als vil sin darn ist. Vnd tu wed siebel
noch kol her zu. Vnd stoß dz ab cumacteto di
stillato. Vnd la das gar vol trucknen an der
sinnen. Vnd tu quortatiud dar zu. So hast
du gut puluer ermuert von dem bößen
Alber wie man Salpeter luteern sol. mmm

Wilt du Salpeter lütern als du wol
 weißt. So nim in vns flach in durch
 am ritern. Vnd was in der ritern
 belibt das süß in harn. Das von weyn sy ge
 macht. als lang als man vifch süßet. Vnd güß
 in dan ab. Vnd lä in stan bis es kalt wirt.
 Zu dem andern mal So süß in in weyn als vor.
 Zu dem dritten maul so süß in in acteto distil
 lato als vor. Zu dem vierden mal süß in in vino
 distillato als vor. Vnd also so hastu saluter pra
 rat in quartu ydu doch schüt allweg das salpet
 wasser ytu ab. **Wie man Stangen oder
 pyl vß büchsen schiessen sol.**

Wilt du Stangen oder pyl vß büchsen
 schiessen So lade der büchsen drey
 teil mit puluer. Vnd mach amey
 linden klözen vß leim als der klöz zu der
 büchsen. sein soll. Vnd spicz die stangen als si für
 den klözen gehör in dz vor. Vnd flach oben am
 hülzen wegken zwischen die büchse vnd die
 Stangen. Vnd mach ein stül der sich lauffe hoch
 oder nider triben. Vnd ley die stangen dar vff
 das sy der büchse gleich rich. So mag dem die

Stang gleich vnder buche gem. Und wann du
si also geladest. so zünd si an und lauff si luffen

Wie man am hagel schiessen sol. Annuu

Wilt du einen hagel schiessen. So mach
einen herten clotz. Der vmb das
halb trol kürzer si dann er breit
si. Und lad den gleich in die buche. Und lad
vier stam an den clotzen Das si den clotzen
nicht anriuen. Und slache wol geberten laim
dar zu. Der mit porr mit viol und mit
Salz. Und mit pupillen safft wol gebert
si. Und stoß dem vil stam die in der maß
sven als die aver oder grösser. Und vermach
es dem aber mit dem vorgenanten laim.
Vntz das die buche vol werde. Und slach si
mit einem tribel vast wol vff am ander. Und
luff das du die buche versorget das nitz
vor ir si. Und auch in gut nahe nitz nach
bens si. *Wie man am ygel schiessen sol und*

am volck
Wilt du am ygel schiessen *am volck*
vnder am volck. Von vier hundert
stucken. Und nach dem und die
buche ist. So lad die buche gar starck mit

ainen Buchsen dacz. Vnd laß dir am yfren
 plachlin fur den dacz machen als der dacz
 vrait si. Vnd laß dir machen so vil yfner
 socht. *Wie man vñ der buche behendlich*
vñ gewis vñ gewar lernen sal schiessen

Wilt du behend vñ wol lernen schies-
 sen. So nim stam die gluch in die
 buche gehören. Vñ frum den in
 hartz. Vñ in wachs. Vñ lad die buche
 mit laim. Vñ mit den stamen vñ mit den
 pissen an stoppen. Vñ also machtu behend
 schiessen bene sancio. *Wie man vñ der buche*
schiessen mag mit wasser an puluer also
das. Das wasser das puluer ver wist. Vñ
als vort vñ stark mit schusset als mit

Wilt du mit wasser schiessen puluer.
 Das du dann kam puluer bruchest
 Vñ stercker vñ vort schusset
 Dann ob du das best puluer hetest das ye
 gemacht ward. So nim salpeter vñ distil-
 lier das ze wasser. Vñ den Grochel auch ze
 el. Vñ salarmoraz auch ze wasser. Vñ nim
 Oley benedictu auch dar zu nach gewicht als

du wol hören werff. Wann du das wasser
zu samen bringen macht. Do nim sechs teil
Salpeter wasser 3 way teil swobel wasser
3 way teil Salarmoiard 3 way teil de oleo
benedicto. Vnd lad die buche vast mit klötzen
Vnd mit stamen. Vnd gusse diß wasser in die
büchsen ain zehen teil. Vnd zünd si an mit
zunder das du da von kometen möggest. Vnd lufft
das die buche vast stark si. Mit diesem wass
schußest du mit ainem gemain buche ob drey
tusent schritt wyt es ist abe gar vast kostlich

*Wie wit schuß man von gemainem od zu
getaittem gestercktem puluer schiessen mag*

Am gemainer schuß von buche vnd von
puluer. Ist finffzehen hundert schritt
wyt oder in der selben maffe. Aber von zu
getaittem puluer finff vnd zwanzigt hundert
schritt. Das man dehamer buche truwen sol

Aber ain ander ley. *Wie si ist*
Dich das du dehamer buche nicht
getruwest. si sey klam oder groß si
sey besthossen oder nit. Di sey vbel oder wol
geladen wie die buche sy. So hit dich mit

dester minder daruor. Auch lütz wann du si
 ladest das kaminisen das ander rür. Wann das
 puluer mocht villicht davon einzündt werden
 Wie man am güet confortet machen sol. das
 zu allem für werck gar nüt. Vnd güet ist

Nim ein pfundt geslagens wassers
 pñ dri pfundt Swebels. Nim
 pfundt salpeters ein pfundt salar
 moiarß arsenauß mercurium sublimatu ein
 pfundt. Vnd lüt die in einen hafen wol ge
 flossen. Vnd du dar zu bömol Das es ploß ob
 die materi vff gangt. Vnd vermach den hafen
 wol mit gebrentem laim Das der dunst mit
 dar von nüt. Vnd tu den hafen ober ein
 gefüet für. Vnd lause in als lang ob dem für
 vnz das ein plauer dunst da von gangt dem
 so nimm in ab dem für vnd brich in vff so ist es
 worden. **I**tem trücten es ein monat in der
 sunnen. So vil vnd du sin pruchen wilt. Das
 vbrigt lassen in dem haffen. **I**tem hüt dich
 das du vnder zehen pfundt nicht mer nimmest
 Dann sechs lot. Vnd besunder. Zu für pñlen
 Vnd zu für kugelnast es die best künst die iemal haben mag

*Wie man vñ einer büchse etwie vil clötz
mit einem anzünden schiessen sol. Vnd das
rettlicher clötz sin sindern klappstut. Vnd
doch mit mer damm ein mäl angezündet wirt*

Wilt du ein Klotz büchßen bestriessen
mit zehen oder mit sechs klötzen
Si syen ism oder plyn. Vnd ye
ein stuck nach dem andern thaut. Do tu zu
dem ersten als vil puluere in die büchßen
als lang der klotz si. Vnd slach den clötz vff
das puluer. Vnd aber so vil puluer vnd aber ein
clötz dar uff. Vnd lad die büchßen mit clötzen
vnd mit puluer vntz das si vol werde. Es sol
ein rettlicher clötz ein durch yens plächlin hin
Das dz für von einem durch das ander thun
müg. Die löchlin sullen in der maß groß sin
als einer spindel spicz. Vnd lauff puluer durch
die löcher. Vnd stoß ein Groebel kerzlin dar
In Vnd zünd es an. Do klepfft amier nach dem
andern vntz das die büchse lar wirt. *Wie
man ein pfal in einem waut verpremen*

Wilt du einen. *maß wie tieff er staut*
pfal verpremen in einem waut

Wie tieff er staut **D**e nim ludern. **V**nd netz
 die in oleo benedicto cum aqua **S**aluter als vor
 in diesem buch staut. **V**nd berind den pfal mit
 disen ludern. **V**nd schusse amen brennenden für
 pfal an den pfal. **D**e empfahet die ludern vnd
 brennend all die wol vnd si kein fucht von
 dem wasser haben mügent. **W**ann die ludern
 sellent vmb den pfal gar vast gebunden an
 der ersti. **W**ann si brennend in dem wasser voff
 vier vnd zwanzig stund **E** si vollent ge
 priment die fucht slecht allweg von dem
 wasser an das fue an den pfal vntz er ver
 brint. **W**ie man vß einer buchsen gewis

Wilt du vß. **S**chuss schiessen mag
 einer buchsen schiessen gewis
 schuss. **D**e sich das du den ersten
 schuss mit se hoch schiessst oder du machst
 kum bald in komen. auch salt du wissen die ge
 wicht des stams. **V**nd des clozen. **V**nd des
 puluers **V**nd sin kraft salt du wol wissen
 was es tragen mag als du wol hast in diesem
 buch. **W**ilt du sicher vor der buchsen sin
Das si dir kein lais tu so luyt des ersten das

Wie man
du in dem namen Gottes mit schuß *Wie man*
fur stam vñ einer pleynden oder werch in ain
Wilt du für. *vest od' statt werffen magt*
Wilt du für. *vest od' statt werffen magt*
stam vñ einer blienden oder werch
werffen. Do nim den stam. Als in
das werch als bli genwerffen magt. Vnd swem
in in Orobel. Vnd in hartz. Vnd werff in
dem in buchsen puluer. Vnd mit den zwilchen
tuchern über fare den stam oder über zuch.
Vnd swem in ab in Orobel. Vnd in hartz
Vnd nim vnd werff in dan aber in buchsen
puluer. Vnd dem nim barchat tuch. Vnd
stoße es in den Orobel vnd hartz. Vnd über
zuch den stam aber da mit. Vnd sae obman
ain clam buchsen puluer dar vff. Die wil
das tuch nas ist. Vnd wann du den stam
werffen wilt. Do leg zunder holz darom
vnd enzünde das. Wann du dann das werck
laufft lauffen. Do print es in dem sackel.
Vnd tüt vast grossen schaden in vesten vnd
in stetten. *Wie man gar gut für pfil mache sal*
Wilt du gar gut für pfil machen
Do nim dre pfund Salpeter.

Ein pfundt Orwels am halb pfundt kals. Vnd stoff
 das ze puluer. Vnd mit das puluer ze taug mit
 geprentem win. Vnd mach dem am klam Säcklin
 off barchat tuch als lang als der pfil si. Vnd tu
 den taug in den sack. Vnd stoff den pfil da durch
 Vnd verbinde in mit einem vaden hindan vnd
 vornan. Vnd frem es in smebel oder in hart
 Vnd lause es trucken werden. **So hastu gut für pfil**

Wie man machet das sich wasser entzündt

Wilt du machen das sich wasser entzündt
 So nim verlöschten kalch. Vnd als
 vil Orwels an der wauff. Vnd off
 der materi mach am dacht. Vnd sprengt dar
 off wasser. So entzündt es sich. Vnd thust du
 öl dar off so erlöschet es. **Wie man Orwel
 el machen sol Das zu starckem für werck.**

Wilt du machen Orwel. **Es gut ist.**
 öl das dir zu starckem für werck
 gut ist. Vnd nutz. So nim nyer tot
 die heet gesotten sien. Vnd stoff die in einem
 morser gar vnd vncz dz si wendent als am
 schmalz. So nim dann lebendigen Orwel vnd
 gestossen. Vnd durch ein tuch vnd gesat Vnd misch

es durch ein ander. Und rür es vast Das es
ein materi werd. Und tu es dann in ein kuter
bit. Und prom es auß zu öl als du wol wußt
Wie man ein für machen sol. Damit Alex
ander das land Agarrenoru verpumpt

Wilt du ein für machen Da alexand
mit das land Agarrenorum ver
pumpt. So nim balsam ein pfund
gloriat ein pfund. Öl und vier finff pfund
lebendigen kalch zehen pfund. Und rüb den
kalch mit dem öl. Das es ein ofet werd. Und
bestrich dann den stein damit oder krut. od
was fruchtigs ist. Das entzündt sich mit
der materi von dem ersten regen der daruff
kompt. Und verußt es als samen. Und spricht
Aristoteles das dz für zehen jar werhafft si.
*Wie man ein für machen sol. Wenn der regen
daruff kompt Das es sich dann entzündt.*

Wilt du machen ein für. Wann der rege
daruff kompt. Das es sich entzündt
Nim lebendigen kalch. Und ein wenig
gummarabau. Und frebel und linsad öl. Und dz
mach alles mit ein and das es ein materi

Werd: Vnd mach daruff ein bild. Vnd spreng
 dar vff wasser. So zündt es sich. Vnd mit
 der selben materi macht du wol ein veylich
 huf ab premen. Wann der reyen dar vff get
Wie man ein fließende für machen sol dz
auswert in die hoch. Vnd verweist was es be

Wilt du machen ein flie. *griffet*
 hertz für Das da wert in die hoch
 wa du wilt. So nim ein teil calofomia
 Das ist chriestlich hertz. Vnd zway teil leben
 dige swabele Vnd drü teil salutes. Das rib
 alles gar klain. Vnd rib es dann mit einem
 clamen linsad al oder lor al Das es dar in zerthe
 Das es ein ofet werd. Vnd tu das in ein efm
 kore die lang si vnd the dann vnd zind es an
 so fert es wo du die kör hin kereft. Vnd weist
 was du begriffest mit dem für. *Wie man*

Wilt du *gar ein stark für machen sol*
 machen ein starkes für. So nim
 altitinn das ist gloriat vnd swabel
 vnd al vnd azer totter vff geprant. Das nim
 als mit einer gleich teilung. Vnd rist das
 In einer pfannen gemächlich by einem für

Ob einem kolen das es ein ofet werd. Vnd nim
dar zu das viertail wachß dar vnder Das es
sich mit ein ander misch als ein materi. Vnd
tu das dann in ein erndem plat die wol bestriche
si mit öl Vnd vmb mach es mit einem wache
Vnd wenn du es nützen wilt. so leg die materi
an ein stat da es lufftig si. Vnd wenn der wint
dar zu het. So wirt es primme. Vnd ver rufft
alles das es begriffet. Vnd ist das man wass
dar vff gufft. so gewindt es tödlich flamen.

Vnd was man die materi also bernit vff ein
holtz schribt do entzündt es sich von der summen
wonn es die hitz begriffet vnd verbrennet
es als. **Wie man versuchen sol ob Salpet**

Wilt du ver. gut si vnd recht gelutert
suchen ob Salpeter gut si vnd recht
gelutert. so nim sin ein ermit. Vnd leg es
off amen glienden kolen print es dann schön
an springen. Vnd das er mit vber sich praczelt
so ist er gut vnd gerecht. **Wie man Salpet
versuchen sol ob er mit salz gefalscht si od mit**

Wilt du Salpeter versuchen ob er
mer salz in im hab oder mit oder

ob er mit mer gefelst si. **Do** nim sin als groß
 als ein halbe welsche nuss si. **Vnd** legt es vff
 einen glüenden kolen oder vff einen prunt
 der wol glene. **Pr**immet er dann schon vff
 dem prunt als es wall vnder sich. so ist er gut
 vnd gerecht. **Pr**aczelt er aber vber sich als
 der saltz in ein fur wirfft. **Das** ist ein Zeichen
 dz er mit wol gelutert ist. **Vnd** mer saltz dar
 bi ist. **Wie man Salpeter an fur versuchen sol**

Auch moecht man Salpeter wol ver
 suchen an fur. **Wer** Salpeter nem
 als groß als ein welsche nuss. **Vnd**
 tat das in ein schüsselin das mit schmalzzeit
 were. **Vnd** guss dar an ein wenig luters wasser
 das kalt si. **Vnd** lauff es dar inne ston ein clame
 wil. **Vnd** saitt dann dz wasser ab vnd besuch
 es in dem mind ist es vast gesalzen. **Vnd** hat
 der salpeter vast ab genomen das sin vil mind
 ist dann vor das get. von mer saltz zu ist sin
 aber nicht vil mind worden dann vor. so ist er
 gut vnd gerecht. **Wie man Salpeter lutern
 sol** Der vor auch ist gelutert. **Vnd** doch mit
 vff sin rechte staut gehung gelutert ist. **www**

Wilt du Salpeter lütern der dich mit
gut dunckel vnd der doch vor ge
lütert ist. So nim ein kessel vnd
mache den gar schon das kein schmalz od
nicht feistes dar an si. Vnd tu dar in luter
prumen wasser. Vnd laß es warmen das dich
dunckel es wol sthner an haben ze sieden. Vnd
schnit den Salpeter dar in. Vnd laß in suttlich
sieden das er nicht über lauff. Hat er auch
schonem das macht du wol her ab verffen mit
einem schonen löffel. Wenn er zwen wäll od
drey tütt so nim ein suber holtzlin. Vnd stoff
das dar in. Vnd tropf die tropffen vff einen
gltenden kolen oder vff einen prumt prumen
die tropffen die von dem holtzlin vallent so
hat er sin gnutz. Auch mochtest du es sinst
wol verslichen. Wenn du nymst vier halm
lin oder fünffe. Vnd stieft die in den kessel vnd
lieft die tropffen vff ein luffen vallent oder
sinst vff ein wollen tuch wurde dann die
tropflin an dem tuch als is tropflin so het
er sin aber gnutz. Dar nach lauff den kessel
über slachen das er küll werde. Vnd singt dz

Wasser durch ein zwifach linnen tuch oder
 durch eines das dick si. Vnd fült in ein
 schön beckin. Wer sin aber als vil. so fült in
 in ein schön schaff oder in ein wyte prenten
 dar in macht du wol legen vier holzlin oder
 fünffe. Vnd setz es da niemans dar zu gang.
 Vnd lauff es stam zwen tag vnd nacht. So
 sicht du wol ob es sich an hat gehendet vnd
 gesammet. so fült dann das wasser ab in ein
 suber geschirr. Vnd nim den Salpeter vnd trücke
 den in ein beckin oder wer sin als vil vff ein
 laderlaben. So wirt er güte vnd gerecht güte
 dich alzeit vor schmalz. Dar zu nim das and
 wasser das du abgestigen hast. Vnd sud es and
 ward in einem kessel. Vnd tu in gleich als vor
 her geschriben staut. Was dann dar yme be
 liben ist das sammet sich das du es auch findest.

Wie man Salpeter lütern sol der roch ab

Wilt du Sal genomen vnd nicht gelut ist
 peter lütern der roch ist der abge
 nomen ist. Vnd nicht gelutert ist
 So nim ein scharpflaut. Oder tu aber kalte
 in ein schaff. Vnd guff wasser daran. Vnd rür

es vmb mit einem stecken als ein kalt gosse
vnd lauff es stam über nacht. so vrit es def
luterer. Vnd tu das in einem schönen kessel. Vnd wenn
es warm vrit. so schüt den salpeter dar in. Vnd
lauff in wol fieden. Vnd griff mit einem löffel an
den boden. Was stam darinne sind Die sament sich
an den boden die tu heruff. Vnd schum in wol vnd
lüt das er mit über thant. Vnd das nicht schmal
zigt dar zu kom. Wenn du versuchen wilt ob
er sin gnuß hab. So stoss ein hölzlin dar in.
Vnd treuff es vff einen glienden kolen. Primt
es dann so hat es sin gnuß oder versuch in mit
helmlin an einem tuch. vrit es dann tröpflein
als is so hat er sin ab gemüß. So lauff es küler
vnd saigt es durch ein dick linn tuch oder durch
einen filz hut in ein beckin. Wer sin aber als
vil so saigt in in ein schönes schaff oder in ein
prenten. Vnd lauff es stam ein tag vnd ein
nacht Das man es nicht vrit. Vnd legt oben
dar in ettwenmanig hölzlin. Vnd lüt dann
dar zu. ob es sich gesammet hab. Vnd an ge
hentet hab. Hat es sich nicht angehendet
vnd gesammet. So lauff es democht ein tag

Vnd am nacht stam. Vnd lauff dann das wasser
 ab in am suber gestirn. Vnd trucken den salpet
 in einem schonen beckin vff einem ofen oder vff
 einem laderlachen. Vnd nim das wasser das du
 ab gesigten hast. Vnd sud es ander waid. Vnd lauff
 es lenger sieden dann vor. Vnd tu im glich als
 du im vor mals getan hast. Was dem dar im
 ist das sammet sich das du es auch vndest.

Wie man puluer machen sol zu buchszen od

Wilt du puluer *zu fuit pfilen*
 machen zu buchszen oder zu pfilen
 so stoff den Salpeter besunder vnd
 mache in als clam das er sich reden lauff durch
 ein enges siblin als ein pfeffer sib macht du
 des nicht gehaben so nim ein ewitten trogken
 püttel. Vnd püttel in da durch in ein schaff.
 Vnd was in dem büttel belibt oder in dem
 sib das stoff ander waid. Vnd das du es alles
 hin durch bütteln mügest. Vnd tu den gebütel
 ten salpet besunder. Vnd tu den swebel auch
 also besund. Vnd tu den kalen auch glich wif
 also. Vnd lauff ietliche besunder den Salpet
 den Swebel vnd die kalen. *mmmmmm*

44

Wie man ein gemain Buchsen puluer.
Wem du wilt ein smachen sol.
gemain puluer machen. So nim
vier pfundt oder vier gewicht

Salpeters. Vnd nim zway pfundt Swebels
Vnd ein pfundt kolen das heist ein gemain
puluer misth es wol durch ein ander das
puluer ist gut vff den kauff. Vnd mag man
es wol geben für ein gut gemain puluer.

Wie man ein besser puluer machen sol amem
Wilt du mac biderbenman vff sin Schulof
ben ein besser puluer amem biderben
man vff ein huf der da sprichet
machet mir ein gut pulu. so nim fünf
pfundt Salpeters. Vnd zway pfundt Swebels
Vnd ein pfundt kolen. Vnd misth es wol durch
ein ander Das vrit ein gut puluer. *Wie*
man ein pulu machen sol Das noch sterck

Wilt du noch ein sterck pulu schuiffet
machen Das noch stercker schuiffet
wem der vorderen ans. so nim
sechs pfundt salpeters. Vnd zway pfundt
Swebels. Vnd ein pfundt kolen das vrit

am güc starck puluer. Vnd schüssel vort.

*Wie vil man der dreyer stuck Salpeters
Swebels vnd kelen in teglich vff das fririst.*

Vterindt vnd nicht mer zu ane puluer nemen

Auch mocht man vool am puluer mag
machen das man nem am pfundt
kelen. Vnd zwoy pfundt Swebels

Vnd sybenthalb pfundt Salpeters mit mer
was man mer Salpeters nem zu so vil swe-
bels vnd kelen das wer nicht gut. Wann

es sunst am güc starck puluer vort. *Wie
man am buichsen puluer herten. Vnd zu*

Wilt du. • Kösthen knollen pulu' mache sol

Wam buichsen puluer herten. *Wan*
du es dam schon gemischt duoch
am ande vnd vool von welcher michtung.
du es gern hast. So tu sin in amen grossen
morser als vil oder in amen Stampff als
vil du dar in gemachen macht. Vnd begüß
das mit gutem wein essich. Vnd stöß das vool
duoch am and' mit amen halzen stampff
Vnd mach als es fucht mit dem essich das
es sich zu samen trucken laut vnd pallen

Wie groß du dem die puluer kugeln wilt
machen dar nach nim ein verglast sinuel
vnd tieff tützelin oder ein napfflin oder ein
kupfflin schal. Vnd truck es also nass darin als
der einen kass in einen napff ducht. Vnd sturz
es dann omb off ein pret. So get es hern
vff. Der puluer kugeln macht du machen als
vil als du puluere hast. Ist es in heissem sinuel
So mag man die kugeln wol derrer ander
summen. Wer des nicht so mußt man si derrer
in einer stuben die mußt man senftedichen
in heissen. Vnd mußt das tun off zehen tüt
Die kugeln sol man den nemen. Vnd soll sie legen
in ein durr fas. oder in ein durr löffeln. Vnd
setz es an ein trucken stat. Da es mit fuchthet
Das puluer amipt nicht ab. Vnd ist gut wie
langt es wert vor allen dingen. So man das
puluer trucknet in der stuben oder sinuel. so sol
man es wol hüten vor fuch. Vnd vor liecht.
Wann es kind niemand der retten es geschick
grosser schad. *Wie man gut für pfil machen sol.*

Wilt du machen gut für pfil. So
mach säcklin von barchand. Vnd.

nim puluer das da gemacht si. Vnd sthub es
 in die sacklin. So du hertest mügest. Vnd pind
 es zu vmb vnd vmb mit zwifachem vaden
 so du hertest mügest. Vnd nim ein isen ein
 sinwelo oder das gesiert si Das als throst si
 als das pfil isen. Vnd stosi es da mitten durch
 das sacklin nach der leng. Vnd sthub das isen
 dahin in. Vnd rober such in mit Swebel. so
 hast du ein thuten pfil. *Wie man für pfil
 machen sol. Wie lang sy ligent das si mit*

Wilt du für pfil mache rostig werden
 Die da ligent wie lang du wilt.

So pich die isen das si mit rostig werdent
 so ligent si wie lang du wilt. *Wie man für
 pfil machen sol die sich selv entzünden. Wenn
 si komen an die stat da hin si geschossen werdent*

Wilt du für pfil machen die sich selv
 entzündent Die man nicht anzün-
 den darff. So nim Zindel. Vnd scheid
 In als prait als zwen helm sind. Vnd zwayer
 zwercher vntzer lang. Die sthub vornan
 in das sacklin da das isen heruß gaut nach
 der leng. Das es das puluer erlange. so

entzündet es sich selber wann du wilt. **uuu**
Wie man am büchß vß lassen sol. Die lang
gelegen ist. Vnd nicht gern lassen wil. uu

Hast du am Büchß die geladen ist
Die lang gelegen ist. Vnd nicht
vß wil gån. So nimm ein lad isen.
Vnd trib die kugelen hin in basß oder den kloz
vmb am Zwerchenhalm oder mer. Vnd rüm
das zündloch mit einem griffel. Vnd sae am
hut puluer dar in vnd zünd es an so thut
es. **Wie man am gliende kugel vß einer**
büchß in holtz werck schiessen sol das si ver

Wilt du. **porre** war in si gestossen mit
ein pli Büchß laden. So lad es
mit einer kugeln. Vnd laß die
machen ein isne kugeln Die gerecht dar
si. Vnd leg ein nassen hadern vß die plien
kugeln. Vnd laß die isen kugeln vast.
gliend machen. Vnd leg si mit einer zam
gen in die büchß vß den hadern das hast
du vol an allen schaden. Vnd zünd es an
was dem die kugel berürt von holtz da
es pmen stecket das verprint als. **uuuu**

Wie man gutten Zunder machen sol. vnu

Wilt du machen gutten Zunder. So
 nim buchm schwom vnd law die vfften
 vnden herab. Vnd nim glut vnd
 aschen als die aymerigen Das da vast vnder
 am ander glut. Vnd nim am haffen vnd scheid
 den schwom zu stuck wif als punt als am hand
 vnd am vngers dick. Vnd schut es in den
 hafan vnder die eymerig der glut. Vnd ley
 am glect schwom dar vff. Vnd aber am glect
 der kolen. Vnd ab am glect des schwoms. Vnd
 tu es als oft bisz das dar hafan vol werd.
 Vnd guff dar vber am wasser Das oben dar
 vber gang. Vnd deck in zu vnd setz in hin
 Vnd lauf an stan vff zehen tag. Vnd wenn er
 nicht wasser hab. so full in wider. Vnd nim
 in vnd wusth in of kam vnd suber. Das kam
 asth oder kaut dar inne si. Vnd vilhe in an ame
 vaden. Vnd hench in vff zu dem offen oder an
 am sinnen. Vnd lauf in wol trucknen das er
 durr werd. *Wie man Zunder machen sol*

Wilt du aber in getu. Das er nicht rucher
 haben das er nie riedt oder schmecke

So nim sin als vil du sin wellest. Vnd leg man
Affich. Vnd lauff in dar yme ligen ein tag vnd
ein nacht. Vnd henc in vff vnd lauff in truchten
so wirt er gut. *Wie man ein ysm till zu
einem huf pfil geschmidet herten sol. Das
er als hert wirt. Als ob er ein stacheln were
Vnd auch als nitz vff blatten harnesch. Vnd
ring harnesch. Als ob er stacheln were. Vnd
also macht du auch wol damit herten wellt.*

Wilt du. lay du wilt das ism ist
herten ein ysm till zu einem huf
pfil geschmidet. oder was du thorn
wilt. So nim ein krot das heist overbena
ettlich heissent es isen krot. Vnd das haut
plawe plumlach. Das selb ist das recht. Vnd
das sol man nemen mit dem stengel. Vnd mit
dem krot als es da staut. Vnd sol es stossen
in einem mörser. Dar nach sol man es vff
truchten durch ein tuch als vil du mütest
Vnd tu das wasser in ein glas. Dar nach
so nim als vil wassers als vil du mainst sin
zu beduerffen zu der hert. Vnd als vil mans
harnes der mit warem si gleicher wiss als vil

Alle ghes wassers vnd misch vnd rir es durch
 ein ander. Vnd nach ostern so man die acker
 prauchet. **E**o vint man wirm die haissent
 Engrintz. Die sind clam vnd habent rot
 kopff mach du der gehalten. **E**o truck si vff
 vnd tu das selb wasser vnd das hert wasser
 vnd wenn du es herten wollest. **E**o solt du
 es mit zu rot lauffen werden. Das es icht
 zu haiff werd. vnd stoß es dem als verr du
 es herten wilt in das wasser. vnd la die hiez
 vom in selber wider verghen bis das es golt
 farb fletcklin gewin. **E**o kü es wider in der
 selben hert. vnd lauff es dabi beliben. lieftu
 es gar plan werden. so wurd es zu waich

[Faint, illegible handwritten text in a cursive script, likely a historical document or manuscript.]





492





6









P





122

Pal. Germ
122

Pal. Germ
122