

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
I. Problemstellung	1
I. Das Menschenrechtsübereinkommen zur Biomedizin des Europarates und das Zusatzprotokoll zum Verbot des Klonens	3
1. Funktion und Regelungscharakter	3
2. Regelung der Embryonenforschung	4
3. Verbot des Klonens	5
Australien	7
I. Einleitung	7
II. Die bundesstaatlichen Regelungen	7
1. Der Gene Technology Act 2000	7
2. Die Regulierungs- und Kontrollinstitutionen	8
a) The National Health and Medical Research Council	8
b) Die Komitees und der Förderungsfond	10
3. Die Ethikrichtlinie zur Technologie der assistierten Reproduktion	11
III. Die Regelungen in den Staaten	13
1. Victoria (Vic)	13
2. South Australia (SA)	15
3. Western Australia (WA)	17
Belgien	21
I. Die geltende Rechtslage	21
1. Das Fehlen spezieller gesetzlicher Regelungen	21
2. Das Menschenrechtsübereinkommen zur Biomedizin des Europarates	22
3. Rechtliche Regelungen der Reproduktionsmedizin	22
II. Reformvorschläge und Stellungnahmen	23
1. Empfehlung zum reproduktiven Klonen	23

2. Gesetzesvorlagen zur Embryonenforschung.....	24
a) Gesetzesvorlage vom 19.10.1999.....	24
aa) Forschung an überzähligen Embryonen.....	25
bb) Erzeugung von Embryonen zu Forschungszwecken.....	26
cc) Verbote.....	26
dd) Einrichtung der föderalen Kommission für medizinisch-wissenschaftliche Forschung am Embryo in vitro und ihre Aufgaben Art. 11 bis 15).....	27
ee) Strafvorschriften.....	27
b) Gesetzesvorlage vom 1.2.2000.....	27
aa) Forschung an Embryonen (Art. 3 bis 7).....	27
bb) Verbote (Art. 8 und 9).....	28
cc) Aufgaben und Zusammensetzung der Kommission (Art. 10 bis 14).....	29
dd) Strafbestimmungen (Art. 15 bis 17).....	29
c) Gesetzesvorlage vom 12.3.2001.....	30
d) Gesetzesvorlage vom 20.3.2001.....	31
aa) Forschung am Embryo (Art. 3).....	31
bb) Verbote (Art. 4 bis 6).....	32
cc) Voraussetzungen der Zulässigkeit der Embryonenforschung (Art. 7 und 8).....	32
dd) Aufgaben und Zusammensetzung der Kommission (Art. 9 bis 11).....	33
ee) Strafandrohungen.....	33
e) Gesetzesvorlage vom 6.4.2001.....	33
aa) Protokoll und Kontrolle (Art. 3).....	34
bb) Regeln hinsichtlich des Rechts, über die Fortpflanzungszellen und Embryonen zu verfügen (Art. 4 bis 6).....	34
cc) Forschung an Embryonen, die nicht zum Zwecke der Herbeiführung einer Schwangerschaft erzeugt wurden (Art. 7 und 8).....	35
dd) Forschung an Embryonen, die zum Zwecke der Herbeiführung einer Schwangerschaft erzeugt wurden (Art. 9 und 10).....	35
ee) Verbotene Manipulationen (Art. 11).....	35

ff) Errichtung einer föderalen Kommission für medizinische und wissenschaftliche Forschung am Embryo in vitro und ihre Aufgaben (Art. 12 bis 15).....	36
gg) Strafbewehrung.....	37
f) Gesetzesvorlage vom 25.4.2001.....	37
aa) Forschung an überzähligen Embryonen (Art. 3 bis 8).....	37
bb) Genehmigung der Forschung (Art. 5 bis 8).....	38
cc) Verbote (Art. 9 bis 11).....	39
dd) Einrichtung einer föderalen Kommission für medizinisch-wissenschaftliche Forschung am Embryo in vitro und ihre Aufgaben (Art. 12 bis 15).....	39
ee) Strafbestimmungen.....	40
g) Zusammenfassung.....	40

Dänemark.....41

I. Gesetzliche Bestimmungen zur Forschung mit menschlichen Embryonen.....	41
1. Gesetz zur Regelung der künstlichen Befruchtung.....	41
2. Gesetz über Ethikkommissionen und die Behandlung biomedizinischer Forschungsprojekte.....	41
3. Das Menschenrechtsübereinkommen zur Biomedizin und das Zusatzprotokoll zum Verbot des Klonens.....	42
II. Zulässigkeit der Forschung mit menschlichen Embryonen.....	42
1. Erzeugung von Embryonen zu Forschungszwecken.....	42
2. Forschung mit befruchteten Eizellen und mit zur künstlichen Befruchtung bestimmten Keimzellen.....	43
a) Zulässigkeit der Forschung zu bestimmten Zwecken.....	43
b) Verbote der Forschung mit menschlichen Embryonen.....	43
c) Regelung des reproduktiven Klonens.....	44
d) Regelung des therapeutischen Klonens.....	45
e) Stellungnahme des Dänischen Ethikrates zur ethischen Bewertung der Stammzellforschung und des therapeutischen Klonens.....	46
3. Aufbewahrung von Keimzellen und Embryonen.....	47
4. Veräußerung und Export.....	48

III.	Zustimmung der Ethik-Kommission.....	48
1.	Grundlagen.....	48
2.	Zusammensetzung der Ethik-Kommissionen.....	49
Finnland.....		51
I.	Die Regelung der Embryonenforschung.....	51
1.	Gesetzliche Grundlagen.....	51
2.	Definition des Embryos.....	52
3.	Zulässigkeit der Embryonenforschung.....	52
a)	Herstellung von Embryonen zu Forschungszwecken.....	52
b)	Grundsätzliche Verbote im Hinblick auf die Forschung mit Embryonen.....	52
aa)	Veränderung von Erbinformationen.....	52
bb)	Verbot des Klonens, der Chimären- und Hybridbildung.....	52
c)	Verwendung überzähliger Embryonen zu Forschungszwecken.....	53
aa)	Verbot der Forschung mit Genehmigungsvorbehalt.....	53
bb)	Zeitliche Beschränkung.....	53
cc)	Einwilligung der Gametenspender.....	53
dd)	Lagerung von Embryonen.....	54
d)	Regelung der Forschung mit menschlichen Feten.....	54
4.	Zulässigkeit der Stammzellforschung.....	54
II.	Genehmigungsverfahren.....	55
1.	Votum der Ethikkommission.....	55
2.	Genehmigungserteilung.....	55
a)	Genehmigung der National Authority for Medicolegal Affairs.....	55
b)	Einrichtung, Ausstattung und Personal der Forschungsinstitution.....	56
c)	Inhalt des Genehmigungsantrags.....	56
Frankreich.....		57
I.	Geltendes Recht.....	57
1.	Überblick.....	57

2. Nationale Kommission für Fortpflanzungsmedizin, Fortpflanzungsbiologie und pränatale Diagnostik.....	58
3. Regelungen zur Gewinnung von Embryonen.....	58
a) Grundsätzliche Beschränkung auf Fortpflanzungszwecke.....	58
b) Explizite strafrechtliche Verbote.....	59
c) Regelungen zur Gewinnung von Keimzellen.....	59
aa) Verbot der Keimzellspende gegen Entgelt.....	59
bb) Anonymität der Spender.....	59
d) Entnahme von embryonalen Stammzellen aus abgetriebenen Föten.....	60
e) Import von Stammzellen aus dem Ausland.....	60
4. Regelungen zum Umgang mit Embryonen und Keimzellen.....	60
a) Status des Embryos.....	60
b) Verbot kommerzieller Zielsetzungen.....	61
c) Umgang mit Keimzellen nur in zugelassenen Instituten.....	61
d) Lagerung von Keimzellen und Embryonen.....	61
e) Verbot der Keimbahnmanipulation.....	62
5. Forschung am Embryo.....	62
a) Weitgehende Beschränkung.....	62
b) Legitime Forschungsziele.....	63
c) Präimplantationsdiagnostik.....	63
d) Verfahren.....	63
e) Klonen.....	64
II. Ausblick.....	64
1. Stellungnahmen.....	64
2. Das projet de loi relatif à la bioéthique.....	65
a) Ablauf.....	65
b) Inhalt.....	65
Großbritannien.....	67
I. Gesetzliche Regelung der Embryonenforschung.....	67
1. Der Human Fertilisation and Embryology Act.....	67
2. Der Embryo im Sinne des HFE Act.....	67

3. Zulässigkeit der Herstellung, Erhaltung und Verwendung menschlicher Embryonen.....	68
a) Einleitung.....	68
b) Grundsätzliche Verbote der Embryonenforschung.....	68
c) Verbot der Embryonenforschung mit Genehmigungsvorbehalt.....	69
aa) Einleitung.....	69
bb) Genehmigung bestimmter Forschungstätigkeiten.....	70
cc) Genehmigung zu einem bestimmten Forschungszweck.....	70
(1) Forschungszwecke nach dem HFE Act.....	71
(2) Bestimmung von Forschungszwecken durch Regulations.....	71
(a) Gesetzliche Voraussetzungen.....	71
(b) Human Fertilisation and Embryology (Research Purposes) Regulation 2001.....	71
d) Zulässigkeit bestimmter Forschungstätigkeiten.....	72
aa) Reproduktives Klonen.....	72
bb) Therapeutisches Klonen.....	73
cc) Stammzellforschung.....	74
dd) Import und Export von Embryonen und Stammzellen.....	76
4. Die Erteilung der Forschungsgenehmigung.....	76
a) Zuständigkeit.....	76
b) Genehmigungsverfahren.....	77
aa) Zustimmung eines Ethics Committee.....	77
bb) Inspektion des Forschungszentrums.....	77
cc) Peer Review.....	78
c) Voraussetzungen der Genehmigungserteilung.....	78
aa) Genehmigung eines konkreten Forschungsprojekts zu einem bestimmten Forschungszweck.....	78
bb) Forschungsleitung.....	79
cc) Notwendigkeit der Forschung.....	79
dd) Einwilligung der Gametenspender.....	79
ee) Keine finanziellen oder sonstigen Zuwendungen.....	80
d) Inhalt der Genehmigung.....	80
aa) Genehmigungszeitraum.....	80
bb) Auflagen und Bedingungen.....	80

e)	Informationspflichten des Genehmigungsinhabers.....	81
f)	Aufhebung, Änderung oder Aussetzung einer Genehmigung.....	81
g)	Rechtsschutz gegen Entscheidungen des Licence Committee.....	81
II.	Die Human Fertilisation and Embryology Authority (HFEA).....	82
1.	Rechtsgrundlage.....	82
2.	Aufgaben der HFEA.....	82
3.	Zusammensetzung der HFEA.....	82
4.	Code of Practice.....	83
5.	Richtlinienbefugnis der HFEA.....	84
Irland	87
I.	Verfassungsrechtlicher Schutz des ungeborenen Lebens.....	87
II.	Standesrechtliche Regelung.....	87
III.	Vorbereitung einer gesetzlichen Regelung.....	87
1.	Commission on Assisted Human Reproduction.....	87
2.	Regulation of Assisted Human Reproduction Bill 1999.....	88
3.	Human Reproduction Bill 2001.....	88
Israel	89
I.	Vorbemerkung.....	89
II.	Normative Anknüpfungspunkte für die Forschung mit Embryonen.....	89
1.	Verfassung (Grundrechte).....	89
a)	Entscheidungen des israelischen Supreme Court.....	90
b)	Literaturansichten.....	92
2.	Primär- und Sekundärgesetzgebung.....	94
3.	Zusammenfassung.....	97
III.	Die Entscheidungsgewalt der Gametenspender nach der Stellungnahme der Aloni-Kommission.....	97
IV.	Weitere formelle Voraussetzungen der Forschung mit Embryonen.....	98
V.	Hinweis zur jüdisch-religiösen Sicht zur Forschung mit Embryonen.....	100
VI.	Das israelische Gesetz zum Verbot der genetischen Intervention.....	100

Italien	105
I. Rechtliche Ausgangslage	105
II. Status des Embryos	107
III. Herstellung von Embryonen	108
1. Einleitung	108
2. Herstellung zu Forschungszwecken	108
a) Der Gesetzentwurf Nr. 1514	108
b) Das Menschenrechtsübereinkommen zur Biomedizin des Europarates	108
c) Die Stellungnahme des italienischen nationalen Bioethikrats zur therapeutischen Verwendung von Stammzellen und der Bericht der Dulbecco-Kommission	108
3. Herstellung zu therapeutischen Zwecken	109
a) Der Gesetzentwurf Nr. 1514	109
b) Die Stellungnahme des italienischen nationalen Bioethikrats und der Bericht der Dulbecco-Kommission	109
IV. Gewinnung von Stammzellen	109
V. Verwendung von Stammzellen	112
VI. Therapeutisches Klonen	113
VII. Reproduktives Klonen	114
VIII. Import von Stammzellen	115
Japan	119
I. Tatsächliche Ausgangssituation in Japan	119
II. Der „Human Cloning Regulation Act“ vom 30.11.2000	119
1. Vorbereitender Report der Kommission für Wissenschaft und Technologie	119
a) Nach der Empfehlung zu erfüllende Bedingungen für eine erlaubte Forschung an menschlichen Embryonen	120
b) Verbotene Forschungsziele	120
2. „Human Cloning Regulation Act“	121
a) Zweck des Gesetzes	121
b) Embryonenbegriff des Human Cloning Regulation Acts	121

c)	Verbot des Einpflanzen bestimmter Embryonengruppen in die Gebärmutter einer Frau oder eines Tieres	122
d)	Ermächtigungsgrundlage zum Erlass von ergänzenden Richtlinien bezogen auf weitere Embryonengruppen, bei denen Forschung grundsätzlich zulässig ist.....	122
e)	Verfahrensvoraussetzungen für Forschungsvorhaben.....	123
f)	Zulässigkeit des Imports von embryonalen Stammzellen.....	123
3.	„Guidelines“ für die Gewinnung und Nutzung menschlicher, embryonaler Stammzellen vom 05.12.2001.....	124
a)	Legaldefinitionen in Art. 1 der „Guidelines“.....	124
b)	Anwendungsbereich.....	124
c)	Verfahrensvoraussetzungen der Gewinnung und Weitergabe menschlicher ES-Zellen.....	125
d)	Voraussetzungen der Spende von durch Maßnahmen der künstlichen Befruchtung entstandenen Embryonen.....	126
e)	Nutzung menschlicher ES-Zellen.....	126

Kanada.....129

I.	Einleitung.....	129
II.	Einzelheiten.....	129
1.	Royal Commission on New Reproductive Technologies.....	129
2.	Das Moratorium.....	130
3.	Entwurf des Human Reproductive and Genetic Technologies Act (Bill C-47).....	130
4.	Tri-Council Policy Statement.....	131
5.	Reproductive and Genetic Technologies Overview Paper.....	132
6.	Feedback Report – Discussions and Written Comments on Proposed Federal RGTs Legislation.....	133
7.	Human Stem Cell Research: Opportunities for Health and Ethical Perspectives.....	134
8.	Der Gesetzentwurf zum Assisted Human Reproduction Act (Sommer 2001).....	135

Luxemburg.....137

I.	Gesetzliche Regelung.....	137
----	---------------------------	-----

II.	Menschenrechtsübereinkommen zur Biomedizin.....	137
III.	Gesetzesvorschlag zur medizinisch unterstützten Fortpflanzung.....	138
Niederlande.....		141
I.	Rechtsentwicklung.....	141
II.	Embryonengesetz.....	142
1.	Entstehungsgeschichte.....	142
2.	Vorschriften des Embryonengesetzes im einzelnen.....	143
a)	Allgemeine Vorschriften.....	143
b)	Kontrolle über Keimzellen und Embryonen.....	143
c)	Forschung mit Embryonen in vitro, mit denen keine Schwangerschaft herbeigeführt wird.....	144
d)	Forschung mit Embryonen in vitro, mit denen die Herbeiführung einer Schwangerschaft beabsichtigt ist.....	144
e)	Regeln über die wissenschaftliche Forschung mit Föten.....	144
f)	Verbotene Verwendungsarten von Keimzellen und Embryonen.....	145
g)	Strafbestimmungen.....	145
h)	Schlussbestimmungen; insbesondere die Übergangsregelung in Art. 32.....	145
III.	Zusatzprotokoll des Europarates über das Verbot des Klonens menschlicher Wesen	147
Norwegen.....		149
I.	Gesetzliche Grundlage.....	149
II.	Zulässigkeit der Erzeugung und Verwendung menschlicher Embryonen.....	150
1.	Verbot der Forschung mit Embryonen.....	150
2.	Verbot des Klonens.....	150
3.	Präimplantationsdiagnostik.....	150
4.	Verbot der Keimbahntherapie.....	150
5.	Lagerung von Embryonen und Keimzellen.....	151
6.	Import von Embryonen, Keimzellen oder Stammzellen.....	151
7.	Forschung mit embryonalen Stammzellen.....	151

Österreich	153
I. Rechtliche Grundlagen	153
1. Das Menschenrechtsübereinkommen zur Biomedizin des Europarates	153
2. Fortpflanzungsmedizingesetz	154
a) Anwendungsbereich	154
b) Begriff der „entwicklungsfähigen Zellen“	154
II. Forschung mit Embryonen	155
1. Erzeugung von Embryonen	155
2. Absolutes Verwendungsverbot des § 9 I FMedG	155
3. Präimplantationsdiagnostik	157
4. Eingriffe in die Keimzellbahn	158
5. Aufbewahrung entwicklungsfähiger Zellen	158
6. Verbot der Embryonenspende	158
7. Klonen	158
a) Reproduktives Klonen	158
b) Therapeutisches Klonen	159
III. Stammzellen	160
1. Gewinnung von Stammzellen	160
2. Forschung mit Stammzellen	161
3. Import von Stammzellen	161
Portugal	163
I. Rechtliche Ausgangslage	163
II. Herstellung und Verwendung von Embryonen zu Forschungszwecken	164
III. Gewinnung von Stammzellen	165
IV. Reproduktives Klonen	165
V. Therapeutisches Klonen	166

Schweden	169
I. Gesetzliche Grundlagen	169
II. Zulässigkeit der Forschung mit menschlichen Embryonen	169
1. Fremdnützige Verwendung menschlicher Embryonen	169
2. Erzeugung von Embryonen zu Forschungszwecken	171
3. Therapeutisches Klonen	171
4. Forschung mit embryonalen Stammzellen	172
III. Zustimmung der Ethik-Kommission	172
Schweiz	175
I. Rechtliche Grundlagen	175
1. Bundesverfassung vom 18.04.1999 und das Menschenrechtsübereinkommen zur Biomedizin des Europarates	175
2. Das Fortpflanzungsmedizingesetz (FMedG) vom 18.12.1998	177
3. Entwurf eines Transplantationsgesetzes	178
4. Entwurf eines Embryonenforschungsgesetzes	178
5. Geplantes Gesetz über die Forschung am Menschen	179
II. Die einzelnen Regelungsbereiche	179
1. Allgemeine Regelungen zur Forschung an Embryonen	180
a) Definition des Embryos	180
b) Entwickeln von Embryonen	180
c) Missbräuchliche Gewinnung von Embryonen	180
d) Weiterentwickeln und Konservieren von Embryonen	180
e) Eingriffe in die Keimbahn	181
f) Erlaubte Forschung an Embryonen und Eizellen	181
2. Entnahme von Zellen zu Untersuchungszwecken (PID)	183
3. Reproduktives und therapeutisches Klonen	183
4. Forschung mit Stammzellen	183
a) Embryonale und fetale Stammzellen	184
aa) Allgemeine Einschränkungen	184

bb) Besonderheiten nach dem Entwurf des Transplantationsgesetzes.....	184
b) Stammzellgewinnung von einwilligungsfähigen Erwachsenen.....	186
c) Stammzellspende unmündiger oder urteilsunfähiger Personen.....	186
d) Stammzellgewinnung von Verstorbenen.....	187
5. Import von Stammzellen.....	187
III. Neuerungen durch das geplante Embryonenforschungsgesetz.....	189
1. Allgemeines	189
2. Forschung an überzähligen Embryonen.....	189
3. Gewinnung embryonaler Stammzellen.....	191
4. Forschung an embryonalen Stammzellen.....	191
5. Im- und Export von Stammzellen.....	192
6. Sonstige Regelungen und Sanktionen.....	193
IV. Ausblick.....	193
Spanien	197
I. Rechtliche Ausgangslage.....	197
II. Herstellung von Embryonen.....	197
III. Zulässigkeit der Forschung an Praeembryonen und Embryonen.....	199
1. Das Gesetz über assistierte Reproduktionstechniken (LTRA) – Ley 35/1988.....	199
a) Inhalt.....	199
b) Vereinbarkeit mit der spanischen Verfassung.....	202
2. Das Gesetz zur Spende und Verwendung von menschlichen Embryonen, Föten, ihrer Zellen, Gewebe und Organe (LDUE) – Ley 42/1988.....	203
IV. Zulässigkeit der Gewinnung von Stammzellen.....	204
V. Therapeutisches Klonen.....	204
VI. Reproduktives Klonen.....	205
VII. Import und Export von Stammzellen.....	206

Süd-Korea	209
I. Tatsächliche Ausgangssituation in Korea	209
II. Keine gesetzliche Regelung der biomedizinischen Forschung am Menschen	209
III. Gesetzesentwurf über das Verbot des Klonens von Menschen sowie den Umgang mit menschlichen Embryonen	209
1. Verbot des Klonens von Menschen	209
2. Zulässigkeit der Forschung an embryonalen Stammzellen zur Heilung von Krankheiten	210
3. Pränataldiagnostische Maßnahmen	210
USA	211
I. Einleitung	211
II. Föderale Regelungen zur Forschungsförderung mit öffentlichen Geldern	211
1. Federal Policy for the Protection of Human Subjects	211
2. Das Dickey Amendment von 1993	213
3. Die Richtlinie der National Institutes of Health	213
III. Einzelstaatliche Regelungen	217
IV. Neueste Entwicklungen beim Verbot des Klonens	218
Zusammenfassende Auswertung der wesentlichen Ergebnisse aus den Berichtsländern	221
I. Herstellung menschlicher Embryonen zu Forschungszwecken	221
II. Verwendung von überzähligen Embryonen zu Forschungszwecken und insbesondere zu Zwecken der Stammzellforschung	223
III. Reproduktives Klonen	226
IV. Therapeutisches Klonen	227
V. Veränderung von Erbinformationen und Keimbahntherapie	228
VI. Genehmigungs- und Kontrollinstanzen	229
VII. Regelungen zum Import und Export von Embryonen und Stammzellen	230

VIII. Ergebnisse des Rechtsvergleichs.....	231
--	-----

Anhang

Stellungnahme der Zentralen Ethikkommission bei der Bundesärztekammer zur Stammzellforschung vom 19.6.2002.....	233
A. Zusammenfassende Thesen.....	233
B. Begründung.....	236
Einleitung.....	236
Sachstandsbericht.....	237
Ethische Fragen.....	247
Die Juristische Perspektive.....	258

Rechtliche Regelung der Embryonenforschung im
internationalen Vergleich

Taupitz, J.

2003, XXIV, 277 S., Softcover

ISBN: 978-3-540-44151-9