

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)
 - 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
- 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)
 - 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. Lipoide, 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. ABO-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. **Antikoagulanzien** (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. Maligne Lymphom (Lymphdrüsengeschwülste) (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, Immunkomplexotyp**
 - 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,
Blutkörperzensusgeschwindigkeit (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 (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. Fetaler Blutkreislauf	II. Pathologie Herz-Kreislaufsystem
7. Begriffsklärung	1. Pathologie Herzmuskel
7.1. Puls (S. 1)	1.1. Herzinsuffizienz (S. 1)
7.2. Pulsstatus (S. 1)	1.2. Cor Pulmonale (S. 5)
7.3. Herzfrequenz (S. 1)	1.3. Kardiomyopathie (S. 6)
7.4. Herzrate (S. 2)	2. Pathologie Koronararterien
7.5. Herzratenvariabilität (HRV) (S. 2)	2.1. Koronare Herzkrankheit (KHK) (S. 1)
7.6. Schlagvolumen (S. 2)	2.2. Angina Pectoris (S. 2)
7.7. Blutdruck (S. 3)	2.3. Herzinfarkt/Myokardinfarkt (S. 3)
8. Blutdruck (RR)	3. Herzmuskelstörungen
8.1. Allgemeines (S. 1)	3.1. Bradykardie (S. 1–4)
8.2. Blutdruckhöhe abhängig von (S. 1)	3.2. Tachykardie (S. 1–4)
8.3. verschiedene Blutdrucksysteme (S. 2)	4. entzündliche Erkrankungen des Herzens
8.4. Regulation des Blutdrucks (S. 3)	4.1. Endokarditis (S. 1)
8.5. Begriffsklärung (S. 6)	4.2. Myokarditis (S. 2)
8.6. Normwerte Blutdruck (S. 6)	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 Nevensystems 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 & Nervenplexüs** (S. 7)
8. **wichtigsten Nerven im Überblick** (S. 14)

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

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)

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. parakrine Wirkung
 - 5.3. autokrine Wirkung
6. **Überblick der wichtigsten Hormone** (S. 5)

II. Hypothalamus – Hypophysen – Achse

III. hormonelle Regelkreise

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 Verdauungskanals (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. **Hämorrhoidalalleiden** (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

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)

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)

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)

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. Hoden-, Samleiter-Trouble (S. 4)</p> <p>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)</p> <p>IV. Erkrankungen der weiblichen Genitalien</p> <p>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. ektopische Schwangerschaft (S. 9)
13. Amenorrhoe (S. 10)
14. Dysmenorrhoe (S. 10)
15. Menorrhagien (S. 10)</p> | <p>V. Grundlagen der Schwangerschaft</p> <p>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)</p> <p>VI. Erkrankungen in der Schwangerschaft</p> <p>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)</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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** (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. Spondylyose (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. Polyarthritis** (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. **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. Kreatitis
 - 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. Otosklerose (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. 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/Akkoholentzugssyndrom
- 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. 18)

14. Bipolare affektive Störung (S. 18)

15. Depressive Episode („Depression“) (S. 19)

16. Burnout-Syndrom (S. 21)

17. Anorexia Nervosa (S. 23)

18. Bulimie (S. 24)

19. ADHS/Hyperkinetisches Syndrom (S. 25)

20. Autismus/ASS (S. 25)

21. Persönlichkeitsstörungen (S. 26)

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

22. Ich-Störungen (S. 27)

- 22.1. Fremdbeeinflussungserlebnisse
- 22.2. Entfremdungserlebnisse

23. Suizid (S. 28)

24. Biomedizinische Theorie für Ursachen v. psychologischen Symptomen (S. 29)

25. Intelligenzstörungen (S. 30)

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, Todimpfstoffe, 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/ Pfeifersches Drüsenviebr** (S. 57)
39. **Zytomegalie** (S. 58)
40. **Exantheme subitum/Dreitagefieber** (S. 58)
41. **§34 IfSG: Überblick der darunter fallenden Krankheiten** (S. 59)
42. **Erysipel (Wundrose) & Phlegmone** (S. 60)
43. **Scabies/Kräuze** (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