

Konrad Wink

# Die Entdeckung des Blutkreislaufs

Historische Entwicklung  
der Erkenntnisse über den Blutkreislauf

Auswirkungen auf das  
heutige Verständnis von  
Herzkreislaufkrankheiten



# Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis .....	9
Tabellenverzeichnis .....	11
1. Einführung .....	13
2. Die Entdeckung des Blutkreislaufs .....	17
2.1 Erste Entdeckung .....	17
2.2 Erneute Entdeckungen in der Antike .....	19
2.3 Die Entdeckungen im Mittelalter .....	24
2.4 Renaissance .....	34
2.5 17. Jahrhundert .....	43
2.5.1 William Harvey: "Exercitatio Anatomica de Motu Cordis et Sanguinis in Animalibus" .....	43
2.5.2 William Harvey: „Anatomisch-experimentelle Studie (eig.anat.Uebung) über die Bewegung des Herzens und des Blutes bei den Thieren“ .....	52
2.5.3 Kommentar (Ludwig Aschoff) .....	107
2.5.4 Diskussion über die geschichtliche Entwicklung .....	109
3. Vergleichende historische Betrachtungen über die Anatomie und Physiologie des Herzens und des Kreislaufs .....	119
3.1 Die Rolle des Herzens .....	119
3.2 Die Rolle der Leber .....	120
3.3 Die Rolle der Lungen .....	120
4. Heutige Vorstellungen über die Anatomie und Physiologie des Herzens und Kreislaufs .....	123
5. Die Folgen der Entdeckung des Blutkreislaufs .....	143

6.	Auswirkungen der Entdeckung des Blutkreislaufs auf die Physiologie und Pathophysiologie anderer Organe .....	145
6.1	Leber .....	145
6.1.1	Blutbildung .....	146
6.1.2	Kohlenhydratstoffwechsel.....	147
6.1.3	Eiweißstoffwechsel .....	148
6.1.4	Fettstoffwechsel .....	148
6.1.5	Gallensäurestoffwechsel .....	148
6.1.6	Bilirubinstoffwechsel .....	148
6.1.7	Eisenstoffwechsel.....	148
6.1.8	Entgiftungsfunktion .....	149
6.1.9	Hormonbildung .....	149
6.1.10	Gallenstoffwechsel.....	149
6.2	Lunge .....	149
6.3	Wärmehaushalt.....	150
6.4	Nierenfunktion .....	152
7.	Historische Entwicklung der neuen Erkenntnisse bezüglich Struktur, Funktion und Fehlfunktion des Organismus .....	157
	Weiterführende Literatur .....	161
	Abbildungen aus .....	163