

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	11
§ 1 Ausgangspunkt und Zielsetzung	15
1. Teil: Medizinisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	19
§ 2 Terminologisches zum Begriff des „Klonens“	21
§ 3 Grundzüge der geschlechtlichen Fortpflanzung	23
A. Ungeschlechtliche und geschlechtliche Fortpflanzung	23
B. Grundzüge der Zellfunktion	24
C. Mitose	25
D. Keimzellreifung	25
E. Genomisches Imprinting	27
§ 4 Embryonalentwicklung	29
A. Präimplantationsphase	29
B. Implantationsphase	33
C. Zusammenwirken von kindlichem und mütterlichem Stoffwechsel	35
§ 5 In-vitro-Fertilisation und Kryokonservierung	37
A. In-vitro Fertilisation	37
B. Kryokonservierung	38
§ 6 Klonen	41
A. Entwicklung des künstlichen Klonens	41
B. Klonmethoden	42
I. Embryosplitting	42
II. Abspaltung totipotenter Zellen	42
III. Kerntransplantation	43
IV. „Eiplasmatransfer“	44
V. Unterschiede der Klonierungstechniken	44
VI. Erfolgsraten	45
C. „Reproduktives“ und „Therapeutisches“ Klonen	46
D. Kerntransplantation in Verbindung mit genetischen Veränderungen	48
§ 7 Stammzellen	49
A. Erwartungen	49
B. Embryonale Stammzellen	50
C. Embryonale Keimzellen	53
D. Adulte Stammzellen	54
I. Ausgangslage	54
II. Reprogrammierung	55

§ 8	Haploidisierung	57
§ 9	Parthenogenese	59
§ 10	Präimplantationsdiagnostik (PID)	61
2. Teil: Gegenwärtige Gesetzeslage		63
§11	Embryonenschutzgesetz (ESchG)	65
	A. Entstehung und Zielsetzungen	65
	B. Regelungen	69
	I. In-vitro-Fertilisation	69
	II. Kryokonservierung	69
	III. Klonen	70
	1. Embryosplitting	71
	2. Abspaltung totipotenter Zellen	71
	3. Kerntransplantation	71
	IV. Kerntransplantation in Verbindung mit genetischen Veränderungen	74
	V. Kerntransplantation unter Verwendung tierischer Eizellen	75
	VI. Stammzellforschung	76
	1. Embryonale Stammzellen	76
	2. Embryonale Keimzellen	77
	3. Adulte Stammzellen	77
	4. Import von humanen embryonalen Stammzellen	78
	VII. Haploidisierung	78
	VIII. Parthenogenese	79
	IX. Präimplantationsdiagnostik (PID)	79
	X. Zusammenfassung	80
§ 12	Stammzellgesetz (StZG)	81
§ 13	Vergleich ESchG und StZG: Der Embryobegriff	83
§ 14	Andere Rechtsquellen	85
	A. Transplantationsgesetz	85
	B. Richtlinien der Bundesärztekammer	85
	C. Internationale Regelungen	85
	I. „Bioethikkonvention“ des Europarates und Zusatzprotokoll	85
	II. UNESCO/Vereinte Nationen	86
	III. Regelungen europäischer Länder	87
	D. Resümee	88
3. Teil: Ethische Aspekte und deren Bedeutung im Recht		91
§ 15	Vorbemerkungen	93

§ 16	Die „SKIP-Kriterien“	95
	A. Potentialität	95
	I. Allgemein	95
	II. Extrakorporaler Embryo	99
	1. Allgemeine Situation	99
	2. Klonen und andere Entstehungsbedingungen	100
	B. Kontinuität	101
	I. Allgemein	101
	II. Extrakorporaler Embryo	103
	1. Allgemeine Situation	103
	2. Klonen und andere Entstehungsbedingungen	104
	C. Identität	105
	I. Allgemein	105
	II. Personale Identität	106
	D. Spezieszugehörigkeit	107
	I. Allgemein	107
	II. Extrakorporaler Embryo	110
	1. Allgemeine Situation	110
	2. Klonen und andere Entstehungsbedingungen	110
	E. Zusammenfassung der „SKIP“ - Argumentation	111
§ 17	Exkurs: Ungeborenes Leben aus der Sicht der Religionen	113
§ 18	Klonspezifische Kriterien	117
	A. Individualität	117
	B. „Recht auf Nichtwissen“	118
	C. Zuweisung eines Genoms	118
	D. Selbstzweck, Instrumentalisierung	119
	E. Natürlichkeit und Unnatürlichkeit	120
	F. Dambruch	121
	G. Zusammenfassung	122
§ 19	Der moralische Status des Embryos – die Frage nach der Schutzwürdigkeit menschlicher Embryonen	123
§ 20	Dissens in der ethischen Diskussion und Konsensfindung im Recht	127
4. Teil:	Verfassungsrechtliche Aspekte	129
§ 21	Forschungsfreiheit (Art. 5 Abs. 3 S. 1 GG)	131
§ 22	Menschenwürde, Art. 1 Abs. 1 GG	135
	A. Vorbemerkungen	135
	B. Geistesgeschichtlicher Hintergrund	136
	C. Grundrecht oder Grundprinzip	140

D. Inhalt	141
I. Objektformel	142
II. BVerfG	143
III. Neuere Literatur	144
1. Das Optimierungsgebot	145
2. Würde als sozialer Achtungsanspruch	145
3. Würde als Leistung	146
4. Kommunikationstheorie	147
5. Kulturwissenschaftliche Interpretation	147
IV. Zusammenfassung	148
E. Geborenes – ungeborenes menschliches Leben	149
F. Ungeborenes menschliches Leben	151
I. Gleichbehandlung: Übertragung auf das ungeborene Leben	152
II. Auf der Suche nach Kriterien: Die beiden Urteile des BVerfG zum Schwangerschaftsabbruch	153
III. Die Reaktion der Lehre	155
1. Menschenwürde in zeitlicher Perspektive – insbesondere die Phase vor der Nidation	155
2. „Maß“ der Menschenwürde: Gestufter Schutz und Vorwirkung	159
IV. Embryo als Träger der Menschenwürde – die Frage nach der Rechtssubjektivität	163
V. Zusammenfassung	168
G. In vivo – in vitro: Die Besonderheit der Extrakorporalität	168
I. Das Transfererfordernis	168
II. Verhältnis von Befruchtung zu Transfer	170
H. Entstehungsbedingung Klonen	173
I. Menschenbild des Grundgesetzes	175
J. Zusammenfassung und Ausblick auf die Klon-Alternativen	180
§ 23 Kontext des Menschenwürdearguments	183
A. Regelung hinsichtlich Entstehung	183
I. Gattungswürde	184
II. Menschenwürde als Staatskonstitutionsprinzip	186
B. Regelung bezüglich Transfer	187
C. Regelung im Hinblick auf den Umgang mit geklontem Leben im Frühstadium	188
§ 24 Recht auf Leben, Art. 2 Abs. 2 Satz 1 GG	191
A. Verhältnis zur Menschenwürde	191
B. Sachlicher Schutzbereich	192
C. Personeller Schutzbereich	197
D. Gestuftes Schutzmodell – Intensität des Lebensschutzes	198
I. Der Embryo in utero	198
II. Extrakorporales Leben: Verfügbarkeit und Verantwortung	200
1. Allgemeine Aspekte	200

2. Erscheinungsformen menschlichen Lebens und die Bedeutung der Totipotenz	201
§ 25 Zusammenfassung	205
5. Teil: Ausblick und Überlegungen	207
Naturwissenschaftlich-medizinisches Glossar	210
Literaturverzeichnis	214