



Studienunterlagen
Fernstudium

**Anatomie
Physiologie**

Inhaltsverzeichnis

Anatomie allgemein.....	5
Die Zelle	6
Allgemeine Zellelehre	6
Spezielle Zellelehre	8
Epithelgewebe.....	15
Einschub: Die Haut.....	17
Aufgaben der Haut.....	18
Die Schichten der Haut (von außen nach innen)	19
Hilfsstrukturen, Haare.....	19
Juckreiz.....	20
Wundversorgung	20
Verbrennungen	21
Einschub: Thema Neurodermitis.....	22
Einschub: Schuppenflechte/Psoriasis	23
Binde- und Stützgewebe	24
Knorpelgewebe	26
Knochengewebe	27
Einschub: Wirbelsäule (Vertebra)	28
Bandscheibe	31
Einschub Halswirbelsäule.....	32
Muskelgewebe	33
Skelettmuskulatur.....	33
Nerven und Hormone	34
Das Nervensystem	35
Vegetatives Nervensystem	41
Endokrinologie – Hormone (Das Hormonsystem)	43
Die Hypophyse	44
Epiphyse (Zirbeldrüse)	45
Schilddrüse.....	45
Nebenschilddrüse	47
Nebennieren	48
Bauchspeicheldrüse/Langerhans'sche Inseln	51

Herz-Kreislauf	55
Geschichtliches	56
Das Klappensystem des Herzens.....	59
Ablauf der Herzarbeit (Herzzyklus)	60
Reizbildung und Reizleitung am Herzen.....	62
Durchblutung des Herzens.....	63
Herzerkrankungen	63
Der Blutdruck	65
Schock	67
Das Blut	67
Blutplasma	68
Blutzellen	68
Aufgaben des Blutes	71
Die Blutgruppen	72
Das Rhesus-System	73
Der Verdauungstrakt (Gastrointestinaltrakt).....	74
Anatomie	75
Pathologie	86
Niere und Harnwege.....	91
Die Nieren	91
Ableitende Harnwege	93
Atemsystem	94
Der Atemapparat	95
Die Atemwege.....	96
Rachen und Kehlkopf	98
Luftröhre (Trachea).....	98
Die Bronchien, das Bronchialsystem.....	99
Die Lungen	100
Das Brustfell (Pleura)	101
Die Atemmuskulatur	102
Lungenvolumina und Kapazitäten	103
Atmungswiderstände.....	105
Oberflächenspannung der Alveolen	105
Regulation der Atmung.....	106
Pathologie der Atmungsorgane	107
Obstruktive Erkrankungen	108

Restriktive Erkrankungen.....	111
Allgemeines Basiswissen Krankheit.....	113
Entzündung	119
Fieber	121
Das Immunsystem	122
Aufgaben des Immunsystems.....	126
Immunabwehr	126
Die Wirkung von Antibiotika	128
Verschiedene Krankheitserreger	129
Einschub: Salmonellen-Enteritis.....	131
Was alles beeinflusst unser Immunsystem?	138
Stress und Immunsystem.....	138
Einschub Probiotika	140
Abschlussaufgabe 1.....	143
Vorbeugung	144
Hygiene-Tipps für zu Hause	146
Spannende Fakten vom menschlichen Körper.....	148
Abschlussaufgaben	151