

Inhaltsverzeichnis

1	Schwingung, Wellen, Akustik	1	3.3	Zentrale Hörbahn und kortikale Repräsentation ..	25
1.1	Schwingung	1	3.4	Sprachbildung und Sprachverständnis	26
1.2	Wellen	2	3.5	Bewegungs- und Lagesinn	28
1.3	Schallwellen	3			
1.4	Physiologische Akustik	5	4	Haut und Hautanhangsgebilde	31
			4.1	Kutis (Haut)	31
2	Hör- und Gleichgewichtsorgan	9	4.2	Subkutis (Unterhaut)	33
2.1	Entwicklung des Hör- und Gleichgewichtsorgans	9	4.3	Hautdrüsen	33
2.2	Äußeres Ohr	9	4.4	Haare	34
2.3	Mittelohr	11	4.5	Nägel	35
2.4	Innenohr	13	5	Somatoviszerale Sensorik	37
2.5	Hörbahn	17	5.1	Funktionelle und morphologische Grundlagen ...	37
2.6	Gleichgewichtsbahnen	19	5.2	Temperatursinn	41
			5.3	Tiefensensibilität	42
3	Hörvorgang und Gleichgewichtssinn	21	5.4	Viszerale Sensibilität	43
3.1	Gehörgang und Mittelohr	21	5.5	Nozizeption	44
3.2	Innenohr	22		Register	47