

Ann-Katrin Hirschmüller

Internationales Verbot
des Humanklonens

.....
Die Verhandlungen in der UNO



PETER LANG

Internationaler Verlag der Wissenschaften

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	15
A. Thema und Zielsetzung der Arbeit	15
B. Aufbau der Arbeit	16
C. Das methodische Vorgehen	16
Teil 1: Grundlagenwissen	19
A. Naturwissenschaftliche Hintergründe.....	19
I. Die Entwicklung des Embryos	19
1) ... zur Blastozyste	19
2) ... und zum Fötus	20
II. Natürliches Klonen	21
III. Künstliches Klonen	21
1) Klonverfahren	22
2) Embryonensplitting.....	22
3) Somatischer Nukleustransfer	23
a) Vor Dolly	23
b) Die Erkenntnisse durch Dolly.....	24
IV. Klon gleich Original?	25
1) Das Erbmateriale der Mitochondrien.....	25
2) Epigenetische Veränderungen	25
V. Klonarten	26
1) Abgrenzung therapeutisches/reproduktives Klonen	27
2) Zum Begriff „therapeutisches Klonen“	28
VI. Stammzellen	30
1) Embryonale und adulte Stammzellen	30
2) Toti- und Pluripotenz	30
a) Pluripotenz.....	30
b) Totipotenz	31
3) Potentiale der verschiedenen Stammzellen.....	31
a) Der Streit um die embryonalen Stammzellen.....	31
b) Transdifferenzierung und Reprogrammierung adulter Stammzellen	32
4) Weitere Begrifflichkeiten	33
a) Der totipotente Zellkern.....	33
b) Totipotenz eines Gewebeverbandes	34
c) Omnipotenz.....	34
VII. Probleme des Klonverfahrens	35

1) Ursachen der Probleme	36
a) Verfahrenstechnische Ursachen	36
b) Biologische Ursachen	37
2) Auswirkungen auf das therapeutische Klonen.....	38
3) Ergebnis.....	40
VIII. Ziele des Klonens	40
1) Therapeutisches Klonen	41
2) Reproduktives Klonen.....	41
IX. Anwendung auf den Menschen	42
1) Somatischer Zellkerntransfer	43
2) Adulte Stammzellen	44
X. Erfolge der Klonforschung	44
XI. Resümee.....	46
B. Völkerrechtliche Ausgangspunkte	46
I. Die Vereinten Nationen	47
1) Entstehung.....	47
2) Aufgaben	48
3) Organe	48
a) Generalversammlung	49
b) Sekretariat und Generalsekretär.....	49
c) Sicherheitsrat	50
d) Wirtschafts- und Sozialrat	51
e) Treuhandrat.....	51
f) Internationaler Gerichtshof.....	51
4) Spezialorgane und Sonderorganisationen	52
5) Finanzierung.....	52
II. Normsetzung durch die Vereinten Nationen	53
1) Beschluss.....	53
2) Resolution	53
a) Resolutionen des Sicherheitsrates	54
b) Resolution der Generalversammlung	55
3) Soft law	59
4) Deklaration	60
III. Begriff der Konvention	60

Teil 2: Die Verhandlungen und ihre Hintergründe 63

A. Die Bemühungen um eine internationale Regelung	63
I. Was bisher geschah	63
1) Die Arbeit einiger Sonderorganisationen.....	63
a) UNESCO	63
b) WHO.....	66
2) Rückblick	68

a)	2001	68
b)	2002	69
c)	2003	70
d)	2004	72
e)	2005	73
f)	Derzeitiger Stand	74
II.	Die Positionen in der UNO-Debatte.....	74
1)	Die Ansicht des Ad-hoc-Ausschusses.....	75
2)	Die Entwürfe	76
3)	Die Standpunkte	77
4)	Resümee	78
B.	Hindernisse auf dem Weg zu einer Einigung	79
I.	Allgemeine Probleme der UNO bei der Lösungsfindung	79
1)	Souveränität der Staaten.....	79
2)	Die Stimmverteilung	80
3)	Innerstaatliche Kohärenz.....	82
4)	Auswirkungen innerhalb der Konventionsverhandlungen	82
II.	Die Klondebatte und ihre rechtlichen Auswirkungen in Deutschland	83
1)	Die Verbindung von Recht und Ethik.....	84
2)	Für und Wider das Klonen	84
a)	Der Status des Embryos.....	85
b)	Therapeutisches Klonen	96
c)	Reproduktives Klonen	104
d)	Resümee.....	114
e)	Auswirkungen in der UNO.....	115
3)	Verfassungsrechtliche Überprüfung	115
a)	... des reproduktiven Klonens	115
b)	... des therapeutischen Klonens	120
c)	Resümee.....	124
4)	Die einfachgesetzlichen Regelungen	125
a)	Verbot des reproduktiven Klonens	125
b)	Verbot des therapeutischen Klonens?	131
c)	Resümee.....	135
5)	Resümee	136
III.	Kulturelle Unterschiede	136
1)	Christentum (z.B. Deutschland, Frankreich)	136
a)	Katholische Kirche	137
b)	Evangelische Kirche	138
c)	Einfluss des Christentums auf die Politik.....	139
d)	Ergebnis	141
2)	Judentum (z.B. Israel)	141

a) Forschung an Embryonen.....	141
b) Klonen.....	142
c) Ergebnis	142
3) Islam (z.B. Türkei).....	143
a) Schutz des Embryos.....	143
b) Reproduktives Klonen	144
c) Therapeutisches Klonen	144
d) Ergebnis	145
4) Buddhismus (z.B. Thailand, China).....	146
a) Reproduktives Klonen	146
b) Therapeutisches Klonen	148
c) Ergebnis	148
5) Resümee	150
IV. Entwicklung nationaler Regelungen	150
1) Israel.....	151
a) Entwicklung.....	151
b) Inhalt des Gesetzes	153
c) Ziel des Gesetzes	153
d) Ergebnis	154
2) Großbritannien	154
a) Inhalt der gesetzlichen Regelung.....	155
b) Erteilte Genehmigungen	162
c) Ergebnis	164
3) Deutschland.....	165
a) Zusammenfassung der Gesetzeslage	165
b) Ergebnis	165
4) Frankreich	166
a) Les lois relatives à la bioéthiques – die Bioethikgesetze	166
b) Die Revision	168
c) Lois No.2004- 800 du 6 août 2004 relative à la bioéthique	173
d) Änderung des Code Civil	174
e) Neuere Entwicklungen	174
f) Ergebnis	175
5) Costa Rica	176
6) USA	178
a) Die Entwicklung auf Bundesebene	178
b) Die Ansicht des Präsidenten	183
c) Der Fall Kalifornien.....	184
d) Das Recht der einzelnen Bundesstaaten	185
e) Ergebnis	186
7) Fazit.....	187
V. Politische Hintergründe	188

1) Die innenpolitischen Probleme Deutschlands	188
2) Giftpillentheorie	190
3) Ergebnis.....	192
VI. Ergebnis	192
Teil 3: Lösungsmöglichkeiten	193
A. Andere Lösungsansätze	193
I. Weitere Möglichkeiten der UNO	193
1) Alternative Handlungsmöglichkeiten der Generalversammlung.....	193
2) Verbindliche Resolution des Sicherheitsrates.....	194
3) Hilfe durch das Sekretariat.....	195
4) Regelung durch Sonderorganisationen	195
a) Resolution einer Sonderorganisation.....	196
b) Technische Regeln und Standards.....	196
c) Ausarbeitung einer Konvention durch die WHO oder die UNESCO	196
d) Staatenkonferenz.....	197
e) Ergebnis	197
5) Regelung durch den Internationalen Gerichtshof.....	197
a) Entscheidung.....	197
b) Gutachten.....	199
c) Ergebnis	202
II. Andere internationale Lösungen.....	202
B. Ergebnis	203
Fazit	205
Literaturverzeichnis.....	209
Glossar	235
Anhang	241