

# Fehler und Irrtümer in der Anästhesie

Bearbeitet von  
Patrick Meybohm, Michael St. Pierre, Wolfgang Heinrichs, Berthold Bein

2., aktualisierte Auflage 2016. Buch inkl. Online-Nutzung. 288 S. Softcover  
ISBN 978 3 13 162982 1  
Format (B x L): 17 x 24 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Anästhesiologie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

## Einführung

<b>Systematische Fehleranalyse in der Anästhesie</b> .....	22
<i>Axel Fudickar</i>	

## Atmung, Lunge, Luftwege, Thorax

<b>1 Beatmungsprobleme bei Kinderanästhesie</b> .....	26
<i>Patrick Meybohm, Elmar Biermann</i>	
<b>2 Nachblutung und schwieriger Atemweg</b> .....	28
<i>Patrick Meybohm</i>	
<b>3 Bedrohliche Hypoxie aufgrund eines zugebissenen Woodbridge-Tubus</b> .....	30
<i>Patrick Meybohm</i>	
<b>4 Hypoxie durch sterilen Handschuh</b> .....	32
<i>Felix Jäger, Patrick Meybohm</i>	
<b>5 Ignorierter Abfall der Hämoglobin-Sauerstoffsättigung</b> .....	34
<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
<b>6 Thorakotomie in der HNO</b> .....	36
<i>Michael St. Pierre</i>	
<b>7 Notintubation bei Morbus Madelung</b> .....	39
<i>Michael St. Pierre, Paul Frank</i>	
<b>8 Schwieriger Atemweg bei Adipositas und Minderwuchs</b> .....	42
<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
<b>9 Hyperkapnie bei analgosediertem Kind</b> .....	45
<i>Michael St. Pierre</i>	
<b>10 Intubationsschwierigkeiten bei einer Routine-OP trotz Anästhesieausweis</b> .....	48
<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>11 „Verlorene“ Rachentamponade</b> .....	50
<i>Berthold Bein, Elmar Biermann</i>	

<b>12</b>	<b>Intraoperative Tubusdislokation nach fiberoptischer Intubation bei schwierigem Atemweg</b> .....	53
	<i>Berthold Bein</i>	
<b>13</b>	<b>Akzidentelle Tubusdislokation während intrakraniellm Eingriff im MRT-OP</b> .....	55
	<i>Jan Höcker</i>	
<b>14</b>	<b>Einlage eines Wendl-Tubus post extubationem führt zu einer akuten Atemwegsverlegung</b> .....	57
	<i>Berthold Bein, Jochen Renner</i>	
<b>15</b>	<b>Verlust des Atemweges durch den Operateur</b> .....	59
	<i>Berthold Bein</i>	
<b>16</b>	<b>Kommandoatmung und Verlegung in den Aufwachraum</b> .....	62
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
<b>17</b>	<b>Notsectio im Bereitschaftsdienst ohne Pflegekraft</b> .....	64
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker, Elmar Biermann</i>	
<b>18</b>	<b>Erwachendes Kind verliert intravenösen Zugang und Atemweg</b> .....	66
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
<b>19</b>	<b>Laryngospasmus im urologischen OP</b> .....	68
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>20</b>	<b>Schwerer Bronchospasmus – Anaphylaxie nach Antibiose</b> .....	70
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>21</b>	<b>Schwierige Persönlichkeit im OP</b> .....	72
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
<b>Herz, Kreislauf</b>		
<b>22</b>	<b>Fehlende Blutdrucküberwachung</b> .....	76
	<i>Patrick Meybohm</i>	
<b>23</b>	<b>Unerkannte Hypotonie bei Schrittmacher-EKG</b> .....	78
	<i>Michael St. Pierre</i>	
<b>24</b>	<b>Unerwarteter Blutverlust bei mittlerem allgemeinchirurgischem Eingriff</b> ..	80
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	

<b>25</b>	<b>Fehlende Bereitstellung von Erythrozytenkonzentraten</b> .....	<b>83</b>
	<i>Patrick Meybohm, Thomas Frietsch, Elmar Biermann</i>	
<b>26</b>	<b>Hypertonus mit akutem Koronarsyndrom</b> .....	<b>86</b>
	<i>Rolf Kretschmer, Berthold Bein</i>	
<b>27</b>	<b>Verheimlichte Clonidinapplikation</b> .....	<b>88</b>
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
<b>28</b>	<b>Nachblutung bei einer Trichterbrust-OP</b> .....	<b>90</b>
	<i>Michael St. Pierre, Paul Frank</i>	
<b>29</b>	<b>Aortenstenose – Dekompensation aufgrund von nicht beachteten Befunden</b> .....	<b>93</b>
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>30</b>	<b>AV-Block 3. Grades bei Verapamil-Therapie wegen Clusterkopfschmerz</b> ....	<b>96</b>
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>31</b>	<b>Tachykarde Rhythmusstörung</b> .....	<b>98</b>
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>32</b>	<b>Flache Anästhesie und Awareness nach Übergabe an einen ablösenden Kollegen</b> .....	<b>100</b>
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>33</b>	<b>Hypotension und Tachykardie – nicht immer ein Volumenmangel</b> .....	<b>103</b>
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>34</b>	<b>Luftembolie im Rahmen der Resektion einer zerebellären Metastase</b> .....	<b>105</b>
	<i>Elisabeth Adam, Haitham Mutlak</i>	
<b>35</b>	<b>Spannungspneumothorax bei Darmischämie nach Mesenterialarterienverschluss</b> .....	<b>108</b>
	<i>Jan Höcker</i>	
<b>36</b>	<b>Pulslose Tachykardie im Rahmen der Therapie einer atonen Nachblutung</b> ..	<b>110</b>
	<i>Henning Ohnesorge</i>	
<b>37</b>	<b>Ausgeprägte hämodynamische Instabilität durch partielle intratracheale Fehllage eines Doppellumentubus</b> .....	<b>112</b>
	<i>Berthold Bein, Jochen Renner</i>	
<b>38</b>	<b>Hämodynamische Instabilität nach Narkoseeinleitung bei übersehenem Perikarderguss</b> .....	<b>114</b>
	<i>Berthold Bein, Jochen Renner</i>	

<b>39</b>	<b>Unmögliche Defibrillation mit Klebepaddels</b> .....	117
	<i>Michael St. Pierre, Paul Frank</i>	
<b>40</b>	<b>Spannungspneumothorax aufgrund einer Fehlbedienung der Thoraxdrainage</b> .....	119
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>41</b>	<b>Polytrauma-Management mit Kommunikations- und Führungsproblemen.</b>	121
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
<b>42</b>	<b>Myokardinfarkt während kieferchirurgischer Tumorresektion</b> .....	123
	<i>Patrick Meybohm</i>	
	<b>Allgemeine Reaktionen</b>	
<b>43</b>	<b>Akzidentelle Propofol-Überdosierung</b> .....	126
	<i>Felix Jäger, Patrick Meybohm</i>	
<b>44</b>	<b>Versehentliche Injektion von 20 mmol Kalium</b> .....	128
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
<b>45</b>	<b>Verwechslung von Blutkonserven</b> .....	130
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>46</b>	<b>Asystolie während eines Intubationsversuchs bei unzureichender Narkosetiefe</b> .....	132
	<i>Matthias Grünewald, Patrick Meybohm</i>	
<b>47</b>	<b>Hypertensive Entgleisung durch Noradrenalin-Bolus</b> .....	134
	<i>Matthias Grünewald, Patrick Meybohm</i>	
<b>48</b>	<b>Stimulation des Siphonaptera anaesthesia (Narkosefloh) beim Kleinkind</b> ..	136
	<i>Matthias Grünewald, Patrick Meybohm</i>	
<b>49</b>	<b>Massive Muskelrigidität durch Verwechslung von Remifentanyl und Propofol</b> .....	137
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
<b>50</b>	<b>Ablenkungsbedingte Medikamentenverwechslung</b> .....	140
	<i>Michael St. Pierre, Paul Frank</i>	
<b>51</b>	<b>Cell-Saver-Blut enthält Adrenalin</b> .....	142
	<i>Michael St. Pierre</i>	

<b>52</b>	<b>Reanimation mit Lipidinfusion nach Bupivacain-Toxikation</b> .....	145
	<i>Michael St. Pierre</i>	
<b>53</b>	<b>Verwechslung von Blutkonserven bei Übergabe an Aufwachraum</b> .....	148
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>54</b>	<b>Lokalanästhesie-Intoxikation bei Hernioplastie</b> .....	150
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>55</b>	<b>Medikamentenverwechslung aufgrund ISO-Etiketten: Akrinor versus Arterenol</b> .....	152
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>56</b>	<b>Maligne Hyperthermie im Aufwachraum nach unauffälliger Anästhesie</b> ....	154
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>57</b>	<b>Tachykardie und Hypertonie aufgrund von Opiat-Unwirksamkeit</b> .....	156
	<i>Wolfgang Heinrichs, Elmar Biermann</i>	
<b>58</b>	<b>Überdosierung von Paracetamol bei einem Kind</b> .....	158
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>59</b>	<b>Medikamentenverwechslung bei Spinalanästhesie</b> .....	160
	<i>Jan Höcker</i>	
<b>60</b>	<b>Medikamentenunterdosierung – Standardisierung der Medikamente</b> .....	162
	<i>Matthias Grünewald, Patrick Meybohm</i>	
<b>61</b>	<b>Unabsichtliche Bluttransfusion im Rahmen einer Notfall-ACB-OP bei einem Zeugen Jehovas</b> .....	164
	<i>Berthold Bein, Elmar Biermann</i>	
<b>62</b>	<b>Kommunikationsproblem führt zur Narkoseeinleitung</b> .....	167
	<i>Michael St. Pierre</i>	
<b>63</b>	<b>Anaphylaxie bei Latexkontakt</b> .....	169
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>64</b>	<b>Intervention von Angehörigen</b> .....	170
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	

## Labor

65	<b>Persistierende Bewusstlosigkeit nach Narkoseende</b> .....	174
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
66	<b>Nächtliche Verwechslung von Heparin- und Insulin-Spritzenpumpen</b> .....	176
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
67	<b>Erfolgreiche Reanimation nach Kortison-Gabe zur Verbesserung der Katecholaminwirkung</b> .....	178
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
68	<b>Schwerer neurologischer Schaden nach Hyperventilation bei vorbestehender metabolischer Alkalose</b> .....	180
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	

## ZNS

69	<b>Gynäkologischer Notfall – peripartale Blutung</b> .....	184
	<i>Patrick Meybohm, Henning Ohnesorge</i>	
70	<b>Relaxansüberhang, der keiner war – Neurochirurgie</b> .....	186
	<i>Elisabeth Adam, Haitham Mutlak</i>	
71	<b>Akuter ICP-Anstieg bei einer unfallchirurgischen OP</b> .....	189
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
72	<b>Verzögerung der zerebralen Perfusion durch ein Missverständnis</b> .....	191
	<i>Berthold Bein</i>	
73	<b>Aspiration während Eingriff in Lokalanästhesie</b> .....	193
	<i>Wolfgang Heinrichs, Elmar Biermann</i>	

## Regionalanästhesie

74	<b>Abgescherte Spitze eines Stimulationskatheters wandert in Richtung Scapula</b> .....	198
	<i>Michael St. Pierre</i>	
75	<b>Awareness während Sectio caesarea</b> .....	200
	<i>Michael St. Pierre, Paul Frank</i>	

<b>76</b>	<b>Asystolie während Spinalanästhesie</b> .....	202
	<i>Michael St. Pierre</i>	
<b>77</b>	<b>Akzidentelle Duraperforation in der Geburtshilfe</b> .....	204
	<i>Michael St. Pierre</i>	
<b>78</b>	<b>„Ober sticht Unter“-Konflikt zwischen Facharzt und Oberarzt</b> .....	206
	<i>Michael St. Pierre</i>	
<b>79</b>	<b>Inkomplette Spinalanästhesie bei unauffälliger Punktion</b> .....	209
	<i>Berthold Bein</i>	
<b>80</b>	<b>Unzureichende Analgesie bei Epiduralanästhesie zur Sectio caesarea</b> .....	211
	<i>Henning Ohnesorge</i>	
<b>81</b>	<b>Apnoe im Aufwachraum nach Regionalanästhesie</b> .....	213
	<i>Matthias Reith, Berthold Bein</i>	
<b>82</b>	<b>Hyposensibilität am lateralen Oberschenkel nach geburtshilflicher Epiduralanästhesie</b> .....	216
	<i>Henning Ohnesorge</i>	
<b>83</b>	<b>Akzidentelle Spinalanästhesie nach initialer Duraperforation bei geburtshilflicher Epiduralanästhesie</b> .....	218
	<i>Henning Ohnesorge</i>	
 <b>Medizintechnik</b>		
<b>84</b>	<b>Kritischer Sättigungsabfall bei einem Oxylog-Kombistecker</b> .....	222
	<i>Patrick Meybohm</i>	
<b>85</b>	<b>Steigender Beatmungsdruck während Operation im Hals-Nasen-Ohren-Bereich</b> .....	224
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
<b>86</b>	<b>Defibrillator ohne Elektrodenverbindungskabel</b> .....	226
	<i>Patrick Meybohm</i>	
<b>87</b>	<b>Anstieg des Bispektral-Index bei Diskonnektion</b> .....	228
	<i>Patrick Meybohm</i>	
<b>88</b>	<b>Beatmung mit Lachgas und ohne Oxygen Ratio Control</b> .....	230
	<i>Michael St. Pierre</i>	



<b>89</b>	<b>Patient erwacht unbeobachtet während Parallelnarkose</b> .....	232
	<i>Michael St. Pierre, Paul Frank, Elmar Biermann</i>	
<b>90</b>	<b>Rhythmusstörung bei Not-Rethorakotomie durch Katecholaminüberdosierung</b> .....	235
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
<b>91</b>	<b>Hypoxie während der Narkose, Gasversorgungsproblem</b> .....	238
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>92</b>	<b>Monitorausfall bei Sectio caesarea – Anästhesiepflegekraft verlässt den Saal</b> .....	239
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
<b>93</b>	<b>Mangelnde Präoxygenierung aufgrund fehlender Geräteaktivierung</b> .....	241
	<i>Berthold Bein</i>	
<b>94</b>	<b>Fragliche Awareness nach unbemerkter Infusionsdiskonnektion während neurochirurgischer OP</b> .....	243
	<i>Jan Höcker</i>	
<b>95</b>	<b>Fehlfunktion des Expirationsventils am Beatmungsschlauch</b> .....	245
	<i>Jan Höcker</i>	
<b>96</b>	<b>Einleitung ohne Assistenz durch Pflegekraft</b> .....	247
	<i>Berthold Bein, Elmar Biermann</i>	
<b>97</b>	<b>Funktionsausfall eines Pulsoxymeters</b> .....	249
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
<b>98</b>	<b>Lachgasintoxikation</b> .....	251
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
<b>99</b>	<b>Analgosedierung eines Kindes ohne Pulsoxymetrie</b> .....	253
	<i>Michael St. Pierre</i>	

## Läsionen

<b>100</b>	<b>Sturz vom Operationstisch</b> .....	256
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
<b>101</b>	<b>Ungewöhnliche Position eines Periduralkatheters</b> .....	258
	<i>Moritz Funke, Christian Friedrich Weber</i>	
<b>102</b>	<b>Kompartmentsyndrom nach langer Operationsdauer</b> .....	261
	<i>Moritz Funke</i>	
<b>103</b>	<b>Infusionsthorax</b> .....	263
	<i>Michael St. Pierre</i>	
<b>104</b>	<b>Intraarterielle Fehllage einer peripheren Venenverweilkanüle</b> .....	265
	<i>Michael St. Pierre</i>	
<b>105</b>	<b>Fraglich ungenügende Narkosetiefe bei NTX mit Präparateschaden</b> .....	268
	<i>Elisabeth Adam, Christian Friedrich Weber</i>	
<b>106</b>	<b>Zahnschaden bei vorgeschädigtem Gebiss und desolatem Zahnstatus</b> .....	271
	<i>Berthold Bein, Elmar Biermann</i>	
<b>107</b>	<b>Patientenverletzung durch ferromagnetisches Material im MRT</b> .....	273
	<i>Berthold Bein</i>	
<b>108</b>	<b>Hämatopneumothorax nach mehrfacher Punktion</b> .....	275
	<i>Berthold Bein</i>	
<b>109</b>	<b>Fehllage eines zentralen Venenkatheters bei Neugeborenenanästhesie in Bauchlage</b> .....	277
	<i>Henning Ohnesorge, Elmar Biermann</i>	
<b>110</b>	<b>Druckinfusion und Drucktransfusion paravenös über einen peripheren Venenweg bei anliegendem Arm</b> .....	280
	<i>Berthold Bein, Jochen Renner</i>	
<b>111</b>	<b>Verwechslung der OP-Seite</b> .....	282
	<i>Matthias Grünewald, Patrick Meybohm</i>	
	<b>Sachverzeichnis</b> .....	284