

Inhalt

der zweiten Abtheilung des zweiten Bandes.

	Seite.
Siebentes Buch. Von der Ernährung und Wiedererzeugung.	
Einleitung.	1
Erster Abschnitt. Von den Nahrungsmitteln und dem Drange zu denselben	2 — 41
Hunger. Durst. Ertragen desselben. Nahrung der Thiere nur organische Substanzen.	

Thierische Substanz an sich genießbar. Angebliche Gifte der Fleischsubstanz, bei Fischen, u. s. w. Pflanzennahrung. Getränke. Gewürze.

Zweiter Abschnitt. Von dem Kauen, Einspeicheln und Hinabschlingen der Nahrungsmittel 42 — 97

Zähne. Beißmuskeln. Speicheldrüsen. Speichel. Gift der Schlangen, Giftdrüse derselben; Gift des Schnabelthiers; Wuthgift. Schlingen. Hinabziehen des Gaumsegels. Wirkung des Schlundkopfs, der Speiseröhre, deren Beschaffenheit.

Dritter Abschnitt. Von der Verdauung im Magen. 98 — 138

Einfacher, mehrfacher Magen. Muskelfasern desselben. Magensaft. Chymus. Auflösung des Magens nach dem Tode durch Fäulniß. Bewegungen des Magens. Brechen. Wiederkauen. Nerveneinfluß auf den Magen.

Vierter Abschnitt. Von der Leber 139 — 170

Bau der Leber. Pfortader. Absonderung der Galle. Galle. Wirkung derselben. Gallenblase.

	Seite.
Fünfter Abschnitt. Von der Milz.	171 — 186
Lage. Bau. Function.	
Sechster Abschnitt. Von der Bauchspeichel-	
drüse	187 — 198
Bau. Absonderung. Wirkung des pancrea-	
tischen Safts.	
Siebenter Abschnitt. Von dem Darmkanal	199 — 240
Bau. Abtheilung. Zotten. Drüsen. Darm-	
saft. Chylification. Kothbildung.	
Achter Abschnitt. Von der Einsaugung	241 — 282
Fälschlich angenommene Verbindung der	
Saugadern mit den Venen. Einsaugung	
durch die Saugadern.	
Neunter Abschnitt. Von dem Kreislauf des	
Bluts	283 — 333
Bewegung des Herzens. Vibriren der Ar-	
terien. Puls. Bewegung des Bluts durch	
die Venen. Angebliche Capillargefäße.	
Zehnter Abschnitt. Von dem Athemholen	334 — 399
Aeußere, innere Werkzeuge des Athem-	
holens. Modificationen des Athmens. Ver-	

gleichung der Respirationsorgane der ver-
 schiedenen Thierklassen. Bedürfnis des
 Athemholens. Menge der eingeathmeten
 atmosphärischen Luft. Chemische Verän-
 derung derselben durch das Athmen. Da-
 durch entstehende Wärmebildung. Irrespi-
 rable Gasarten. Andere Einwirkungen der
 atmosphärischen Luft. Veränderungen des
 Bluts durch das Athmen.

(Die wenigen noch übrigen Abschnitte des siebenten Bu-
 ches werden mit dem achten und letzten Buche hoffentlich noch
 dieses Jahr erscheinen.)