

Inhaltsverzeichnis

VORWORT	V
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	XIV
EINLEITUNG	1
A. UNTERSUCHUNGSGEGENSTAND	1
B. GANG DER UNTERSUCHUNG	2
TEIL 1 RAHMENBEDINGUNGEN	3
A. MEDIZINISCHE UND NATURWISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN	3
I. DIE ENTSTEHUNG MENSCHLICHEN LEBENS IN VITRO	3
1. Stadien der Embryonalentwicklung	4
a. Befruchtungsprozess (Fertilisation)	4
b. Blastomerenstadium.....	5
c. Blastozystenstadium.....	5
d. Bildung des Primitivstreifens	6
2. Naturwissenschaftliche Definition des Embryos in vitro.....	6
a. Entwicklungsstadien	7
b. Differenzierungspotenzial von Zellen und Zellverbänden.....	8
aa. Abgrenzung von Totipotenz und Pluripotenz	9
bb. Reprogrammierung und Transdifferenzierung von Zellen und Zellkernen	10
c. Ergebnis	11
II. KÜNSTLICHE ERZEUGUNG DES EMBRYOS IN VITRO	12
1. In-vitro-Fertilisation (IVF)	12
2. Klonen	15
a. Embryo-Splitting.....	16
b. Zellkerntransfer.....	16
III. DARSTELLUNG DER UNTERSCHIEDLICHEN VERFAHREN UND EINGRIFFE BEZÜGLICH DES EMBRYOS IN VITRO	17
1. Preimplantation Genetic Diagnosis (PGD)	17

a. Verfahren.....	17
aa. Embryobiopsie.....	17
bb. Polkörperbiopsie.....	19
b. Forschungsstand.....	19
c. Anwendungsgebiete.....	20
aa. Vermeidung genetischer Erkrankungen.....	21
bb. Geschlechtswahl.....	21
cc. Auswahl immunkompatibler Embryonen.....	21
2. Kryokonservierung.....	22
3. Klonen zu Fortpflanzungszwecken (reproduktives Klonen).....	23
4. Gewinnung von embryonalen Stammzellen.....	23
a. Verfahren.....	24
aa. Entnahme aus Embryonen.....	24
bb. Keimzellen aus Feten.....	25
cc. Reprogrammierung.....	25
b. Zweck.....	25
B. ELEMENTE DES REGIONALEN UND GLOBALEN BIORECHTS.....	27
I. BEGRIFFSBESTIMMUNG.....	28
II. BIORECHT IN EINER REGIONALEN UND GLOBALEN WERTORDNUNG.....	30
1. Bioethik und Recht.....	31
2. Ansätze und Entwicklungen regionaler und globaler Bioethik.....	33
3. Völkerrecht und Bioethik.....	34
4. (Völker-)Biorecht, Globalisierung und Global Governance.....	35
5. Die besondere Situation der Entwicklungsländer.....	39
6. Regionale Wertordnung.....	41
7. Fortpflanzungsmedizin, Embryonenforschung und die globale Rechts- und Wertordnung.....	41
III. REGELUNGSOBJEKT.....	41
IV. REGELUNGSHANDLUNGEN.....	41
V. REGELUNGSSTUFEN.....	42
VI. REGELUNGSHIERARCHIE.....	43
VII. REGELUNGSARTEN.....	43
VIII. REGELUNGSDICHTE UND -BESTIMMTHEIT.....	43
IX. RECHTSETZUNGSORGANE.....	44

X. REGELUNGSINSTRUMENTE	44
1. Völkerrechtliche Verträge.....	44
2. Allgemeine Rechtsgrundsätze	45
3. Soft Law.....	46
a. Soft Law im Völker- und Europarecht.....	46
aa. Soft Law-Regelungen im Einzelnen	46
bb. Rechtsnatur von Soft Law	47
cc. Durchsetzbarkeit und Effektivität von Soft Law	48
dd. Soft Law-spezifische Durchsetzungs- und Sanktionsmechanismen..	49
ee. Gründe für die Verwendung von Soft Law	50
ff. Anwendungsbereich und Wirkung von Soft Law	50
b. Bioethisches Soft Law	51
C. DIE ROLLE DER SPRACHE IM REGIONALEN UND GLOBALEN	
„BIORECHT“	52
I. VERHÄLTNIS VON SPRACHE UND RECHT	52
II. VIELFALT DER DISZIPLINEN	55
1. Abgrenzung zwischen Multi-, Pluri-, Trans- und	
Interdisziplinarität	55
2. Einfluss der verschiedenen Disziplinen	56
III. SOZIOKULTURELLE, RELIGIÖSE UND SPRACHLICHE PLURALITÄT	58
1. Soziokulturelle Pluralität	59
2. Religionen	59
3. Sprachen.....	59
IV. DIE SPRACHE DES REGIONALEN UND GLOBALEN BIORECHTS	61
1. Rechtssysteme und Traditionen	61
2. Völkerrechtliche Biorechtssprache	62
a. Einfluss des Rechts auf die bioethische Sprache	62
b. Völkerrecht und bioethische Sprache	62
c. Entstehung einer bioethischen Rechtsterminologie.....	63
3. Biowissenschaftliche und ethische Begriffe als normative Konzepte..	63
4. Instrumentalisierung der bioethischen Rechtssprache	65
5. Sprachliche Fassung universeller Prinzipien.....	66
6. Besonderheiten der europäischen Rechtssprache.....	67
V. UNIVERSELLE DEFINITIONEN	69

VI. MODELLE UND KRITERIEN FÜR EINE GLOBALE BIORECHTSSPRACHE	70
D. ANALYSE DES EUROPÄISCHEN UND INTERNATIONALEN BIORECHTS	71

TEIL 2 STAND UND ENTWICKLUNGSPERSPEKTIVEN DES EUROPÄISCHEN BIORECHTS

A. STAND DES EUROPÄISCHEN BIORECHTS	73
I. EUROPARAT.....	73
1. Europäische Konvention zum Schutze der Menschenrechte und Grundfreiheiten.....	74
a. Art. 2 Abs. 1 Satz 1 EMRK	75
aa. Regelungsinhalt	75
bb. Regelungsstruktur	75
cc. Regelungssprache.....	75
b. Art. 8 EMRK	79
aa. Regelungsinhalt	79
bb. Regelungsstruktur	79
cc. Regelungssprache.....	79
c. Zwischenergebnis	80
2. Biomedizin-Konvention.....	81
a. Regelungsrahmen	81
b. Allgemeine Prinzipien	82
aa. Art. 2 BMK.....	82
bb. Art. 4 BMK	84
cc. Art. 5 BMK	85
c. Regelungen zur Fortpflanzungsmedizin.....	86
aa. Art. 11 BMK.....	86
bb. Art. 12 BMK	87
cc. Art. 13 BMK	88
dd. Art. 14 BMK	89
ee. Art. 1 Nr. 1 Klon-Protokoll.....	90
d. Embryonenforschung.....	92
aa. Art. 15 BMK.....	92
bb. Art. 18 Nr. 1 BMK	92
aaa. Konservierung.....	93

bbb. Entnahme von Stammzellen	93
ccc. Verletzung oder Vernichtung	94
cc. Art. 18 Nr. 2 BMK in Verbindung mit Art. 1 Klon-Protokoll	94
dd. Art. 21 BMK	96
e. Zusatzprotokoll zum Schutz des Embryos und des Fetus	97
3. Zwischenergebnis und Entwicklungsperspektiven	102
a. Regelungsrahmen und -ziele	102
b. Regelungsinhalt und Geltungsbereich	103
c. Regelungssprache	105
II. EUROPÄISCHE UNION	107
1. Grundrechtsebene – Charta der Grundrechte	107
a. Art. 1 CGREU	109
b. Art. 21 Nr. 1 CGREU	111
c. Art. 2 Abs. 1 CGREU	111
d. Art. 3 Abs. 2 CGREU	112
aa. Regelungsrahmen und -inhalt	113
bb. Regelungsstruktur	115
cc. Regelungssprache	116
2. Primärrecht	118
a. Art. 6 EUV	118
b. Art. 34, 36 AEUV	119
c. Art. 114 Abs. 1 und 3 AEUV	121
d. Art. 168 AEUV	121
e. Art. 179–190 AEUV	122
3. Sekundärrecht	123
a. Richtlinie 98/44/EG – Biotechnologie-Richtlinie	123
aa. Regelungsinhalt	123
bb. Regelungssprache	126
aaa. Wortlaut	126
bbb. Entstehungsgeschichte	127
ccc. Rechtsprechung	128
ddd. Stellungnahme	131
b. Richtlinie 98/79/EG über In-vitro-Diagnostika	132
c. Richtlinie 2004/23/EG – Gewebe-Richtlinie	134

d. Verordnung 1394/2007 – Arzneimittel für neuartige Therapien	137
e. Rahmenprogramm für Forschung und Entwicklung.....	137
aa. Sechstes Forschungsrahmenprogramm (2002–2006)	137
bb. Siebtes Forschungsrahmenprogramm (2007–2013)	140
B. FAZIT UND ENTWICKLUNGSPERSPEKTIVEN	142
I. REGULUNGSRAHMEN UND -INHALTE	142
II. REGULUNGSSTRUKTUR UND -SPRACHE	142
III. ENTWICKLUNGSPERSPEKTIVEN IN SPEZIFISCHEN BEREICHEN	145
1. Fortpflanzungsmedizin	145
2. Embryonen- und Stammzellforschung	146
3. Handel mit menschlichen Zellen und Gewebe	148
4. Dialog und globale Verantwortung	148

TEIL 3 INTERNATIONALE REGULUNGSINSTRUMENTE AUF DEM GEBIET DER BIOETHIK..... 153

A. ALLGEMEINE VÖLKERRECHTLICHE REGELWERKE	153
I. DIE ALLGEMEINE ERKLÄRUNG DER MENSCHENRECHTE.....	153
II. INTERNATIONALER PAKT FÜR BÜRGERLICHE UND POLITISCHE RECHTE ..	153
III. KINDERSCHUTZKONVENTION DER VEREINTEN NATIONEN.....	154
IV. WORLD TRADE ORGANIZATION	154
V. „DEKLARATION VON HELSINKI“ DES WELTÄRZTEBUNDES	155
B. REGELUNGEN AUF DEM GEBIET DER BIOWISSENSCHAFTEN.....	155
I. UNESCO-DEKLARATION ÜBER DAS MENSCHLICHE GENOM UND MENSCHENRECHTE.....	155
II. RESOLUTION 50.37 DER WHO ZUM KLONEN VON MENSCHEN.....	157
III. UN-RESOLUTION 1993/91.....	158
IV. UN-ERKLÄRUNG GEGEN DAS KLONEN	158
V. UNESCO-ERKLÄRUNG ÜBER BIOETHIK UND MENSCHENRECHTE	160
1. Regelungsinhalt	160
2. Normative Reichweite	161
3. Auswirkungen der UNESCO-Bioethik-Erklärung auf die rechtliche Situation in Entwicklungsländern.....	163

<u>TEIL 4 RESÜMEE: STRUKTUR UND ENTWICKLUNGSPERSPEKTIVEN DES REGIONALEN UND GLOBALEN BIORECHTS HINSICHTLICH DES EMBRYOS IN VITRO</u>	<u>165</u>
A. STRUKTUR DES REGIONALEN UND GLOBALEN BIORECHTS	165
B. ENTSTEHUNG EINER BIORECHTSSPRACHE.....	166
C. ENTWICKLUNGSPERSPEKTIVEN	167
I. REGIONALE WEITERENTWICKLUNG UND KONKRETISIERUNG BESTEHENDER REGELUNGEN	168
II. VERRECHTLICHUNG UND DISZIPLINÜBERGREIFENDE REGELUNGSANSÄTZE	168
1. Verrechtlichung grundlegender Prinzipien.....	168
2. Kohärenz von Fortpflanzungsmedizin, Embryonen- und Stammzellforschung.....	170
III. STANDARDISIERUNG VON RAHMENBEDINGUNGEN.....	171
IV. GLOBALER DIALOG UND VERANTWORTUNG	172
<u>LITERATURVERZEICHNIS.....</u>	<u>175</u>