A. Zelle und Genetik

- I. Basic Glossar
- II. Morbus & Tod Glossar
- III. Grundlagen Zelle & Gewebe
 - 1. **Zelle: Aufbau und Funktion** (S.1)
 - 2. **Tierzelle** (S.2)
 - 3. **Pflanzenzelle** (S.3)
 - 4. **Zellteilung** (S.4)
 - 5. **DNA / DNS** (S.5)
 - 6. **Eiweißherstellung / Proteinbiosynthese**
 - 6.1. Transkription (S.6)
 - 6.2. Translation (S.7)
 - 7. **Zellmembran** (S.9)
 - 8. **Stoffaustausch zwischen Zelle und Interstitium** (S.12)
 - 8.1. aktive Vorgänge: Endozytose, Exozytose, Ionenpumpe (S.12)
 - 8.2. passive Vorgänge: Konzentrationsgradient, Diffusion, Osmose, onkotischer Druck (S.16)
 - 9. **Begriffsklärung** (S.20)
 - 10. **Elektrolythaushalt im Körper** (S.22)
 - 11. **unterschiedliche Gewebetypen** (S.23)

IV. Grundlagen Genetik

- 1. **DNA** (S.1)
- 2. **Gene** (S.3)
- 3. **Allel** (S.4)
- 4. **Chromosom** (S.5)
- 5. **Genom** (S.6)

V. Pathologie Gene

- 1. **Fehlverteilung von Gonosomen** (S.1)
- 2. **Fehlverteilung von Autosomen** (S.1)
- 3. **X-chromosomal-rezessiver Erbgang - Hämophilie** (S.2)

B. Grundlagen Chemie

- 1. **Atome** (S.2)
- 2. **Isotope** (S.3)
- 3. **Ion** (S.4)
- 4. **Periodensystem** (S.5)
- 5. **Moleküle** (S.10)

C. Ernährung & Grundlagen Verdauung

I. Eiweiß

1. Grundlagen Proteine

- 1.1. Allgemeines (S.1)
- 1.2. essentielle Aminosäuren (S.4)
- 1.3. Aufbau (S.6)
- 1.4. Funktion (S.7)
- 1.5. Eiweiße in der Ernährung (S.8)

2. Enzyme

- 2.1. Diagnostische Nutzung (S.2)
- 2.2. Allosterie (S.2)
- 2.3. Isoenzyme (S.3)
- 2.4. Steuerung der Enzyme (S.3)
- 2.5. Affinität zw. Enzym & Substrat (S.4)

3. Eiweißverdauung

4. Eiweißstoffwechsel

- 4.1. Transaminierung (S.2)
- 4.2. Desaminierung (S.4)

II. Fette

1. Grundlagen Fette

- 1.1. Triglyceride (TAGs) (S.1)
- 1.2. Transfette (S.8)
- 1.3. Lipide, Lipoproteine, Phospholipide, Glykolipide, Sphingolipide (S.9)

2. Fettverdauung & Fettstoffwechsel

- 2.1. TEIL I: exogener Fettstoffwechsel (S.2)
- 2.2. Transport von Fetten im Blut (S.6)
- 2.3. TEIL II: endogener Fettstoffwechsel (S.4)

3. Ketonkörper

- 3.1. Ketonkörpersynthese (S.1)
- 3.2. Ketogenese & Ketolyse (S.4)
- 3.3. Wirkung von Ketonen im Körper (S.5)

4. Lipogenese & Lipolyse

III. Kohlenhydrate

1. Grundlagen Kohlenhydrate (S.1)

2. Kohlenhydratverdauung

3. Kohlenhydratstoffwechsel

3.1. Terminologie (S.1)

3.2. Insulinwirkung und Glukoseaufnahme

3.3. Insulin und Fasten (S.2)

3.4. GLUTs (S.3)

3.5. Natrium-Glukose-Cotransporter

(SGTL) (S.4)

IV. Ballaststoffe

V. Nährstoffe: Vitamine, Mineralstoffe (Mengen- & Spurenelemente), Antioxidantien

VI. Überblick Verdauung

D. Stoffwechselsysteme

I. Grundlagen Stoffwechsel

II. Säure-Basen-Haushalt

III. Zitratzyklus

IV. anaerobe Glykolyse

V. Randle-Zyklus

VI. Pentosephosphatweg

VII. Cori-Zyklus

VIII. Purinstoffwechsel

IX. Überblick Metabolismus

X. Stickstoffkreislauf

XI. Kohlenstoffkreislauf

E. Blut

I. Grundlagen Blut / Hämatologie

1. **Aufgaben** (S.1)
2. **Blutvolumen** (S.2)
3. **Blutverluste** (S.2)
4. **Blutbestandteile** (S.3)
5. **Hämatokrit** (S.5)
6. **Hämatopoese (Blutbildung)** (S.6)
7. **Die Blutgruppen** (S.10)
 - 7.1. AB0-System
 - 7.2. Rhesus Faktor / Antigen D (S.12)
8. **Erythrozyten** (S.14)
9. **Erythropoese** (S.15)
10. **Hämoglobin** (S.16)
11. **Ery-Abbau** (S.19)
12. **Hämoglobinabbau** (S.20)
13. **Bilirubinkreislauf** (S.21)
14. **Eisenaufklärung** (S.23)
15. **Blutgerinnung** (S.25)
16. **Fibrinolyse** (S.29)
17. **Antikoagulanzen** (S.30)
18. **Blutgerinnungstests** (S.32)

II. Blutbild

1. **kleines Blutbild** (S.1-2)
2. **Differentialblutbild** (S.1)
3. **großes Blutbild** (S.1-2)
4. **MCV, MCH, MCHC**
5. **Auffälligkeiten im Differentialblutbild** (S.3)

III. Pathologie Blut

1. **Anämien** (S.1)
2. **Polyglobulie** (S.7)
3. **Polycythaemia vera** (S.7)
4. **Koagulopathie** (S.8)
5. **Leukozytose** (S.9)
6. **Leukozytopenie** (S.9)
7. **Agranulozytose** (S.9)
8. **Leukämie** (S.10)
9. **Sichelzellanämie** (S.13)

IV. Überblick Laborwerte für die Prüfung

F. Lymphsystem

- I. Grundlagen Lymphsystem
 1. **Aufgaben** (S.1)
 2. **Bestandteile** (S.4)
- II. Pathologie Lymphsystem
 1. **Lymphödem** (S.1)
 2. **Lipödem / Reiterhosen** (S.3)
 3. **Lymphknotenschwellung / Lymphknotenvergrößerung** (S.4)
 4. **Virchow-Lymphknoten** (S.5)
 5. **Splenomegalie** (S.6)
 6. **Milzruptur** (S.7)
 7. **Maligne Lymphom (Lymphdrüsenkrebs)** (S.8)
 - 7.1. Hodgkin vs. Non-Hodgkin (S.9)
 - 7.2. B-Zell-Lymphom vs. T-Zell-Lymphom (S.9)
 8. **Plasmozytom / Multiples Myelom** (S.10)

G. Immunsystem

- I. Grundlagen Immunsystem
 1. **natürliche Barrieren, unspezifisches und spezifisches Abwehrsystem** (S.1)
 2. **Leukozyten** (S.3)
 3. **humorale Abwehr – unspezifisch** (S.5)
 4. **humorale Abwehr – spezifisch** (S.7)
 5. **MHC** (S.10)
 - 5.1. MHC I (S.11)
 - 5.2. MHC II (S.11)
- II. Zellen des Immunsystems
 1. **unspezifische Abwehr** (S.1)
 - 1.1. Granulozyten
 - 1.2. Monozyten: Makrophagen, Dendritische Zellen, natürliche Killerzellen
 2. **spezifische Abwehr** (S.4)
 - 2.1. T-Lymphozyten: zytotoxische T-Zelle / T-Killerzelle, T4-Helferzellen, T-Suppressorzelle
 - 2.2. B-Lymphozyten: B- Gedächtniszellen, Auto-Antikörper
 3. **Überblick Zusammenspiel der Immunzellen** (S.6)

III. Pathologie Immunsystem

1. **Ursachen von Erkrankungen im Allgemeinen** (S.1)
2. **Adaption: Hypertrophie, Hyperplasie, Atrophie**
3. **Funktionswandel: Metaplasie, Dysplasie, Leukoplakie** (S.2)
4. **Degeneration: hydropische-, fettige-, amyloide hyaline Deg.** (S.3)
5. **Tod: Nekrose und Gangrän, Apoptose** (S.4)
6. **Allergie** (S.6)
 - 6.1. Soforttypreaktion: anaphylaktisch, zytotoxisch, Immunkomplextyp
 - 6.2. Spättypreaktion
7. **Autoimmunkrankheit** (S.11)
8. **Immundefekte** (S.12)
9. **Entzündungen** (S.13)
10. **Fieber** (S.15)
11. **B-Symptomatik** (S.18)
12. **Tumore** (S.19)
 - Entzündungsmarker im Labor** (S.27):
CRP, Linksverschiebung,
Blutkörpernungsgeschwindigkeit (BSG)

H. Herz-Kreislaufsystem

I. Grundlagen Herz-Kreislaufsystem

1. Anatomie Herz

- 1.1. Fakten (S.1)
- 1.2. Aufbau (S.2)
- 1.3. Zusammenfassung (S.7)

2. Herzzyklus

3. Grundlagen Kreislauf

- 3.1. Blutkreisläufe (S.2)
- 3.2. Gefäße (S.3)
- 3.3. Gefäßversorgung der Bauchorgane (S.9)
- 3.4. Pfortadersystem (S.10)
- 3.5. Venen (12)
- 3.6. arterielle Blutversorgung des Gehirns (S.13)
- 3.7. venöse Blutversorgung des Gehirns (S.16)
- 3.8. Gefäßaufbau (S.17)
- 3.9. Windkesselfunktion (S.18)
- 3.10. Muskel- & Arterienpumpe (S.19)

4. Reizleitungssystem des Herzens

5. Elektrokardiogramm / EKG

- 5.1. Defibrillator (S.8)

6. Fetalen Blutkreislauf

7. Begriff Aufklärung

- 7.1. Puls (S.1)
- 7.2. Pulsstatus (S.1)
- 7.3. Herzfrequenz (S.1)
- 7.4. Herzrate (S.2)
- 7.5. Herzratenvariabilität (HRV) (S.2)
- 7.6. Schlagvolumen (S.2)
- 7.7. Blutdruck (S.3)

8. Blutdruck (RR)

- 8.1. Allgemeines (S.1)
- 8.2. Blutdruckhöhe abhängig von (S.1)
- 8.3. verschiedene Blutdrucksysteme (S.2)
- 8.4. Regulation des Blutdrucks (S.3)
- 8.5. Begriff Aufklärung (S.6)
- 8.6. Normwerte Blutdruck (S.6)

II. Pathologie Herz-Kreislaufsystem

1. Pathologie Herzmuskel

- 1.1. Herzinsuffizienz (S.1)
- 1.2. Cor Pulmonale (S.5)
- 1.3. Kardiomyopathie (S.6)

2. Pathologie Koronararterien

- 2.1. Koronare Herzkrankheit (KHK) (S.1)
- 2.2. Angina Pectoris (S.2)
- 2.3. Herzinfarkt / Myokardinfarkt (S.3)

3. Herzmuskelstörungen

- 3.1. Bradykardie
- 3.2. Tachykardie

4. entzündliche Erkrankungen des Herzens

- 4.1. Endokarditis (S.1)
- 4.2. Myokarditis (S.2)
- 4.3. Perikarditis (S.3)

5. Herzklappenfehler

- 5.1. angeboren vs. erworben
- 5.2. Klappeninsuffizienz vs. Klappenstenose

6. Kreislaufstörungen

- 6.1. Arterielle Hypertonie (S.1)
- 6.2. Pulmonale Hypertonie (S.4)
- 6.3. Differentialdiagnose Hypotonie (S.5)
- 6.4. Kreislaufversagen (S.7)
 - 6.4.1. Kollaps (S.7)
 - 6.4.2. Der Schock (S.8)
- 6.5. Sepsis / Blutvergiftung (S.11)
- 6.6. Thrombus & Thrombose (S.13)
- 6.7. Embolus & Embolie (S.15)
- 6.8. Hyperämie, Ischämie, Nekrose, Gangrän, Infarkt (S.16)
- 6.9. Hämorrhagische Diathese (S.17)
- 6.10. Arteriosklerose (S.18)

7. arterielle Durchblutungsstörungen

- 7.1. akute periphere arterielle Verschlusskrankheit (S.2)
- 7.2. chronische periphere arterielle Verschlusskrankheit (S.3)
- 7.3. Mesenterialinfarkt (S.5)
- 7.4. Morbus Raynaud (S.6)
- 7.5. Aneurysma (S.7)

8. venöse Durchblutungsstörungen

- 8.1. Varikosis (S.1)
- 8.2. Thrombophlebitis (S.2)
- 8.3. Phlebothrombose (TVT):
Postthrombotisches Syndrom,
chronisch venöse Insuffizienz (S.2)
- 8.4. offenes Bein / Ulcus curis (S.3)
- 8.5. Differentialdiagnose Beinschmerzen (S.4)

III. Untersuchung Herz-Kreislaufsystem**1. Untersuchung Herz****2. Untersuchung Gefäße**

- 2.1. Arterienerkrankung (S.1)
- 2.2. Venenerkrankung (S.3)

3. Pulsmessung**4. Blutdruck messen Checkliste**

- 4.1. Fehler vermeiden (S.2)
- 4.2. 5 Steps zum richtig messen (S.3)
- 4.3. Ablauf einer klassischen Blutdruckmessung (S.5)

I. Atmungssystem

I. Atemwege

II. Grundlagen Atmung

1. **Atemmuskeln** (S.1)
2. **Zwerchfellatmung** (S.2)
3. **Brustatmung** (S.3)
4. **Rückstellkräfte der Lunge** (S.4)
5. **Teilschritte der Atmung** (S.6)
6. **Gasaustausch in den Alveolen** (S.7)
7. **Regulation des Atemrhythmus** (S.8)
8. **Luft, die wir atmen** (S.10)

III. Pathologie Atmung Überblick

IV. Pathologie der oberen Atemwege

1. **Septumdeviation** (S.1)
2. **Nasenbluten** (S.1)
3. **Polyphen** (S.1)
4. **Sinusitis** (S.1)
5. **Rhinitis** (S.1)
6. **Pharyngitis** (S.2)
7. **Obstruktives Schlafapnoe Syndrom (OSAS)** (S.2)
8. **Tonsillitis (Mandelentzündung)** (S.2)

V. Pathologie der unteren Atemwege

1. **Pseudokrupp** (S.1)
2. **Epiglottitis** (S.1)
3. **akute Bronchitis** (S.2)
4. **Bronchiolitis** (S.2)
5. **chronisch obstruktive Lungenerkrankungen (COPD)** (S.3)
 - 5.1. chronische Bronchitis (S.3)
 - 5.2. Lungenemphysem (S.4)
6. **Bronchiektasen** (S.7)
7. **Atelektasen** (S.7)
8. **Mukoviszidose** (S.8)
9. **Asthma bronchiale** (S.9)
10. **Bronchialkarzinom** (S.11)

VI. Pathologie der Lunge

1. **Pneumonie** (S.1)
2. **Lungenödem** (S.3)
3. **interstitielle Lungenerkrankungen & Lungenfibrose** (S.5)
4. **Lungenembolie** (S.6)

VII. Pathologie der Pleura

1. **Pneumothorax** (S.1)
2. **Pleuraerguss** (S.4)
3. **Pleuritis** (S.5)

VIII. Differentialdiagnosen Erkrankungen der Atemwege

1. **Thoraxschmerz** (S.1)
2. **Dyspnoe** (S.2)
3. **Heiserkeit** (S.3)
4. **Husten** (S.4)
5. **Zyanose** (S.5)
6. **Sputumarten** (S.6)

IX. Untersuchung Lunge

J. Gehirn und Nervensystem

I. Anatomie Kopf

1. **Schädel**
2. **Gehirn**
 - 2.1. Aufbau (S.1)
 - 2.2. Homunkulus (S.3)
 - 2.3. Hirnareale (S.5)
 - 2.4. Ventrikel (S.10)
 - 2.5. Eselsbrücke: Gehirnaufbau (S.11)
 - 2.6. Meningen und Liquorräume (S.13)
 - 2.7. Blut-Hirn/Liquor-Schranke (S.15)

II. Gesicht

III. Grundlagen Nervensystem

1. **Einteilung des Nervensystems nach Funktion und Lage** (S.2)
2. **Haut Power** (S.4)
 - 2.1. Dermatome (S.4)
 - 2.2. Kennmuskeln (S.4)
 - 2.3. Head'sche Zonen (S.4)
3. **Reflexe**
 - 3.1. viszerokutan (S.6)
 - 3.2. kutivszeral (S.6)
4. **Das vegetative Nervensystem** (S.8)
 - 4.1. sympathische Nervensystem
 - 4.2. parasympathische Nervensystem
 - 4.3. enterisches Nervensystem
5. **Solar Plexus** (S.11)
6. **Die Chakren** (S.12)

IV. Grundlagen Nerven

1. **Funktion von Nervengewebe** (S.1)
2. **Aufbau eines Neurons** (S.1)
3. **Gliazellarten** (S.3)
4. **Nervenimpulsübertragung** (S.4)
5. **Up und Down Regulation von Rezeptoren** (S.5)
6. **Von Neuron zu Nerv** (S.6)
7. **periphere Nerven & Nervenplexūs** (S.7)
8. **wichtigsten Nerven im Überblick** (S.14)

- V. Signalweiterleitung im Nervensystem
 - 1. Rückenmark Allgemeines & Lage (S.1)
 - 2. Lumbal- / Liquorpunktion (S.7)
 - 3. Rückenmark Aufbau & Signalweiterleitung (S.8)
 - 4. Reflexe (S.16)
- VI. Hirnnerven
- VII. Neurotransmitter
- VIII. Nervenläsionen allgemein
 - 1. Ursachen allgemein (S.1)
 - 2. Symptome allgemein (S.2)
- IX. Nervenläsionen im peripheren Nervensystem
 - 1. Faszialislähmung / Faszialisparese (S.1)
 - 2. Beinnervenläsion (S.2)
 - 2.1. N. peroneus
 - 2.2. N. tibialis
 - 2.3. N. femoralis
 - 3. Armnervenlähmung (S.2)
 - 3.1. N. medianus
 - 3.2. N. radialis
 - 3.3. N. ulnaris
 - 4. Kubitaltunnelsyndrom (S.3)
 - 5. Radialisparese (S.3)
 - 6. Kompartmentsyndrom / Muskelkompressionssyndrom (S.3)
 - 7. Wurzelkompressionssyndrom (S.4)
 - 8. Ischialgie (S.4)
 - 9. Kaudasyndrom (S.4)
 - 10. Rekurrensparese (S.5)
- 11. Trigeminus Neuralgie (S.6)
- X. Erkrankungen des peripheren Nervensystems
 - 1. Horner-Syndrom (S.1)
 - 2. M. Sudeck / CRPS (S.2)
 - 3. Myasthenia gravis (S.3)
 - 4. Polyneuropathie (S.4)
- XI. Erkrankungen des zentralen Nervensystems
 - 1. Lähmungen (S.1)
 - 2. Empfindungsstörungen (S.1)
 - 3. Querschnittslähmung (S.2)
 - 4. Epilepsie (S.4)
 - 5. Multiple Sklerose (S.6)
 - 6. Morbus Parkinson (S.9)
 - 7. intrakranielle Blutungen (S.13)
 - 8. Apoplex / Schlaganfall (S.16)
 - 8.1. ischämischer Infarkt (S.16)
 - 8.2. hämorrhagischer Infarkt (S.17)
 - 9. Sinusvenenthrombose (S.21)
 - 10. Schädelhirntrauma (SHT) (S.22)
 - 10.1. Gehirnerschütterung
 - 10.2. Gehirnprellung
 - 10.3. Gehirnuquetschung
 - 11. Kopfschmerzen (S.25)
 - 11.1. Spannungskopfschmerz
 - 11.2. Migräne
 - 11.3. Cluster Kopfschmerz
 - 12. Koma (S.26)

XII. Differentialdiagnosen Erkrankungen des
Gehirns und des Nervensystems

1. Tremor (S.1)
2. Flapping Tremor (S.2)
3. Kopfschmerzen (S.3)
4. Vertigo (S.4)
5. Müdigkeit / Somnolenz / Leistungsabfall (S.5)

XIII. neurologische Untersuchung

K. Hormone & Stoffwechsel

I. Grundlagen Hormonsystem

1. Allgemeines Hormone (S.1)
2. Rezeptorarten (S.2)
3. Hormonklassen (S.3)
4. Drüsenarten (S.3)
5. Hormonwirkung (S.4)
 - 5.1. endokrine Wirkung
 - 5.2. parakine Wirkung
 - 5.3. autokrine Wirkung
6. Überblick der wichtigsten Hormone (S.5)

II. Hypothalamus - Hypophysen - Achse

III. hormonelle Regelkreise

IV. Nebenniere

1. Aufbau (S.1)
2. Regulation der NNR-Hormone (S.3)
3. Stressreaktion (S.5)

V. Renin-Angiotensin-Aldosteron-System (RAAS)

VI. Schilddrüse

1. Aufbau (S.1)
2. Schilddrüsenlaborparameter – 101 (S.5)

VII. Nebenschilddrüse

VIII. der weibliche Zyklus

IX. Wirkung von Testosteron & Östrogen im
Körper

X. Vitamin-D-Synthese im Körper

XI. Kohlenhydratstoffwechselstörungen

1. Diabetes mellitus (S.1)
2. Diabetisches Koma (S.12)
 - 2.1. hyperglykämisches Koma
 - 2.2. hypoglykämisches Koma

XII. Fettstoffwechselstörungen

1. **Dislipoproteinämie** (S.1)
2. **Adipositas** (S.4)
3. **Metabolisches Syndrom** (S.6)

XIII. Purinstoffwechselstörungen – Gicht

XIV. Spurenelemente – Störungen

1. **Morbus Wilson (Kupferspeicherkrankheit)** (S.1)
2. **Hämochromatose (Eisenspeicherkrankheit)** (S.2)

XV. Intoxikationen

1. **Alkoholkrankheit** (S.1)
2. **Schwermetallbelastung** (S.3)

XVI. Überblick Hormonstörung & Auswirkungen

1. **Hypophysenlappeninsuffizienz** (S.3)

XVII. Erkrankungen der Schilddrüse

1. **Struma** (S.1)
 - 1.1. Autoimmunthyreopathie – Morbus Basedow (S.4)
 - 1.2. Schilddrüsenautonomie (S.4)
 - 1.3. Thyreoiditis (S.5)
 - 1.4. Schilddrüsenadenom (S.6)
 - 1.5. Schilddrüsenmalignom (S.6)
 - 1.6. Hypothyreose vs. Hyperthyreose (S.7)
2. **Thyreotoxische Krise** (S.9)

XVIII. Erkrankungen der Nebennieren

1. **Conn-Syndrom** (S.2)
2. **Cushing-Syndrom** (S.3)
3. **M. Addison** (S.6)
4. **ACTH-Mangel** (S.6)
5. **Adrenogenitales Syndrom** (S.8)
6. **Phäochromozytom** (S.9)

XIX. Erkrankungen der Nebenschilddrüsen

1. **Hyperparathyreoidismus**
(Nebenschilddrüsenüberfunktion)
2. **Hypoparathyreoidismus**
(Nebenschilddrüsenunterfunktion)

L. Gastroenterologie

- I. Glossar Gastroenterologie
- II. Grundlagen des Verdauungssystems
 - 1. Die Organe im Überblick (S.1)
 - 2. Topographie des Bauchraums (S.3)
 - 3. Feinaufbau des Verdauungskanal (S.7)
 - 4. Das Peritoneum (Bauchfell) (S.9)
 - 5. Mesenterien (S.10)
 - 6. Was liegt wo (S.14)
 - 7. Mund (S.17)
 - 8. Kaumuskulatur (S.19)
 - 9. Speiseröhre (S.20)
 - 10. Magen (S.21)
 - 11. Bauchspeicheldrüse (S.24)
 - 12. hormonelle Verdauungsregulation (S.28)
 - 13. Leber (S.29)
 - 14. Gallenblase (S.35)
 - 15. enterohepatischer Kreislauf /
Darm-Leber Kreislauf (S.36)
 - 16. Dünndarm (S.37)
 - 17. Papilla Vateri / Vatersche Papille (S.38)
 - 18. Dickdarm (S.41)
- III. allgemeine Erkrankungen des Bauchraums
 - 1. Peritonitis (S.1)
 - 2. akutes Abdomen (S.1)
 - 3. Hernien (S.2)
- IV. Erkrankungen des Ösophagus
 - 1. Dysphagie (S.1)
 - 2. Achalasie (S.2)
 - 3. Reflex / Gerd (S.3)
 - 4. Ösophagusdivertikel (S.4)
 - 5. Ösophaguskarzinom/ Barrett-Karzinom (S.5)
 - 6. Ösophagusvarizen (S.6)
- V. Erkrankungen des Magens
 - 1. Dyspepsie (S.1)
 - 2. Begriffsklärung: Geschwür vs. Geschwulst (S.2)
 - 3. Gastroduodenale Ulkuskrankheit (S.3)
 - 3.1. Ulcus ventriculi
 - 3.2. Ulcus duodeni
 - 4. Gastritis (S.4)
 - 4.1. akute Gastritis
 - 4.2. chronische Gastritis
 - 5. Magenkarzinom (S.6)

VI. Erkrankungen des Darms

1. **Leitsymptome** (S.1)
2. **Ileus** (S.2)
3. **Appendizitis** (S.4)
4. **Divertikulose** (S.7)
5. **Divertikulitis** (S.7)
6. **chronisch entzündliche Darmerkrankungen** (S.9)
 - 6.1. Morbus Crohn (S.10)
 - 6.2. Colitis ulcerosa (S.10)
7. **Reizkolon** (S.12)
8. **kolorektales Karzinom** (S.13)
9. **Dickdarmpolypen** (S.14)
10. **Hämorrhoidalleiden** (S.15)
11. **Analvenenthrombose** (S.17)

VII. Erkrankungen der Leber

1. **Leitsymptome** (S.1)
2. **Ikterus (Gelbsucht)** (S.2)
3. **Hepatitis** (S.4)
4. **Fettleber** (S.7)
5. **Leberzirrhose** (S.9)
6. **Leberkoma (Coma hepaticum)** (S.10)
7. **Aszites (Bauchwassersucht)** (S.11)

VIII. Erkrankungen der Gallenblase und der Gallenwege

1. **Cholestase (Gallenstauung)** (S.1)
2. **Cholelithiasis (Gallensteinleiden)** (S.2)
3. **Cholezystitis** (S.4)
4. **akute eitrige Cholangitis** (S.4)

IX. Erkrankungen der Pankreas

1. **Pankreatitis** (S.1)
2. **Zollinger-Ellison-Syndrom** (S.3)
3. **Pankreaskarzinom** (S.4)
4. **Überblick: Komplikationen bei Darmerkrankungen** (S.5)

X. Nahrungsmittelunverträglichkeiten

1. **Nahrungsmittelallergie vs. Nahrungsmittelintoleranz** (S.1)
2. **Histaminintoleranz** (S.2)
3. **Fruktoseintoleranz** (S.3)
4. **Laktoseintoleranz** (S.3)
5. **Zöliakie/ Sprue** (S.4)

XI. Differentialdiagnosen in der Gastroenterologie

- 1. Blut im Stuhl (S.1)**
- 2. Erbrechen nach Organen (S.2)**
- 3. Erbrechen nach Erbrochenem (S.3)**
- 4. Aszites (S.4)**
- 5. Ikterus / Leberschwellung (S.5)**
- 6. Obstipation (S.6)**
- 7. Oberbauchschmerz (S.7)**
- 8. Unterbauchschmerz (S.8)**

XII. Untersuchung Abdomen**M. Niere und Harnwege****I. Grundlagen Niere und Harnwege**

- 1. Niere Aufbau (S.1)**
- 2. Nephron Aufbau (S.3)**
- 3. Blutversorgung der Nierenkörperchen (S.5)**
- 4. Harnbildung und Blutfiltration (S.6)**
- 5. ableitende Harnwege (S.7)**
- 6. Aufgaben der Nieren (S.9)**
- 7. Harnpflichtige Substanzen (S.10)**
- 8. Aufklärung: Kreatin Konfusion (S.11)**

II. Regulation des Flüssigkeitshaushalts

- 1. Verteilung des Körperwassers (S.2)**
- 2. Regulation des Wasser- u. Elektrolythaushalts (S.3)**
- 3. Aquaporine (S.4)**
- 4. Hormone (S.5)**

III. Pathologie Harnwege

- 1. Miktionsstörungen aller Art (S.2)**
- 2. Differentialdiagnose: Zystitis/ Blasenentzündung (S.3)**
- 3. Pyelonephritis (S.5)**
- 4. Dysurie (S.6)**
- 5. Pollakisurie (S.6)**
- 6. Urolithiasis (S.7)**

IV. Pathologie Niere

1. **Glomeruläre Erkrankungen** (S.2)
2. **Ursachen für Nephropathien** (S.3)
3. **Nephrotisches Syndrom** (S.4)
4. **Nephritisches Syndrom** (S.5)
5. **Glomerulonephritis** (S.6)
6. **Hydronephrose (Wassersackniere)** (S.7)
7. **Karzinome der Nieren und der Harnwege** (S.8)
 - 7.1. Wilmstumor
 - 7.2. Hypernephrom
 - 7.3. Harnblasenkarzinom
8. **Nierenarterienstenose** (S.10)
9. **Zystenniere (PKD)** (S.11)
10. **Nierenzyste** (S.11)
11. **Überblick: Krankheiten der Harnwege** (S.12)
12. **Nierenversagen / Niereninsuffizienz** (S.13)
 - 12.1. akutes Nierenversagen (S.16)
 - 12.2. chronische Niereninsuffizienz (S.17)
13. **Urämie** (S.18)
14. **Dialyse** (S.20)
 - 14.1. Hämodialyse
 - 14.2. Peritonealdialyse
15. **Differentialdiagnose Hämaturie** (S.22)

V. Untersuchung Urogenitaltrakt

N. Geschlechtsorgane

- I. männliche Geschlechtsorgane
 1. **Anatomie** (S.1)
 2. **Erektion & Ejakulation** (S.3)
 3. **Leiste** (S.4)
- II. weibliche Geschlechtsorgane
 1. **Anatomie** (S.1)
 2. **Brust** (S.5)
 3. **embryonale Entwicklung der weiblichen und männlichen Geschlechtsorgane** (S.6)
- III. Erkrankungen der männlichen Genitalien
 1. **Penis Trouble** (S.1)
 - 1.1. Phimose (S.1)
 - 1.2. Balanitis (S.1)
 - 1.3. Priapismus (S.1)
 2. **Prostata Trouble** (S.2)
 - 2.1. Prostatahyperplasie (S.2)
 - 2.2. Prostatakarzinom (S.2)

3. Hoden, Samleiter- Trouble (S.4)

- 3.1. Epididymitis / Orchitis (S.4)
- 3.2. Hodentorsion (S.4)
- 3.3. maligner Hodentumor (S.5)
- 3.4. Varikozele (S.5)
- 3.5. Spermatozele (S.5)
- 3.6. Hydrozele (S.5)

IV. Erkrankungen der weiblichen Genitalien

- 1. Mammakarzinom (S.1)**
- 2. Endometriose (S.3)**
- 3. Uterusmyom (S.5)**
- 4. stielgedrehte Ovarialzyste (S.5)**
- 5. Eierstockzyste (S.6)**
- 6. Scheidenentzündung (S.6)**
- 7. Toxisches Schocksyndrom (TSS) (S.6)**
- 8. Zervixkarzinom (S.7)**
- 9. Korpuskarzinom (S.8)**
- 10. Ovarialkarzinom (S.8)**
- 11. Adnexitis (S.9)**
- 12. ektope Schwangerschaft (S.9)**
- 13. Amenorrhoe (S.10)**
- 14. Dysmenorrhoe (S.10)**
- 15. Menorrhagien (S.10)**

V. Grundlagen der Schwangerschaft

- 1. Befruchtung (S.1)**
- 2. Eisprung & Fruchtbarkeit (S.2)**
- 3. Schwangerschaftszeichen (S.4)**
- 4. Beta-HCG (S.4)**
- 5. Progesteron (S.4)**
- 6. Prolaktin (S.5)**
- 7. Oxytocin (S.5)**
- 8. Geburt (S.6)**

VI. Erkrankungen in der Schwangerschaft

- 1. Aborte (S.1)**
- 2. vaginale Blutung (S.1)**
- 3. Präeklampsie (S.2)**
- 4. Eklampsie (S.3)**
- 5. Vena-cava-Kompressionssyndrom / hypotensives Syndrom (S.3)**
- 6. Diabetes Typ 4 (S.4)**
- 7. Beinvenenthrombose (S.4)**
- 8. gefährliche Infektionskrankheiten in der Schwangerschaft (S.5)**

O. Bewegungsapparat

- I. Glossar Anatomie
- II. Histologie 101
 - 1. Epithelgewebe (S.2)
 - 2. Fettgewebe (S.6)
 - 3. Faszien / Bindegewebe (S.9)
 - 4. Knochengewebe (S.21)
 - 5. Skelett (S.23)
 - 6. Knochen (S.24)
 - 7. Knorpelgewebe (S.30)
 - 8. Gelenke (S.33)
 - 9. Bewegungsumfang (S.44)
 - 10. Drehmoment (S.45)
 - 11. Muskelgewebe (S.46)
 - 12. Meilensteine in der Entwicklung (S.72)
- III. Anatomie 101
 - 1. Überblick: Körpersysteme (S.1)
 - 2. Körperproportionen (S.3)
 - 3. Lagebezeichnungen (S.4)
 - 4. Terminologie erklärt (S.6)
 - 5. Körperregionen (S.7)
 - 6. Überblick: Knochen (S.8)
 - 7. Überblick: oberflächliche Muskulatur (S.10)
 - 8. Muskulatur: Gesicht & Hals (S.11)
 - 9. Muskulatur: Brust & Bauchraum (S.12)
 - 10. Muskulatur: Rücken (S.13)
 - 11. Muskulatur: Arm (S.14)
 - 12. Muskulatur: Becken & Bein (S.15)
 - 13. Knochen-Kompass (S.16)
 - 14. Körperhöhlen (S.17)
 - 15. Wirbelsäule Aufbau (S.18)
 - 16. Wirbelaufbau (S.22)
 - 17. Bandscheiben (S.24)
 - 18. Thorax (S.25)
 - 19. Schulterblatt-Thorax-Gelenk (S.28)
 - 20. Rotatorenmanschette (S.29)
 - 21. Rückenmuskulatur (S.30)
 - 22. Booty & Becken (S.32)
 - 23. Beine (S.37)
 - 23.1. Ligamentum Inguinale / Leistenband (S.38)
 - 23.2. Beinachse (40)
 - 23.3. Fehlstellungen in Tragelinie (S.41)
 - 23.4. CCD Winkel & Oberschenkelhalsbruch (S.42)
 - 23.5. Tractus iliotibialis (S.43)
 - 23.6. Kniegelenk (S.45)
 - 24. Hand (S.48)
 - 25. Fuß (S.50)

IV. Gelenkverletzungen & Gelenkerkrankungen

- 1. Distorsion (S.2)**
- 2. Luxation & Subluxation (S.2)**
- 3. Achillessehnenruptur (S.2)**
- 4. Bursitis (S.3)**
- 5. Bakerzyste (S.3)**
- 6. Insertionstendopathie (S.3)**
 - 6.1. Golferarm
 - 6.2. Tennisarm
- 7. Tendovaginitis (S.3)**
- 8. Unhappy Triad (S.4)**

V. Pathologie Wirbelsäule

- 1. Skoliose (S.1)**
- 2. Rundholrücken (S.1)**
- 3. Spondylolyse (S.1)**
- 4. Spondylolisthesis / Wirbelgleiten (S.1)**
- 5. M. Scheuermann (S.2)**
- 6. Hexenschuss (S.3)**
- 7. Bandscheibenvorfall (S.3)**

VI. Pathologie Hand und Fuß

- 1. Dupuytren´sche Beugekontraktur / Kutscher Hand**
- 2. Heberden-Arthrose**
- 3. Fersenspor**

VII. Pathologie Hüfte

- 1. Hüftgelenkdysplasie**
- 2. Coxarthrose**

VIII. Differentialdiagnose Rückenschmerzen**IX. Knochenerkrankungen**

- 1. Osteoporose (S.1)**
- 2. Osteomyelitis (S.5)**
- 3. Rachitis / Osteomalazie (S.6)**
- 4. maligne Knochentumore (S.9)**
- 5. Knochenfraktur (S.11)**
 - 5.1. Schädelbasisbruch (S.13)

X. Pathologie Muskulatur

- 1. Myogelose (S.1)**
- 2. Kontraktur / Verkürzung (S.1)**
- 3. Impingement (S.2)**

XI. Rheumatische Erkrankungen/ Rheuma

1. **Arthritis** (S.1)
2. **rheumatoide Arthritis / chron. Polyarthritits** (S.5)
3. **rheumatisches Fieber** (S.8)
4. **Differentialdiagnose: rheumatoide Arthritis & akutes rheumatisches Fieber** (S.10)
5. **reaktive Arthritis** (S.11)
 - 5.1. **Morbus Reiter** (S.12)
6. **Arthrose** (S.13)
7. **Kollagenosen** (S.14)
8. **systemische Lupus Erythematoses (SLE)** (S.14)
9. **Fibromyalgie Syndrom (FMS)** (S.16)
10. **Morbus Bechterew / Spondylitis ankylosans** (S.17)

XII. Differentialdiagnose Beinschmerzen

XIII. Untersuchung Bewegungsapparat

P. Sinnesorgane

I. Unsere Sinnesorgane

II. Grundlagen Auge

1. **Anatomie** (S.1)
2. **Sehbahnen** (S.7)

III. Pathologie Auge

1. **Exopthalmus** (S.1)
2. **Endopthalmus** (S.1)
3. **Auffälligkeiten des Augenlids** (S.2)
 - 3.1. Ektropium
 - 3.2. Ptosis
 - 3.3. Entropium
4. **Xanthelasma** (S.3)
5. **Lidödem** (S.3)
6. **Differentialdiagnose knotige Schwellung & Entzündung des Augenlids:**
Gerstenkorn vs. Hagelkorn (S.3)
7. **trockenes Auge** (S.4)
8. **Augenentzündungen** (S.5)
 - 8.1. Konjunktivitis
 - 8.2. Keratitis
 - 8.3. Irdozyklitis
 - 8.4. Skleritis
 - 8.5. Trachom (S.6)

- 9. Stare**
 - 9.1. Grauer Star / Katarakt (S.7)
 - 9.2. schwarzer Star (S.8)
 - 9.3. Grüner Star / Glaukom (S.8-9)
 - 9.3.1. Glaucoma simplex
 - 9.3.2. Winkelblockglaukom/ Glaukomanfall
 - 10. Regulation Pupillendurchmesser (S.10)**
 - 10.1. Mydriasis
 - 10.2. Miosis
 - 10.3. Anisokorie
 - 11. Diabetische Retinopathie (S.11)**
 - 12. Fundus hypertonicus (S.11)**
 - 13. Stauungspapille (S.11)**
 - 14. Netzhautablösung (S.12)**
 - 15. Verschluss: Zentralarterie vs. Zentralvene (S.12)**
 - 16. Verletzungen (S.13)**
 - 17. Myopie / Kurzsichtigkeit (S.13)**
 - 18. Hyperopie / Weitsichtigkeit (S.13)**
 - 19. Differentialdiagnose: Sehstörungen (S.14)**
- IV. Grundlagen Ohr
- 1. Anatomie**
- V. Pathologie Ohr
- 1. klassische Symptome (S.1)**
 - 2. Otitis externa diffusa (Gehörgangsekzem) (S.2)**
 - 3. Trommelfellverletzung (S.2)**
 - 4. Otitis media (Mittelohrentzündung) (S.3)**
 - 5. Mastoiditis (S.4)**
 - 6. Cholesteatom (Perlgeschwulst) (S.4)**
 - 7. Otoklerose (S.5)**
 - 8. Hörsturz (S.5)**
 - 9. Tinnitus aurium (S.6)**
 - 10. Morbus Menière (S.7)**
 - 11. Akustikusneurinom (S.8)**
 - 12. Paukenerguss (S.8)**
- VI. Glossar Haut
- VII. Grundlagen Haut
- 1. Anatomie (S.1)**
 - 2. Mechanorezeptoren (S.2)**
 - 3. Hautpigmentierung (S.3)**
 - 4. Funktionen (S.6)**
 - 5. Injektionen (S.7)**

VIII. Pathologie Haut**1. Erythem (S.1)**

- 1.1. Erythema chronicum migrans
- 1.2. Enanthem
- 1.3. Ekzem
- 1.4. Exanthem

2. Effloreszenzen (S.1)

- 2.1. Primäreffloreszenzen: Urtikaria / Quaddeln, Vesicula, Pustula, Macula / Fleck, Papula / Knötchen / Nodus, Osler Knötchen (S.2)
- 2.2. Sekundäreffloreszenzen: Rhagade, Erosion, Atrophie, Ulcus, Narbe, Schuppe (S.3)

3. Follikulitis (S.4)**4. Furunkel (S.4)****5. Risikofaktoren für Pilzkrankungen (S.5)****6. Tinea (S.6)****7. Candidamykose (S.6)****8. Nagelpilz (S.6)****9. HPV / Humane Papillomviren (S.7)**

9.1. Warzen

9.1.1. Verruca vulgaris

9.1.2. Condylomata acuminata / Feigwarze

10. humane Herpes Viren (HHV) (S.8)

10.1. Herpes simplex (HSV)

10.2. Kaposi-Sarkom (S.9)

11. Nävuszellnävus (S.10)**12. Lipom (S.10)****13. Fibrom (S.10)****14. Keloid (S.10)****15. maligne Tumore – Risikofaktoren (S.11)****16. Basaliom / weißer Hautkrebs (S.12)****17. malignes Melanom / schwarzer Hautkrebs (S.13)****18. Urtikaria (Nesselsucht) (S.14)****19. Neurodermitis (S.14)****20. Psoriasis vulgaris / Schuppenflechte (S.15)****21. Albinismus (S.16)****22. Vitiligo / Weißfleckenkrankheit (S.16)****23. Verbrennung (S.17)**

IX. Differentialdiagnosen Haut

X. Grundlagen Geschmack

XI. Geruchssinn

XII. Untersuchung Sinnesorgane, Kopf & Hals

Q. Psychiatrie

I. Glossar Psychiatrie

II. Psychiatrie

- 1. Gedächtnisstörungen (S.1)**
 - 1.1. Kurzzeit-, Langzeitgedächtnisstörungen, Amnesie
 - 1.2. Konfabulationen
 - 1.3. Paramnesie
- 2. Orientierungsstörungen (S.2)**
- 3. Denkstörungen (S.2)**
 - 3.1. formale Denkstörungen
 - 3.2. inhaltliche Denkstörungen
- 4. Wahn (S.3)**
 - 4.1. Schizophrenie
 - 4.2. Depression
 - 4.3. Manie
 - 4.4. Alkoholismus
- 5. Halluzinationen (S.4)**
- 6. Ängste & Phobien (S.5)**
- 7. hirnorganisches Psychosyndrom (HOPS) (S.6)**
 - 7.1. chronische Krankheitsbeispiele: Morbus Alzheimer, Morbus Pick (S.8)
 - 7.2. akute Krankheitsbeispiele: Durchgangssyndrom, Delir (S.10)
- 8. Störungen durch Alkoholabusus (S.11)**
 - 8.1. Alkoholdelir / Alkoholentzugssyndrom
 - 8.2. Wernicke-Korsakow-Syndrom (S.12)
- 9. Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS) (S.13)**
- 10. dissoziative Störungen (S.14)**
- 11. somatoforme Störungen (S.15)**
- 12. Schizophrenie (S.16)**
- 13. Manische Episode (S.17)**
- 14. Bipolare affektive Störung (S.17)**
- 15. Depressive Episode („Depression“) (S.18)**
- 16. Anorexia Nervosa (S.20)**
- 17. Bulimie (S.21)**
- 18. ADHS / Hyperkinetisches Syndrom (S.22)**
- 19. Autismus / ASS (S.22)**
- 20. Persönlichkeitsstörungen (S.23)**
 - 20.1. histrionische Persönlichkeitsstörung
 - 20.2. asthenische / abhängige Persönlichkeitsstörung
 - 20.3. narzisstische Persönlichkeitsstörung
 - 20.4. Borderline-Typ
- 21. Ich-Störungen (S.25)**
 - 21.1. Fremdbeeinflussungserlebnisse
 - 21.2. Entfremdungserlebnisse
- 22. Suizid (S.26)**
- 23. Biomedizinische Theorie für Ursachen v. psychologischen Symptomen (S.27)**
- 24. Intelligenzstörungen (S.28)**

R. Infektiologie

- I. klassische Symptombilder bei Infektionskrankheiten
- II. Grundlagen Infektionskrankheiten
 - 1. Einteilung von Infektionskrankheiten (S.2)
 - 2. Viren (S.3)
 - 3. Bakterien (S.6)
 - 4. Rickettsien und Chlamydien (S.10)
 - 5. Eukaryonten (S.11)
- III. Impfen
 - 1. Impfen: Wann & Was (S.2)
 - 2. Immunisierungsarten (S.5)
 - 2.1. aktive Immunisierung: Lebendimpfstoffe, Totimpfstoffe, Toxoidimpfstoffe (S.5)
 - 2.2. passive Immunprophylaxe (S.6)
 - 2.3. Simultanimpfung (S.7)
 - 2.4. genbasierte Impfstoffe (S.8)
 - 2.4.1 So funktioniert ein mRNA-Impfstoff
 - 2.4.2 So funktioniert ein Vektorimpfstoff
 - 2.5. Chemoprophylaxe (S.11)
 - 3. Impfen bei besonderen Risikogruppen (S.12)

IV. Infektionskrankheiten

- 1. Lernabkürzungen & Tipps für die mündliche Prüfung (S.1)
- 2. §6 IfSG: Überblick der darunter fallenden Krankheiten (S.2)
- 3. Botulismus (S.3)
- 4. Cholera (S.4)
- 5. Diphtherie (Echter Krupp) (S.5)
 - 5.1. DD: Pseudokrupp - echter Krupp - Epiglottitis (S.7)
- 6. Virushepatitis (S.8)
- 7. humane spongiforme Enzephalopathien (HSE) (S.10)
- 8. hämolytisch urämisches Syndrom/ HUS (S.11)
- 9. Meningokokken-Meningitis o. Sepsis (S.12)
- 10. Masern (S.14)
- 11. Typhus abdominalis & Paratyphus (S.16)
- 12. Milzbrand / Anthrax (S.18)
- 13. Poliomyelitis (S.19)
- 14. Tollwut (S.21)
- 15. VHF: virusbedingtes hämorrhagisches Fieber (S.23)
- 16. COVID-19 (S.24)
- 17. Keuchhusten / Pertussis (S.25)
- 18. Mumps (S.27)
- 19. Röteln (S.28)
- 20. Windpocken (Varizellen) (S.30)
- 21. Herpes zoster / Gürtelrose (S.31)
- 22. Tuberkulose / Schwindsucht / Morbus Koch (S.33)

23. **Exantheme im Kindesalter: Differenzialdiagnostik auf einen Blick** (S.36)
24. **Ringelröteln** (S.39)
25. **Hand-Mund-Fuß-Krankheit** (S.39)
26. **akut infektiöse Gastroenteritis / mikrobiell bedingte Lebensmittelvergiftung** (S.40)
27. **sexuell übertragbare Krankheiten: Überblick der darunter fallenden Krankheiten** (S.43)
28. **Das musst du zu STDs wissen!** (S.45)
29. **HIV / AIDS** (S.46)
30. **Syphilis / Lues** (S.48)
31. **Ulcus Molle** (S.51)
32. **Gonorrhoe / Tripper** (S.52)
33. **Chlamydien** (S.52)
34. **HPV (Humane Papillomviren)** (S.53)
 - 33.1. Condylomata acuminata/ Feigwarzen
 - 33.2. Gebärmutterhalskrebs
35. **Mpox / „Affenpocken“** (S.54)
36. **humane Herpesviren im Überblick** (S.55)
37. **Herpes labialis + Herpes genitalis** (S.56)
38. **infektiöse Mononukleose / Epstein-Barr-Virus / Pfeiffersches Drüsenfieber** (S.57)
39. **Zytomegalie** (S.58)
40. **Exanthema subitum / Dreitagefieber** (S.58)
41. **§34 IfSG: Überblick der darunter fallenden Krankheiten** (S.59)
42. **Erysipel (Wundrose) & Phlegmone** (S.60)
43. **Scabies / Krätze** (S.63)
44. **Scharlach** (S.64)
45. **Impetigo contagiosa / Borkenflechte** (S.66)
46. **§7 IfSG: Überblick der darunter fallenden Krankheiten** (S.67)
47. **Lyme-Borreliose** (S.68)
48. **FSME** (S.70)
49. **Malaria** (S.71)
50. **Zika-Virus** (S.73)
51. **RSV** (S.74)
52. **Pneumonie & Pneumokokken** (S.75)
53. **Influenza: humane & zoonotische** (S.77)
54. **Hib / Haemophilus influenzae Typ B** (S.79)
55. **Legionellen** (S.80)
56. **Toxoplasmose** (S.82)
57. **Tetanus** (S.83)
58. **Übersicht einiger wichtiger Clostridienarten** (S.84)

S. Pharmakologie

- I. Pharmakokinetik – Wie funktionieren Tabletten? (S.1)
- II. Perfektes Timing (S.2)
- III. Wirkung (S.3)
- IV. Entsorgung & Haltbarkeit (S.5)
- V. Medikamenten Favoriten in Deutschland (S.6)
- VI. Keine gute Kombination – Arzneimittelwechselwirkungen (S.7)
- VII. Pharma-Marketing (S.12)
- VIII. Farben der Rezepte (S.12)
- IX. Nachschlagwerke für Arzneimittel (S.12)
- X. Was ist: Placebo & Prodrug (S.13)
- XI. wichtige Medikamenten - Übersicht (S.14)
- XII. Schmerzvermittlung (S.26)
- XIII. Überblick Analgetika (Schmerzmittel) (S.28)
- XIV. Symptome Opiatvergiftung (S.30)
- XV. Symptome Opiatentzug (S.31)

T. Berufs- & Gesetzeskunde

- I. Heilpraktikergesetz (S.2)
 - 1. §1
 - 2. §2 (S.3)
 - 3. §3 (S.3)
 - 4. §7 (S.3)

- II. Infektionsschutzgesetz (S.8)
 - 1. §24 (S.8)
 - 2. §8 Absatz 1 Nr. 8 (S.9)
 - 3. §6 Absatz 1 Satz 1 Nr. 1-5 (S.10)
 - 4. §34 Absatz 1 (S.12)
 - 5. §33 (S.12)
 - 6. §42 (S.12)
 - 7. §7 (S.13)
 - 8. §9 (S.13)
 - 9. **sexuell übertragbare Krankheiten** (S.15)
 - 10. §28a (S.16)
 - 11. §56 (S.16)
 - 12. §20a (S.16)
 - 13. §15a (S.17)

- III. Überblick über die wichtigen
Behandlungsverbote (S.17)
 - 1. **§ 24 Infektionsschutzgesetz** (S.18)
 - 2. **§1** (S.18)
 - 3. **§4** (S.18)
 - 4. **Strahlenverordnung** (S.18)
 - 5. **Embryonenschutzgesetz** (S.18)
 - 6. **Kastrationsgesetz** (S.18)
 - 7. **Abtreibungsparagraphen** (S.18)
 - 8. **Transplantationsgesetz** (S.18)
 - 9. **Transfusionsgesetz** (S.19)
 - 10. **§48** (S.20)
 - 11. **§13** (S.20)
 - 12. **Leichenschau & Bestattungswesen** (S.21)
 - 13. **§223 StGB** (S.21)
 - 14. **§20** (S.21)
 - 15. **§3** (S.21)
 - 16. **Operationen** (S.21)
 - 17. **Sozialgesetzbuch** (S.22)
 - 18. **Werbung für dein Heilwesen** (S.22)
 - 19. **Berufsordnung für Ärzte** (S.22)
 - 20. **Berufsordnung für Heilpraktiker (BOH)** (S.22)
 - 21. **Rehabilitationsgesetz** (S.22)

IV. Heilpraktikerpflichten (S.23)

1. **Patientenrechtegesetz** (S.23)
2. **Schweigepflicht** (S.23)
3. **Haftung bei Behandlungsfehlern** (S.23)
4. **Hilfspflicht** (S.24)
5. **Meldepflicht** (S.24)
6. **Sorgfaltspflicht** (S.24)
7. **Berufshaftpflicht** (S.24)
8. **Medizinproduktegesetz und Medizinprodukte-Betreiberverordnung** (S.25)
9. **Bayerisches Psychisch-Kranken-Hilfe-Gesetz** (S.25)
10. **Gesundheitsdienst und Verbraucherschutzgesetz** (S.25)
11. **Fortbildungspflicht** (S.25)

V. Überblick: Das darf ein Heilpraktiker (S.26)

U. Überblick über den Diagnoseprozess

V. Legendenverzeichnis, Abkürzungsverzeichnis und visuelle Gestaltung erklärt

W. 37 prüfungsrelevante Differentialdiagnosen im Überblick

X. ergänzende Lernressourcen & Lernressourcen-Empfehlungen

Y. Quellen: Literatur- und Bildnachweise