

# Inhaltsverzeichnis

Einführung .....	9
<b>1. Vorbemerkungen zur Dissertation .....</b>	<b>12</b>
1.1. Dauer einer medizinischen Doktorarbeit .....	14
1.2. Zeitpunkt der medizinischen Doktorarbeit .....	16
1.3. Zeitplan für die Doktorarbeit .....	17
1.4. Doktorvater .....	19
1.5. Thema der Doktorarbeit .....	20
1.6. Aufteilung einer Doktorarbeit .....	21
<b>2. Das Literaturstudium .....</b>	<b>26</b>
2.1. Literatursuche („manuell“) .....	26
2.1.1. Handbücher .....	27
2.1.2. Monographien und Übersichtsartikel (Reviews) ...	27
2.1.3. Zentralblätter .....	28
2.1.4. Index Medicus .....	28
2.1.5. Current contents .....	28
2.1.6. Science Citation Index .....	29
2.1.7. Laufende Zeitschriften .....	29
2.2. Literatursuche über DIMDI .....	30
2.2.1. Ausfüllen eines Suchauftrages .....	30
2.2.2. Der Computer-Ausdruck .....	33
2.2.3. Gebühren .....	33
2.3. Lesen der Originalliteratur .....	34
2.3.1. Die Auswahl der Publikationen .....	35
2.3.2. Das Studium der Publikationen .....	35
2.3.3. Problematik des Resultatvergleichs .....	36
2.3.4. Dokumentation der Publikationen .....	37

<b>3.</b>	<b>Gliederung und Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit</b> .....	<b>39</b>
3.1.	Einleitung und Problemstellung .....	41
3.1.1.	Historische Einleitung .....	41
3.1.2.	Problemstellung (Motivation, Zielsetzung) .....	43
3.2.	Material und Methoden .....	43
3.3.	Ergebnisse .....	44
3.4.	Diskussion (der Ergebnisse) .....	46
3.4.1.	Diskussion der Fehlermöglichkeiten .....	46
3.4.2.	Diskussion der Bedeutung der eigenen Ergebnisse .....	47
3.4.3.	Diskussion im Zusammenhang .....	47
3.5.	Zusammenfassung (der Ergebnisse) .....	50
3.6.	Literatur (-Verzeichnis) .....	50
3.7.	Titelseite, Widmung, Danksagung, Lebenslauf .....	52
3.8.	Abstract .....	53
3.9.	Drucklegung .....	53
3.10.	Kosten .....	54
3.11.	Empfehlung .....	55
3.12.	Stil .....	55
<b>4.</b>	<b>Spezielle Hinweise zu einzelnen Arbeitsgebieten</b> .....	<b>59</b>
4.1.	Biochemische und klinisch chemische Arbeiten .....	59
4.2.	Histochemie .....	62
4.2.1.	Enzymhistochemie .....	63
4.2.2.	Immunhistochemie .....	64
4.3.	Histologie .....	66
4.3.1.	Lichtmikroskopie .....	68
4.3.1.1.	Fixierung, Einbettung, Schneiden .....	68
4.3.1.2.	Färbung .....	69
4.3.1.3.	Mikrophotografie .....	70
4.3.2.	Elektronenmikroskopie .....	71
4.3.2.1.	Fixierung, Einbettung, Schneiden .....	73
4.3.2.2.	Färbung .....	73
4.3.2.3.	Analyse am Elektronenmikroskop .....	74
4.3.3.	Lernen der Histopathologie .....	74
4.3.4.	Morphometrie .....	75
4.4.	Klinische Untersuchungen .....	76
4.4.1.	Prospektive Studien .....	77
4.4.2.	Retrospektive Studien .....	78
4.5.	Tierexperimente .....	80
4.6.	Statistik .....	81

5.	<b>Allgemeine Schlußbemerkung</b> .....	86
5.1.	Vor Beginn der Untersuchungen .....	86
5.2.	Vor der Abgabe der Arbeit .....	88
6.	<b>Anhang</b> .....	89
6.1.	Erfahrungen mit einer medizinischen Doktorarbeit nach dem Examen (Autor: Ulrich Pfeil) .....	89
6.2.	Kriterien zur Quantifizierung der Lebensqualität (nach Karnofsky) .....	92
6.3.	Abbildungen 1–5 .....	93
	Sachwortregister .....	96