

Inhaltsverzeichnis

1	Entwicklung von Pleuraperikardhöhle, Herz und Schlundbogenarterien	1	3	Mechanik des Kreislaufsystems	17
1.1	Pleuraperikardhöhle	1	3.1	Druck	17
1.2	Herz	1	3.2	Verformung fester Körper	19
1.3	Schlundbogenarterien	3	3.3	Kräfte an Grenzflächen	21
			3.4	Strömung von Flüssigkeiten und Gasen	22
2	Anatomie der Atmungsorgane	5	4	Atmung	27
2.1	Atmungsorgane	5	4.1	Allgemeine Grundlagen	27
2.2	Kehlkopf	6	4.2	Atemmechanik	29
2.3	Luftröhre	9			
2.4	Bronchialbaum	10	5	Gasaustausch	35
2.5	Lunge	12	5.1	Lungenperfusion	35
2.6	Pleura	14	5.2	Gasaustausch in der Lunge	36
2.7	Angewandte und topografische Anatomie	15	5.3	Atemgastransport	38
			5.4	Atmungsregulation	40
			5.5	Atmung unter ungewöhnlichen Bedingungen	42
				Register	45