

Inhaltsverzeichnis

1	Optik	1	3	Sehen	27
1.1	Elektromagnetische Wellen	1	3.1	Dioptrischer Apparat	27
1.2	Licht	2	3.2	Signalverarbeitung in der Retina	33
1.3	Geometrische Optik	3	3.3	Zentrale Repräsentation des visuellen Systems ...	38
1.4	Wellenoptik	8	3.4	Informationsverarbeitung in der Sehbahn	39
2	Sehorgan	11	4	Chemische Sinne	41
2.1	Entwicklung des Sehorgans	11	4.1	Grundlagen der chemischen Sinne	41
2.2	Augenhöhle	12	4.2	Geschmack	42
2.3	Bulbus oculi	13	4.3	Geruchssinn und trigeminaler chemischer Sinn ...	45
2.4	Zusätzliche Einrichtungen	18		Register	49
2.5	Sehbahn	19			
2.6	Feinstruktur des Sehorgans	21			