

# Inhaltsverzeichnis

## Körperhöhlen und Topografie

### LERNTAG 5

<b>1 Brustsitus</b> .....	7
1.1 Entwicklung der Körperhöhlen und Peritonealverhältnisse - <i>B. Brand-Saberi</i> .....	7
1.2 Übersicht und Topografie des Thorax - <i>E. Schulte</i> .....	9
1.3 Mediastinum - <i>R. Voß</i> .....	10
1.4 Bries (Thymus) - <i>R. Voß</i> .....	11
1.5 Leitungsbahnen im Mediastinum - <i>R. Voß</i> .....	11
<b>2 Bauch- und Beckensitus - <i>R. Voß</i></b> .....	14
2.1 Abdomen und Becken: Topografie .....	14

## Atmungssystem

<b>3 Überblick und Entwicklung</b> .....	17
3.1 Atmungssystem: Überblick - <i>E. Schulte</i> .....	17
3.2 Atmungssystem: Entwicklung - <i>B. Brand-Saberi</i> .....	17
<b>4 Makroskopische Anatomie - <i>E. Schulte</i></b> .....	18
4.1 Luftröhre (Trachea) und Bronchialbaum .....	18
4.2 Lunge (Pulmo) .....	20
4.3 Lungen- und Brustfell (Pleura) .....	22
4.4 Projektionen von Lunge und Pleura .....	23
4.5 Grundlagen der Atemmechanik .....	24

## Herz - *B. Brand-Saberi*

<b>5 Überblick und Entwicklung</b> .....	25
5.1 Herz-Kreislauf-System: Überblick .....	25
5.2 Herz: Entwicklung .....	26
5.3 Fetalen und postnatalen Kreislauf .....	30
<b>6 Makroskopische Anatomie</b> .....	32
6.1 Herz: Aufbau und Lagebeziehungen .....	32
6.2 Herz: Gefäßversorgung .....	36
6.3 Herz: Innervation .....	37
6.4 Herz: Projektionen .....	38
6.5 Herzbeutel (Pericardium) .....	39

## Verdauungssystem

### LERNTAG 6

<b>7 Überblick und Entwicklung</b> .....	40
7.1 Verdauungssystem: Überblick - <i>R. Voß</i> .....	40
7.2 Verdauungssystem und Milz: Entwicklung - <i>B. Brand-Saberi</i> .....	41
<b>8 Verdauungskanal - <i>R. Voß</i></b> .....	45
8.1 Speiseröhre (Oesophagus) .....	45
8.2 Magen (Gaster) .....	46
8.3 Zwölffingerdarm (Duodenum), Leerdarm (Jejunum) und Krummdarm (Ileum) .....	48
8.4 Blinddarm (Caecum) und Grimmdarm (Colon) .....	51
8.5 Mastdarm (Rectum) und Analkanal (Canalis analis) .....	53
<b>9 Drüsen des Verdauungstrakts - <i>J. Kirsch</i></b> .....	55
9.1 Leber (Hepar) .....	55
9.2 Gallenblase (Vesica biliaris) .....	59
9.3 Gallenwege .....	60
9.4 Bauchspeicheldrüse (Pancreas) .....	60

## Milz, Nebenniere, Harnsystem

### LERNTAG 7

<b>10 Milz, Nebenniere</b> .....	62
10.1 Milz (Splen) - <i>J. Kirsch</i> .....	62
10.2 Nebenniere (Glandula suprarenalis) - <i>C. A. May</i> .....	63
<b>11 Harnsystem</b> .....	64
11.1 Harnsystem: Überblick - <i>C. A. May</i> .....	64
11.2 Niere und Harnsystem: Entwicklung - <i>B. Brand-Saberi</i> ..	65
11.3 Niere (Ren) - <i>C. A. May</i> .....	67
11.4 Harnleiter (Ureter) - <i>C. A. May</i> .....	69
11.5 Harnblase (Vesica urinaria) - <i>C. A. May</i> .....	70
11.6 Harnröhre (Urethra) - <i>C. A. May</i> .....	72

## Geschlechtsorgane

<b>12 Männliche Geschlechtsorgane</b> .....	73
12.1 Überblick - C. A. May .....	73
12.2 Entwicklung - B. Brand-Saberi .....	74
12.3 Hoden (Testis) und Hodensack (Scrotum) - C. A. May ..	76
12.4 Nebenhoden (Epididymis) - C. A. May .....	77
12.5 Samenleiter (Ductus deferens) - C. A. May .....	77
12.6 Bläschendrüsen (Glandulae vesiculosae) - C. A. May. ...	78
12.7 Vorsteherdrüse (Prostata) - C. A. May .....	78
12.8 Weitere akzessorische Geschlechtsdrüsen - C. A. May ..	79
12.9 Glied (Penis) - E. Schulte .....	80

### LERNTAG 8

<b>13 Weibliche Geschlechtsorgane</b> .....	81
13.1 Überblick - E. Schulte .....	81
13.2 Entwicklung - B. Brand-Saberi .....	82
13.3 Eierstock (Ovarium) - E. Schulte .....	84
13.4 Eileiter (Tuba uterina) - E. Schulte .....	85
13.5 Gebärmutter (Uterus) - E. Schulte .....	85
13.6 Scheide (Vagina) - E. Schulte .....	87
13.7 Äußeres weibliches Genitale - E. Schulte .....	88

## Schwangerschaft und Geburt

<b>14 Schwangerschaft - B. Brand-Saberi</b> .....	89
14.1 Plazenta .....	89
14.2 Amnionhöhle, Eihäute und Nabelschnur .....	91
14.3 Altersbestimmungen in der Embryonal- und Fetalzeit ..	92
<b>15 Geburt - D. Lorke</b> .....	93
15.1 Geburtsablauf .....	93
15.2 Mehrlinge .....	93

## Leitungsbahnen der Bauch- und Beckenorgane

<b>16 Entwicklung - B. Brand-Saberi</b> .....	95
16.1 Gefäßsystem der Bauch- und Beckenorgane: Entwicklung .....	95
<b>17 Arterien und Venen - J. Kirsch</b> .....	97
17.1 Arterien der Bauch- und Beckenorgane: Überblick ....	97
17.2 Unpaarige Äste der Bauch- und Beckenorgane .....	97
17.3 Arteria iliaca communis .....	99
17.4 Venen der Bauch- und Beckenorgane: Überblick .....	100
17.5 Vena cava inferior (untere Hohlvene) .....	101
17.6 Vena portae hepatis (Pfortader) .....	101
17.7 Portokavale Anastomosen .....	102
17.8 Kavokavale Anastomosen .....	103
<b>18 Lymphsystem und Innervation - J. Kirsch</b> .....	104
18.1 Lymphsystem der Bauch- und Beckenorgane .....	104
18.2 Vegetative Innervation der Bauch- und Beckenorgane ..	105
<b>Sachverzeichnis</b> .....	108