

# Inhalt

1	Einleitung.....	9
1.1	Anatomisch-physiologische Besonderheiten.....	13
2	Ablauf des pädiatrischen Notfalleinsatzes.....	19
2.1	Untersuchungs- und Managementtechniken.....	19
2.2	Die fünf Möglichkeiten der Informationsgewinnung.....	20
2.3	Erweitertes Management und Chronologie der Versorgung.....	35
2.4	Medikamentenapplikation beim Kind.....	36
3	Das ABCDE-Schema.....	43
3.1	A – Airway – Atemwege.....	43
3.2	B – Breathing – Belüftung.....	73
3.3	C – Circulation – Kreislauf.....	91
3.4	D – Disability – Differenzierende Maßnahmen / Neurologie.....	115
3.5	E – Exposure / Environment – Erhalt einer Normothermie, Erkennen zusätzlicher Verletzungen.....	129
4	Reanimation bei Kindern.....	151
4.1	Ursachen des kindlichen Atem-Kreislauf-Stillstandes und Auswirkungen auf das Management.....	152
4.2	Erkennen des kindlichen Atem-Kreislauf-Stillstandes.....	152
4.3	Techniken und Maßnahmen der Basisreanimation durch professionelle Helfer.....	153
4.4	Erweiterte lebensrettende Maßnahmen bei Kindern.....	156
4.5	ROSC – Return of Spontaneous Circulation – und dann?.....	160
4.6	Transport von Kindern nach Reanimation.....	161
5	Neugeborenen-Management.....	163
5.1	Ziele der Primärversorgung von Säuglingen.....	163
5.2	Abnabeln.....	167
5.3	Beurteilung des Neugeborenen.....	169
5.4	Einteilung nach der initialen klinischen Beurteilung.....	169
5.5	Reanimation des Neugeborenen.....	169
5.6	Medikamente in der Neugeborenenreanimation.....	171
5.7	Therapeutische Hypothermie.....	171
5.8	Transport von Neugeborenen.....	171
6	Fünf besondere Notfallsituationen.....	173
6.1	Stromunfall.....	173
6.2	Kindesmisshandlungen.....	177
6.3	Verbrennungen und Verbrühungen.....	181
6.4	Angeborene Herzfehler.....	188
6.5	Vergiftungen.....	195
7	Fünfmal fünf Trainingssequenzen.....	203
7.1	Allgemeines.....	203
7.2	Fünf Formeln für den Kindernotfall.....	203
7.3	Fünf Notfallmedikamente und ihre Dosierungen.....	207
7.4	Fünf Basisübungen für ein bis zwei Helfer.....	211
7.5	Fünf Stationen zum Training komplexer Fertigkeiten und Abläufe.....	222
7.6	Fünf x drei Schlüsselinterventionen beim Kindernotfall.....	227

**8 Fünf Fallbeispiele .....229**

**8.1 Fall 1.....229**

**8.2 Fall 2.....231**

**8.3 Fall 3.....234**

**8.4 Fall 4.....237**

**8.5 Fall 5.....239**

**Autoren .....242**

**Abbildungsnachweis.....243**

**Danksagung.....244**

**Register .....245**