

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| A. Einführung und naturwissenschaftliche Grundlagen..... | 1 |
| I. Einleitung und Gang der Untersuchung..... | 1 |
| II. Naturwissenschaftliche Grundlagen..... | 3 |
| 1. Definition und Herkunft von Stammzellen..... | 3 |
| 2. Embryonale Stammzellen..... | 4 |
| a) Gewinnung embryonaler Stammzellen..... | 4 |
| b) Differenzierungspotential embryonaler Stammzellen: Abgrenzung von Pluripotenz und Totipotenz..... | 5 |
| c) Forschungsziele und -Perspektiven..... | 6 |
| 3. Die Forschung mit embryonalen Keimzellen und gewebespezifischen Stammzellen..... | 8 |
| B. Stammzellforschung und Embryonenschutzgesetz..... | 11 |
| I. Entstehung und Zielsetzung des Embryonenschutzgesetzes..... | 11 |
| II. Der Embryo im Sinne des § 8 Abs. 1 ESchG..... | 15 |
| 1. Die befruchtete menschliche Eizelle..... | 15 |
| 2. Die einem Embryo entnommene totipotente Zelle..... | 15 |
| 3. Der embryonale Zellverband..... | 17 |
| III. Strafbarkeit der Erzeugung und Verwendung menschlicher Embryonen zu Zwecken der Stammzellgewinnung..... | 18 |
| 1. Missbräuchliche Anwendung von Fortpflanzungstechniken gemäß § 1 ESchG..... | 18 |
| 2. Das Verbot der fremdnützigen Verwendung menschlicher Embryonen gemäß § 2 ESchG..... | 21 |
| 3. Strafbarkeit des therapeutischen Klonens..... | 23 |
| a) Verbot des Klonens gemäß § 6 Abs. 1 ESchG..... | 23 |
| aa) Einführung..... | 23 |
| bb) Künstlich erzeugte Totipotenz und der Embryobegriff des Embryonenschutzgesetzes..... | 24 |
| cc) Genetische Identität..... | 26 |
| dd) Zwischenergebnis..... | 26 |
| b) Transplantation eines genetisch modifizierten Zellkerns..... | 27 |
| c) Interspezifische Kerntransplantation..... | 29 |
| aa) Verbot des Klonens gemäß § 6 Abs. 1 ESchG..... | 30 |
| bb) Verbot der Chimären- und Hybridbildung gemäß §7 ESchG..... | 31 |

| | |
|--|----|
| IV. Grenzen der Forschung mit embryonalen Stammzellen nach dem Embryonenschutzgesetz | 32 |
| 1. Grundsatz | 32 |
| 2. Verbot der Chimärenbildung gemäß § 7 Abs. 1 Nr. 2 ESchG | 32 |
| 3. Verbot des Klonens beim Versuch der Reprogrammierung embryonaler Stammzellen | 33 |
| 4. Erzeugung von Keimzellen | 34 |
| 5. Genetische Manipulation embryonaler Stammzellen | 34 |
| a) Verbot der Keimbahnveränderung | 34 |
| b) Exkurs: Anwendbarkeit des Gentechnikgesetzes | 37 |
| 6. Exkurs: Der Ausschluss embryonaler und fetaler Gewebe aus dem Anwendungsbereich des Transplantationsgesetzes | 38 |
| V. Strafbarkeit grenzüberschreitender Sachverhalte nach dem Embryonenschutzgesetz | 39 |
| 1. Einleitung | 39 |
| 2. Territorialitätsprinzip | 40 |
| a) Grundsatz: Strafbarkeit von Inlandstaaten | 40 |
| b) Inländische Teilnahme an einer Stammzellgewinnung im Ausland | 41 |
| aa) Grundsatz | 41 |
| bb) Import embryonaler Stammzellen...., | 42 |
| 3. Aktives Personalitätsprinzip | 42 |
| a) Grundsatz | 42 |
| b) Das eingeschränkte aktive Personalitätsprinzip gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 1 StGB | 43 |
| c) Das absolute aktive Personalitätsprinzip gemäß § 5 StGB | 44 |
| aa) Auslandsstaaten von Amtsträgern oder dem öffentlichen Dienst besonders Verpflichteten | 44 |
| bb) Schutz von Individualrechtsgütern | 45 |
| cc) Überlegungen zur Strafbarkeit von Auslandsstaaten im Bereich der Embryonenforschung und Reproduktionsmedizin | 46 |
| VI. Fazit | 47 |
| | |
| C. Entstehung, Zielsetzung und Grundkonzept des Stammzellgesetzes | 51 |
| I. Zur Entstehung des Stammzellgesetzes | 51 |
| 1. Die Ausgangssituation | 51 |
| 2. Argumente für und gegen den Stammzellimport in der öffentlichen Diskussion | 51 |

| | |
|---|-----------|
| a) Zum Vorwurf der Doppelmoral..... | 51 |
| b) Schutz menschlicher Embryonen im Ausland..... | 52 |
| c) Konsistenz der Verfassungsrechtsordnung und Schutz menschlicher Embryonen im Inland..... | 52 |
| d) Therapeutische Zielsetzung der Stammzellforschung..... | 53 |
| 3. Der Gesetzgebungsprozess..... | 54 |
| II. Zielsetzung und Grundkonzept des Stammzellgesetzes..... | 57 |
| 1. Zweck des Gesetzes..... | 57 |
| 2. Verbot der Einfuhr und Verwendung embryonaler Stammzellen mit Genehmigungsvorbehalt..... | 59 |
| 3. Schutzkonzept..... | 59 |
| a) Voraussetzungen hinsichtlich der Stammzellgewinnung im Ausland..... | 59 |
| b) Voraussetzungen hinsichtlich der Stammzellforschung im Inland..... | 60 |
| | |
| D. Verfassungsrechtliche Rahmenbedingungen des Stammzellgesetzes..... | 61 |
| I. Einleitung..... | 61 |
| II. Die Wissenschaftsfreiheit des Art. 5 Abs. 3 S. 1 GG..... | 62 |
| 1. Bedeutung und Schutzzweck..... | 62 |
| 2. Schutzbereich der Wissenschaftsfreiheit..... | 63 |
| 3. Grenzen der Wissenschaftsfreiheit..... | 65 |
| 4. Sonstige Grundrechte der Forscher..... | 67 |
| III. Verfassungsrechtliche Relevanz der Entwicklung neuer Therapien..... | 69 |
| 1. Das „Recht auf Therapie“ in der öffentlichen Diskussion..... | 69 |
| 2. Das Grundrecht auf Leben und körperliche Unversehrtheit des Art. 2 Abs. 2 S. 1 GG..... | 70 |
| a) Das (Abwehr-)Recht auf Heilung..... | 70 |
| b) Die Schutzpflicht des Staates..... | 73 |
| c) Die objektiv-rechtliche Schutzfunktion des Grundrechts auf Gesundheit..... | 74 |
| 3. Das Sozialstaatsprinzip..... | 75 |
| 4. Die allgemeine Handlungsfreiheit der Patienten..... | 75 |
| IV. Verfassungsrechtliche Relevanz der Einfuhr und Verwendung embryonaler Stammzellen..... | 76 |
| 1. Einleitung..... | 76 |

| | |
|---|-----|
| 2. Verfassungsrechtlicher Schutz menschlicher Embryonen im Inland | 77 |
| a) Der Embryo und das Recht auf Leben..... | 77 |
| aa) Der Beginn menschlichen Lebens im Sinne des Art. 2 Abs. 2 S. 1 GG..... | 77 |
| bb) Der Umfang der verfassungsrechtlichen Pflicht zum Schutz des embryonalen Lebens..... | 80 |
| b) Embryo und Menschenwürdeschutz..... | 82 |
| c) Das Verhältnis von Lebens- und Menschenwürdeschutz..... | 84 |
| d) Konkretisierung für die Erzeugung und Verwendung menschlicher Embryonen zu Zwecken der Stammzellforschung ... | 85 |
| aa) Die Verwendung überzähliger Embryonen zu Forschungszwecken..... | 85 |
| bb) Die Befruchtung „auf Vorrat“..... | 90 |
| cc) Die Erzeugung menschlicher Embryonen zu Forschungszwecken..... | 93 |
| dd) Die besondere Problematik des Klonens zu therapeutischen Zwecken..... | 94 |
| 3. Verfassungsrechtlicher Schutz menschlicher Embryonen im Ausland..... | 98 |
| a) Einleitung..... | 98 |
| b) Der persönliche Geltungsbereich der Grundrechte..... | 98 |
| c) Die räumliche Dimension staatlicher Schutzpflichten..... | 99 |
| aa) Dogmatische Ansätze zur Begründung einer extraterritorialen Grundrechtsgeltung..... | 99 |
| bb) Auslegung der jeweiligen Verfassungsnorm unter Berücksichtigung des Auslandsachverhalts..... | 101 |
| (1) Grundsatz..... | 101 |
| (2) Gefahren ausländischen Ursprungs..... | 102 |
| (3) Gefahren inländischen Ursprungs..... | 102 |
| cc) Der Entscheidungs- und Gestaltungsspielraum des Gesetzgebers beim Schutz menschlicher Embryonen im Ausland..... | 103 |
| (1) Grundsatz..... | 103 |
| (2) Schutzbedürfnis bei Gefahren inländischen Ursprungs | 103 |
| (3) Internationalisierung der Forschung..... | 104 |
| (4) Grundrechts schütz im Lichte der Rechtsvergleichung..... | 105 |
| d) Konsequenzen für den Schutz menschlicher Embryonen im Ausland..... | 107 |
| 4. Verfassungsrechtliche Vorgaben für die Einfuhr und Verwendung bereits existierender Stammzellen..... | 109 |
| a) Embryonale Stammzellen als Schutzgut von Verfassungsrang? | 109 |
| b) Verfassungsrechtlicher Schutz aufgrund der Kompetenznorm des Art. 74 Abs. 1 Nr. 26 GG..... | 109 |
| c) Das Sittengesetz als grundlegende Schranke der menschlichen Entfaltungsfreiheit..... | 110 |

| | |
|---|------------|
| d) Die Einheit der Verfassung und der von ihr geschützten Rechtsgüter..... | 111 |
| e) Der Ansatz einer mittelbaren Gefährdung menschlicher Embryonen..... | 112 |
| f) Die Herkunft der Stammzellen aus menschlichen Embryonen | 113 |
| aa) Einleitung..... | 113 |
| bb) Vorgaben für die postmortale Verwendung menschlicher Zellen und Gewebe in anderen Zusammenhängen..... | 113 |
| (1) Die Verwendung von Zellen, Gewebe und Organen eines Verstorbenen..... | 114 |
| (2) Die postmortale Verwendung fetaler Zellen und Gewebe..... | 115 |
| (a) Der Schutz des postmortalen Achtungsanspruchs einer toten Leibesfrucht im Rahmen des § 168 StGB..... | 115 |
| (b) Postmortaler Würdeschutz fetalen Lebens in der Literatur..... | 117 |
| (c) Richtlinien zur Verwendung fetaler Zellen und Gewebe..... | 118 |
| (3) Zwischenergebnis..... | 120 |
| cc) Die Konnexität von Stammzellgewinnung und -Verwendung..... | 120 |
| (1) Der Zusammenhang zwischen den Voraussetzungen zur Stammzellgewinnung und -Verwendung..... | 120 |
| (2) Ausländische Ansätze einer konsistenten Regelung von Stammzellgewinnung und -Verwendung..... | 122 |
| dd) Postmortale Berücksichtigung des dem Embryo gebührenden Respekts..... | 125 |
| V. Zwischenergebnis..... | 130 |

E. Die Regelung der Stammzellforschung durch das Stammzellgesetz.....133

| | |
|---|------------|
| I. Der Anwendungsbereich des Stammzellgesetzes..... | 133 |
| 1. Embryonale Stammzellen..... | 133 |
| a) Pluripotente Stammzellen aus Embryonen..... | 133 |
| b) Der Embryo im Sinne des Stammzellgesetzes..... | 134 |
| c) Stammzellen aus Hybriden und Chimären..... | 135 |
| aa) Stammzellen aus Hybriden..... | 135 |
| bb) Stammzellen aus intraspezifischen und interspezifischen Chimären..... | 136 |
| cc) Stammzellgewinnung durch interspezifische Kerntransplantation..... | 137 |
| d) Genetisch manipulierte embryonale Stammzellen..... | 138 |

| | |
|--|------------|
| 2. Embryonale Stammzell-Linien..... | 138 |
| 3. Einfuhr..... | 139 |
| 4. Verwendung..... | 141 |
| 5. Zwischenergebnis..... | 144 |
| II. Die materiell-rechtlichen Zulässigkeitsvoraussetzungen der Einfuhr und Verwendung embryonaler Stammzellen (§ 6 Abs. 4 StZG)..... | 144 |
| 1. Voraussetzungen hinsichtlich der Gewinnung embryonaler Stammzellen im Herkunftsland..... | 144 |
| a) Die Stichtagsregelung gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 1 lit. a StZG..... | 145 |
| aa) Einführung..... | 145 |
| bb) Die Zulässigkeit des Verbots der „inländischen“ Einfuhr und Verwendung embryonaler Stammzellen zum Schutz „ausländischer“ Embryonen..... | 145 |
| (1) Zum Schutzzweck der Stichtagsregelung..... | 145 |
| (2) Geeignetheit der Stichtagsregelung..... | 146 |
| (3) Erforderlichkeit eines starren Stichtags..... | 147 |
| (4) Angemessenheit eines abstrakten Gefährdungsverbots | 148 |
| cc) Die Festlegung des Stichtags..... | 154 |
| (1) Grundsätzliches zum gesetzgeberischen Instrument der Stichtagsregelung..... | 154 |
| (2) Die Bedeutung des Stichtags im StammzeHgesetz..... | 155 |
| (3) Zur Zulässigkeit der Rückwirkung des Gesetzes infolge der Stichtagsregelung..... | 156 |
| dd) Bewertung eines absoluten Verbots der Einfuhr und Verwendung embryonaler Stammzellen..... | 161 |
| (1) Verfassungsrechtliche Beurteilung..... | 161 |
| (2) Die gesetzgeberische Bewertung gemäß § 4 Abs. 3 S. 2 StZG..... | 162 |
| ee) Beschränkung der Einfuhr und Verwendung auf embryonale Stammzell-Linien..... | 164 |
| ff) Stammzellgewinnung in Übereinstimmung mit der Rechtslage im Herkunftsland..... | 167 |
| gg) Zwischenergebnis..... | 169 |
| b) Die Beschränkung der Einfuhr und Verwendung auf Stammzellen aus überzähligen Embryonen gemäß § 4 Abs. 2 Nr. 1 lit. b StZG..... | 170 |
| aa) Die gesetzliche Differenzierung..... | 170 |
| bb) Zum Differenzierungskriterium des Erzeugungszwecks..... | 171 |
| (1) Die Verwendung von Stammzellen aus eigens zu Forschungszwecken erzeugten Embryonen aus Sicht der deutschen Rechtsordnung..... | 171 |
| (2) Bewertung mit Blick auf ausländische und internationale Regelungen..... | 172 |

| | | |
|-----|--|-----|
| cc) | Zum Differenzierungskriterium der Erzeugungsart | 173 |
| 11) | Rechtsfolgen des therapeutischen Klonens für die Zulässigkeit des Stammzellimports aus Sicht der deutschen Rechtsordnung | 173 |
| (2) | Die Beurteilung des therapeutischen Klonens in ausländischen und internationalen Regelwerken | 176 |
| (3) | Fazit | 179 |
| dd) | Begriff und Nachweis der Überzähligkeit | 179 |
| ee) | Die Gründe für die Überzähligkeit | 181 |
| ff) | Zwischenergebnis | 183 |
| c) | Beschränkung des Stammzellimports aufgrund einer Kommerzialisierung menschlichen Lebens (§ 4 Abs. 2 Nr. 1 lit. c StZG) | 184 |
| aa) | Das Verbot der Kommerzialisierung menschlicher Embryonen | 184 |
| bb) | Zum Handel mit embryonalen Stammzellen | 186 |
| (1) | Einleitung | 186 |
| (2) | Regelungen zur Kommerzialisierung des menschlichen Körpers und seiner Teile | 187 |
| (3) | Beurteilung der Kommerzialisierung embryonaler Zellen und Gewebe in ausländischen und internationalen Regelwerken und Stellungnahmen | 188 |
| (4) | Verfassungsrechtliche Bewertung | 189 |
| d) | Zur Einwilligung der genetischen Eltern oder sonstiger Berechtigter in die Verwendung des Embryos zu Forschungszwecken | 190 |
| aa) | Der Verzicht auf die ausdrückliche Normierung des Einwilligungserfordernisses im Stammzellgesetz | 190 |
| bb) | Berücksichtigung der elterlichen Einwilligung im Rahmen des ordre public-Vorbehalts? | 191 |
| 2. | Beachtung sonstiger gesetzlicher Vorschriften, § 4 Abs. 2 Nr. 2 StZG | 194 |
| 3. | Der ordre public-Vorbehalt des § 4 Abs. 3 StZG | 195 |
| 4. | Voraussetzungen hinsichtlich der Forschungsarbeiten an embryonalen Stammzellen im Inland | 197 |
| a) | Grundsatz | 197 |
| b) | Beschränkung der Einfuhr und Verwendung embryonaler Stammzellen auf Forschungszwecke | 198 |
| c) | Die ethische Vertretbarkeit des Forschungsvorhabens im Sinne des § 5 StZG | 199 |
| aa) | Die Voraussetzungen des § 5 StZG | 199 |
| bb) | Beschränkungen im Hinblick auf die Ziele und Mittel der Forschung in sonstigen Forschungsbereichen | 201 |
| (1) | Tierschutzgesetz | 201 |
| (2) | Bundesnaturschutzgesetz | 203 |

| | |
|---|-----|
| (3) Forschung am Menschen..... | 204 |
| (4) Forschung mit fetalen Zellen und Geweben..... | 205 |
| (5) Fazit..... | 206 |
| cc) Voraussetzungen in Bezug auf die Ziele und die Erforderlichkeit der Stammzellforschung in ausländischen Regelungen..... | 207 |
| (1) Forschung mit menschlichen Embryonen in ausländischen Regelwerken..... | 207 |
| (2) Forschung mit embryonalen Stammzellen in ausländischen Regelwerken..... | 210 |
| (3) Zwischenergebnis..... | 211 |
| dd) Verfassungsrechtliche Bewertung der Kriterien der Hochrangigkeit und Alternativlosigkeit des § 5 StZG..... | 211 |
| ee) Konkretisierung und behördliche Prüfung der Kriterien des §5 StZG..... | 214 |
| (1) Die Beschränkung der Prüfungsbefugnis auf eine qualifizierte Plausibilitätskontrolle..... | 214 |
| (2) Hochrangigkeit der Forschungsziele (§ 5 Nr. 1 StZG).... | 215 |
| (3) Alternativlosigkeit des Forschungsmittels (§ 5 Nr. 2 StZG)..... | 218 |
| (a) Vorklärung in Tiermodellen..... | 218 |
| (b) Erforderlichkeit der Nutzung von embryonalen Stammzellen..... | 219 |
| (4) Die ethische Vertretbarkeit des Forschungsvorhabens.... | 220 |
| ff) Zwischenergebnis..... | 222 |
| 5. Die Stellungnahme der Zentralen Ethik-Kommission für Stammzellenforschung..... | 223 |
| a) Einleitung..... | 223 |
| b) Prüfungsbefugnis und Funktion der ZES..... | 224 |
| c) Rechtliche Qualifikation der ZES und ihrer Stellungnahmen.... | 226 |
| d) Sonstige Vorschriften über die Einschaltung von Ethik- Kommissionen..... | 227 |
| e) Berufung und Zusammensetzung der ZES..... | 228 |
| f) Verfahrensregeln..... | 231 |
| aa) Aufforderung zur Stellungnahme durch die zuständige Behörde..... | 231 |
| bb) Geschäftsstelle..... | 231 |
| cc) Berichterstatte..... | 231 |
| dd) Sachverhaltsermittlung..... | 232 |
| ee) Anhörung des Antragstellers..... | 232 |
| ff) Beratung und Beschlussfassung..... | 232 |
| gg) Begründung der Stellungnahme..... | 233 |
| hh) Entscheidungsfrist..... | 233 |
| ii) Vertraulichkeit und Nicht-Öffentlichkeit..... | 234 |

| | |
|---|-----|
| III. Die Genehmigung der Einfuhr und Verwendung embryonaler Stammzellen | 234 |
| IV. Verfahrensregeln | 237 |
| 1. Zuständige Behörde..... | 237 |
| 2. Antrag auf Genehmigung..... | 239 |
| a) Verantwortliche Person..... | 239 |
| b) Angaben zum Forschungsvorhaben und zur Herkunft der Stammzellen..... | 239 |
| 3. Entscheidungsfrist..... | 241 |
| 4. Stammzellregister und Vertraulichkeit der Angaben..... | 243 |
| a) Verbot des Offenbarens von Geheimnissen..... | 243 |
| b) Veröffentlichung bestimmter Angaben im Stammzellregister..... | 243 |
| V. Erfahrungsbericht der Bundesregierung über die Durchführung des Gesetzes | 245 |
| VI. Strafrechtliche Sanktionierung der Einfuhr und Verwendung embryonaler Stammzellen nach dem Stammzellgesetz | 246 |
| 1. Der Straftatbestand des § 13 StZG..... | 246 |
| a) Einleitung..... | 246 |
| b) Einfuhr und Verwendung embryonaler Stammzellen..... | 246 |
| c) Handeln ohne Genehmigung..... | 246 |
| 2. Die Verhältnismäßigkeit der strafrechtlichen Sanktionierung..... | 247 |
| 3. Die Strafbarkeit von Sachverhalten mit Auslandsbezug nach dem Stammzellgesetz..... | 250 |
| a) Einleitung..... | 250 |
| b) Territorialitätsprinzip..... | 250 |
| aa) Inlandstaten..... | 250 |
| bb) Teilnahme an Forschungsvorhaben mit embryonalen Stammzellen..... | 250 |
| cc) Die Diskussion zur Anwendbarkeit des § 9 Abs. 2 S. 2 StGB im Rahmen des Stammzellgesetzes..... | 251 |
| c) Der territoriale Schutzbereich des § 13 Abs. 1 StZG..... | 253 |
| aa) Grundsatz: Der Schutzbereich eines Straftatbestandes als Vorfrage der Anwendung des Internationalen Strafrechts und des § 9 Abs. 2 S. 2 StGB..... | 253 |
| bb) Das geschützte Rechtsgut..... | 254 |
| cc) Tatbestandsmäßigkeit der Verwendung embryonaler Stammzellen im Ausland?..... | 256 |
| dd) Der Wille des Gesetzgebers..... | 257 |
| ee) Fazit..... | 258 |
| 4. Zwischenergebnis..... | 258 |

| | |
|---|------------|
| F. Forschung mit humanen embryonalen Stammzellen in der Europäischen Union..... | 261 |
| I. Die Tätigkeit der Europäischen Gemeinschaft im Gesundheitswesen, Art. 152 EGV..... | 261 |
| 1. Das Tätigkeitsfeld der Gemeinschaft im Bereich Gesundheit..... | 261 |
| 2. Die inhaltlichen Rechtssetzungskompetenzen der Gemeinschaft im Bereich des Gesundheitswesens..... | 262 |
| 3. Richtlinie 2004/23/EG..... | 263 |
| 4. Gemeinschaftliche Förderung der Stammzellforschung im Sechsten Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Gemeinschaft..... | 265 |
| a) Einleitung..... | 265 |
| b) Ethische Prinzipien betreffend die Verwendung von Embryonen und embryonalen Stammzellen..... | 266 |
| II. Beeinträchtigung der Grundfreiheiten des EGV durch das Stammzellgesetz..... | 270 |
| 1. Verbot mengenmäßiger Einfuhrbeschränkungen und Maßnahmen gleicher Wirkung gemäß Art. 28 EGV..... | 270 |
| a) Einführung..... | 270 |
| b) Embryonale Stammzellen als Waren im Sinne des Art. 28 EGV...271 | 271 |
| c) Behinderung des innergemeinschaftlichen Handels..... | 273 |
| d) Rechtfertigung der Handelshemmnisse..... | 274 |
| aa) Grundsatz..... | 274 |
| bb) Zwingende Erfordernisse im Allgemeininteresse..... | 274 |
| cc) Schutz der Gesundheit und des Lebens von Menschen gemäß Art. 30 EGV..... | 274 |
| dd) Der Schutz der öffentlichen Sittlichkeit..... | 276 |
| e) Fazit..... | 279 |
| f) Notifizierungsgebot..... | 279 |
| 2. Niederlassungs- und Dienstleistungsfreiheit..... | 280 |
| G. Schlussbetrachtung..... | 283 |
| I. Zusammenfassende Ergebnisse..... | 283 |
| II. Abschließende Bewertung..... | 293 |

Anhang

| | |
|--|------------|
| Auszug aus dem Gesetz zum Schutz von Embryonen (Embryonenschutzgesetz - ESchG)..... | 297 |
| Gesetz zur Sicherstellung des Embryonenschutzes im Zusammenhang mit Einfuhr und Verwendung menschlicher embryonaler Stammzellen (Stammzellgesetz) StZG..... | 300 |
| Verordnung über die Zentrale Ethik-Kommission für Stammzellenforschung und über die zuständige Behörde nach dem Stammzellgesetz (ZES-Verordnung - ZESV)..... | 307 |
| Literaturverzeichnis..... | 313 |

PPN: 251870332

Titel: Embryonenschutz und Stammzellgesetz : rechtliche Aspekte der Forschung mit embryonalen Stammzellen / Manuela Brewe. - Berlin : Springer, 2006

ISBN: 3-540-32872-6

Bibliographischer Datensatz im SWB-Verbund