

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** (S. 2)

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. **Malignes 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
 - 2.2. B-Lymphozyten
 - 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. Spätyypreaktion
- 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)**
- 13. Entzündungsmarker im Labor (S. 27):**
CRP, Linksverschiebung,
Blutkörpernkungsgeschwindigkeit (BSG)

H. Herz-Kreislaufsystem

I. Grundlagen Herz-Kreislaufsystem

1. Anatomie Herz

- I.1. Fakten (S. 1)
- I.2. Aufbau (S. 2)
- I.3. Zusammenfassung (S. 7)

2. Herzzyklus

3. Grundlagen Kreislauf

- III.1. Blutkreisläufe (S. 2)
- III.2. Gefäße (S. 3)
- III.3. Gefäßversorgung der Bauchorgane (S. 9)
- III.4. Pfortadersystem (S. 10)
- III.5. Venen (S. 12)
- III.6. arterielle Blutversorgung des Gehirns (S. 13)
- III.7. venöse Blutversorgung des Gehirns (S. 16)
- III.8. Gefäßaufbau (S. 17)
- III.9. Windkesselfunktion (S. 18)
- III.10. Muskel-& Arterienpumpe (S. 19)

4. Reizleitungssystem des Herzens

5. Elektrokardiogramm/EKG

- 5.1. Defibrillator (S. 8)

6. Fetalen Blutkreislauf

7. Begriffsklärung

- 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. Begriffsklärung (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 (S. 1–4)
- 3.2. Tachykardie (S. 1–4)

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 richtigen 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. **Polypen** (S. 1)
4. **Sinusitis** (S. 1)
5. **Rhinitis** (S. 1)
6. **Pharyngitis** (S. 2)
7. **Tonsillitis (Mandelentzündung)** (S. 2)
8. **Schlafapnoesyndrom (SAS)** (S. 3)

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. **Solarplexus** (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 & Nervenplexus** (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 – Basics (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. 13)
 - 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 des 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. Wilms-Tumor
 - 7.2. Nierenzellkarzinom
 - 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. HELLP-Syndrom (S. 3)**
- 6. Vena-cava-Kompressionssyndrom/
hypotensives Syndrom (S. 3)**
- 7. Diabetes Typ 4 (S. 4)**
- 8. Beinvenenthrombose (S. 4)**
- 9. gefährliche Infektionskrankheiten in der
Schwangerschaft (S. 5)**

O. Bewegungsapparat

I. Glossar Anatomie

II. Histologie Basics

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 Basics

1. **Überblick: Körpersysteme** (S. 1)
2. **Körperproportionen** (S. 3)
3. **Lagebezeichnungen** (S. 4)
4. **Terminologie vereinfacht** (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** (S. 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. **Fersensporn**

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. Polyarthrit** (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 Erythematodes (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. **Exophthalmus** (S. 1)
2. **Endophthalmus** (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)	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)
IV. Grundlagen Ohr 1. Anatomie	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 Pilzerkrankungen (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. 4)

- 4.1. Schizophrenie
- 4.2. Depression
- 4.3. Manie
- 4.4. Alkoholismus

5. Halluzinationen (S. 5)

6. Ängste & Phobien (S. 6)

7. hirnorganisches Psychosyndrom (HOPS) (S. 7)

- 7.1. chronische Krankheitsbeispiele: Morbus Alzheimer, Morbus Pick (S. 9)
- 7.2. akute Krankheitsbeispiele: Durchgangssyndrom, Delir (S. 11)

8. Störungen durch Alkoholabusus (S. 12)

- 8.1. Alkoholdelir/Alkoholentzugssyndrom
- 8.2. Wernicke-Korsakow-Syndrom (S. 13)

9. Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS) (S. 14)

10. dissoziative Störungen (S. 15)

11. somatotische Störungen (S. 16)

12. Schizophrenie (S. 17)

13. Manische Episode (S. 19)

14. Bipolare affektive Störung (S. 19)

15. Depressive Episode („Depression“) (S. 20)

16. Burnout-Syndrom (S. 22)

17. Anorexia Nervosa (S. 24)

18. Bulimie (S.25)

19. ADHS/Hyperkinetisches Syndrom (S. 26)

20. Autismus/ASS (S. 26)

21. Persönlichkeitsstörungen (S. 27)

- 21.1. histrionische Persönlichkeitsstörung
- 21.2. asthenische/abhängige Persönlichkeitsstörung
- 21.3. narzisstische Persönlichkeitsstörung
- 21.4. Borderline-Typ

22. Ich-Störungen (S. 28)

- 22.1. Fremdbeeinflussungserlebnisse
- 22.2. Entfremdungserlebnisse

23. Suizid (S. 29)

24. Biomedizinische Theorie für Ursachen v. psychologischen Symptomen (S. 30)

25. Intelligenzstörungen (S. 31)

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)
 - II.1. aktive Immunisierung: Lebendimpfstoffe, Totimpfstoffe, Toxoidimpfstoffe (S. 5)
 - II.2. passive Immunprophylaxe (S. 6)
 - II.3. Simultanimpfung (S. 7)
 - II.4. genbasierte Impfstoffe (S. 8)
 - 2.4.1 So funktioniert ein mRNA-Impfstoff
 - 2.4.2 So funktioniert ein Vektorimpfstoff
 - II.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 sind ...? (S. 13)
- XI. wichtige Medikamenten – Übersicht (S.14)
- XII. Schmerzvermittlung (S. 26)
- XIII. Überblick Analgetika (Schmerzmittel) (S. 28)
- XIV. Symptome Opioidvergiftung (S. 30)
- XV. Symptome Opioidentzug (S. 31)
- XVI. Cannabis-assoziierte Notfälle (S. 32)

T. Berufs- & Gesetzeskunde

- I. Heilpraktikergesetz (S. 2)
 - 1. §1
 - 2. §2 (S. 3)
 - 3. §3 (S. 3)
 - 4. §7 (S. 3)
- II. Infektionsschutzgesetz
 - 1. Begriffsbestimmung nach §2 IfSG (S. 4)
 - 2. §24 (S. 9)
 - 3. §8 Absatz 1 Nr. 8 (S. 10)
 - 4. §6 Absatz 1 Satz 1 Nr. 1-5 (S. 11)
 - 5. §34 Absatz 1 (S. 13)
 - 6. §33 (S. 13)
 - 7. §42 (S. 13)
 - 8. §7 (S. 14)
 - 9. §9 (S. 14)
 - 10. sexuell übertragbare Krankheiten (S. 16)
 - 11. §28a (S. 17)
 - 12. §56 (S. 17)
 - 13. §15a (S. 17)
 - 14. Info: ePA/elektronische Patientenakte (S. 17)

III. Überblick über die wichtigen Behandlungsverbote (S. 18)

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. 22)
13. **§223 StGB** (S. 22)
14. **§20** (S. 22)
15. **§3** (S. 22)
16. **Operationen** (S. 22)
17. **Sozialgesetzbuch** (S. 23)
18. **Werbung für dein Heilwesen** (S. 23)
19. **Berufsordnung für Ärzte** (S. 23)
20. **Berufsordnung für Heilpraktiker (BOH)** (S. 23)
21. **Rehabilitationsgesetz** (S. 23)

IV. Heilpraktikerpflichten (S. 23)

1. **Patientenrechtegesetze** (S. 24)
2. **Schweigepflicht** (S. 24)
3. **Haftung bei Behandlungsfehlern** (S. 25)
4. **Hilfspflicht** (S. 25)
5. **Meldepflicht** (S. 25)
6. **Sorgfaltspflicht** (S. 25)
7. **Berufshaftpflicht** (S. 25)
8. **Medizinproduktegesetz und Medizinprodukte-Betreiberverordnung** (S. 26)
9. **Psychisch-Kranken-Gesetz** (S. 26)
10. **Gesundheitsdienst und Verbraucherschutzgesetz** (S. 26)
11. **Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)** (S. 26)
12. **Fortbildungspflicht** (S. 26)

V. Überblick: Das darf ein Heilpraktiker (S. 27)

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