






# BEHANDLUNG VON KRITISCH KRANKEN/VERLETZTEN KINDERN (ABCDE)

	<b>A – Atemweg</b> 	<b>B – Atmung</b> 	<b>C – Kreislauf</b> 	<b>D – Disability (Neurologie)</b> 	<b>E – Exposition</b> 
Erkennen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Partielle oder komplette Atemwegsobstruktion</li> <li>Sehen, hören und fühlen Sie, ob Luft strömt und sich der Brustkorb hebt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ateminsuffizienz</li> <li>Atemfrequenz, Atemarbeit, Atemzugvolumen, Sauerstoffversorgung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schock und seine Formen</li> <li>Pulsfrequenz, Pulsvolumen, periphere Durchblutung, Blutdruck, Vorlast, Rhythmus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neurologische Ausfälle</li> <li>Körperhaltung, Pupillen, AVPU, pGCS, Lateralisation, Tonus, Krampfanfälle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Besondere Umstände</li> <li>Exposition und körperliche Untersuchung</li> </ul>
Monitoring & Untersuchung		<ul style="list-style-type: none"> <li>SpO<sub>2</sub>, EtCO<sub>2</sub>, BGA, POCUS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EKG-Monitor, NIBP</li> <li>12-Kanal EKG, POCUS, POC Labor inkl. Laktat, Urinvolumen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blutglukose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Körpertemperatur</li> <li>AMPLE</li> </ul>
Behandlung & Überlegungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absaugung, Entfernung von Fremdkörpern, Lagerung, oropharyngeale oder nasopharyngeale Atemwege, supraglottische Geräte (Intubation, FONA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauerstoff + Titrieren des FiO<sub>2</sub></li> <li>Beutel-Maske-Beatmung</li> <li>Mechanische Beatmung</li> <li>ECMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i.v./i.o., isotonische Kristalloide, Blutprodukte</li> <li>Vasopressoren, Inotropika</li> <li>Behandlung von Arrhythmien</li> <li>Spezifische Maßnahmen je nach Art des Schocks, einschließlich ECMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neuroprotektion (Behandlung von Krampfanfällen und Hypoglykämie, Analgesie, Sedierung)</li> <li>Anzeichen eines pädiatrischen Schlaganfalls oder einer Neuroinfektion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antibiotika, antivirale Medikamente</li> <li>Behandlungen und Maßnahmen für besondere Umstände</li> <li>Vermeidung und Behandlung von Unterkühlung und Überhitzung</li> <li>Kindesmisshandlung und Vernachlässigung</li> </ul>
Ziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>freie Atemwege, die adäquate Sauerstoffversorgung und Belüftung ermöglichen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adäquate Sauerstoffversorgung</li> <li>Adäquate Belüftung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adäquate Organperfusion, systolischer Blutdruck und arterieller Mitteldruck &gt; 5ten Altersperzentile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neuroprotektion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifizierung der Grundkrankheit</li> </ul>
Hohes Risiko des Kreislaufstillstandes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atemwegsverlegung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instabile oder Silent Chest, Spannungspneumothorax</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausbluten durch Hämorrhagie, Herzbeutelamponade</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intracranieller Druck, Hypoglykämie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hypothermie, schweres Trauma, Thrombose</li> </ul>

**Notfall erkennen, lebenswichtige Organe unterstützen, Grunderkrankung behandeln, erneut beurteilen und Familie einbeziehen**