

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2</b>	<b>Erster wechselseitiger Eindruck</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3</b>	<b>Beschwerdebild</b> .....	<b>3</b>
<b>1.4</b>	<b>Anamnese</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Inspektion, Perkussion, Auskultation und Palpation als Untersuchungsmethoden</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>10</b>
<b>2.2</b>	<b>Inspektion</b> .....	<b>10</b>
2.2.1	Allgemeineindruck .....	10
2.2.2	Bewusstseinslage .....	11
2.2.3	Ernährungszustand .....	11
2.2.4	Hautfarbe .....	13
2.2.5	Spider naevi und Teleangiectasien .....	17
2.2.6	Hautblutungen .....	17
2.2.7	Haltung und Bewegung .....	18
2.2.8	Ödeme .....	19
<b>2.3</b>	<b>Palpation</b> ☞ .....	<b>21</b>
<b>2.4</b>	<b>Perkussion</b> ☞ .....	<b>22</b>
<b>2.5</b>	<b>Auskultation</b> .....	<b>24</b>
<b>3</b>	<b>Untersuchung des Kopfes</b> .....	<b>27</b>
<b>3.1</b>	<b>Inspektion</b> .....	<b>27</b>
3.1.1	Kopf- und Gesichtsform .....	27
3.1.2	Augenregion .....	28
3.1.3	Augensymptome bei Hyperthyreose (Basedow-Krankheit) .....	33
3.1.4	Tränendrüsen .....	34
3.1.5	Nase .....	34
3.1.6	Mund .....	35
<b>3.2</b>	<b>Palpation des Kopfes</b> .....	<b>39</b>
<b>3.3</b>	<b>Mund- und Körpergeruch</b> .....	<b>41</b>

<b>4</b>	<b>Untersuchung des Halses</b>	<b>42</b>
<b>4.1</b>	<b>Inspektion</b>	<b>42</b>
<b>4.2</b>	<b>Palpation</b>	<b>44</b>
4.2.1	Halslymphknoten	44
4.2.2	Schilddrüse	45
4.2.3	Speicheldrüsen	47
4.2.4	Kehlkopf	47
4.2.5	Blutgefäße am Hals und Venendruck	48
<b>5</b>	<b>Untersuchung der Mammae</b>	<b>53</b>
<b>5.1</b>	<b>Untersuchung der weiblichen Brust</b>	<b>53</b>
5.1.1	Inspektion	53
5.1.2	Palpation	54
5.1.3	Untersuchung der Achselhöhlen	55
<b>5.2</b>	<b>Untersuchung der männlichen Brust</b>	<b>55</b>
<b>6</b>	<b>Untersuchung des lymphatischen Systems</b>	<b>56</b>
<b>6.1</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>56</b>
<b>7</b>	<b>Untersuchung des Thorax und der Lunge</b>	<b>59</b>
<b>7.1</b>	<b>Inspektion</b>	<b>59</b>
7.1.1	Thoraxformen und -veränderungen	60
7.1.2	Atmung	63
7.1.3	Zyanose	66
7.1.4	Dyspnoe	67
7.1.5	Husten	68
<b>7.2</b>	<b>Palpation</b>	<b>69</b>
<b>7.3</b>	<b>Perkussion</b>	<b>70</b>
7.3.1	Technik der Perkussion	70
7.3.2	Regionen des Thorax	73
7.3.3	Topografie der Lungenlappen und Lungengrenzen	74
7.3.4	Vergleichende Perkussion der Lunge	76
7.3.5	Perkutorische Abgrenzung von Lunge und Herz	76
7.3.6	Mediastinum	77
<b>7.4</b>	<b>Auskultation der Lunge</b>	<b>78</b>
7.4.1	Technik der Auskultation	78
7.4.2	Atemgeräusche	79

<b>7.5</b>	<b>Unmittelbare Untersuchung bei Lungen- und Pleuraerkrankungen</b> .....	<b>84</b>
7.5.1	Erkrankungen mit Exsudation in das Bronchiallumen .....	84
7.5.2	Erkrankungen mit Infiltration von Lungengewebe ☹ .....	85
7.5.3	Höhlenbildungen in der Lunge ☹ .....	86
7.5.4	Erkrankungen mit abnormem Luftgehalt der Lunge ☹ .....	87
7.5.5	Pleuraerkrankungen .....	88
7.5.6	Pneumothorax .....	91
<b>8</b>	<b>Untersuchung des Herzens</b> .....	<b>95</b>
<b>8.1</b>	<b>Inspektion</b> .....	<b>95</b>
<b>8.2</b>	<b>Palpation</b> .....	<b>97</b>
<b>8.3</b>	<b>Perkussion</b> .....	<b>98</b>
<b>8.4</b>	<b>Auskultation des Herzens</b> .....	<b>99</b>
8.4.1	Allgemeines .....	99
8.4.2	Herztöne ☹ .....	100
8.4.3	Herzgeräusche .....	119
<b>8.5</b>	<b>Direkte Untersuchungsbefunde bei Herzerkrankungen</b> .....	<b>131</b>
8.5.1	Erworbene Herzklappenfehler ☹ .....	131
8.5.2	Angeborene Herzfehler .....	154
8.5.3	Erkrankungen des Myokards .....	166
8.5.4	Herzschall- und Pulsationsphänomene bei kardialen Rhythmusstörungen .....	170
8.5.5	Erkrankungen des Perikards .....	172
<b>9</b>	<b>Untersuchung der Gefäße</b> .....	<b>175</b>
<b>9.1</b>	<b>Pulspalpation</b> .....	<b>175</b>
<b>9.2</b>	<b>Blutdruckmessung</b> .....	<b>177</b>
<b>9.3</b>	<b>Untersuchung des arteriellen Systems</b> .....	<b>179</b>
9.3.1	Arterien des Stammes .....	180
9.3.2	Hals- und Kopfgefäße .....	182
9.3.3	Armarterien .....	184
9.3.4	Beinarterien .....	185
9.3.5	Funktionsprüfungen zur Beurteilung arterieller Durchblutungsstörungen .....	191
<b>9.4</b>	<b>Untersuchung des venösen Systems</b> .....	<b>192</b>
9.4.1	Venenerkrankungen im Zustromgebiet zur V. cava superior .....	193

9.4.2	Venenerkrankungen im Zustromgebiet zur V. cava inferior .....	194
9.4.3	Funktionsprüfungen der Beinvenen .....	200
9.4.4	Geräusche über den Venen .....	201
<b>10</b>	<b>Untersuchung des Abdomens .....</b>	<b>203</b>
<b>10.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>203</b>
<b>10.2</b>	<b>Inspektion .....</b>	<b>204</b>
10.2.1	Veränderungen der Form des Abdomens .....	204
10.2.2	Beckenform .....	209
10.2.3	Behaarung und Pigmentierung des Abdomens .....	210
10.2.4	Abnorme Gefäßzeichnung der Bauchwand .....	210
<b>10.3</b>	<b>Palpation .....</b>	<b>211</b>
<b>10.4</b>	<b>Perkussion .....</b>	<b>212</b>
<b>10.5</b>	<b>Auskultation .....</b>	<b>212</b>
<b>10.6</b>	<b>Spezielle Untersuchung der Abdominalorgane .....</b>	<b>213</b>
10.6.1	Leber .....	213
10.6.2	Gallenblase .....	217
10.6.3	Milz .....	218
10.6.4	Bauchspeicheldrüse .....	220
10.6.5	Magen .....	221
10.6.6	Dünn- und Dickdarm .....	221
10.6.7	Rektum und Analregion .....	223
10.6.8	Untersuchung der Leistenregion und des männlichen Genitale ....	226
10.6.9	Niere und ableitende Harnwege .....	228
10.6.10	Harnblase .....	230
	<b>Anhang .....</b>	<b>232</b>
	Auskultationsbeispiele auf der beiliegenden CD .....	232
	Quellenverzeichnis .....	233
	<b>Sachverzeichnis .....</b>	<b>234</b>