

|   |            |
|---|------------|
| <b>Autorenverzeichnis</b> . . . . .   | <b>5</b>   |
| <b>Vorwort</b> . . . . .  | <b>9</b>   |
| <b>1 Ontogenese und Phylogenese</b> . . . . .<br>(F. Sinowatz)                                      | <b>11</b>  |
| <b>2 Allgemeine Prinzipien von Entwicklung<br/>und Morphogenese</b> . . . . .<br>(U. Petzoldt)      | <b>15</b>  |
| <b>3 Gametogenese</b> . . . . .<br>(F. Sinowatz)  | <b>31</b>  |
| <b>4 Menstruationszyklus</b> . . . . .<br>(F. Sinowatz)   | <b>50</b>  |
| <b>5 Befruchtung</b> . . . . .<br>(F. Sinowatz)   | <b>57</b>  |
| <b>6 Frühgravidität, Implantation, Fruchthüllen<br/>und Plazentation</b> . . . . .<br>(M. Bergmann) | <b>64</b>  |
| <b>7 Keimblattbildung und Bildung der<br/>Körpergrundgestalt</b> . . . . .<br>(F. Sinowatz)         | <b>93</b>  |
| <b>8 Schwangerschaft</b> . . . . .<br>(M. Bergmann)   | <b>106</b> |
| <b>9 Manipulationen an tierischen und<br/>menschlichen Embryonen</b> . . . . .<br>(U. Petzoldt)     | <b>111</b> |
| <b>10 Herz, Kreislauf- und Immunsystem</b> . . . . .<br>(J. Seitz)                                  | <b>138</b> |
| <b>11 Entwicklung des Nervensystems</b> . . . . .<br>(F. Sinowatz)                                  | <b>168</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>12 Sinnesorgane</b> .....                      | <b>212</b> |
| (J. Seitz)  |            |
| <hr/>   |            |
| <b>13 Urogenitaltrakt</b> .....                   | <b>229</b> |
| (M. Bergmann)                                     |            |
| <hr/>   |            |
| <b>14 Verdauungskanal und Anhangsorgane</b> ..... | <b>259</b> |
| (J. Seitz)  |            |
| <hr/>   |            |
| <b>15 Atmungsorgane</b> .....                     | <b>282</b> |
| (F. Sinowatz)                                     |            |
| <hr/>   |            |
| <b>16 Bewegungsapparat</b> .....                  | <b>291</b> |
| (J. Seitz)  |            |
| <hr/>   |            |
| <b>17 Haut und Anhangsorgane</b> .....            | <b>313</b> |
| (F. Sinowatz)                                     |            |
| <hr/>   |            |
| <b>18 Fehlbildungen</b> .....                     | <b>321</b> |
| (J. Fanghänel)                                    |            |
| <hr/>   |            |
| <b>Literatur</b> .....                            | <b>363</b> |
| <hr/>   |            |
| <b>Schlüssel zum Gegenstandskatalog</b> .....     | <b>365</b> |
| <hr/>   |            |
| <b>Sachverzeichnis</b> .....                      | <b>367</b> |