

Inhaltsverzeichnis

1	Citratzyklus und Atmungskette	1	4	Nukleotidstoffwechsel	27
1.1	Pyruvatdehydrogenasekomplex	1	4.1	Purinstoffwechsel	27
1.2	Citratzyklus	3	4.2	Pyrimidinstoffwechsel	31
1.3	Atmungskette und oxidative Phosphorylierung ...	6	4.3	Synthese der Desoxyribose-Formen	33
2	Gluconeogenese und Glykogenstoffwechsel	11	5	Stoffwechsel der Leber	35
2.1	Gluconeogenese	11	5.1	Funktion und Anatomie der Leber	35
2.2	Glykogenstoffwechsel	14	5.2	Biotransformation	37
3	Lipidsynthese	17	5.3	Alkoholstoffwechsel	38
3.1	Fettsäuresynthese	17	5.4	Galle und Gallensäuren	40
3.2	Lipogenese	18	5.5	Bilirubinstoffwechsel	42
3.3	Cholesterinsynthese	19	6	Fettgewebe	45
3.4	Lipoproteinstoffwechsel	20	6.1	Braunes und weißes Fettgewebe	45
3.5	Synthese der Membranlipide	24	6.2	Hormone und Fettgewebe	46
			6.3	Lipidhaushalt	47
				Register	49