

Inhaltsverzeichnis

1	Nervengewebe	1	4	Neurotransmitter und Rezeptoren	29
1.1	Neurone	1	4.1	Acetylcholin	29
1.2	Glia	4	4.2	Monoamine	31
1.3	Nervenfasern	6	4.3	Aminosäuren	33
			4.4	Neuropeptide	35
2	Gliederung des Nervensystems	9	5	Vegetatives Nervensystem	37
2.1	Übergeordnete Gliederungen	9	5.1	Gliederung	37
2.2	Zentrales Nervensystem (ZNS)	9	5.2	Aufbau	39
2.3	Peripheres Nervensystem (PNS)	11	5.3	Zelluläre und molekulare Mechanismen der Signaltransduktion	41
2.4	Segmentale und periphere Innervation	13	5.4	Funktionelle Organisation des VNS	43
3	Funktionsprinzipien des Nervensystems	17		Register	47
3.1	Signalübertragung in Zellen	17			
3.2	Signalübertragung zwischen Zellen	21			
3.3	Signalverarbeitung im Nervensystem	26			