

Wissenschaftliche und theoretische Grundlagen einer forschungsorientierten Gewebebank

Aus dem Pathologischen Institut
der Universität Heidelberg
Abt. Allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie
Ärztlicher Direktor: Professor Dr. med. P. Schirmacher

**Wissenschaftliche und theoretische Grundlagen
einer forschungsorientierten Gewebebank**

Habilitationsschrift
zur Erlangung der venia legendi
für das Fach der Pathologie
der Medizinischen Fakultät Heidelberg
der Ruprecht-Karls-Universität

vorgelegt von
Dr. med. Esther Herpel

2013

Dekan: Prof. Dr. med. Claus R. Bartram
Leiter: Prof. Dr. med. Peter Schirmacher

**Forum Moderne Pathologie
Forum Modern Pathology**

Schriftenreihe des Pathologischen Instituts
der Universitätsklinik Heidelberg

herausgegeben von
Prof. Dr. Peter Schirmacher

Band 17

Esther Herpel

**Wissenschaftliche und theoretische Grundlagen
einer forschungsorientierten Gewebebank**

Shaker Verlag
Aachen 2014

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Zugl.: Heidelberg, Univ., Habil.-Schr., 2013

Copyright Shaker Verlag 2014

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-3016-7

ISSN 1863-7515

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Inhaltsverzeichnis

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	4
1. EINLEITUNG.....	7
1.1 Allgemeine Aspekte zu Biomaterialbanken.....	7
1.2 Gewebebank des Nationalen Centrums für Tumorerkrankungen (NCT) Heidelberg	19
1.3 Zielsetzung.....	39
2. MATERIAL UND METHODEN.....	40
2.1 Strukturelle, administrative und wissenschaftliche Aspekte	40
2.2 Qualitätsmaßnahmen	44
2.3 Ethisch-rechtliche, soziale und datenschutzrechtliche Aspekte	45
2.4 Vernetzungs- und Öffentlichkeitsarbeit	46
3. ERGEBNISSE	48
3.1 Strukturelle, administrative und wissenschaftliche Aspekte	48
3.2 Qualitätsmaßnahmen	61
3.3 Ethisch-rechtliche, soziale und datenschutzrechtliche Aspekte	65
3.4 Vernetzungs- und Öffentlichkeitsarbeit	66
4. DISKUSSION	71
4.1 Strukturelle, administrative und wissenschaftliche Aspekte	71
4.2 Qualitätsmaßnahmen	93
4.3 Ethisch-rechtliche, soziale und datenschutzrechtliche Aspekte	106
4.4 Vernetzungs- und Öffentlichkeitsarbeit	119
5. ZUSAMMENFASSUNG	126
6. LITERATURVERZEICHNIS	128
7. EIGENE VERÖFFENTLICHUNGEN	140
8. LEBENS LAUF	142
9. DANKSAGUNG	144