

<b>1</b>	<b>Zelle</b> .....	<b>2</b>			
	<i>U. Welsch</i>				
<b>1.1</b>	<b>Prokaryoten und Eukaryoten</b> .....	<b>2</b>			
	Allgemeines .....	<b>2</b>			
	Prokaryotische Zellen .....	<b>2</b>			
	Eukaryotische Zellen .....	<b>2</b>			
<b>1.2</b>	<b>Plasmamembran (1)</b> .....	<b>4</b>			
	Membranlipide .....	<b>4</b>			
	Membranproteine .....	<b>4</b>			
	Glykokalyx .....	<b>4</b>			
<b>1.3</b>	<b>Plasmamembran (2)</b> .....	<b>6</b>			
	Funktionen von Membranproteinen ..	<b>6</b>			
	Zellkortex .....	<b>6</b>			
<b>1.4</b>	<b>Konstante Differenzierungen der Zelloberfläche</b> .....	<b>8</b>			
	Mikrovilli .....	<b>8</b>			
	Mikrofalten (Mikroplicae) .....	<b>8</b>			
	Basales Labyrinth .....	<b>8</b>			
	Kinozilien .....	<b>8</b>			
	Pseudopodien .....	<b>8</b>			
<b>1.5</b>	<b>Stoffaufnahme, Stoffabgabe</b> .....	<b>10</b>			
	Endozytose .....	<b>10</b>			
	Exozytose .....	<b>10</b>			
<b>1.6</b>	<b>Zellkontakte</b> .....	<b>12</b>			
	Adhäsionskontakte .....	<b>12</b>			
	Kommunikationskontakte (Nexus) ...	<b>12</b>			
	Verschluss-(Barriere-)kontakte .....	<b>12</b>			
	Haftkomplex (Schlussleistenkomplex) ...	<b>12</b>			
<b>1.7</b>	<b>Zellorganellen (1)</b> .....	<b>14</b>			
	Endoplasmatisches Retikulum (ER) ...	<b>14</b>			
<b>1.8</b>	<b>Zellorganellen (2)</b> .....	<b>16</b>			
	Anulierte Lamellen .....	<b>16</b>			
	Golgi-Apparat .....	<b>16</b>			
<b>1.9</b>	<b>Zellorganellen (3)</b> .....	<b>18</b>			
	Endosomen und Lysosomen .....	<b>18</b>			
	Peroxisomen .....	<b>18</b>			
<b>1.10</b>	<b>Zellorganellen (4)</b> .....	<b>20</b>			
	Mitochondrien .....	<b>20</b>			
	Melanosomen .....	<b>20</b>			
	Zelleinschlüsse .....	<b>20</b>			
<b>1.11</b>	<b>Zytoskelett, Zellzentrum</b> .....	<b>22</b>			
	Aktinfilamente .....	<b>22</b>			
					<b>22</b>
					<b>22</b>
					<b>22</b>
			<b>1.12</b>	<b>Zellkern</b> .....	<b>24</b>
				Kernhülle (Perinuklearzisterne) .....	<b>24</b>
				Chromatin .....	<b>24</b>
				Chromosomen .....	<b>24</b>
				Nukleolus .....	<b>24</b>
				Kernmatrix .....	<b>24</b>
			<b>1.13</b>	<b>Zellzyklus (1)</b> .....	<b>26</b>
				M-Phase .....	<b>26</b>
				Zellteilung .....	<b>26</b>
				G <sub>1</sub> -Phase .....	<b>26</b>
				S-Phase .....	<b>26</b>
				G <sub>2</sub> -Phase .....	<b>26</b>
				G <sub>0</sub> -Phase .....	<b>26</b>
			<b>1.14</b>	<b>Zellzyklus (2)</b> .....	<b>28</b>
				Kontrolle des Zellzyklus .....	<b>28</b>
				Meiose .....	<b>28</b>
			<b>1.15</b>	<b>Zelltod, Zellanpassungen, Stammzellen</b> .....	<b>30</b>
				Zelltod .....	<b>30</b>
				Zellanpassungsreaktionen .....	<b>30</b>
				Stammzellen .....	<b>30</b>
			<b>2</b>	<b>Stammzellen</b> .....	<b>32</b>
				<i>G. Wennemuth</i>	
				Kasuistik .....	<b>32</b>
			<b>3</b>	<b>Epithelgewebe</b> .....	<b>38</b>
				<i>G. Wennemuth</i>	
				Kasuistik .....	<b>38</b>
			<b>3.1</b>	<b>Grundlagen</b> .....	<b>40</b>
				Grundgewebearten .....	<b>40</b>
				Definitionen .....	<b>40</b>
				Aufbau von Epithelgeweben .....	<b>40</b>
			<b>3.2</b>	<b>Basalmembran</b> .....	<b>42</b>
				Basalmembran und Basallamina .....	<b>42</b>
			<b>3.3</b>	<b>Oberflächenepithelien (1)</b> .....	<b>44</b>
				Einschichtiges Plattenepithel .....	<b>44</b>
				Einschichtiges kubisches Epithel .....	<b>44</b>
				Einschichtiges (hoch)prismatisches Epithel .....	<b>44</b>

	Mehrschichtiges unverhorntes Plattenepithel .....	44	<b>4.8</b>	<b>Knorpelgewebe (3)</b> .....	74
<b>3.4</b>	<b>Oberflächenepithelien (2)</b> .....	46		Elastischer Knorpel .....	74
	Mehrschichtiges verhorntes Plattenepithel .....	46		Faserknorpel .....	74
	Mehrreihiges Plattenepithel .....	46	<b>4.9</b>	<b>Knochengewebe (1)</b> .....	76
<b>3.5</b>	<b>Oberflächendifferenzierungen von Epithelzellen: Zilien</b> .....	48		Allgemeiner Aufbau – EZM .....	76
	Mikrovilli .....	48	<b>4.10</b>	<b>Knochengewebe (2)</b> .....	78
	Kinozilien .....	48		Allgemeiner Aufbau – Osteozyten und Osteoblasten .....	78
	Stereozilien .....	48	<b>4.11</b>	<b>Knochengewebe (3)</b> .....	80
<b>3.6</b>	<b>Drüsenepithelien (1)</b> .....	50		Allgemeiner Aufbau – Osteoklasten, Endost und Periost .....	80
	Einteilung .....	50	<b>4.12</b>	<b>Knochengewebe (4)</b> .....	82
<b>3.7</b>	<b>Drüsenepithelien (2) und Myoepithelzellen</b> .....	52		Allgemeiner Aufbau – Sehnenansatz und Lamellenknochen .....	82
	Myoepithelzellen .....	52	<b>4.13</b>	<b>Knochengewebe (5)</b> .....	84
<b>3.8</b>	<b>Ausführungsgangsystem</b> .....	54		Knochenumbau .....	84
	Schaltstücke .....	54	<b>4.14</b>	<b>Knochengewebe (6)</b> .....	86
	Streifenstücke (Sekretrohre) .....	54		Knochenentstehung – desmale und chondrale Osteogenese .....	86
	Ausführungsgänge .....	54	<b>4.15</b>	<b>Knochengewebe (7)</b> .....	88
<b>3.9</b>	<b>Speicheldrüsen</b> .....	56		Knochenentstehung – Wachstumsfuge ...	88
	Glandula parotidea .....	56		Frakturheilung .....	88
	Glandula submandibularis .....	56	<b>4.16</b>	<b>Kapselgewebe</b> .....	90
	Glandula sublingualis .....	56		Membrana fibrosa .....	90
	Glandula lacrimalis .....	56		Membrana synovialis .....	90
<b>4</b>	<b>Binde- und Stützgewebe</b> ....	58	<b>5</b>	<b>Muskelgewebe</b> .....	92
	<i>T. Pufe</i>			<i>G. Wennemuth</i>	
	Kasuistik .....	58		Kasuistik .....	92
<b>4.1</b>	<b>Bindegewebe (1)</b> .....	60	<b>5.1</b>	<b>Grundlagen</b> .....	94
	Extrazellulärmatrix (EZM) .....	60		Myofilamente .....	94
<b>4.2</b>	<b>Bindegewebe (2)</b> .....	62	<b>5.2</b>	<b>Skelettmuskulatur (1)</b> .....	96
	Kollagenfasern .....	62		Sarkomer .....	96
<b>4.3</b>	<b>Bindegewebe (3)</b> .....	64	<b>5.3</b>	<b>Skelettmuskulatur (2)</b> .....	98
	Retikuläre Fasern .....	64		Motorische Endplatte .....	98
	Elastische Fasern .....	64		T-Tubuli, longitudinales System und Triaden .....	98
<b>4.4</b>	<b>Bindegewebe (4)</b> .....	66		Rote und weiße Skelettmuskelfasern ...	98
	Formen des Bindegewebes .....	66		Satellitenzellen .....	98
<b>4.5</b>	<b>Fettgewebe</b> .....	68	<b>5.4</b>	<b>Glatte Muskulatur</b> .....	100
	Weißes Fettgewebe .....	68		Aufbau .....	100
	Braunes Fettgewebe .....	68		Kontraktion .....	100
<b>4.6</b>	<b>Knorpelgewebe (1)</b> .....	70	<b>5.5</b>	<b>Herzmuskulatur</b> .....	102
	Hyaliner Knorpel – Aufbau .....	70		Erregungsleitung .....	102
<b>4.7</b>	<b>Knorpelgewebe (2)</b> .....	72			
	Hyaliner Knorpel – Zellen und Zonen ...	72			

<b>6</b>	<b>Nervengewebe und Sinnesorgane</b> .....	104			
	<i>E. R. Tamm</i>				
	Kasuistik .....	104			
<b>6.1</b>	<b>Nervengewebe: Grundlagen (1)</b> .....	106			
	Neuron .....	106			
<b>6.2</b>	<b>Nervengewebe: Grundlagen (2)</b> .....	108			
	Organisation des Nervengewebes ...	108			
	Bauelemente eines Neurons .....	108			
<b>6.3</b>	<b>Nervengewebe: Grundlagen (3)</b> .....	110			
	Synapsen .....	110			
<b>6.4</b>	<b>Nervengewebe: Grundlagen (4)</b> .....	112			
	Neuronales Zytoskelett .....	112			
	Axonaler Transport .....	112			
<b>6.5</b>	<b>Nervengewebe: Grundlagen (5)</b> .....	114			
	Neuroglia – Astro- und Mikroglia .....	114			
<b>6.6</b>	<b>Nervengewebe: Grundlagen (6)</b> .....	116			
	Neuroglia – Weitere .....	116			
<b>6.7</b>	<b>Peripheres Nervensystem (1)</b> .....	118			
	Peripherer Nerv .....	118			
<b>6.8</b>	<b>Peripheres Nervensystem (2)</b> .....	120			
	Klassifikation von Nervenfasern .....	120			
	Spinalganglion – Aufbau .....	120			
<b>6.9</b>	<b>Peripheres (3) und vegetatives Nervensystem</b> .....	122			
	Spinalganglion – Zellfunktion .....	122			
	Vegetatives Nervensystem .....	122			
<b>6.10</b>	<b>Zentrales Nervensystem (1)</b> .....	124			
	Rückenmark .....	124			
<b>6.11</b>	<b>Zentrales Nervensystem (2)</b> .....	126			
	Kleinhirn (Cerebellum) .....	126			
<b>6.12</b>	<b>Zentrales Nervensystem (3)</b> .....	128			
	Gehirn (Cerebrum) .....	128			
<b>6.13</b>	<b>Zentrales Nervensystem (4)</b> .....	130			
	Gehirn – Allokortex .....	130			
	Plexus choroideus .....	130			
<b>6.14</b>	<b>Sinnesorgane (1)</b> .....	132			
	Sehorgan – Aufbau .....	132			
	Rezeptorisches System .....	132			
<b>6.15</b>	<b>Sinnesorgane (2)</b> .....	134			
	Sehorgan – rezeptorisches System ...	134			
<b>6.16</b>	<b>Sinnesorgane (3)</b> .....	136			
	Sehorgan: homöostatische Systeme – Choroidea .....	136			
	Schichtengliederung der Netzhaut ...	136			
<b>6.17</b>	<b>Sinnesorgane (4)</b> .....	138			
	Sehorgan – gelber Fleck und Papille ..	138			
	Akkommodationssystem .....	138			
<b>6.18</b>	<b>Sinnesorgane (5)</b> .....	140			
	Sehorgan: Akkommodationssystem ..	140			
<b>6.19</b>	<b>Sinnesorgane (6)</b> .....	142			
	Sehorgan – Irisblendensystem .....	142			
	Flüssigkeitssystem .....	142			
<b>6.20</b>	<b>Sinnesorgane (7)</b> .....	144			
	Sehorgan – Flüssigkeitssystem .....	144			
	Lid- und Tränensystem .....	144			
<b>6.21</b>	<b>Sinnesorgane (8)</b> .....	146			
	Sehorgan – Lid- und Tränensystem ...	146			
<b>6.22</b>	<b>Sinnesorgane (9)</b> .....	148			
	Hörorgan – Cochlea .....	148			
<b>6.23</b>	<b>Sinnesorgane (10)</b> .....	150			
	Hörorgan – Schallwahrnehmung ....	150			
	Riechorgan .....	150			
	Schmeckorgan .....	150			
<b>7</b>	<b>Blut, Gefäße und lymphatisches System</b> .....	152			
	<i>N. Mannowetz, G. Wennemuth</i>				
	Kasuistik .....	152			
<b>7.1</b>	<b>Blut und Blutzellen: Erythrozyten</b> ...	154			
	Aufgaben des Blutes .....	154			
	Zusammensetzung des Blutes .....	154			
	Erythrozyten .....	154			
<b>7.2</b>	<b>Blutzellen: Thrombozyten und Granulozyten</b> .....	156			
	Thrombozyten .....	156			
	Granulozyten .....	156			
<b>7.3</b>	<b>Blutzellen: Lymphozyten und Monozyten</b> .....	158			
	Lymphozyten .....	158			
	Monozyten .....	158			
<b>7.4</b>	<b>Blutbildung (1)</b> .....	160			
	Phasen der Blutbildung (Hämatopoese) .....	160			
	Knochenmark .....	160			
	Colony forming units (CFU) und Colony stimulating factors (CSF) .....	160			
<b>7.5</b>	<b>Blutbildung (2)</b> .....	162			
	Erythropoese .....	162			

Thrombopoese .....	162	<b>8</b>	<b>Haut (Cutis, Integumentum commune)</b> .....	184
Monopoese .....	162		<i>G. Wennemuth</i>	
Granulopoese .....	162		Kasuistik .....	184
Lymphopoese .....	162			
<b>7.6</b>	<b>Gefäße: Arterien</b> .....	164	<b>8.1</b>	<b>Schichtenaufbau der Haut</b> .....
	Arterien .....	164		Epidermis .....
<b>7.7</b>	<b>Gefäße: Arteriolen, Kapillaren, Venolen und Venen</b> .....	166	<b>8.2</b>	<b>Zellen der Epidermis</b> .....
	Kleine Arterien und Arteriolen .....	166		Keratinozyten .....
	Kapillaren .....	166		Melanozyten .....
	Venolen und kleine Venen .....	166	<b>8.3</b>	<b>Die Haut als Immun- und Sinnesorgan</b> .....
	Mittelgroße und große Venen .....	166		Langerhans-Zellen und dendritische Zellen .....
<b>7.8</b>	<b>Lymphsystem und lymphatische Organe (Überblick)</b> .....	168		Dermis .....
	Lymphgefäße .....	168		Hypodermis (Subkutis) .....
	Lymphgefäße .....	168		Rezeptoren der Haut .....
	Lymphatische Organe (Überblick) .....	168	<b>8.4</b>	<b>Hautanhangsgebilde (1)</b> .....
<b>7.9</b>	<b>Thymus</b> .....	170		Haare .....
	Rinde .....	170	<b>8.5</b>	<b>Hautanhangsgebilde (2)</b> .....
	Mark .....	170		Nägel .....
	Zelldifferenzierung und Selektion .....	170		Hautdrüsen .....
	Blut-Thymus-Schranke .....	170		Blutgefäße .....
	Rückbildung des Thymus .....	170		
<b>7.10</b>	<b>Milz</b> .....	172	<b>9</b>	<b>Respirationstrakt</b> .....
	Gefäßarchitektur .....	172		<i>M. Albrecht</i>
	Weißer Pulpa .....	172		Kasuistik .....
	Rote Pulpa .....	172	<b>9.1</b>	<b>Grundlagen</b> .....
<b>7.11</b>	<b>Lymphknoten</b> .....	174		Aufgaben des Respirationstrakts .....
	Histoarchitektur .....	174		Allgemeiner Aufbau des Respirationstrakts .....
<b>7.12</b>	<b>Mukosa-assoziiertes lymphatisches Gewebe</b> .....	176		Lunge und Pleura .....
	Tonsillen .....	176	<b>9.2</b>	<b>Wandaufbau der luftleitenden Abschnitte</b> .....
	Peyer-Plaques .....	176		Wandaufbau .....
<b>7.13</b>	<b>Immunsystem (1)</b> .....	178	<b>9.3</b>	<b>Obere Atemwege</b> .....
	Angeborene und erworbene Abwehr .....	178		Nasenhöhle .....
	B-Lymphozyten und Plasmazellen .....	178		Nasennebenhöhlen .....
	T-Lymphozyten .....	178		Pharynx .....
<b>7.14</b>	<b>Immunsystem (2)</b> .....	180		Larynx .....
	Zytotoxische T-Zellen .....	180	<b>9.4</b>	<b>Trachea</b> .....
	Lymphozytenrezirkulation .....	180		Wandbau .....
	Leukozytenextravasation .....	180	<b>9.5</b>	<b>Bronchien</b> .....
	Antigenpräsentierende Zellen (APZ) .....	180		Wandbau .....
<b>7.15</b>	<b>Immunsystem (3)</b> .....	182	<b>9.6</b>	<b>Bronchioli und Bronchioli terminales</b> .....
	Histokompatibilitätsproteine .....	182		
	MHC-Klasse I .....	182		
	MHC-Klasse II .....	182		
	MHC-Klasse III .....	182		

	Wandbau .....	208	<b>11</b>	<b>Verdauungssystem</b> .....	236
	Neuroepitheliale Körperchen .....	208		<i>U. Welsch</i>	
	Nischenzellen .....	208		Kasuistik .....	236
<b>9.7</b>	<b>Gasaustauschende Abschnitte</b> .....	210	<b>11.1</b>	<b>Grundlagen, Kopfdarm</b> .....	238
	Bronchioli respiratorii .....	210		Kopfdarm .....	238
	Ductus und Sacculi alveolares .....	210	<b>11.2</b>	<b>Zähne und Zahnentwicklung (1)</b> .....	240
	Alveolen .....	210		Hartsubstanzen .....	240
<b>9.8</b>	<b>Blut-Luft-Schranke</b> .....	212		Zahnpulpa .....	240
	Gasaustausch .....	212	<b>11.3</b>	<b>Zähne und Zahnentwicklung (2)</b> .....	242
	Aufbau der Blut-Luft-Schranke .....	212		Zahnhalteapparat .....	242
	Alveolarmakrophagen .....	212		Zahnentwicklung .....	242
<b>9.9</b>	<b>Blutgefäßsystem der Lunge</b> .....	214	<b>11.4</b>	<b>Speicheldrüsen und Tonsillen der</b>	
	Vasa privata .....	214		<b>Mundhöhle</b> .....	244
	Vasa publica .....	214		Speicheldrüsen .....	244
<b>9.10</b>	<b>Pleura</b> .....	216		Tonsillen (Mandeln) .....	244
	Pleura visceralis .....	216	<b>11.5</b>	<b>Allgemeiner Wandbau des</b>	
	Pleura parietalis .....	216		<b>Rumpfdarms</b> .....	246
<b>10</b>	<b>Niere und Urogenitalsystem</b> ..	218		Mukosa .....	246
	<i>G. Wennemuth</i>			Submukosa .....	246
	Kasuistik .....	218		Muskularis .....	246
<b>10.1</b>	<b>Anatomische Grundlagen</b> .....	220		Serosa .....	246
	Angioarchitektur .....	220	<b>11.6</b>	<b>Ösophagus</b> .....	248
<b>10.2</b>	<b>Glomerulum (1)</b> .....	222		Wandaufbau .....	248
<b>10.3</b>	<b>Glomerulum (2)</b> .....	224		Ösophagussphinkter .....	248
	Podozyten .....	224	<b>11.7</b>	<b>Magen (1)</b> .....	250
	Endothelzellen .....	224		Wandaufbau .....	250
	Mesangium .....	224		Funktionelle Gegenspieler im	
<b>10.4</b>	<b>Tubulussystem (1)</b> .....	226		Magen .....	250
	Proximaler Tubulus .....	226		Kardia .....	250
<b>10.5</b>	<b>Tubulussystem (2)</b> .....	228	<b>11.8</b>	<b>Magen (2)</b> .....	252
	Intermediärtubulus und Henle-			Korpus und Fundus .....	252
	Schleife .....	228		Pars pylorica .....	252
	Distaler Tubulus .....	228	<b>11.9</b>	<b>Dünndarm (1)</b> .....	254
	Sammelrohre .....	228		Allgemeiner Wandaufbau .....	254
<b>10.6</b>	<b>Tubulussystem (3)</b> .....	230	<b>11.10</b>	<b>Dünndarm (2)</b> .....	256
<b>10.7</b>	<b>Juxtaglomerulärer Apparat</b> .....	232		Besonderheiten der einzelnen	
	Extraglomeruläres Mesangium .....	232		Dünndarmabschnitte .....	256
	Macula densa .....	232	<b>11.11</b>	<b>Kolon, Appendix und Analkanal</b> .....	258
	Juxtaglomeruläre Zellen .....	232		Appendix vermiformis .....	258
<b>10.8</b>	<b>Ableitendes Harnsystem</b> .....	234		Analkanal .....	258
	Ureter .....	234	<b>11.12</b>	<b>Pankreas (Bauchspeicheldrüse)</b> .....	260
	Harnblase (Vesica urinaria) .....	234		Exokrines Pankreas .....	260
	Männliche Urethra .....	234		Endokrines Pankreas .....	260
	Weibliche Urethra .....	234	<b>11.13</b>	<b>Leber und Gallenwege (1)</b> .....	262

	Gliederung .....	262			
	Gefäßversorgung der Leberläppchen .	262			
<b>11.14</b>	<b>Leber und Gallenwege (2) .....</b>	<b>264</b>			
	Leberläppchen .....	264			
	Hepatozyten .....	264			
	Disse-Raum .....	264			
	Endothel der Lebersinusoiden .....	264			
<b>11.15</b>	<b>Leber und Gallenwege (3) .....</b>	<b>266</b>			
	Galle .....	266			
	Gallenkanälchen (Gallen-Canaliculi) und Gallengänge .....	266			
	Gallenblase .....	266			
<b>12</b>	<b>Endokrine Organe und Neuroendokriniem .....</b>	<b>268</b>			
	<i>E. Eppler, M. Reinecke</i>				
	Kasuistik .....	268			
<b>12.1</b>	<b>Einführung und Organisation .....</b>	<b>270</b>			
	Einführung .....	270			
	Organisation .....	270			
<b>12.2</b>	<b>Regulation .....</b>	<b>272</b>			
<b>12.3</b>	<b>Gastro-entero-endokrines System ..</b>	<b>274</b>			
	Endokrine Zellen .....	274			
	Entwicklung des diffusen neuroendokrinen Systems .....	274			
	Hormone .....	274			
	Funktion .....	274			
<b>12.4</b>	<b>Endokrines Pankreas (1) .....</b>	<b>276</b>			
	Entwicklung .....	276			
	Innervation und Blutversorgung .....	276			
	Endokrine Zellen .....	276			
<b>12.5</b>	<b>Endokrines Pankreas (2) .....</b>	<b>278</b>			
	Hormone .....	278			
<b>12.6</b>	<b>Hypothalamus-Hypophysen- System (1) .....</b>	<b>280</b>			
	Entwicklung .....	280			
	Hypothalamus und Neurohypophyse ...	280			
<b>12.7</b>	<b>Hypothalamus-Hypophysen- System (2) .....</b>	<b>282</b>			
	Neurohypophyse .....	282			
	Hypothalamus und Adenohypophyse ...	282			
	Adenohypophyse (Übersicht) .....	282			
<b>12.8</b>	<b>Hypothalamus-Hypophysen- System (3) .....</b>	<b>284</b>			
	Adenohypophyse (mikroskopisch) ...	284			
<b>12.9</b>	<b>Epiphyse und Zusammenfassung neuro-endokrine Interaktionen .....</b>	<b>286</b>			
	Epiphyse .....	286			
	Zusammenfassung neuro-endokrine Interaktionen .....	286			
<b>12.10</b>	<b>Endokrines Herz .....</b>	<b>288</b>			
	Hormone .....	288			
	Wirkungen .....	288			
<b>12.11</b>	<b>Schilddrüse (1) .....</b>	<b>290</b>			
	Entwicklung .....	290			
	Feinbau .....	290			
	Hormone .....	290			
<b>12.12</b>	<b>Schilddrüse (2) und Nebenschilddrüsen .....</b>	<b>292</b>			
	Parafollikuläre C-Zellen .....	292			
	Nebenschilddrüsen .....	292			
<b>12.13</b>	<b>Nebennieren (1) .....</b>	<b>294</b>			
	Feinbau .....	294			
	Nebennierenrinde .....	294			
<b>12.14</b>	<b>Nebennieren (2) und paraaortale Ganglien .....</b>	<b>296</b>			
	Entwicklung der Nebennieren .....	296			
	Nebennierenmark .....	296			
	Paraaortale Ganglien, Paraganglien ..	296			
<b>13</b>	<b>Reproduktionstrakt, Befruchtung und Plazentation .....</b>	<b>298</b>			
	<i>G. Aumüller</i>				
	Kasuistik .....	298			
<b>13.1</b>	<b>Weibliches Genitale (1) .....</b>	<b>300</b>			
	Übersicht .....	300			
	Ovar (Eierstock) .....	300			
<b>13.2</b>	<b>Weibliches Genitale (2) .....</b>	<b>302</b>			
	Oo- und Follikulogenese .....	302			
<b>13.3</b>	<b>Weibliches Genitale (3) .....</b>	<b>304</b>			
	Endokrine Ovarfunktion .....	304			
	Tuba uterina (Eileiter) .....	304			
<b>13.4</b>	<b>Weibliches Genitale (4) .....</b>	<b>306</b>			
	Uterus (Gebärmutter) .....	306			
	Menstruationszyklus .....	306			
<b>13.5</b>	<b>Weibliches Genitale (5) .....</b>	<b>308</b>			
	Hormonelle Regulation des Menstruationszyklus .....	308			
	Cervix uteri (Gebärmutterhals) .....	308			
	Vagina (Scheide) .....	308			
<b>13.6</b>	<b>Weibliches Genitale (6) .....</b>	<b>310</b>			
	Brustdrüse (Glandula mammaria) ...	310			

<b>13.7</b>	<b>Weibliches Genitale (7) und Entwicklung des Genitalsystems ...</b>	<b>312</b>	<b>13.13</b>	<b>Männliches Genitale (5) .....</b>	<b>324</b>
	Äußeres Genitale .....	312		Entwicklung der Spermien .....	324
	Entwicklung des weiblichen und männlichen Genitalsystems .....	312		Ultrastruktur der Spermien .....	324
<b>13.8</b>	<b>Weibliches Genitale (8) .....</b>	<b>314</b>		Spermienfunktionen .....	324
<b>13.9</b>	<b>Männliches Genitale (1) .....</b>	<b>316</b>	<b>13.14</b>	<b>Männliches Genitale (6) .....</b>	<b>326</b>
	Übersicht .....	316			
	Hoden .....	316	<b>13.15</b>	<b>Befruchtung, Frühentwicklung .....</b>	<b>328</b>
<b>13.10</b>	<b>Männliches Genitale (2) .....</b>	<b>318</b>		Befruchtung .....	328
	Hoden – Sertoli-Zellen .....	318		Morula und Blastozyste .....	328
	Spermatogenese .....	318		Implantation .....	328
<b>13.11</b>	<b>Männliches Genitale (3) .....</b>	<b>320</b>	<b>13.16</b>	<b>Plazenta und Nabelschnur .....</b>	<b>330</b>
	Nebenhoden und Spermienreifung ...	320		Aufbau der Plazenta .....	330
	Ductus deferens (Samenleiter) .....	320		Plazentaschranke .....	330
<b>13.12</b>	<b>Männliches Genitale (4) .....</b>	<b>322</b>		<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>332</b>
	Akzessorische Drüsen .....	322		<b>Register .....</b>	<b>337</b>
	Penis .....	322		<b>Die wichtigsten Färbe- methoden im Überblick .....</b>	<b>352</b>