

Verzeichnifs des Inhalts.

Einleitung

		§.	Seite.
I. Abschnitt. Künstliche Flügel.		1	1
Gewicht der Flügel.		2	1
Oberfläche der Flügel.		3	1
Bestandtheile der Oberfläche.		4	2
Form der Flügel.		5	3
Kiele der Federn.		6	3
Schäfte der Federn.		7	4
Netz der Flügel.		8	5
Einfassung der Flügel.		9	5
Verbindung der Oberflächen beyder Flügel.		10	6
Spannung der Flügel.		11	6
Austheilung der Spannschnüre.		12	7
Mittel zur Gleichförmigkeit der Spannung.		13	7
Mittel zur Erleichterung der Spannung.		14	8
Mittel zur Festhaltung des Mastes.		15	9
II. Abschnitt. Bewegungswerkzeuge für die Flügel.			
Befestigung der Hebelarme.		16	9
Gelenke der Hebelarme.		17	10
Wirkung der Hebelarme.		18	11
Wagerechte Flügelheber mittelst der Hände.		19	12
Senkrechte Flügelheber mittelst der Hände.		20	13
Wagerechte Flügelheber mittelst der Füße.		21	13
Schiefaufstehende Flügelheber mittelst der Füße.		22	13
III. Abschnitt. Vorrichtungen zur Bewegung der Maschine, und der Er- hebung meines Körpers.			
Schulterblatt.		23	14
Stahlfedern.		24	15
Sohlen.		25	16
IV. Abschnitt. Gegengewicht und Bewegungen, welche Hand und Fuß vorzunehmen haben.			

	S.	Seite.
Vorbereitung zu dem Aufschwunge.	26	17
Erster Aufschwung.	27	17
Stärke des Sprunges.	28	18
Gegengewicht.	29	19
Leitung der Schnur zur senkrechten Erhebung.	30	21
Baum an der Decke der Reitschule.	31	21
Wagen an dem Baume.	32	21
Bewegung in schiefer Richtung.	33	22
Bewegung in wagerechter Richtung.	34	22
Wirkung der Schlagstangen durch die Handhaben.	35	23
Zahl der Flügelschläge für eine bestimmte Höhe.	36	23
Wurf durch den Niederschlag der Flügel.	37	24
Unterschied zwischen der Wirkung des Aufschlages und des Niederschlages.	38	24
a) In Rücksicht auf die wirkenden Flügel.	39	25
b) In Rücksicht auf die entgegenwirkende Luft auf die längere Flügelseite.	40	25
c) In Rücksicht auf die Gegenwirkung auf die kürzere Flügelseite.	41	26
d) In Rücksicht der Federkraft der Flügel.	42	27
Wieder geschlossene Klappen.	43	28
Beschwernifs bey dem senkrechten Fluge.	44	28
Luftbehälter der Vögel.	45	29
Eintheilung des Vogelfluges.	46	31
Vörrichtung zu Versuchen in freyer Luft.	47	31

A n h a n g.

I. Abschnitt. Luftball.		
Hülle des Balles.	1	32
Netz der Balles.	2	33
Sicherheitsventil.	3	34
Füllung des Balles.	4	35
Größe des Balles.	5	36
II. Abschnitt. Windmesser.		
Senkrecht gestellte Scheibe.	1	37
Senkrecht gestellter Halbkreis.	2	38
Windfabne und Windrose.	3	38
Ordnung der Theile des Ganzen.	4	38
Senkrecht hangende Messingstäbchen.	5	38
Cylinder an der Eisenstange.	6	39
Zeiger.	7	39