Inhaltsverzeichnis

1 Projektplanung 1
L. Claes, W. Mutschler und E. Neugebauer
1.1 Einführung in die Projektplanung 2
1.2 Von Ideen und wissenschaftlichem Denken 5
1.3 Von der Idee zur Umsetzung 11
Literatur 16

2 Projektskizze 17
L. Claes, M. Schieker, E. Neugebauer, S. Sauerland und R. Lefering
2.1 Erstellung einer Projektskizze für experimentelle Studien 18
2.2 Erstellung einer Projektskizze für klinische Studien 25
2.3 Systematische Literaturrecherche 30
2.4 Systematische Literaturbewertung 33
2.5 Statistische Überlegungen bei der Studienplanung 40
Literatur 46

3 Projektplanung und Projektantrag 47
L. Claes, E. Neugebauer, P. Biberthaler und U. Schäfer
3.1 Zeit-, Personal- und Finanzplanung 48
3.2 Tierversuchsantrag 50
3.3 Ethikantrag 53
3.4 Einwerben von Drittmitteln 62
3.5 Drittmittelantrag, Kooperationen und Begutachtung 71
Literatur 76

4 Projektdurchführung 79
M. Schieker, W. Mutschler, L. Claes, E. Neugebauer, M. Maegele und S. Sauerland
4.1 Verwaltungsaufgaben im Projekt 80
4.2 Einstellung von Mitarbeitern 83
4.3 Mitarbeiterführung 85
4.4 Arbeits- und Prüfanweisungen 89
Literatur 99

5 Projektauswertung 101
R. Lefering und S. Sauerland
5.1 Datenerfassung und Beschreibung 102
5.2 Grafische Darstellung 106
5.3 Statistische Analysen 112
Literatur 121

6 Projektabschluss und Publikation 123
P. Biberthaler, W. Mutschler, L. Claes und D. Rosenbaum
6.1 Abschlussbericht 124
6.2 Vortrag 124
6.3 Poster 131

6.4 **Publikation** ... 134
Literatur ... 146

Anhang A Beispiele für Projektskizzen und Projektpläne ... 147
L. Claes, M. Schieker, E. Neugebauer, M. Maegele, S. Sauerland und P. Biberthaler
1 **Biomechanische Studie: »Untersuchungen zur Primärstabilität eines Hüftgelenkendoprothesenschaftes unter Belastung«** ... 148
2 **Zell- und molekularbiologische Versuche: »Hypoxie in statischen und dynamischen 3D-Zellkultursystemen für das Tissue Engineering von Knochen«** ... 156
3 **Tierexperimentelle Studie: »Untersuchung des additiven Effekts einer peripheren Verletzung auf die Ganzkörperentzündungsreaktion am Rattenmodell in Kombination mit einem Schädel-Hirn-Trauma«** ... 163
4 **Klinische Studien** ... 171
4.1 Diagnosestudie: »Stellenwert der körperlichen Untersuchung im Erkennen einer Beckenfraktur bei Patienten mit stumpfem Trauma« ... 171
4.2 Therapiestudie: »Radiologische Nachuntersuchung von monoaxial und polyaxial-winkelstabilen Plattensystemen zur Versorgung von proximalen Humeruskopffrakturen« ... 176
5 **Empfehlungen zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis** ... 183

Stichwortverzeichnis ... 209

http://www.springer.com/978-3-642-16068-4

Von der Idee zur Publikation
Erfolgreiches wissenschaftliches Arbeiten in der medizinischen Forschung
Neugebauer, E.; Mutschler, W.; Claes, L. (Hrsg.)
2011, 224 S. 37 Abb., Hardcover
ISBN: 978-3-642-16068-4