

# Gesamtübersicht

	Seite
Vorwort . . . . .	V
Inhaltsverzeichnis . . . . .	IX
Abkürzungsverzeichnis . . . . .	XI
<b>Kapitel A. Naturwissenschaftliche und ärztliche Grundlagen einer neuen Medizin . . . . .</b>	<b>1</b>
I. Einleitung . . . . .	5
II. Zellfunktion, Fortpflanzung und Wachstum . . . . .	6
III. Humangenetik und Molekulare Medizin . . . . .	23
IV. Reproduktionsmedizin . . . . .	56
V. Stammzellenforschung und Regenerative Medizin . . . . .	70
VI. Ausblick – Hoffnungen und Ängste . . . . .	90
<b>Kapitel B. Juristische Grundlagen . . . . .</b>	<b>95</b>
I. Zur Entstehungsgeschichte des ESchG . . . . .	95
II. Internationale Regelwerke . . . . .	104
III. Zum Inhalt des Embryonenschutzgesetzes . . . . .	116
IV. Pro und contra eines strafrechtlichen Embryonenschutzes . . . . .	129
V. Reform- und Klärungsbedarf, offene Fragen . . . . .	138
<b>Kapitel C. Gesetz zum Schutz von Embryonen (Gesetzestext und Kommentierung) . . . . .</b>	<b>151</b>
I. Gesetzestext . . . . .	151
II. Kommentierung . . . . .	157
<b>Kapitel D. Anhang . . . . .</b>	<b>393</b>
I. Maßgaben ärztlicher Standesorganisationen (wichtige Richtlinien, Leitlinien, Empfehlungen und Stellungnahmen und die Präimplantationsdiagnostikverordnung – PIDV) . . . . .	393
II. Glossar . . . . .	405
Stichwortverzeichnis . . . . .	415

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 2. Auflage	V
Gesamtübersicht	VII
Abkürzungsverzeichnis	XI
<b>Kapitel A. Naturwissenschaftliche und ärztliche Grundlagen einer neuen Medizin</b>	<b>1</b>
I. Einleitung	5
II. Zellfunktion, Fortpflanzung und Wachstum	6
III. Humangenetik und Molekulare Medizin	23
IV. Reproduktionsmedizin	56
V. Stammzellenforschung und Regenerative Medizin	70
VI. Ausblick – Hoffnungen und Ängste	90
<b>Kapitel B. Juristische Grundlagen</b>	<b>95</b>
I. Zur Entstehungsgeschichte des Embryonenschutzgesetzes	95
II. Internationale Regelwerke	104
III. Zum Inhalt des Embryonenschutzgesetzes	116
IV. Pro und contra eines strafgesetzlichen Embryonenschutzes	129
V. Reform- und Klärungsbedarf, offene Fragen	138
<b>Kapitel C. Gesetz zum Schutz von Embryonen (Embryonenschutzgesetz – ESchG)</b>	<b>151</b>
I. Gesetzestext	151
II. Kommentierung	157
§ 1 Abs. 1 Nr. 1	178
§ 1 Abs. 1 Nr. 2	190
§ 1 Abs. 1 Nr. 3	196
§ 1 Abs. 1 Nr. 4	208
§ 1 Abs. 1 Nr. 5	211
§ 1 Abs. 1 Nr. 6	221
§ 1 Abs. 1 Nr. 7	228
§ 1 Abs. 2	240
§ 1 Abs. 3	245
§ 1 Abs. 4	246
§ 2 Missbräuchliche Verwendung menschlicher Embryonen	248
§ 3 Verbotene Geschlechtswahl	267
§ 3a Präimplantationsdiagnostik; Verordnungsermächtigung	275
§ 4 Eigenmächtige Befruchtung, eigenmächtige Embryoübertragung und künstliche Befruchtung nach dem Tode	308
§ 5 Künstliche Veränderung menschlicher Keimbahnzellen	321
§ 6 Klonen	328
§ 7 Chimären- und Hybridbildung	337
§ 8 Begriffsbestimmung	345
§ 9 Arztvorbehalt	376
§ 10 Freiwillige Mitwirkung	383

## **Inhaltsverzeichnis**

§ 11	Verstoß gegen den Arztvorbehalt . . . . .	385
§ 12	Bußgeldvorschriften . . . . .	389
§ 13	Inkrafttreten . . . . .	390
 <b>Kapitel D. Anhang . . . . .</b>		<b>393</b>
 <b>I. Maßgaben ärztlicher Landesorganisationen (wichtige Richtlinien, Leitlinien, Empfehlungen und Stellungnahmen und die Präimplantationsdiagnostikverordnung – PIDV) . . . . .</b>		<b>393</b>
1.	Bundesärztekammer (BÄK) . . . . .	394
2.	Deutsche Gesellschaft für Humangenetik (GfH) . . . . .	396
3.	Verordnung zur Regelung der Präimplantationsdiagnostik (Präimplantationsdiagnostikverordnung – PIDV) . . . . .	398
 <b>II. Glossar (s.a. Abkürzungsverzeichnis) . . . . .</b>		<b>405</b>
 <b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>		<b>415</b>