## Inhalt

3.3.2   Venőses System 70		Vorwort 5 Danksagung 6	3.2.1 3.2.2 <b>3.3</b> 3.3.1	Arterien 54 Venen 56 <b>Systematik der Blutgefäße</b> 58 Arterielles System 58
1.1         Zellen 12         4.1         Luftleitende Atemwege 82           1.1.1.1         Intra- und Extrazellularraum 12         4.1.1         Nase und Nasennebenhöhlen 82           1.1.2         Aufbau der Zelle 14         4.1.2         Kenklkopf 88           1.2.1         Epithelgewebe 18         4.1.4         Luffröhre und Hauptbronchien 90           1.2.2         Binde- und Stützgewebe 21         4.2         Lungenlappen 93           1.2.3         Muskelgewebe 24         4.2.1         Lungenlappen 93           1.2.4         Nervengewebe 26         4.2.2         Lungenläppen 93           2         Herz 33         4.2.5         Roveolen 95           2.1.1         Lage, Form und Aufbau 33         4.2.5         Alveolen 95           2.1.1         Jungeren Sterz 35         4.2.6         Gefäße und Innervation der Lunge 98           2.1.2.1         Auferers Herz 36         4.2.7         Pleura 99           2.2.1.         Aufereile Bud veröse Blutgefäße 38         4.2.8         Atemmuskeln 100           2.2.1.         Auferielle und venöse Blutgefäße 38         4.2.9         Lungenvolumina 101           2.2.2.         Veröse Blutgefäße 38         4.2.10         Atemmuskeln 100           2.2.1.         Arterielle und venöse Blutge fäße 34	Teil 1	Anatomie		
1.1.1       Intra- und Extrazellularraum 12       4.1.1       Nase und Nasennebenhöhlen 82         1.1.2       Aufbau der Zelle 14       4.1.2       Nasen-Rachen-Raum 87         1.2.1       Epithelgewebe 18       4.1.3       Kehlkopf 88         1.2.1       Epithelgewebe 18       4.1.4       Lufröhre und Hauptbronchien 90         1.2.2       Binde- und Stützgewebe 21       4.2       Lunge 90         1.2.3       Muskelgewebe 24       4.2.1       Lungenlappen 93         1.2.4       Nervengewebe 26       4.2.2       Lungenläppen 93         2       Herz 33       4.2.4       Lungenläppchen 93         2.1       Lage, Form und Aufbau 33       4.2.5       Alveolen 95         2.1.1       Inners Herz 35       4.2.6       Gefäße und Innervation der Lunge 98         2.1.2       Außeres Herz 36       4.2.7       Pleura 99         2.1.2       Arterielle Butversorgung 38       4.2.9       Lungenvollumina 101         2.2.2       Venöse Blutgefäße 39       4.2.10       Atemwerschieblichkeit 102         2.2.3       Herzkeutel und Perikardhöhle 40       4.2.11       Steuerung der Atmung 102         2.4       Herzen At       5.1       Blut, Immunsystem und Ilymphatisches System 103         2.5.1       Segelkläppe	1	Zelle und Gewebe 12	4	
1.1.2       Aufbau der Zelle 14       4.1.2       Nasen-Rachen-Raum 87         1.2.1       Gewebe 18       4.1.3       Kehlkopf 88         1.2.2       Binde- und Stützgewebe 18       4.1.4       Lufröhre und Hauptbronchien 90         1.2.2       Binde- und Stützgewebe 21       4.2       Lunge 90         1.2.4       Nervengewebe 26       4.2.2       Lungenläppen 93         1.2.4       Nervengewebe 26       4.2.2       Lungenläppchen 93         4.2.3       Bronchialbaum 93       2         2.1.1       Lage, Form und Aufbau 33       4.2.5       Alveolen 95         2.1.1.1       Inneres Herz 35       4.2.6       Gefäße und Innervation der Lunge 98         2.1.1.2       Aufseres Herz 36       4.2.7       Pleura 99         2.1.1.2       Arterielle und venöse Blutgefäße 38       4.2.8       Atemmuskeln 100         2.2.1.1       Arterielle und venöse Blutgefäße 38       4.2.8       Atemmuskeln 100         2.2.2.1       Arterielle und venöse Blutgefäße 38       4.2.8       Atemmuskeln 100         2.2.1.2       Arterielle und venöse Blutgefäße 38       4.2.9       Lungenvolumina 101         2.2.2.2       Arterielle und venöse Blutgefäße 38       4.2.1       Steurung der Atmung 102         2.2.1       Herzkalten	1.1			_
1.2.1         Gewebe 18         4.1.3         Kehlkopf 88           1.2.1         Epithelgewebe 18         4.1.4         Lutröhre und Hauptbronchien 90           1.2.2         Binde und Stützgewebe 21         4.2         Lungenlappen 93           1.2.3         Muskelgewebe 26         4.2.1         Lungenlappen 93           1.2.4         Nervengewebe 26         4.2.2         Lungenlappen 93           2         Herz 33         4.2.4         Lungenlappchen 93           2.1         Lage, Form und Aufbau 33         4.2.5         Alveolen 95           2.1.1         Inners Herz 35         4.2.6         Gefäße und Innervation der Lunge 98           2.1.2         Äußeres Herz 36         4.2.7         Pleura 99           2.2.2         Arterielle Blutversorgung 38         4.2.8         Attermuskeln 100           2.2.1         Arterielle Blutversorgung 38         4.2.10         Atemwerschleblichkeit 102           2.3         Herzbeutel und Perikardhöhle 40         4.2.11         Steuerung der Atmung 102           2.4         Herzwlappen 41         5.1         Zusammensetzung des Blutser 103           2.5.1         Segelklappen 41         5.1         Zusammensetzung des Blutser 103           2.5.2         Taschenklappen 43         5.1.2         Bl				
Epithelgewebe 18				
1.2.2   Binde- und Stützgewebe 21				·
1.2.3       Muskelgewebe 24       4.2.1       Lungenlappen 93         1.2.4       Nervengewebe 26       4.2.2       Lungensegmente 93         2       Herz 33       4.2.4       Lungenläppen 93         2.1       Lage, Form und Aufbau 33       4.2.5       Alveolen 95         2.1.1       Inneres Herz 36       4.2.7       Pleura 99         2.2       Arterielle und venöse Blutgefäße 38       4.2.8       Atemmuskeln 100         2.2.1       Arterielle Blutversorgung 38       4.2.9       Lungenvolumina 101         2.2.2       Veröse Blutgefäße 39       4.2.10       Atemmuskeln 100         2.3       Herzbeutel und Perikardhöhle 40       4.2.11       Steuerung der Atmung 102         2.4       Herzklappen 41       5.1       Zusammensetzung des Blutes 103         2.5.1       Segelklappen 41       5.1       Zusammensetzung des Blutes 103         2.5.2       Taschenklappen 43       5.1.1       Blutplasma und Blutserum 104         2.5.3       Auskultation der Herzklappen 44       5.1.2       Blutzellen 104         2.5.4       Vertliebene und Herzskelett 44       5.1.3       Blutzellen 104         2.6.1       Sinusknoten 46       5.2.1       Antigen, Antikörper 113         2.6.2       AV-Knoten 46		· · · · ·		
1.2.4   Nervengewebe 26		_		_
Herz 33		_		
2         Herz 33         4.2.4         Lungenläppchen 93           2.1         Lage, Form und Aufbau 33         4.2.5         Alveolen 95           2.1.2         Äußeres Herz 36         4.2.7         Pleura 99           2.2         Arterielle und venöse Blutgefäße 38         4.2.8         Atemmuskeln 100           2.2.1         Arterielle Blutversorgung 38         4.2.9         Lungenvolumina 101           2.2.2         Venöse Blutgefäße 39         4.2.10         Atemwerschieblichkeit 102           2.3         Herzbeutel und Perikardhöhle 40         4.2.11         Steuerung der Atmung 102           2.4         Herzwand 41         5         Blut, Immunsystem und lymphatisches System 103           2.5.1         Segelklappen 41         5.1         Zusammensetzung des Blutes 103           2.5.2         Taschenklappen 43         5.1.1         Blutzellen 104           2.5.3         Auskultation der Herzklappen 44         5.1.2         Blutzellen 104           2.5.4         Ventilebene und Herzskelett 44         5.1.3         Blutgruppen 112           2.6         System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45         5.2.1         Antigen, Antikörper 113           2.6.1         Sinusknoten 46         5.2.2         Angeborene (unspezifische) Abwehr 114 <t< td=""><td>1.2.4</td><td>Nervengewebe 26</td><td></td><td></td></t<>	1.2.4	Nervengewebe 26		
2.1.1         Lage, Form und Aufbau 33         4.2.5         Alveolen 95           2.1.1.2         Inneres Herz 35         4.2.6         Gefäße und Innervation der Lunge 98           2.1.2         Äußeres Herz 36         4.2.7         Pleura 99           2.2         Arterielle und venöse Blutgefäße 38         4.2.8         Atemmuskeln 100           2.2.1         Arterielle Blutversorgung 38         4.2.9         Lungenvolumina 101           2.2.2         Venöse Blutgefäße 39         4.2.10         Atemverschieblichkeit 102           2.3         Herzbeutel und Perikardhöhle 40         4.2.11         Steuerung der Atmung 102           2.4         Herzwand 41         5.1         Steuerung der Atmung 102           2.5         Herzklappen 41         5.1         Zusammensetzung des Blutes 103           2.5.1         Segelklappen 41         5.1         Zusammensetzung des Blutes 103           2.5.2         Taschenklappen 43         5.1.1         Blutplasma und Blutserum 104           2.5.3         Auskultation der Herzklappen 44         5.1.2         Blutzellen 104           2.5.4         Ventilebene und Herzskelett 44         5.1.3         Blutgerupen 112           2.6.         System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45         5.2.1         Antigen, Antikörper 113	_			
2.1.1       Inneres Herz 35       4.2.6       Gefäße und Innervation der Lunge 98         2.1.2       Äußeres Herz 36       4.2.7       Pleura 99         2.2       Arterielle und venöse Blutgefäße 38       4.2.8       Atemmuskeln 100         2.2.1       Arterielle Blutversorgung 38       4.2.9       Lungenvolumina 101         2.2.2       Venöse Blutgefäße 39       4.2.10       Atemverschieblichkeit 102         2.3       Herzkeutel und Perikardhöhle 40       4.2.11       Steuerung der Atmung 102         2.4       Herzwand 41       5       Blut, Immunsystem und Iymphatisches System 103         2.5.1       Segelklappen 41       5.1       Zusammensetzung des Blutes 103         2.5.1       Taschenklappen 43       5.1.1       Blutplasma und Blutserum 104         2.5.2       Taschenklappen 44       5.1.2       Blutzellen 104         2.5.3       Auskultation der Herzklappen 44       5.1.3       Blutgruppen 112         2.5.4       Ventilebene und Herzskelett 44       5.1.3       Blutgruppen 112         2.6.6       System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45       5.2.1       Antigen, Antikörper 113         2.6.1       Sinusknoten 46       5.2.2       Angeborene (unspezifische) Abwehr 114         2.6.2       AV-Knoten 46       5.3				
2.1.2       Äußeres Herz 36       4.2.7       Pleura 99         2.2       Arterielle und venöse Blutgefäße 38       4.2.8       Atemmuskeln 100         2.2.1       Arterielle Blutversorgung 38       4.2.9       Lungenvolumina 101         2.2.2       Venöse Blutgefäße 39       4.2.10       Atemverschieblichkeit 102         2.3       Herzbeutel und Perikardhöhle 40       4.2.11       Steuerung der Atmung 102         2.4       Herzwand 41       5.1       Steuerung der Atmung 102         2.5       Herzklappen 41       5.1       Zusammensetzung des Blutes 103         2.5.1       Segelklappen 41       5.1       Blutz Immunsystem und lymphatisches System 103         2.5.2       Taschenklappen 43       5.1.1       Blutzellen 104         2.5.2       Taschenklappen 44       5.1.2       Blutzellen 104         2.5.4       Ventilebene und Herzskelett 44       5.1.3       Blutzgruppen 112         2.6       System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45       5.2.1       Antigen, Antikörper 113         2.6.1       Sinusknoten 46       5.2.2       Angeborene (unspezifische) Abwehr 113         2.6.2       AV-Knoten 46       5.2.3       Erworbene (spezifische) Abwehr 114         2.6.3       His-Bündel 46       5.3.1       Primäre lymphat		_		
2.2       Arterielle und venöse Blutgefäße 38       4.2.8       Atenmuskeln 100         2.2.1       Arterielle Blutversorgung 38       4.2.9       Lungenvolumina 101         2.2.2       Venöse Blutgefäße 39       4.2.10       Atemwerschieblichkeit 102         2.3       Herzbeutel und Perikardhöhle 40       4.2.11       Steuerung der Atmung 102         2.4       Herzwand 41       5.1       Steuerung der Atmung 102         2.5       Herzklappen 41       5.1       Zusammensetzung des Blutes 103         2.5.1       Segelklappen 43       5.1.1       Blutplasma und Blutserum 104         2.5.2       Taschenklappen 43       5.1.2       Blutzellen 104         2.5.3       Auskultation der Herzklappen 44       5.1.3       Blutzellen 104         2.5.4       Ventilebene und Herzskelett 44       5.1.3       Blutgruppen 112         2.6       System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45       5.2.1       Antigen, Antilkörper 113         2.6.1       Sinusknoten 46       5.2.2       Angeborene (unspezifische) Abwehr 114         2.6.2       AV-Knoten 46       5.2.3       Lymphatisches System 116         2.6.3       His-Bündel 46       5.3       Lymphatische Organe 116         2.6.4       Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46       5.3.1				_
2.2.1       Arterielle Blutyersorgung 38       4.2.9       Lungenvolumina 101         2.2.2       Venöse Blutgefäße 39       4.2.10       Atemverschieblichkeit 102         2.3       Herzbeutel und Perikardhöhle 40       4.2.11       Steuerung der Atmung 102         2.4       Herzwand 41       5       Blut, Immunsystem und lymphatisches System 103         2.5.1       Segelklappen 41       5.1       Zusammensetzung des Blutes 103         2.5.2       Taschenklappen 43       5.1.1       Blutplasma und Blutserum 104         2.5.3       Auskultation der Herzklappen 44       5.1.2       Blutzellen 104         2.5.4       Ventilebene und Herzskelett 44       5.1.3       Blutgruppen 112         2.6       System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45       5.2.1       Antigen, Antikörper 113         2.6.1       Sinusknoten 46       5.2.2       Angeborene (unspezifische) Abwehr 114         2.6.2       AV-Knoten 46       5.2.3       Erworbene (spezifische) Abwehr 114         2.6.3       His-Bündel 46       5.3       Lymphatische Organe 116         2.6.4       Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46       5.3.1       Primäre lymphatische Organe 118         2.7       Elektrokardiogramm 47       5.3.2       Sekundäre lymphatische Organe 118         2.8				
2.2.2       Venöse Blutgefäße 39       4.2.10       Atemwerschieblichkeit 102         2.3       Herzbeutel und Perikardhöhle 40       4.2.11       Steuerung der Atmung 102         2.4       Herzwand 41       5       Blut, Immunsystem und lymphatisches System 103         2.5.1       Herzklappen 41       5.1       Zusammensetzung des Blutes 103         2.5.2       Taschenklappen 43       5.1.1       Blutplasma und Blutserum 104         2.5.3       Auskultation der Herzklappen 44       5.1.2       Blutzellen 104         2.5.4       Ventilebene und Herzskelett 44       5.1.3       Blutgruppen 112         2.6       System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45       5.2.1       Antigen, Antikörper 113         2.6.1       Sinusknoten 46       5.2.2       Angeborene (unspezifische) Abwehr 114         2.6.2       AV-Knoten 46       5.2.3       Erworbene (spezifische) Abwehr 114         2.6.3       His-Bündel 46       5.3.1       Lymphatisches System 116         2.6.4       Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46       5.3.1       Lymphatische Organe 116         2.7       Elektrokardiogramm 47       5.3.2       Sekundäre lymphatische Organe 118         2.9       Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49       6.1       Weg der Nahrung durch den V		=		
2.3       Herzbeutel und Perikardhöhle 40       4.2.11       Steuerung der Atmung 102         2.4       Herzwand 41       5       Blut, Immunsystem und lymphatisches System 103         2.5.1       Segelklappen 41       5.1       Zusammensetzung des Blutes 103         2.5.2       Taschenklappen 43       5.1.1       Blutplasma und Blutserum 104         2.5.3       Auskultation der Herzklappen 44       5.1.2       Blutzellen 104         2.5.4       Ventilebene und Herzskelett 44       5.1.3       Blutgruppen 112         2.6       System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45       5.2.1       Antigen, Antikörper 113         2.6.1       Sinusknoten 46       5.2.2       Angeborene (unspezifische) Abwehr 114         2.6.2       AV-Knoten 46       5.2.3       Erworbene (spezifische) Abwehr 114         2.6.3       His-Bündel 46       5.3       Lymphatisches System 116         2.6.4       Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46       5.3.1       Primäre lymphatische Organe 116         2.7       Elektrokardiogramm 47       5.3.2       Sekundäre lymphatische Organe 118         2.8       Innervation 48       5.2       Stoffwechsel- und Verdauungsorgane 124         2.9.1       Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49       6.2       Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126		5 5		=
2.4       Herzwand 41         2.5       Herzklappen 41       5       Blut, Immunsystem und lymphatisches System 103         2.5.1       Segelklappen 41       5.1       Zusammensetzung des Blutes 103         2.5.2       Taschenklappen 43       5.1.1       Blutplasma und Blutserum 104         2.5.3       Auskultation der Herzklappen 44       5.1.2       Blutzellen 104         2.5.4       Ventilebene und Herzskelett 44       5.1.3       Blutgruppen 112         2.6       System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45       5.2       Immunsystem 112         2.6.1       Sinusknoten 46       5.2.2       Angeborene (unspezifische) Abwehr 113         2.6.2       AV-Knoten 46       5.2.3       Erworbene (spezifische) Abwehr 114         2.6.3       His-Bündel 46       5.3       Lymphatisches System 116         2.6.4       Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46       5.3.1       Primäre lymphatische Organe 116         2.7       Elektrokardiogramm 47       5.3.2       Sekundäre lymphatische Organe 118         2.8       Innervation 48       5.2       Susammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49       6.1       Weg der Nahrung durch den Verdauungstrakt 124         2.9.1       Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49       6.2       Wandaufbau von Speiser		_		
2.5 Herzklappen 41 2.5.1 Segelklappen 41 2.5.2 Taschenklappen 43 2.5.2 Taschenklappen 43 2.5.3 Auskultation der Herzklappen 44 2.5.4 Ventilebene und Herzkelett 44 2.5.4 Ventilebene und Herzkelett 44 2.5.6 System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45 2.6.1 Sinusknoten 46 2.6.2 AV-Knoten 46 2.6.3 His-Bündel 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.6.7 Elektrokardiogramm 47 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammensetzung des Blutes 103 2.6.1 Ventilebene und Herzklappen 44 2.6.2 Ventilebene und Herzklappen 44 2.6.3 His-Bündel 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.6.5 System 46 2.6.6 Sinusknoten 46 2.6.7 Elektrokardiogramm 47 2.6.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 2.8 Kreislauf und Gefäßsystem 51 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.1 Kundaufbau großer Gefäße 51 3.2 Sunge 132			4.2.11	Steuerung der Atmung 102
2.5.1 Segelklappen 41 2.5.2 Taschenklappen 43 2.5.3 Auskultation der Herzklappen 44 2.5.4 Ventilebene und Herzskelett 44 2.5.4 Ventilebene und Herzskelett 44 2.5.6 System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45 2.6.1 Sinusknoten 46 2.6.2 AV-Knoten 46 2.6.3 His-Bündel 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.7 Elektrokardiogramm 47 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 2.5 Kreislauf und Gefäßsystem 51 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 3 Sinusknoten 46 5.1.2 Inmunsystem 112 5.2 Immunsystem 112 5.2.1 Antigen, Antikörper 113 5.2.2 Antigen, Antikörper 113 5.2.2 Angeborene (unspezifische) Abwehr 113 5.2.2 Erworbene (spezifische) Abwehr 114 5.2.3 Erworbene (spezifische) Abwehr 114 5.2.4 Primäre lymphatische Organe 116 5.3.1 Primäre lymphatische Organe 116 5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118 6.3 Stoffwechsel- und Verdauungsorgane 124 6.1 Weg der Nahrung durch den Verdauungstrakt 124 6.2 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm- Kanal 126 6.3 Mundraum 126 6.3.1 Mundvorhof 127 6.3.2 Lippen 127 6.3.3 Zähne 127 6.3.4 Mundhöhle 131 6.3.4 Mundhöhle 131 6.3.5 Zunge 132			-	Plut Immunosatom und lummhatiaches Sustana 103
2.5.2 Taschenklappen 43 2.5.3 Auskultation der Herzklappen 44 2.5.4 Ventilebene und Herzskelett 44 2.5.6 System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45 2.6.1 Sinusknoten 46 2.6.2 AV-Knoten 46 2.6.3 His-Bündel 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.7 Elektrokardiogramm 47 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 3 Kreislauf und Gefäßsystem 51 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.1 Silvaphatische in 104 3.1.2 Blutzellen 104 3.1.3 Blutzellen 104 3.1.2 Blutzellen 104 3.1.3 Blutzellen 104 3.1.2 Blutzellen 104 3.1.3 Blutzellen 104 3.1.3 Blutzellen 104 3.1.2 Blutzellen 104 3.1.3 Blutzellen 104 3.1.2 Blutzellen 104 3.1.3 Blutzellen 104 3.1.2 Blutzellen 104 5.1.2 Blutzellen 104 5.1.3 Blutzellen 104 5.2 Immunsystem 118 5.2 Immunsystem 118 5.2 Immunsystem 118 5.2 Immunsystem 159 5.2 Immunsystem 159 5.2 Immunsystem 159 5.2 Immunsystem 159 5.2 Angeboren (unspecifische Abwehr 112 5.2 Erworbene (specifische) Abwehr 113 5.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 5.1.3 Slutgen, Antikörper 113 5.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 5.1.3 Slutgen, Antikörper 113 5.1.3 Blutzellen 104 5.2.1 Antigen, Antikörper 113 5.2.1 Antigen, Antikörper 113 5.2.1 Antigen, Antikorper 113 5.2 Vangene 112 5.2.1 Antigen, Antikorper 113 5.2.2 Reworbene (spec				
2.5.3 Auskultation der Herzklappen 44 2.5.4 Ventilebene und Herzskelett 44 2.5.4 Ventilebene und Herzskelett 44 2.6 System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45 2.6.1 Sinusknoten 46 2.6.2 AV-Knoten 46 2.6.3 His-Bündel 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.7 Elektrokardiogramm 47 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 2.5 Mundaufbau großer Gefäße 51 2.5 Lingen 104 2.5 Lingen 112 2.6 Lingen 113 2.6 Lingen (unspezifische) Abwehr 113 2.7 Lingen (unspezifische) Abwehr 114 2.8 Lingen 116 2.8 Lingen 116 2.9 Lingen 118 2.9 Lingen 118 2.9 Lingen 118 2.9 Lingen 127 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.1 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.2 Blutzellen 104 3.1 Linguppen 112 3.1 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.1 Elektrokardiorpan 112 3.1 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.1 Elektrokardiorpan 114 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.1 Elektrokardiorpan 115 3.1 Elektrokardiorpan 116 3.1 Mundrovnfof 127 3.1 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.1 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.2 Lippen 127 3.1 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.3 Zunge 132				_
2.5.4 Ventilebene und Herzskelett 44 2.6 System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45 2.6.1 Sinusknoten 46 2.6.2 AV-Knoten 46 2.6.3 His-Bündel 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.7 Elektrokardiogramm 47 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 2.9 Lippen 127 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1 Wandaufbau großer Gefäße 51 5.1.3 Blutgruppen 112 5.2 Immunsystem 112 5.2.1 Antigen, Antikörper 113 5.2.2 Angeborene (unspezifische) Abwehr 113 5.2.2 Angeborene (unspezifische) Abwehr 114 5.2.3 Erworbene (spezifische) Abwehr 114 5.2.3 Lymphatisches System 116 5.3.1 Primäre lymphatische Organe 116 5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118 6.3 Stoffwechsel- und Verdauungsorgane 124 6.4 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126 6.5 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126 6.3.1 Mundvorhof 127 6.3.2 Lippen 127 6.3.3 Zähne 127 6.3.4 Mundhöhle 131 6.3.4 Mundhöhle 131 6.3.5 Zunge 132				•
2.6 System der Erregungsbildung und -leitung am Herzen 45 5.2.1 Antigen, Antikörper 113 2.6.1 Sinusknoten 46 5.2.2 Angeborene (unspezifische) Abwehr 113 2.6.2 AV-Knoten 46 5.2.3 Erworbene (spezifische) Abwehr 114 2.6.3 His-Bündel 46 5.3 Lymphatisches System 116 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 5.3.1 Primäre lymphatische Organe 116 2.7 Elektrokardiogramm 47 5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 6.1 Weg der Nahrung durch den Verdauungstrakt 124 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 6.2 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126 (postnataler Kreislauf) 50 6.3 Mundraum 126 6.3.1 Mundvorhof 127 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 6.3.5 Zunge 132				
am Herzen 45  2.6.1 Sinusknoten 46  2.6.2 AV-Knoten 46  3.6.3 His-Bündel 46  3.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46  2.7 Elektrokardiogramm 47  2.8 Innervation 48  2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49  2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49  2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50  4.7 Kreislauf und Gefäßsystem 51  3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51  3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51  3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51  3.2.2 Angeborene (unspezifische) Abwehr 113  5.2.2 Angeborene (unspezifische) Abwehr 113  5.2.2 Angeborene (unspezifische) Abwehr 113  5.2.2 Erworbene (spezifische) Abwehr 114  5.2.3 Lymphatisches System 116  5.3.1 Primäre lymphatische Organe 116  5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118  6.3.2 Wandaufäre lymphatische Organe 118  6.4.3 Weg der Nahrung durch den Verdauungsorgane 124  Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126  (postnataler Kreislauf) 50  6.3 Mundraum 126  6.3.1 Mundvorhof 127  3.1.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51  6.3.2 Lippen 127  3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51  6.3.4 Mundhöhle 131  3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51  6.3.5 Zunge 132				
2.6.1 Sinusknoten 46 2.6.2 AV-Knoten 46 2.6.3 His-Bündel 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.7 Elektrokardiogramm 47 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 2.9 (postnataler Kreislauf) 50 3.1 Mundraum 126 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.2 Angeborene (unspezifische) Abwehr 113 5.2.2 Erworbene (spezifische) Abwehr 114 5.2.3 Erworbene (spezifische) Abwehr 114 5.2.4 Lymphatisches System 116 5.3.1 Venderlene (spezifische) Abwehr 114 5.2.3 Erworbene (unspezifische) Abwehr 114 5.2.3 Erworbene (spezifische) Abwehr 114 6.3.4 Wandaufbau copsezifische) Abwehr 114 6.3.5 Zunge 132	2.0			
2.6.2 AV-Knoten 46 2.6.3 His-Bündel 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.7 Elektrokardiogramm 47 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 4.3 Mundraum 126 4.3 Mundvorhof 127 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 5.2.3 Erworbene (spezifische) Abwehr 114 5.3 Lymphatische System 116 5.3.1 Lymphatisches System 116 5.3.1 Primäre lymphatische Organe 116 5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118 5.3.2 Vandäure lymphatische Organe 118 5.3.2 Vandäure lymphatische Organe 118 6.3.1 Weg der Nahrung durch den Verdauungsorgane 124 6.1 Weg der Nahrung durch den Verdauungstrakt 124 6.2 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126 6.3 Mundraum 126 6.3.1 Mundvorhof 127 6.3.2 Lippen 127 6.3.3 Zähne 127 6.3.4 Mundhöhle 131 6.3.4 Mundhöhle 131 6.3.5 Zunge 132	261			=
2.6.3 His-Bündel 46 2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.7 Elektrokardiogramm 47 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 3.1 Wundraum 126 4.3 Kreislauf und Gefäßsystem 51 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 3.1.1 Wandaufbau großer Gefäße 51 5.3 Lymphatisches System 116 5.3.1 Lymphatisches System 116 5.3.1 Primäre lymphatische Organe 118 5.3.2 Lymphatisches System 116 5.3.1 Wymphatisches System 116 5.3.1 Wymphatisches System 116 5.3.2 Vymphatisches System 116 5.3.1 Wymphatisches System 116 5.3.2 Lymphatisches System 118 5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118 5.3.2 Wymphatische Organe 126 6.3.2 Wandaufbau von Speiseröhre und Werdauungsorgane 124 6.2 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126 6.3.3 Mundraum 126 6.3.1 Mundvorhof 127 6.3.2 Lippen 127 6.3.3 Zähne 127 6.3.4 Mundhöhle 131 6.3.5 Zunge 132				
2.6.4 Tawara-Schenkel und Purkinje-Fasern 46 2.7 Elektrokardiogramm 47 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 3 Kreislauf und Gefäßsystem 51 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 5.3.1 Primäre lymphatische Organe 116 5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118 5.3.2 Vandäure lymphatische Organe 118 5.3.2 Vandäure lymphatische Organe 116 5.3.2 Vandäure lymphatische Organe 118 6.3.3 Vandaufbau von Speiseröhre und Verdauungsorgane 124 6.3 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126 6.3 Mundraum 126 6.3.1 Mundvorhof 127 6.3.2 Lippen 127 6.3.3 Zähne 127 6.3.4 Mundhöhle 131 6.3.5 Zunge 132				, ,
2.7 Elektrokardiogramm 47 2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 3 Kreislauf und Gefäßsystem 51 3 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118 5.3.2 Sekundäre lymphatische Organe 118 5.3.2 Stoffwechsel- und Verdauungsorgane 124 6.1 Weg der Nahrung durch den Verdauungstrakt 124 6.2 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126 6.3 Mundraum 126 6.3.1 Mundvorhof 127 6.3.2 Lippen 127 6.3.3 Zähne 127 6.3.4 Mundhöhle 131 6.3.5 Zunge 132				
2.8 Innervation 48 2.9 Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49 2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 3 Kreislauf und Gefäßsystem 51 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 4.5 Stoffwechsel- und Verdauungsorgane 124 6.1 Weg der Nahrung durch den Verdauungstrakt 124 6.2 Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126 6.3 Mundraum 126 6.3.1 Mundvorhof 127 6.3.2 Lippen 127 6.3.3 Zähne 127 6.3.4 Mundhöhle 131 6.3.5 Zunge 132				
<ul> <li>Zusammenfassung: Der Weg des Blutes durch den Lungen- und Körperkreislauf 49</li> <li>Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49</li> <li>Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50</li> <li>Kreislauf und Gefäßsystem 51</li> <li>Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51</li> <li>Hoch- und Niederdrucksystem 51</li> <li>Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal 126</li> <li>Mundraum 126</li> <li>Mundraum 126</li> <li>Lippen 127</li> <li>Zähne 127</li> <li>Hoch- und Niederdrucksystem 51</li> <li>Aundhöhle 131</li> <li>Wandaufbau großer Gefäße 51</li> <li>Zunge 132</li> </ul>			3.3.2	Sekuludie lymphatische Organe 118
Lungen- und Körperkreislauf 49  2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49  2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50  3.1 Kreislauf und Gefäßsystem 51  3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51  3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51  3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51  6.1 Weg der Nahrung durch den Verdauungstrakt 124  Wandaufbau von Speiseröhre und Magen-Darm- Kanal 126  6.3 Mundraum 126  6.3.1 Mundvorhof 127  6.3.2 Lippen 127  6.3.3 Zähne 127  6.3.4 Mundhöhle 131  6.3.5 Zunge 132			6	Stoffwechsel- und Verdauungsorgane 124
2.9.1 Vorgeburtlicher (pränataler) Kreislauf 49 2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50 6.3 Mundraum 126 6.3.1 Mundvorhof 127 3 Kreislauf und Gefäßsystem 51 6.3.2 Lippen 127 3.1.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 6.3.3 Zähne 127 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 6.3.4 Mundhöhle 131 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 6.3.5 Zunge 132	2.5			
2.9.2 Umstellung des Kreislaufs nach der Geburt (postnataler Kreislauf) 50  6.3 Mundraum 126 6.3.1 Mundvorhof 127  3 Kreislauf und Gefäßsystem 51  6.3.2 Lippen 127  3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51  6.3.3 Zähne 127  3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51  6.3.4 Mundhöhle 131  3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51  6.3.5 Zunge 132	291			
(postnataler Kreislauf) 50  6.3 Mundraum 126 6.3.1 Mundvorhof 127  3 Kreislauf und Gefäßsystem 51 6.3.2 Lippen 127 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 6.3.3 Zähne 127 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 6.3.4 Mundhöhle 131 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 6.3.5 Zunge 132		= " ' '	0.2	-
6.3.1 Mundvorhof 127  Kreislauf und Gefäßsystem 51 6.3.2 Lippen 127  1.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 6.3.3 Zähne 127  1.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 6.3.4 Mundhöhle 131  1.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 6.3.5 Zunge 132	2.9.2	_	6.3	
3 Kreislauf und Gefäßsystem 51 6.3.2 Lippen 127 3.1 Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem 51 6.3.3 Zähne 127 3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 6.3.4 Mundhöhle 131 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 6.3.5 Zunge 132		(postriatale) Neisidal) 30		
3.1Überblick über das Kreislauf- und Gefäßsystem516.3.3Zähne1273.1.1Hoch- und Niederdrucksystem516.3.4Mundhöhle1313.1.2Wandaufbau großer Gefäße516.3.5Zunge132	3	Kreislauf und Gefäßsystem 51		
3.1.1 Hoch- und Niederdrucksystem 51 6.3.4 Mundhöhle 131 3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 6.3.5 Zunge 132				
3.1.2 Wandaufbau großer Gefäße 51 6.3.5 Zunge 132				
		,		
	3.2	_		_

6.5	Speicheldrüsen 133	8	Endokrine Organe 188
6.5.1	Ohrspeicheldrüse 135	8.1	Bildungsorte der Hormone 188
6.5.2	Unterkiefer und Unterzungenspeicheldrüse 135	8.2	Arten der Informationsübertragung 189
6.6	Speiseröhre 136	8.3	Chemische Struktur und Löslichkeit von Hormonen 190
6.6.1	Natürliche Engen der Speiseröhre 136	8.4	Stoffwechsel der Hormone 190
6.6.2	Transport der Nahrung durch die Speiseröhre 138	8.5	Hypothalamus-Hypophysen-System 190
6.7	Lageverhältnisse der Organe im Bauch- und	8.5.1	Hypothalamus 190
	Beckenraum 139	8.5.2	Hypophyse 191
6.7.1	Bauchfell und Bauchfellhöhle 139	8.5.3	Beeinflussung der Adenohypophyse durch die
6.7.2	Bursa omentalis und Douglas-Raum 141		Steuerhormone des Hypothalamus 193
6.8	Arterielle und venöse Blutgefäße und Lymphabfluss	8.5.4	Steuerung der Hormonproduktion durch
	der Verdauungsorgane 141		Rückkopplung 194
6.8.1	Arterielle Blutversorgung 141	8.6	Nebennieren 195
6.8.2	Venöse Blutgefäße 141	8.6.1	Nebennierenrinde 195
6.8.3	Lymphsystem 145	8.6.2	Nebennierenmark 197
6.9	Magen 146	8.7	Schilddrüse 197
6.9.1	Arterielle Blutversorgung 148	8.8	Nebenschilddrüsen 199
6.9.2	Magenabschnitte 148	8.9	Bauchspeicheldrüse 199
6.9.3	Magenschleimhaut 148	8.10	Zirbeldrüse 200
6.10	Dünndarm 150	8.11	Geschlechtsdrüsen 200
6.10.1	Endokrine Drüsen 151		
6.10.2	Darmbewegungen 151	9	Geschlechtsorgane 201
6.10.3	Duodenum 151	9.1	Geschlechtsmerkmale 201
6.10.4	Jejunum und Ileum 153	9.2	Geschlechtsorgane des Mannes 201
6.10.5	Arterielle Blutversorgung des Dünndarms 153	9.2.1	Innere männliche Geschlechtsorgane 201
6.10.6	Besonderheiten von Jejunum und Ileum 153	9.2.2	Äußere männliche Geschlechtsorgane 207
6.10.7	Darmflora 153	9.3	Weibliche Geschlechtsorgane 209
6.11	Dickdarm 155	9.3.1	Innere weibliche Geschlechtsorgane 209
6.11.1	Blinddarm 156	9.3.2	Äußere weibliche Geschlechtsorgane 217
6.11.2	Kolon 156	9.3.3	Schwangerschaft 218
6.11.3	Rektum 157	9.3.4	Geburt 220
6.11.4	Arterielle Blutversorgung von Kolon und Rektum 158	3.3.1	GCDUIT 220
6.11.5	Kontinenzorgan 159	10	Nervensystem 223
6.12	Bauchspeicheldrüse 160	10.1	Anteile des Nervensystems 223
6.12.1	Arterielle Blutversorgung 161	10.2	Zentrales Nervensystem 223
6.12.2	Sekrete der Bauchspeicheldrüse 161	10.2.1	Gehirn 223
6.13	Leber 163	10.2.1	Rückenmark 232
6.13.1	Leberpforte und Blutgefäße der Leber 164	10.2.3	Gehirn- und Rückenmarkshäute 238
6.13.2	Gliederung und Feinbau der Leber 165	10.2.4	Liquorsystem 241
6.14	Gallenblase und abführendes Gallengangsystem 169	10.2.5	Gefäßversorgung von Gehirn und Rückenmark 243
0.14	dancinolase and abitamendes dancingangsystem 103	10.3	Peripheres Nervensystem 245
7	Nieren und ableitende Harnwege 172	10.3.1	Spinalnerven 245
7.1	Nieren 172	10.3.1	Hirnnerven 253
7.1.1	Fett- und Bindegewebshüllen 173	10.3.2	Vegetatives Nervensystem 256
7.1.2	Nierenmark 174	10.4.1	Sympathikus 257
7.1.3	Nierenrinde 174	10.4.2	Parasympathikus 260
7.1.4	Nephron 175	10.4.3	Head-Zonen 262
7.1.5	Feinbau des Nierenkörperchens 176	10.4.4	Enterisches Nervensystem 263
7.1.6	Arterielle Blutversorgung 180	10.1.1	Effectisenes ivervensystem 203
7.1.7	Juxtaglomerulärer Apparat 180	11	Sinnesorgane 264
7.1.7	Ableitende Harnwege 181	11.1	Auge 264
7.2.1	Nierenbecken 181	11.1.1	Augenlider 265
7.2.1	Harnleiter 182	11.1.1	Tränenapparat 265
7.2.2	Harnblase 184	11.1.2	Augenmuskeln 265
7.2.3	Harnröhre 186	11.1.3	Augapfel 267
1.4.4	Hallionic 100	11.1.4	Sehbahn 276
			Zusammenfassung des Sehvorgangs 277
		11.1.6	Zasanineniassung des senvolgangs 2//

11.2	Ohr 277	15	Leitbahnen/Meridiane 385
11.2.1	Hörorgan 277	15.1	Grundlagen 385
11.2.2	Gleichgewichtsorgan 284	15.2	Hauptleitbahnen und außerordentliche Leitbahnen 385
11.3	Geruchs- und Geschmackssinn 285	15.3	Leitbahnumläufe 385
11.4	Haut 286	15.4	Yin- und Yang-Leitbahnen 386
11.4.1	Hautschichten 287		
11.4.2	Hautanhangsgebilde 291	16	Zungendiagnose 390
		16.1	Grundlagen 390
12	Bewegungssystem 294	16.2	Westliche Zungendiagnose 390
12.1	Unterteilung und allgemeiner Aufbau 294	16.3	Zungendiagnose in der TCM 390
12.1.1	Achsen und Ebenen sowie Lage- und	16.4	Auffälligkeiten der Zunge 390
	Richtungsbezeichnungen 295		
12.1.2	Aktiver und passiver Bewegungsapparat 297	17	Pulsdiagnose 392
12.2	Knochen- und Gelenktypen 298	17.1	Grundlagen 392
12.2.1	Knochen 298	17.2	Pulsstellen 392
12.2.2	Gelenke 298	17.3	Pulsqualitäten 392
12.3	Rumpf 302		
12.3.1	Knöcherne Wirbelsäule 302	18	Organ-/Leitbahnuhr 394
12.3.2	Rückenmuskulatur 309	18.1	Grundlagen 394
12.3.3	Brustkorb 309	18.2	Organuhr und Leitbahnen 394
12.3.4	Muskulatur der Brustwand 312		
12.3.5	Zwerchfell 312	19	Ohrakupunktur 395
12.3.6	Muskeln der Bauchwand 312	19.1	Grundlagen 395
12.3.7	Leistenkanal 315	19.2	Organzonen 397
12.3.8	Beckenboden 316	19.3	Ergänzende Punkte 397
12.4	Obere Extremität 319	19.4	Dominantes Ohr 397
12.4.1	Schultergürtel und Oberarm 319		
12.4.2	Unterarm und Ellenbogengelenk 330	20	Segmenttherapie 400
12.4.3	Hand 332	20.1	Grundlagen 400
12.5	Untere Extremität 340	20.2	Dermatomschemata 400
12.5.1	Becken 340	20.3	Maximalpunkte 400
12.5.2	Oberschenkel 343	20.4	Besondere Segmentzuordnungen 400
12.5.3	Hüftgelenk 345		
12.5.4	Unterschenkel 349	21	Myofasziale Triggerpunkte 403
12.5.5	Kniegelenk 351	21.1	Grundlagen 403
12.5.6	Sprunggelenke und Fuß 356	21.2	Differenzierung der Triggerpunkte 403
12.6	Hals und Kopf 365	21.3	Wichtige Triggermuskeln 403
12.6.1	Kopfgelenke 365		
12.6.2	Halsmuskulatur 365	22	Zahnzonen 408
12.6.3	Knöcherner Schädel 367	22.1	Grundlagen 408
		22.2	Störfelder 408
		22.3	Zuordnungen in der TCM 408
Teil 2	Naturheilkundliche Topografien		
T.C.I. E	naturnemananene ropogranen	23	Irisdiagnose 411
		23.1	Grundlagen 411
13	Fußreflexzonen 376	23.2	Zirkuläre Einteilung 411
13.1	Grundlagen 376	23.3	Radiäre Einteilung 412
13.2	Zonenschema 376	23.4	Blumenschema 412
13.3	Formenähnlichkeit 376		
13.4	Organschema am Fuß 376		
13.5	Zusammenfassung 381	Teil 3	Anhang
14	Handreflexzonen 382		
14.1	Grundlagen 382	24	Glossar 414
14.2	Organzonen 382	25	Abbildungsnachweis 420
14.3	Solarplexus 382	26	Literaturverzeichnis 423
			Sachverzeichnis 425