

## Anatomie – Inhalte

### Anatomie allgemein

#### Die Zelle

Allgemeine Zellehre

Spezielle Zellehre

#### Gewebelehre

##### Epithelgewebe

Einschub: Die Haut

Aufgaben der Haut

Die Schichten der Haut (von außen nach innen)

Hilfsstrukturen, Haare

Juckreiz

Wundversorgung

Verbrennungen

Einschub: Thema Neurodermitis

Einschub: Schuppenflechte/Psoriasis

##### Binde- und Stützgewebe

Knorpelgewebe

Knochengewebe

Einschub: Wirbelsäule (Vertebra)

Bandscheibe

Einschub Halswirbelsäule

##### Muskelgewebe

Skelettmuskulatur

##### Nerven und Hormone

Das Nervensystem

Vegetatives Nervensystem

Endokrinologie – Hormone (Das Hormonsystem)

Die Hypophyse

Epiphyse (Zirbeldrüse)

Schilddrüse

Nebenschilddrüse

Nebennieren

Bauchspeicheldrüse/Langerhans'sche Inseln

##### Herz-Kreislauf

Geschichtliches

Das Klappensystem des Herzens

Ablauf der Herzarbeit (Herzzyklus)

Reizbildung und Reizleitung am Herzen

Durchblutung des Herzens

Herzerkrankungen

Der Blutdruck

Schock

## **Das Blut**

- Blutplasma
- Blutzellen
- Aufgaben des Blutes
- Die Blutgruppen
- Das Rhesus-System

## **Der Verdauungstrakt (Gastrointestinaltrakt)**

- Anatomie
- Pathologie

## **Niere und Harnwege**

- Die Nieren
- Ableitende Harnwege

## **Atemsystem**

- Der Atemapparat
- Die Atemwege
- Rachen und Kehlkopf
- Luftröhre (Trachea)
- Die Bronchien, das Bronchialsystem
- Die Lungen
- Das Brustfell (Pleura)
- Die Atemmuskulatur
- Lungenvolumina und Kapazitäten
- Atmungswiderstände
- Oberflächenspannung der Alveolen
- Regulation der Atmung
- Pathologie der Atmungsorgane
- Obstruktive Erkrankungen
- Restriktive Erkrankungen

## **Allgemeines Basiswissen Krankheit**

### **Entzündung**

### **Fieber**

### **Das Immunsystem**

- Aufgaben des Immunsystems
- Immunabwehr
- Die Wirkung von Antibiotika
- Verschiedene Krankheitserreger
- Was alles beeinflusst unser Immunsystem?
- Stress und Immunsystem
- Einschub Probiotika
- Abschlussaufgabe 1
- Vorbeugung
- Hygiene-Tipps für zu Hause

## **Spannende Fakten vom menschlichen Körper**