

Inhaltsverzeichnis

Vorwort V

1. Wer braucht Sauerstoff? 1

2. Ursachen und Folgen eines chronischen Sauerstoffmangels . 7

2.1 Der Aufbau der Lunge 7

2.2 Die Funktion der Lunge 9

2.3 Atemwegserkrankungen 10

2.3.1 Asthma bronchiale 11

2.3.2 Chronische Bronchitis 13

2.3.3 Lungenemphysem 14

2.4 Erkrankungen des Lungengerüsts 15

2.5 Herzerkrankungen 16

2.6 Atemwegs- und Lungenerkrankungen bei Kindern 16

2.7 Klassische Behandlungsziele 17

3. Die Sauerstoff-Langzeittherapie 20

3.1 Theoretische Grundlagen 20

3.2 Wann soll eine Sauerstoff-Langzeittherapie
angewendet werden? 23

3.3 Voraussetzungen zur Sauerstoff-Langzeittherapie 24

3.4 Funktionsweise der Sauerstoffproduktion 25

3.5 Die optimale Sauerstoffzufuhr 32

3.6 Praktische Durchführung der Sauerstoff-Langzeittherapie . 36

3.7 Welche Erfolge sind durch die Sauerstoff-Langzeittherapie
zu erwarten? 37

3.8 Die Betreuung durch die Lungenfachklinik,
durch den Hausarzt und durch die Geräteindustrie 40

4. Ein praktischer Fragenkatalog 44

Anhang

5.	Patientenvereinigungen mit dem Ziel der Hilfe durch Selbsthilfe	60
6.	Wissenschaftliche Vereine zur Förderung der Erkenntnisse über Atemwegs- und Lungenkrankheiten	61
7.	Gerätetabelle für Sauerstoffkonzentratoren	62
	Literatur	63