

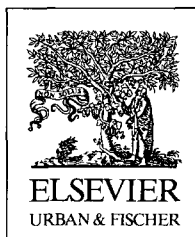
Susanne Schulze

Fachliche Unterstützung:

PD Dr. Luminita Göbbel

# BASICS

# Embryologie



URBAN & FISCHER München

# Inhalt

---

<b>A Allgemeiner Teil</b> .....	2–33	■ Nervensystem I .....	56
■ Keimzellentwicklung Oogenese .....	2	■ Nervensystem II .....	58
■ Keimzellentwicklung Spermatogenese .....	4	■ Ohr .....	60
■ Menstruationszyklus .....	6	■ Auge .....	62
■ Schwangerschaft und Geburt I .....	8	■ Haut und Hautanhangsgebilde .....	64
■ Schwangerschaft und Geburt II .....	10	■ Körperhöhlen und Zwerchfell .....	66
■ Von der befruchteten Eizelle zum Kind .....	12		
■ Zellbiologische Grundlagen der Entwicklung .....	14	<b>C Zusatzwissen</b> .....	68–75
■ Befruchtung, Furchung und Implantation I .....	16	■ Geschichte der Embryologie .....	70
■ Befruchtung, Furchung und Implantation II .....	18	■ Künstliche Befruchtung und Präimplantationsdiagnostik .....	72
■ Plazenta und Eihäute I .....	20	■ Stammzellforschung und -gewinnung .....	74
■ Plazenta und Eihäute II .....	22		
■ Gastrulation .....	24	<b>D Fallbeispiele</b> .....	76–83
■ Neurulation und Entwicklung des Mesoderms ..	26	■ Fall 1: Pränataldiagnostik .....	78
■ Differenzierung und Faltung der Keimblätter ..	28	■ Fall 2: Risikoschwangerschaften .....	80
■ Mehrlingsbildung .....	30	■ Fall 3: Ethische Fragen .....	82
■ Allgemeine Teratologie .....	32		
		<b>E Anhang</b> .....	84–92
<b>B Spezieller Teil</b> .....	34–67	■ Glossar .....	86
■ Stütz- und Bewegungssystem .....	36	■ Übersicht wichtiger Teratogene .....	88
■ Herz, Blutkreislauf und lymphatisches System I	38	■ Internet- und Literaturhinweise .....	89
■ Herz, Blutkreislauf und lymphatisches System II	40	■ Quellenverzeichnis .....	89
■ Atmungssystem .....	42	■ Embryonenschutzgesetz, Stammzellgesetz .....	90
■ Verdauungssystem I .....	44	■ Auszug Strafgesetzbuch für Deutschland .....	91
■ Verdauungssystem II .....	46		
■ Urogenitalsystem I .....	48	<b>F Register</b> .....	93–96
■ Urogenitalsystem II .....	50		
■ Kopf und Hals I .....	52		
■ Kopf und Hals II .....	54		