Inhaltsverzeichnis

Einführung	11
1. Vorbemerkungen zur Dissertation	14
1.1 Dauer einer medizinischen Doktorarbeit	19
1.2 Zeitpunkt der medizinischen Doktorarbeit	20
1.3 Zeitplan für die Doktorarbeit	21
1.4 Doktorvater	24
1.4.1. Suche eines Doktorvaters	24
1.4.2. Kompetenz eines Doktorvaters	25
1.5 Thema der Doktorarbeit	29
1.5.1. Die »gute« Doktorarbeit	30
1.5.2. Die »einfache« Doktorarbeit	32
1.6 Aufteilung einer Doktorarbeit	32
1.6.1. Theoretische und praktische Einarbeitung	33
1.6.2. Schriftlicher Bericht	35
2. Das Literaturstudium	39
2.1 Literatursuche (»manuell«)	39
2.1.1 Handbücher	40
2.1.2 Monographien und Übersichtsartikel (Reviews) ..	40
2.1.2 Laufende Zeitschriften	41
2.2 Current contents auf PC	41
2.3 Literatursuche per Computer	42
2.3.1 Internet: Zugang, Nutzen, Orientierung, Begriffe	42
2.3.2 Literatursuche im Internet	46
2.3.3 Zeitschriften im Internet	48
2.3.4 Newsgroups	49
2.3.5 Email	50
2.4 Lesen der Originalliteratur	51
2.4.1 Die Auswahl der Publikationen	52

2.4.2	Das Studium der Publikationen	52
2.4.3	Problematik des Resultatvergleichs	53
2.4.4	Dokumentation der Publikationen.	54
3.	Gliederung und Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit	56
3.1	Einleitung und Problemstellung	58
3.1.1	Historische Einleitung	58
3.1.2	Problemstellung (Motivation, Zielsetzung)	60
3.2	Material und Methoden.	61
3.3	Ergebnisse	63
3.4	Diskussion (der Ergebnisse)	64
3.4.1	Diskussion der Bedeutung der eigenen Ergebnisse	65
3.4.2	Diskussion der Fehlermöglichkeiten	65
3.4.3	Diskussion im Zusammenhang	66
3.5	Zusammenfassung (der Ergebnisse)	69
3.6	Literatur(-Verzeichnis)	70
3.7	Titelseite, Widmung, Danksagung, Lebenslauf	73
3.8	Abstract	74
3.9	Drucklegung	74
3.10	Kosten	75
3.11	Empfehlung	76
3.12	Stil	76
3.13	EDV-Einsatz bei der Doktorarbeit	81
3.13.1	EDV-Nutzung: Vorteile, Nachteile, Anwendungsgebiete	81
3.13.2	Texterstellung, Textbearbeitung, Ausdruck	82
3.13.2.1	Texterstellung	83
3.13.2.2	Formatvorlagen	85
3.13.2.3	Grafiken einbinden	85
3.13.2.4	Ausdruck	86
3.13.3	Tabellenkalkulation (Excel für Anfänger)	87
4.	Spezielle Hinweise zu einzelnen Arbeitsgebieten	90
4.1	Biochemische und klinisch chemische Arbeiten	91
4.2	Molekularbiologie	93
4.3	Histochemie	99
4.3.1	Enzymhistochemie	100

4.3.2	Immunhistochemie	101
4.4	Histologie	103
4.4.1	Lichtmikroskopie	104
4.4.1.1	Fixierung, Einbettung, Schneiden	105
4.4.1.2	Färbung	106
4.4.1.3	Mikrophotografie	107
4.4.2	Elektronenmikroskopie	108
4.4.2.1	Fixierung, Einbettung, Schneiden	110
4.4.2.2	Färbung	110
4.4.2.3	Analyse am Elektronenmikroskop	111
4.4.3	Lernen der Histopathologie	111
4.4.4	Morphometrie	112
4.5	Klinische Untersuchungen	113
4.5.1	Prospektive Studien	114
4.5.2	Retrospektive Studien	115
4.6	Tierexperimente	117
4.7	Statistik	119
5.	Anhang	124
5.1	Erfahrungen mit einer medizinischen Doktorarbeit nach dem Examen (von Ulrich Pfeil)	124
5.2	Kriterien zur Quantifizierung der Lebensqualität (nach Karnofsky)	127
6.	Sachwortregister	128