

Inhaltsverzeichnis

1 Doktorarbeit – warum, wann, wo?	1
1.1 Was bringt die Promotion außer dem Titel?	1
1.2 Herausforderung Doktorarbeit	3
1.3 Wie bekomme ich die beste Note? – Kurzlehrgang für besonders Strebsame	4
1.4 Grundregeln zur Doktorarbeit – für eilige Leser	5
1.5 Wann wage ich den Sprung ins kalte Wasser?	6
1.6 Promotion nach Studienabschluß?	7
1.7 Wer kann promovieren?	8
1.8 Doktorarbeit zu zweit	8
1.9 Wo kann eine Dissertation ausgeführt werden?	9
1.9.1 Doktorarbeit im Ausland	10
2 Wie finde ich die richtige Arbeit?	12
2.1 Wie gut ist der inneruniversitäre Buschfunk – oder wie finde ich ein geeignetes Promotionsthema?	12
2.2 Gibt es eine Ordnung im Themenchaos?	12
2.3 Schon an fünf Chefsekretärinnen gescheitert – oder wie bekomme ich einen Termin?	13
2.4 Das “allesentscheidende” Erstgespräch	14
2.5 Betreuer und Doktorand	15
2.5.1 Was ist der Betreuer für ein Typ?	15
2.5.2 Der ideale Doktorand ist anpassungsfähig, fleißig und Nichtraucher – oder...?	18
2.5.3 Keine voreiligen Entscheidungen!	18
3 Ethikkommission	20
4 Tierversuche	22
5 Finanzierung	25
6 Vorgehensweise bei vorhandenem Thema	27
7 Beispiele	29
7.1 Literatur- bzw. medizinhistorische Arbeit	29
7.2 Retrospektive Datenerhebung aus Krankenblättern	31

7.3 Prospektive Untersuchung von Probanden bzw. Patienten	32
7.4 Entwicklung einer Methode zur Aufarbeitung von Seren mit einem bestimmten Merkmal	34
7.5 Tierexperimentelle Arbeit	36
8 Literaturbeschaffung	38
8.1 Literaturbeschaffung durch den Doktorvater	38
8.2 Die verschiedenen Recherchemöglichkeiten	39
8.2.1 Herkömmliche Recherchetechniken	39
8.2.2 Moderne Recherchetechniken	42
8.2.3 Erfahrungen mit den verschiedenen Systemen	48
8.3 Bibliothek/Fernleihe	50
8.3.1 Aufbau einer Bibliothek	50
8.3.2 Vom Zitat zur Originalarbeit	51
8.4 Die persönliche Literaturdatenbank	53
9 Statistik	54
9.1 Häufigkeitsverteilung	55
9.1.1 Lagemaße	55
9.1.2 Streuungsmaße	56
9.2 Abhängigkeitsmaße: Regression und Korrelation	57
9.3 Statistische Tests	59
9.3.1 Testtheorie	59
9.3.2 Auswahl eines geeigneten Tests	62
9.3.3 Verteilungshängige Tests	64
9.3.4 Verteilungsunabhängige Tests	65
9.3.5 Methoden zur Varianzanalyse	66
10 Manuskript	68
10.1 Manuskriptgliederung	68
10.2 Titel	69
10.3 Einleitung	70
10.4 Material und Methoden	72
10.5 Ergebnisse	74
10.6 Diskussion	74
10.7 Graphiken und Abbildungen	75
10.8 Tabellen	79
10.9 Zusammenfassung	80
10.10 Inhaltsverzeichnis	81
10.11 Literatur	81
10.11.1 Literaturnachweise	81
10.11.2 Literaturverzeichnis	82
10.12 Titelblatt	85

10.13 Widmung	86
10.14 Lebenslauf	86
10.15 Danksagung	87
10.16 Kurzfassung	87
10.17 Referat	88
11 Stil und Rechtschreibung	89
11.1 Stil	89
11.2 Rechtschreibung	90
12 Manuskripterstellung und Vervielfältigung	94
12.1 Gestaltung	94
12.2 Korrektur	96
12.3 Ausdruck und Vervielfältigung	97
13 Computer	100
13.1 Eigener PC – muß das sein?	100
13.2 Kurze Einführung in die Computerterminologie ..	101
13.3 Welcher PC ist der richtige?	104
13.3.1 IBM-kompatible Computer	105
13.3.2 Apple Macintosh	107
13.3.3 Andere Systeme	107
13.4 Peripheriegeräte	108
13.4.1 Druck machen – aber womit?	108
13.4.2 Brauche ich zusätzliche Peripheriegeräte? ..	109
13.5 Software	111
13.5.1 Welches Programm für welchen Zweck? ..	112
13.6 Allgemeine Tips zum Computer	116
13.6.1 Wie erlerne ich ein Programm?	117
13.6.2 Wer Ordnung hält, ist nur zu faul zum Suchen – oder?	117
13.7 Auswahlkriterien für Software	118
14 Formalitäten und Promotionsverfahren	120
15 Die Doktorarbeit ist fertig – was nun?	123
Anhang A: Synonyme	127
Anhang B: Adressen	131
Anhang C: Zeitschriftenabkürzungen	133
Sachverzeichnis	149