

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	7
1 Einführung	8
1.1 Geschichte	8
1.2 Daten zum Herzstillstand	9
2 Basic Life Support (BLS)	11
2.1 Überlebenskette	11
2.2 Ablauf BLS	12
2.3 Seitenlage	18
2.4 Atemwegsverlegungen durch Fremdkörper	18
2.5 Einsatz eines AED	20
3 Elektrotherapie	24
3.1 Sichere Defibrillation	24
3.2 Anbringen der Elektroden	26
3.3 Klebepads oder Paddles?	27
3.4 Energiestufen	29
3.5 Defibrillation von Kindern	30
3.6 Präkordialer Faustschlag	30
3.7 Kardioversion und Pacing	31
4 Advanced Life Support (ALS)	33
4.1 Klinische Reanimation	33
4.2 Universalalgorithmus	36
4.3 VF und pVT	40
4.4 Asystolie und PEA	41
4.5 Gefäßzugang / Medikamente	42
4.6 Die »4 H« und die »HITS« – reversible Ursachen	44

4.7	Atemwegsmanagement	46
4.8	Lebensbedrohliche Arrhythmien	54
4.9	Post-Reanimationsphase	60
4.10	Reanimation im Rettungsdienst – ein Vorschlag	64
5	ACS	67
5.1	Symptome und Diagnostik	67
5.2	Akutmaßnahmen	68
5.3	Reperfusion	69
5.4	Tipps zur EKG-Ableitung	71
6	Reanimation von Kindern	72
6.1	Änderungen	72
6.2	Basismaßnahmen	74
6.3	Atemwegsverlegung	78
6.4	ALS – Universalalgorithmus Kinderreanimation	80
6.5	Neugeborenen-Reanimation	86
7	Kalt und giftig – Reanimation unter besonderen Umständen	89
7.1	Hypothermie	89
7.2	Vergiftungen	90
7.3	Schwangeren-Reanimation	91
8	Ethische Aspekte und der Umgang mit Angehörigen	93
8.1	Ethische Aspekte der Reanimation	93
8.2	Umgang mit Angehörigen	94
	Literatur / Abbildungsnachweis	96
	Autor / Herausgeber	97