

Kreislauf

LERN TAG 39

Herz

11	Pathophysiologische Veränderungen des Kreislaufsystems - A. Gödecke	59
11.1	Kreislaufchock	59

Atmung - A. Kurtz

LERNTAG 40

12 Atemmechanik	60
12.1 Inspiration, Expiration und Druckverhältnisse	60
12.2 Atemgrößen und Messmethoden	61
12.3 Atmungswiderstände	62
12.4 Obstruktion und Restriktion im Atmungssystem	65
13 Gasaustausch	66
13.1 Grundlagen des Gasaustauschs	66
13.2 Ventilation	67
13.3 Respiratorischer Quotient	68
13.4 Diffusion der Atemgase	69
13.5 Perfusion der Lunge	70
14 Säure-Basen-Gleichgewicht	71
14.1 Blut-pH-Wert und seine Pufferung	71
14.2 Störungen des Säure-Basen-Haushalts: Klinik für Vorkliniker	72
15 Regulation der Atmung	74
15.1 Atmungsregulation	74
15.2 Adaptation der Atmung	76

Arbeits- und Leistungsphysiologie,
Wärmehaushalt - H. Marti

16 Arbeits- und Leistungsphysiologie	77
16.1 Anpassungsvorgänge bei körperlicher Arbeit	77
16.2 Leistungsfähigkeit, Leistungsdiagnostik und Training	80
17 Wärmehaushalt	82
17.1 Körpertemperatur	82
17.2 Wärmebildung und Wärmeabgabe	82
17.3 Thermoregulation	83
17.4 Hyperthermie und Fieber	86
Sachverzeichnis	87