

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Projektplanung</b>	<b>1</b>
1.1	Einführung in die Projektplanung <i>L. Claes</i>	1
1.2	Von Ideen und wissenschaftlichem Denken <i>W. Mutschler</i>	5
1.3	Von der Idee zur Umsetzung <i>E. Neugebauer</i>	10
<b>2</b>	<b>Projektskizze</b>	<b>15</b>
2.1	Erstellung einer Projektskizze für experimentelle Studien <i>L. Claes</i>	15
2.2	Erstellung einer Projektskizze für klinische Studien <i>S. Sauerland, E. Neugebauer</i>	17
2.3	Systematische Literaturrecherche <i>S. Sauerland</i>	20
2.4	Systematische Literaturbewertung <i>S. Sauerland, E. Neugebauer</i>	23
2.5	Statistische Überlegungen bei der Studienplanung <i>R. Lefering</i>	29
2.6	Beispiele für Projektskizzen	35
2.6.1	Biomechanische Studie: „Untersuchung zur Primärstabilität eines Hüftgelenkendoprothesenschaftes unter Belastung“ <i>L. Claes</i>	35
2.6.2	Zell- und molekularbiologische Versuche: „Veränderung der Telomeraseaktivität und Telomerlänge in adulten Stammzellen“ <i>M. Schieker</i>	39
2.6.3	Tierexperimentelle Studie: „Untersuchung des additiven Effekts einer peripheren Verletzung auf die Ganzkörperentzündungsreaktion am Rattenmodell in Kombination mit einem Schädel-Hirn-Trauma“ <i>E. Neugebauer, M. Maegele</i>	40
2.6.4	Klinische Studie: „Onlay- vs. Sublay-Technik zur Therapie der vorderen Bauchwandhernie – eine randomisierte kontrollierte Studie“ <i>S. Sauerland</i>	45
<b>3</b>	<b>Projektantrag</b>	<b>49</b>
3.1	Zeit-, Personal- und Finanzplanung <i>L. Claes</i>	49
3.2	Tierversuchsantrag <i>E. Neugebauer</i>	51

3.3	Ethikantrag . . . . .	54
	<i>P. Biberthaler</i>	
3.4	Einwerben von Drittmitteln . . . . .	63
	<i>E. Neugebauer</i>	
3.5	Drittmittelantrag, Kooperationen und Begutachtung . . . . .	69
	<i>U. Schäfer, E. Neugebauer</i>	
<b>4</b>	<b> Projektdurchführung . . . . .</b>	<b>75</b>
4.1	Verwaltungsaufgaben im Projekt . . . . .	75
	<i>M. Schieker</i>	
4.2	Einstellung von Mitarbeitern . . . . .	78
	<i>M. Schieker</i>	
4.3	Mitarbeiterführung . . . . .	81
	<i>W. Mutschler</i>	
4.4	Projektpläne . . . . .	84
	<i>L. Claes</i>	
4.5	Arbeits- und Prüfanweisung . . . . .	84
	<i>L. Claes</i>	
4.6	Fortführung der begonnenen Beispiele . . . . .	86
4.6.1	Arbeits- und Prüfanweisung einer Biomechanischen Studie . . . . .	86
	<i>L. Claes</i>	
4.6.2	Zell- und molekularbiologische Versuche . . . . .	93
	<i>M. Schieker</i>	
4.6.3	Arbeits- und Prüfanweisung einer tierexperimentellen Studie . . . . .	97
	<i>E. Neugebauer, M. Maegele</i>	
4.6.4	Erstellung eines Projektplans für klinische Studien . . . . .	102
	<i>S. Sauerland</i>	
<b>5</b>	<b> Projektauswertung . . . . .</b>	<b>106</b>
5.1	Datenerfassung und Beschreibung . . . . .	107
	<i>R. Lefering</i>	
5.2	Grafische Darstellung . . . . .	110
	<i>S. Sauerland, R. Lefering</i>	
5.3	Statistische Analysen . . . . .	117
	<i>R. Lefering, S. Sauerland</i>	
<b>6</b>	<b> Projektabschluss und Publikation . . . . .</b>	<b>126</b>
6.1	Abschlussbericht . . . . .	126
	<i>P. Biberthaler</i>	
6.2	Vortrag . . . . .	126
	<i>W. Mutschler</i>	
6.3	Poster . . . . .	135
	<i>W. Mutschler, P. Biberthaler</i>	
6.4	Publikation . . . . .	136
	<i>L. Claes, D. Rosenbaum</i>	
	<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>149</b>