

# Inhaltsverzeichnis

## Methoden

<b>1</b>	<b>Venöse Gefäßzugänge</b> .....	28
	<i>Christian Reyher, Kai Zacharowski</i>	
<b>2</b>	<b>Arterielle Gefäßzugänge</b> .....	35
	<i>Christian Reyher</i>	
<b>3</b>	<b>Der Pulmonalkatheter</b> .....	40
	<i>Thomas W.L. Scheeren</i>	
<b>4</b>	<b>Transpulmonale Thermodilution</b> .....	45
	<i>Thomas W.L. Scheeren</i>	
<b>5</b>	<b>Minimalinvasive hämodynamische Monitoringverfahren</b> .....	49
	<i>Thomas W.L. Scheeren</i>	
<b>6</b>	<b>Nicht invasive hämodynamische Monitoringverfahren</b> .....	53
	<i>Thomas W.L. Scheeren</i>	
<b>7</b>	<b>Atemwegssicherung</b> .....	56
	<i>Moritz Funke, Haitham Mutlak</i>	
<b>8</b>	<b>Geräte, Systeme und Sicherheitsanforderungen</b> .....	63
	<i>Christian Hönemann, Marie-Luise Rübsam</i>	
<b>9</b>	<b>Messung der Beatmungsdrücke</b> .....	73
	<i>Albert Benzing, Christian Brülls</i>	
<b>10</b>	<b>Messung der Beatmungsvolumina</b> .....	75
	<i>Albert Benzing, Christian Brülls</i>	
<b>11</b>	<b>Messung der Compliance und Resistance</b> .....	77
	<i>Albert Benzing, Christian Brülls</i>	
<b>12</b>	<b>Besondere Beatmungsformen im OP: Ein- und Zweilungenbeatmung</b> .....	81
	<i>Albert Benzing, Christian Brülls</i>	
<b>13</b>	<b>Eigenblut- und Fremdblutkomponenten</b> .....	84
	<i>Dania Fischer</i>	
<b>14</b>	<b>Perioperative Hypothermie, klinische Thermometrie und Wärmekonservierung</b> .....	91
	<i>Alexander Torossian</i>	

<b>15</b>	<b>Bildgebende Diagnostik auf der Intensivstation: Röntgenaufnahme des Thorax a.–p.</b> .....	<b>98</b>
	<i>Martina Jacobi, Thomas J. Vogl</i>	
<b>16</b>	<b>Bildgebende Diagnostik auf der Intensivstation: Computertomografie</b> .....	<b>103</b>
	<i>Martina Jacobi, Thomas J. Vogl</i>	
<b>17</b>	<b>Interventionelle Computertomografie</b> .....	<b>105</b>
	<i>Martina Jacobi, Thomas J. Vogl</i>	
<b>18</b>	<b>Anästhesie bei bronchoskopischen Eingriffen</b> .....	<b>107</b>
	<i>Holger Neb, Jan Mersmann, Haitham Mutlak</i>	
<b>19</b>	<b>Lokalanästhesie für flexible Bronchoskopien</b> .....	<b>112</b>
	<i>Florian Wunderer</i>	
<b>20</b>	<b>Allgemeinanästhesie für flexible Bronchoskopien</b> .....	<b>118</b>
	<i>Florian Wunderer</i>	
<b>21</b>	<b>Anästhesie für starre Bronchoskopien</b> .....	<b>124</b>
	<i>Florian Wunderer</i>	
<b>22</b>	<b>Anästhesie bei Lasereingriffen</b> .....	<b>132</b>
	<i>Florian Wunderer</i>	
<b>23</b>	<b>Endoskopie des oberen und unteren Gastrointestinaltrakts</b> .....	<b>142</b>
	<i>Fabian Finkelmeier, Mireen Friedrich-Rust, Jörg Bojunga</i>	
<b>24</b>	<b>Lungenfunktionsdiagnostik</b> .....	<b>149</b>
	<i>Jens Schreiber, Eva Lücke, Thomas Hachenberg</i>	
<b>25</b>	<b>Elektrokardiografie</b> .....	<b>161</b>
	<i>Christoph Kersten, Kai Zacharowski</i>	
<b>26</b>	<b>Nicht apparatives Monitoring</b> .....	<b>179</b>
	<i>Olaf Boehm</i>	
<b>27</b>	<b>Apparatives Monitoring: Übersicht</b> .....	<b>184</b>
	<i>Olaf Boehm</i>	
<b>28</b>	<b>Apparatives Basismonitoring: Mindestanforderungen</b> .....	<b>189</b>
	<i>Tobias Hilbert, Olaf Boehm</i>	

<b>29</b>	<b>Apparatives Basismonitoring: Pulsoxymetrie</b> .....	191
	<i>Tobias Hilbert, Olaf Boehm</i>	
<b>30</b>	<b>Apparatives Basismonitoring: Elektrokardiogramm</b> .....	193
	<i>Tobias Hilbert, Olaf Boehm</i>	
<b>31</b>	<b>Apparatives Basismonitoring: Nicht invasive Blutdruckmessung</b> .....	195
	<i>Tobias Hilbert, Olaf Boehm</i>	
<b>32</b>	<b>Apparatives Basismonitoring: Kapnometrie und Kapnografie</b> .....	197
	<i>Tobias Hilbert, Olaf Boehm</i>	
<b>33</b>	<b>Erweitertes Monitoring: Arterielle Blutdruckmessung</b> .....	200
	<i>Markus Velten, Olaf Boehm</i>	
<b>34</b>	<b>Erweitertes Monitoring: PICCO (Pulse Contour Cardiac Output)</b> .....	202
	<i>Markus Velten, Olaf Boehm</i>	
<b>35</b>	<b>Erweitertes Monitoring: Pulmonalkatheter</b> .....	204
	<i>Markus Velten, Olaf Boehm</i>	
<b>36</b>	<b>Erweitertes Monitoring: Zentraler Venenkatheter</b> .....	205
	<i>Markus Velten, Olaf Boehm</i>	
<b>37</b>	<b>Spezielles Monitoring: Intraoperatives neurophysiologisches Monitoring</b> .....	207
	<i>Marcus Thudium, Olaf Boehm</i>	
<b>38</b>	<b>Spezielles Monitoring: Transkranieller Doppler-Ultraschall</b> .....	212
	<i>Marcus Thudium, Olaf Boehm</i>	
<b>39</b>	<b>Spezielles Monitoring: Ultraschall der Kapazitätsgefäße</b> .....	213
	<i>Marcus Thudium, Olaf Boehm</i>	
<b>40</b>	<b>Spezielles Monitoring: Analgesiemonitoring</b> .....	214
	<i>Marcus Thudium, Olaf Boehm</i>	
<b>41</b>	<b>Neuromonitoring: EEG-Monitore</b> .....	215
	<i>Susanne Koch, Mark Coburn</i>	
<b>42</b>	<b>Neuromonitoring: Nahinfrarot-Spektroskopie</b> .....	219
	<i>Susanne Koch, Mark Coburn</i>	
<b>43</b>	<b>Intraoperative Echokardiografie</b> .....	222
	<i>Sascha Treskatsch</i>	

<b>44</b>	<b>Inhalationsanästhesie</b> .....	234
	<i>Gösta Lotz</i>	
<b>45</b>	<b>Intravenöse Anästhesie</b> .....	240
	<i>Florian Wunderer</i>	
<b>46</b>	<b>Analgosedierung und Stand-by</b> .....	247
	<i>Florian Wunderer</i>	
<b>47</b>	<b>Allgemeinanästhesie</b> .....	255
	<i>Jan P. Roesner</i>	
<b>48</b>	<b>Regionalanästhesie an Kopf und Stamm</b> .....	258
	<i>Sebastian Zinn, Christoph Martin</i>	
<b>49</b>	<b>Lokalanästhesie</b> .....	270
	<i>Wolfgang Zink</i>	
<b>50</b>	<b>Rückenmarksnahe Anästhesieverfahren: Spinalanästhesie</b> .....	281
	<i>Martin Petzoldt, Christoph Martin</i>	
<b>51</b>	<b>Rückenmarksnahe Anästhesieverfahren: Epiduralanästhesie</b> .....	290
	<i>Martin Petzoldt, Christoph Martin</i>	
<b>52</b>	<b>Plexus-cervicalis-Blockade</b> .....	301
	<i>Alexander Koch</i>	
<b>53</b>	<b>Interskalenärer Plexusblock</b> .....	305
	<i>Alexander Koch</i>	
<b>54</b>	<b>Supraklavikulärer Plexusblock</b> .....	308
	<i>Alexander Koch</i>	
<b>55</b>	<b>Axillärer Plexusblock</b> .....	311
	<i>Alexander Koch</i>	
<b>56</b>	<b>Nervus-femoralis-Block</b> .....	314
	<i>Alexander Koch</i>	
<b>57</b>	<b>Nervus-ischiadicus-Block</b> .....	317
	<i>Alexander Koch</i>	
<b>58</b>	<b>Nervus-saphenus-Block</b> .....	320
	<i>Alexander Koch</i>	

<b>59</b>	<b>Systemische postoperative Schmerztherapie</b> .....	322
	<i>Winfried Meißner</i>	
<b>60</b>	<b>Postoperative Schmerztherapie: Katheterverfahren</b> .....	326
	<i>Winfried Meißner</i>	
<b>61</b>	<b>Postoperative Visite</b> .....	339
	<i>Tim Rahmel, Michael Adamzik</i>	
<b>62</b>	<b>Kardiopulmonale Reanimation</b> .....	342
	<i>Stefan K. Beckers, Hanna Schröder, Marc Felzen</i>	
<b>63</b>	<b>Hyperbare Oxygenierung</b> .....	348
	<i>Thorsten Janisch, Holger Schöppenthau</i>	
<b>64</b>	<b>Messung der Blutgase</b> .....	352
	<i>Willehad Boemke</i>	
<b>65</b>	<b>Pulsoxymetrie in der Anästhesie</b> .....	372
	<i>Willehad Boemke</i>	
<b>66</b>	<b>Kapnografie und Kapnometrie in der Anästhesie</b> .....	382
	<i>Willehad Boemke</i>	
<b>67</b>	<b>Relaxografie in der Anästhesie</b> .....	392
	<i>Heidrun Lewald</i>	
<b>68</b>	<b>Extrakorporale Membranoxygenierung</b> .....	399
	<i>Tobias M. Bingold, Harald Keller, Kai Zacharowski</i>	
<b>69</b>	<b>Hygienemaßnahmen</b> .....	406
	<i>Christian Arndt, Michael Fries</i>	
<b>70</b>	<b>Extrakorporale CO<sub>2</sub>-Elimination</b> .....	414
	<i>Johannes Bickenbach, Gernot Marx</i>	
<b>71</b>	<b>Vorgehen in der Anämieambulanz</b> .....	419
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	

## Anästhesie bei Krankheitsbildern

<b>72</b>	<b>Anästhesie bei Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems ...</b>	<b>424</b>
	<i>Burkhard Hartmann, Frank Wappler</i>	
<b>73</b>	<b>Anästhesie bei Drogenabhängigkeit .....</b>	<b>436</b>
	<i>Juan F. Salamanca, Kerstin Hoppe</i>	
<b>74</b>	<b>Anästhesie bei pulmonalen Erkrankungen .....</b>	<b>442</b>
	<i>Martin Scharffenberg, Jakob Wittenstein, Marcelo Gama de Abreu</i>	
<b>75</b>	<b>Anästhesie bei schlafbezogenen Atemstörungen.....</b>	<b>452</b>
	<i>Jakob Wittenstein, Martin Scharffenberg, Marcelo Gama de Abreu</i>	
<b>76</b>	<b>Anästhesie bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen.....</b>	<b>458</b>
	<i>Peter Kienbaum</i>	
<b>77</b>	<b>Anästhesie bei interventionellen Operationen der Aortenklappe.....</b>	<b>468</b>
	<i>Michael A. Ackermann, Jörg K. Ender</i>	
<b>78</b>	<b>Anästhesie bei interventionellen Operationen der Mitralklappe.....</b>	<b>475</b>
	<i>Michael A. Ackermann, Jörg K. Ender</i>	
<b>79</b>	<b>Anästhesie bei Eisenmangelanämie.....</b>	<b>479</b>
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	
<b>80</b>	<b>Anästhesie bei megaloblastischer Anämie .....</b>	<b>484</b>
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	
<b>81</b>	<b>Anästhesie bei Anämien bei Infektionen und chronischen Erkrankungen.....</b>	<b>487</b>
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	
<b>82</b>	<b>Anästhesie bei aplastischen Anämien.....</b>	<b>489</b>
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	
<b>83</b>	<b>Anästhesie bei hämolytischen Anämien .....</b>	<b>492</b>
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	
<b>84</b>	<b>Anästhesie bei Sichelzellenanämie .....</b>	<b>495</b>
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	
<b>85</b>	<b>Anästhesie bei Thalassämien.....</b>	<b>499</b>
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	

<b>86</b>	<b>Anästhesie bei anderen erythrozytären Störungen</b> .....	502
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	
<b>87</b>	<b>Anästhesie bei Polyzythämien</b> .....	505
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	
<b>88</b>	<b>Anästhesie bei Methämoglobinämie</b> .....	508
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	
<b>89</b>	<b>Anästhesie bei Gerinnungsstörungen</b> .....	510
	<i>Georg Pfanner, Kai Zacharowski</i>	
<b>90</b>	<b>Anästhesie bei Nierenfunktionsstörungen</b> .....	522
	<i>Hendrik Freise, Alexander Zarbock</i>	
<b>91</b>	<b>Anästhesie bei Lebererkrankungen</b> .....	532
	<i>Thomas Iber</i>	
<b>92</b>	<b>Anästhesie bei Patienten mit Achalasie</b> .....	539
	<i>Benjamin Löser, Martin Petzoldt</i>	
<b>93</b>	<b>Anästhesie bei endokrinen Störungen (auch Diabetes mellitus)</b> .....	549
	<i>Dorothee Bobyk, Holger Neb</i>	
<b>94</b>	<b>Anästhesie bei transplantierten Patienten</b> .....	555
	<i>Christoph B. Eisner, Markus A. Weigand</i>	
<b>95</b>	<b>Anästhesie in der Onkologie: multimodale Therapiekonzepte</b> .....	560
	<i>Johanna Ohnesorge, Andreas Mock, Martin Schneider, Markus A. Weigand</i>	
<b>96</b>	<b>Anästhesie bei hyperthermer intraperitonealer Chemoperfusion</b> .....	564
	<i>Johanna Ohnesorge, Andreas Mock, Martin Schneider, Markus A. Weigand</i>	
<b>97</b>	<b>Anästhesie bei Pressurized Intraperitoneal Aerosol Chemotherapy</b> .....	567
	<i>Johanna Ohnesorge, Andreas Mock, Martin Schneider, Markus A. Weigand</i>	
<b>98</b>	<b>Chemosaturation in der Onkologie</b> .....	569
	<i>Johanna Ohnesorge, Andreas Mock, Martin Schneider, Markus A. Weigand</i>	
<b>99</b>	<b>Transfusion und Patient Blood Management bei onkologischen Patienten</b> .....	572
	<i>Johanna Ohnesorge, Andreas Mock, Martin Schneider, Markus A. Weigand</i>	
<b>100</b>	<b>Anästhetika, Analgetika und Supportiva in der Onkologie</b> .....	574
	<i>Johanna Ohnesorge, Andreas Mock, Martin Schneider, Markus A. Weigand</i>	

<b>101</b>	<b>Anästhesie bei Haut-, Bindegewebs- und muskuloskeletalen Erkrankungen</b> ....	577
	<i>Mark Schieren, Frank Wappler</i>	
<b>102</b>	<b>Anästhesie bei viszeralchirurgischen Eingriffen</b> .....	586
	<i>Thomas Standl</i>	
<b>103</b>	<b>Anästhesie bei Hysteroskopie</b> .....	596
	<i>Christoph Clauß, Markus Alb</i>	
<b>104</b>	<b>Anästhesie bei gynäkologischer Laparoskopie</b> .....	600
	<i>Christoph Clauß, Markus Alb</i>	
<b>105</b>	<b>Anästhesie in der Mammachirurgie</b> .....	604
	<i>Christoph Clauß, Markus Alb</i>	
<b>106</b>	<b>Anästhesie bei großen transabdominellen gynäkologischen Eingriffen</b> .....	608
	<i>Christoph Clauß, Markus Alb</i>	
<b>107</b>	<b>Allgemeinanästhesie zur Sectio caesarea</b> .....	612
	<i>Markus Alb, Christoph Clauß</i>	
<b>108</b>	<b>Anästhesie zur eiligen und Not-Sectio</b> .....	618
	<i>Markus Alb, Christoph Clauß</i>	
<b>109</b>	<b>Anästhesie zur komplizierten Risikoschwangerschaft/ Mehrlingsschwangerschaft</b> .....	626
	<i>Markus Alb, Christoph Clauß</i>	
<b>110</b>	<b>Anästhesie zur komplizierten Risikoschwangerschaft, Präeklampsie, HELLP</b> ....	636
	<i>Markus Alb, Christoph Clauß</i>	
<b>111</b>	<b>Analgesie und Anästhesie zur vaginalen Entbindung</b> .....	647
	<i>Markus Alb, Christoph Clauß</i>	
<b>112</b>	<b>Periduralanästhesie zur Sectio caesarea</b> .....	658
	<i>Markus Alb, Christoph Clauß</i>	
<b>113</b>	<b>Spinalanästhesie zur Sectio caesarea</b> .....	666
	<i>Markus Alb, Christoph Clauß</i>	
<b>114</b>	<b>Anästhesie in der Schwangerschaft</b> .....	672
	<i>Tobias Ninke, Thorsten Annecke</i>	
<b>115</b>	<b>Anästhesie in der Stillzeit</b> .....	677
	<i>Tobias Ninke, Thorsten Annecke</i>	



<b>116</b>	<b>Anästhesie bei urologischen Eingriffen</b> .....	680
	<i>Thomas Standl</i>	
<b>117</b>	<b>Anästhesie in der Orthopädie und Unfallchirurgie</b> .....	687
	<i>Lea Blum, Christoph Martin</i>	
<b>118</b>	<b>Anästhesie bei thoraxchirurgischen Eingriffen</b> .....	696
	<i>Torsten Loop</i>	
<b>119</b>	<b>Anästhesie bei herzchirurgischen Eingriffen: Allgemeines</b> .....	704
	<i>Marie H. Göhring, Gösta Lotz</i>	
<b>120</b>	<b>Kardioanästhesie: Coronary Artery Bypass Grafting</b> .....	713
	<i>Mahmoud AlQareh, Gösta Lotz</i>	
<b>121</b>	<b>Anästhesiologisches Management bei Herzklappenoperationen: Aortenklappe</b> .....	722
	<i>Ricardo Schnaudigel, Lars Holzer</i>	
<b>122</b>	<b>Anästhesiologisches Management bei Herzklappenoperationen: Mitralklappe und Trikuspidalklappe</b> .....	732
	<i>Ricardo Schnaudigel, Lars Holzer</i>	
<b>123</b>	<b>Anästhesie bei OPCAB und MIDCAB</b> .....	746
	<i>Timur Dschioev, Lars Holzer</i>	
<b>124</b>	<b>Kardioanästhesie bei transaortaler Klappenimplantation</b> .....	751
	<i>Lars Holzer, Gösta Lotz</i>	
<b>125</b>	<b>Anästhesie bei gefäßchirurgischen Eingriffen</b> .....	759
	<i>Christian Brülls, Gereon Schälte</i>	
<b>126</b>	<b>Anästhesie bei neurochirurgischen Eingriffen</b> .....	778
	<i>Ulrich Strouhal</i>	
<b>127</b>	<b>Anästhesie bei Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten</b> .....	793
	<i>Leila Messroghli</i>	
<b>128</b>	<b>Anästhesie bei HNO-Eingriffen</b> .....	797
	<i>Daniel Dirkmann, Martin W. Britten</i>	
<b>129</b>	<b>Anästhesie bei zahnärztlichen und mund-kiefer-gesichtschirurgischen Eingriffen</b> .....	807
	<i>Grietje Beck, Steffen Rex, Monika Daubländer</i>	

<b>130</b>	<b>Anästhesie bei augenärztlichen Eingriffen</b> .....	816
	<i>Jürgen Schäffer, Thomas Palmaers</i>	
<b>131</b>	<b>Anästhesie beim geriatrischen Patienten</b> .....	823
	<i>Peter Kiefer</i>	
<b>132</b>	<b>Anästhesie in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, der Mund-Kiefer-Gesichts-, Plastischen- und Wiederherstellungschirurgie: Allgemeinanästhesie</b> .....	829
	<i>Ragnar Huhn-Wientgen, Sebastian Bunte</i>	
<b>133</b>	<b>Anästhesie in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, der Mund-Kiefer-Gesichts-, Plastischen- und Wiederherstellungschirurgie: Nasale Intubation</b> .....	833
	<i>Ragnar Huhn-Wientgen, Sebastian Bunte</i>	
<b>134</b>	<b>Anästhesie in der Mund-Kiefer-Gesichts-, plastischen und Wiederherstellungschirurgie und Hals-Nasen-Ohrenheilkunde: Fiberoptische Wachintubation</b> .....	838
	<i>Ragnar Huhn-Wientgen, Sebastian Bunte</i>	
<b>135</b>	<b>Anästhesie bei Lungentransplantation</b> .....	841
	<i>Kai Kaufmann, Torsten Loop</i>	
<b>136</b>	<b>Anästhesie bei Lebertransplantation</b> .....	851
	<i>Sarah Dehne, Rebecca von Haken, Markus A. Weigand</i>	
<b>137</b>	<b>Anästhesie bei Nierentransplantation</b> .....	861
	<i>Thomas Müller, Markus A. Weigand</i>	
<b>138</b>	<b>Anästhesie bei Pankreastransplantation</b> .....	867
	<i>Marcel Hochreiter, Markus A. Weigand, Rebecca von Haken</i>	
<b>139</b>	<b>Anästhesie bei Dünndarmtransplantation</b> .....	872
	<i>Marcel Hochreiter, Markus A. Weigand, Rebecca von Haken</i>	
<b>140</b>	<b>Anästhesie bei Polytrauma</b> .....	876
	<i>Christian Breitling, Jörg Kugler, Felix Walcher</i>	
<b>141</b>	<b>Anästhesie in der Verbrennungschirurgie</b> .....	887
	<i>Ulrich Limper, Frank Wappler</i>	
<b>142</b>	<b>Anästhesie bei Herztransplantation</b> .....	897
	<i>Andreas Koster, Uwe Schirmer</i>	
<b>143</b>	<b>Anästhesie bei speziellen diagnostischen und interventionellen Verfahren: Argon-Plasma-Koagulation</b> .....	908
	<i>Ragnar Huhn-Wientgen, Sebastian Bunte</i>	

<b>144</b>	<b>Anästhesie bei speziellen diagnostischen und interventionellen Verfahren: Elektrokrampftherapie</b> .....	911
	<i>Ragnar Huhn-Wientgen, Sebastian Bunte, Martin Ströthoff</i>	
<b>145</b>	<b>Anästhesie bei speziellen diagnostischen und interventionellen Verfahren: Endoskopie des Gastrointestinaltrakts und endoskopische retrograde Cholangiopankreatografie</b> .....	913
	<i>Ragnar Huhn-Wientgen, Sebastian Bunte</i>	
<b>146</b>	<b>Anästhesie bei speziellen diagnostischen und interventionellen Verfahren: Interventionelle Radiologie</b> .....	916
	<i>Ragnar Huhn-Wientgen, Sebastian Bunte, Martin Ströthoff</i>	
<b>147</b>	<b>Anästhesie bei speziellen diagnostischen und interventionellen Verfahren: Magnetresonanztomographie</b> .....	918
	<i>Ragnar Huhn-Wientgen, Sebastian Bunte, Martin Ströthoff</i>	
<b>148</b>	<b>Anästhesie bei neuroradiologischen Interventionen</b> .....	921
	<i>Ulrich Strouhal</i>	
<b>149</b>	<b>Elektrokrampftherapie: Allgemeine Grundlagen</b> .....	930
	<i>Andreas Pape</i>	
<b>150</b>	<b>Anästhesie bei Anämie</b> .....	936
	<i>Sabine Westphal, Kai Zacharowski, Patrick Meybohm</i>	
<b>151</b>	<b>Simulationstraining in der Anästhesie</b> .....	940
	<i>Andrea Schirner, Eric Stricker</i>	
<b>Komplikationen</b>		
<b>152</b>	<b>Nervenschäden infolge Operationslagerung</b> .....	950
	<i>Hermann Müller-Vahl</i>	
<b>153</b>	<b>Anaphylaktische Reaktionen</b> .....	955
	<i>Felix Gırrbach, Sebastian N. Stehr</i>	
<b>154</b>	<b>Maligne Hyperthermie</b> .....	963
	<i>Frank Wappler</i>	
<b>155</b>	<b>Wahrnehmung während der Anästhesie/Intraoperative Wachheit</b> .....	971
	<i>Gerhard Schneider</i>	
<b>156</b>	<b>Kognitive Dysfunktion</b> .....	981
	<i>Kerstin Hoppe, Juan F. Salamanca</i>	

<b>157</b>	<b>Übelkeit und Erbrechen nach Narkosen</b> .....	987
	<i>Martin Krämer, Simone Lindau</i>	
<b>158</b>	<b>Tod durch Komplikationen</b> .....	993
	<i>Hans-Joachim Wilke, Gregor Zimmer</i>	
<b>Kinderanästhesie</b>		
<b>159</b>	<b>Allgemeines Vorgehen in der Kinderanästhesie</b> .....	1000
	<i>Éva Bakács, Franz-Josef Kretz</i>	
	<b>Sachverzeichnis</b> .....	1013