

Strukturen zu erkennen – Histologie

- Grundgewebe, Haut
 - o Theorie: Vorbereitung der histologischen Schnitte, Aufbau des Lichtmikroskops, basophile – azidophile Färbung, Aufbau der Zelle, Klassifizierung der Grundgewebe, Oberflächenepithel, Drüsenepithel, Bindegewebsarten, Stützgewebe, Muskelgewebe, Nervengewebe
 - o **Strukturen zu erkennen: Haut, Knochengewebe, Herzmuskel, Neuron**
- Blut, Gefäße, lymphatische Organe
 - o Theorie: Blutzellen, allgemeiner Wandaufbau der Blutgefäße, primäre und sekundäre lymphatische Organe
 - o **Strukturen zu erkennen: Erythrozyt, Thrombozyt, Eosinophiler Granulozyt, Neutrophiler Granulozyt, Lymphozyt, Monozyt, Arterie, Vene, Tunica intima, media und adventita**
- Atmungssystem,
 - o Theorie: Wandaufbau von Trachea
 - o **Strukturen zu erkennen: Lunge – Bronchus, Bronchiolus, Alveolus, Arteria pulmonalis**
- Verdauungssystem
 - o Theorie: Wandaufbau des Gastrointestinaltrakts, Aufbau der Leberlappen, Anteile von Pankreas
 - o **Strukturen zu Erkennen: Magen: Plicae gastricae, Foveolae gastricae, Belegzellen, Hauptzellen, Nebenzellen Ileum: Aufbau von Darmzotten, Wandaufbau von Ileum, Peyer-Plaques Leber: Lobulus hepatis, Vena centralis, portale Trias (Duct. interlobularis, Arteria und Vena interlobularis), Sinusoiden, Hepatozyten**
- Harnorgane
 - o Theorie: Aufbau von Niere (Rinde und Mark), Aufbau der Nephrone (Tubulussystem), Nierenkörperchen (Gefässpol, Harnpol, Bowman-Kapsel), Macula densa, juxtaglomerulärer Apparat
 - o **Strukturen zu erkennen: Niere: Cortex, Medulla, Tubulus proximalis, Tubulus distalis, Macula densa, juxtaglomerulärer Apparat, inneres Blatt der Bowman-Kapsel, Tubulus intermedius, Tubulus collectivus**
- Weibliche und männliche Geschlechtsorgane, Keimzellendifferenzierung
 - o Theorie: Aufbau von Ovarien, Aufbau von Hoden, Keimzellendifferenzierung
- Nervensystem, Sinnesorgane
 - o Theorie: Aufbau von Nervengewebe (Neuronen, Gliazellen, Nervenfasern), Augenhüllen, Cochlea
- Endokrine Organe, Plazenta
 - o Theorie: Glandula thyroidea, Glandula suprarenalis, Ovarium, Corpus luteum, Hoden, Corpus pinelae, Pancreas