

Allgemeine
Naturgeschichte
für alle Stände,

von

Professor Oken.

Vierter Band,

oder

Thierreich, erster Band.

Stuttgart,

bei Carl Hoffmann.

1833.

I n n h a l t.

	Seite.
Vorwort	3
Naturgeschichte der Thiere,	7
1. Begriff	7
2. Werth und Nutzen	10
3. Geschichte	15
4. Thiere	20
Anatomie	22
I. Animale Systeme	22
1) Knochenystem	22
A. Rumpf	23
B. Glieder	25
C. Kopf	28
2) Muskelsystem	31
1. Allgemeine Leibesmuskeln	32
2. Rumpfmuskeln	33
a. Muskeln hinten am Rumpf	34
b. " an den Seiten des Rumpfes	36
c. " vorn am Rumpf	36
3. Gliedermuskeln	38
a. Muskeln der Vorderglieder	38
b. " der hintern Glieder	42
4. Kopfmuskeln	46
3) Nervensystem	47
A. Animalisches Nervensystem	48
1. Rückenmark	48
2. Hirn	49
B. Vegetatives Nervensystem	63
II. Vegetative Systeme	65
A. Darmsystem	66
B. Gefäßsystem	71
I. Arteriensystem	73
II. Venensystem	80
III. Saugadern	84
C. Athemsystem	87

	Seite.
III. Organe	88
A. Sinnorgane	89
B. Reproduktions-Organen	103
Entwicklung der Theile	105
A. Entwicklung der Gewebe	105
B. " " Systeme	108
I. "vegetativen"	108
A. Gefäßsystem	109
B. Darmsystem	116
C. Lungen-system	117
II. Der animalen Systeme	119
A. Knochen-system	119
B. Muskel-system	124
C. Nerven-system	126
D. Ausscheidung der Systeme	129
C. Entwicklung der Organe des Leibes	134
1. Gefäßorgane	134
2. Darmorgane	134
3. Athemorgane	135
4. Knochenorgane	136
5. Muskelorgane	140
6. Nervenorgane	141
a. Haut	141
b. Zunge	142
c. Nase	142
d. Ohr	144
e. Auge	146
D. Entwicklung der Reproduktions-Organen	147
Bedeutung der Theile	149
A. Der Gewebe	150
B. Der Systeme	152
C. Der Organe	156
I. Vegetative Organe	157
1. Darmorgane	157
2. Gefäßorgane	159
3. Lungenorgane	162
II. Animalische Organe	163
1. Knochenorgane	163
2. Muskelorgane	173
3. Nervenorgane	186
a. Rumpfnerven	187
b. Kopfnerven	189
Berrichtungen	197
Leben	197
I. Berrichtungen der Gewebe	200
A. Unorganische Berrichtungen	200
1. Immaterielle	200

	Seite.
2. Materielle	203
B. Organische Einrichtungen	204
1. Bewegungen	204
2. Absonderungen	206
II. Einrichtungen der Systeme	207
A. Der vegetativen	207
1. Verdauung	208
2. Athmung	216
3. Kreislauf	220
B. Der animalen	229
a. Des Knochensystems	230
b. Des Muskelsystems	234
c. Des Nervensystems	248
III. Einrichtungen der Sinnorgane	266
A. Gefühl	269
B. Geschmack	271
C. Geruch	274
D. Gehör	278
E. Gesicht	285
IV. Reproduction	296
A. Reproductions-Organ	297
B. Frucht	301
C. Junges	310
D. Entwicklungs-Theorie der Thiere	313
V. Mitgefühl und Mitleiden	318
Leidenschaften	320
Instinct	321
Temperamente	322
Vergleichende Anatomie	325
A. Aeußere Anatomie	325
a. Des Menschen	325
b. Der höheren Thiere	329
c. Der niederen Thiere	342
Oberflächliche Classification	349
B. Innere Anatomie	355
I. Anatomische Systeme	356
A. Vegetative Systeme	356
I. Verdauungssystem	356
II. Gefäßsystem	364
III. Athemsystem	372
B. Animale Systeme	387
I. Knochensystem	387
II. Muskelsystem	392
III. Nervensystem	394
II. Organe	398
A. Fühlorgan	398
a. Glieder	399

	Kiefer	411
	b. Haut	425
	c. Bedeckungen	428
B.	Schmeckorgan	431
C.	Riechorgan	435
D.	Hörorgan	437
E.	Sehorgan	440
III.	Reproduction's-Organe	442
	A. Nieren	442
	B. Hoochner- und Milchnerorgane	445
	Nester	457
Entwicklung		468
	Classification	481
A.	Ältere Versuche	482
	Aristoteles, Plinius u.s.w.	482
	Gesner, Wotton, Belon, Rondelet, Aldrovand, Swam- merdam u.s.w.	488
	Ray, Willughby, Artedi u.s.w.	495
	Linne, Buffon, Klein, Brisson, Geoffroy, Pennant u.s.w.	501
	Fabricius, Scopoli, Blumenbach, Storr, Latham u.s.w.	533
	Batsch, Lincepede, Poli u.s.w.	537
	Cuvier, Lamarck, Illiger; Latreille, Blainville u.s.w.	540
B.	Grundsätze und Grundorgane	556
	a. Thierstufen	558
	b. Classen	566
	c. Ordnungen	582
	d. Zünfte	591
	e. Geschlechter, Gattungen, Arten	594
C.	Zahl der Thiere	596
D.	Verbreitung der Thiere	609