

1	<i>Definition</i>	1
2	<i>Ätiologie</i>	2
3	<i>Häufigkeit</i>	6
3.1	Obduktionsgut	6
3.2	Klinisches Krankengut	8
4	<i>Pathologische Anatomie</i>	11
5	<i>Pathophysiologie</i>	15
5.1	Grundlagen	15
5.2	Ergebnisse	18
5.3	Folgerungen	19
6	<i>Klinik</i>	21
6.1	Subjektive Symptome	21
6.1.1	Grundlagen	21
6.1.2	Ergebnisse	23
6.1.3	Folgerungen	24
6.2	Objektive Befunde	25
6.2.1	Unmittelbare Befunde	25
6.2.2	Laborchemische Befunde	31
6.2.3	Blutgasanalyse/Atemgasanalyse	33
6.2.4	Elektrokardiogramm	36
6.2.5	Röntgen-Thoraxnativaufnahme	42

6.2.6	Computertomographie	45
6.2.7	Lungenszintigraphie	47
6.2.8	Pulmonalangiographie	51
6.2.9	Hämodynamische Befunde	57
6.2.10	Zusammenfassende Übersicht über das diagnostische Vorgehen	59
6.3	Differentialdiagnose	66
6.3.1	bei Herzstillstand	66
6.3.2	bei Schock	67
6.3.3	bei Bewußtseinsstörung	70
6.3.4	bei intermittierenden Kreislaufsynkopen	71
6.3.5	bei Ventilationsstörungen	72
6.3.6	bei Schmerzen in den basalen Thoraxpartien	74
6.4	Spontanprognose und Spontanverlauf	76
6.4.1	Grundlagen	76
6.4.2	Ergebnisse	78
6.4.3	Folgerungen	79
7	<i>Therapie</i>	81
7.1	Pulmonale Embolektomie	81
7.1.1	Grundlagen	81
7.1.2	Ergebnisse	83
7.1.3	Folgerungen	84
7.2	Katheterembolektomie	87
7.2.1	Grundlagen	87
7.2.2	Ergebnisse	87
7.2.3	Folgerungen	88
7.3	Fibrinolyse	88
7.3.1	Grundlagen	88
7.3.2	Ergebnisse	90
7.3.3	Folgerungen	95
7.4	Antikoagulation	99
7.4.1	Grundlagen	99
7.4.2	Ergebnisse	99
7.4.3	Folgerungen	100
7.5	Zusätzliche Therapie	102
7.6	Differentialtherapeutische Entscheidung	104

8	<i>Prophylaxe</i>	107
8.1	Primäre Thromboseprophylaxe	107
8.1.1	Grundlagen	107
8.1.2	Ergebnisse	108
8.1.3	Folgerungen	109
8.2	Prophylaxe von Lungenembolien bei bestehender Venenthrombose	110
8.2.1	Beseitigung von Venenthrombosen durch Thrombektomie oder Fibrinolyse	110
8.2.2	Antikoagulation zur Prophylaxe von Lungenembolien bei bestehender Venenthrombose	112
8.2.3	Extraluminale Verfahren zur Verlegung des Embolieweges	114
8.2.4	Intraluminale Verfahren zur Verlegung des Embolieweges	119
8.2.5	Prophylaxe durch physikalische Maßnahmen	123
8.3	Entscheidung über den Einsatz der verschiedenen prophylaktischen Methoden	125
9	<i>Änderung der Prognose durch Therapie und Prophylaxe</i>	126
9.1	Grundlagen	126
9.2	Ergebnisse	126
9.3	Folgerungen	127
10	<i>Literatur</i>	128
11	<i>Sachverzeichnis</i>	143