

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
1.1	Über den Sinn und die Notwendigkeit einer Tauglichkeitsuntersuchung	1
1.2	Die Besonderheiten der tauchärztlichen Untersuchung	4
2	Allgemeines	7
2.1	Rechtliche Lage	7
2.2	Altersgrenzen, Kindertauchen, Grundsätzliches	9
2.3	Anamnese	12
2.4	Kontraindikationen und Nachuntersuchungen	13
2.5	Medikamente	14
3	Untersuchungsgang	19
3.1	Allgemeinzustand	19
3.1.1	Konstitution und Kondition	19
3.1.2	Ernährungszustand	20
3.1.3	Haut	21
3.1.4	Infektionskrankheiten	21
3.1.5	Aids	22
3.2	Kopf	23
3.2.1	Augen	23
3.2.2	Nase und Nasennebenhöhlen (J. Strutz)	25
3.2.3	Ohren (J. Strutz)	27
	Gehörgang	27
	Mittelohr	28
	Innenohr	30

	Vestibularisstörungen	32
	Audiologie	33
3.2.4	Pharynx und Larynx (J. Strutz)	33
3.2.5	Mundhöhle (J. Strutz)	34
3.3	Hals	35
3.4	Thoraxorgane	35
3.4.1	Lunge	36
3.4.2	Herz und Kreislauf	42
	Herzvitien	44
	Koronare Herzkrankheit	46
	Herzrhythmusstörungen	47
	Hypertonie	52
	Krankheiten der peripheren Gefäße	56
3.4.3	Funktions- und Leistungsprüfungen	57
	Ergometrie	57
	Spirometrie	59
	Flack-Test	59
3.5	Abdomen und Urogenitalsystem	62
3.5.1	Abdomen	62
3.5.2	Urogenitalsystem	64
3.6	Schwangerschaft und gynäkologische Besonderheiten	66
3.7	Bewegungsapparat	69
3.7.1	Wirbelsäule	69
3.7.2	Extremitäten	69
3.8	Stoffwechsel- und Bluterkrankungen	71
3.8.1	Diabetes mellitus	71
3.8.2	Adipositas	73
3.8.3	Fettstoffwechselstörungen	73
3.8.4	Hämatologie	74
3.9	Psyche und Zentralnervensystem	74
3.9.1	Psyche	74
3.9.2	Psychische Aspekte der Tauchtauglichkeit (S. Schiöberg-Schiegnitz)	75
3.9.3	Psychiatrische Erkrankungen (F. Gerstenbrand) ..	88

	Untersuchungen der psychischen Tauchtauglichkeit	91
3.9.4	Neurologische Erkrankungen (F. Gerstenbrand) ..	93
3.10	Besonderheiten bei Behinderten	100
	Neurologische Erkrankungen (F. Gerstenbrand)	102
3.11	Langzeitschäden nach Tauchen	105

Anhänge

III

A	Richtlinien für die Tauglichkeitsuntersuchungen von Sporttauchern (GTÜM)	111
B	Tauchuntersuchungsformular für Sporttaucher (GTÜM)	123
C	BG-Grundsatz 31: „Überdruck“	127

Glossar	137
----------------------	------------

Literatur	143
------------------------	------------

Sachverzeichnis	151
------------------------------	------------