

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Chirurgie . . . . .</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>Neurochirurgie . . . . .</b>	<b>89</b>
<b>1.1</b>	<b>Prinzipien chirurgischer Diagnostik . .</b>	<b>4</b>		<i>A. Merlo, O. Gratzl</i>	
	<i>A. H. Hölscher, J. R. Siewert</i>		<b>2.1</b>	<b>Neurochirurgische Untersuchung . . .</b>	<b>91</b>
<b>1.2</b>	<b>Indikationen und Kontraindikationen des operativen Eingriffs . . . . .</b>	<b>7</b>	<b>2.2</b>	<b>Behandlung des Hirnödems . . . . .</b>	<b>93</b>
	<i>J. R. Siewert, R. Bumm</i>		<b>2.3</b>	<b>Schädel-Hirn-Trauma . . . . .</b>	<b>94</b>
<b>1.3</b>	<b>Grundprinzipien der Operations-technik . . . . .</b>	<b>9</b>	<b>2.4</b>	<b>Rückenmarksverletzungen . . . . .</b>	<b>99</b>
	<i>J. R. Siewert, H. Feußner, B. Detter</i>		<b>2.5</b>	<b>Hirntumoren . . . . .</b>	<b>100</b>
<b>1.4</b>	<b>Pathophysiologische Folgen, Vorbehandlung und Nachbehandlung bei operativen Eingriffen und Traumen</b>	<b>16</b>	<b>2.6</b>	<b>Intrakranielle Tumoren besonderer Lokalisation . . . . .</b>	<b>102</b>
	<i>H. Bartels, L. Lehr, S. Haas</i>		<b>2.7</b>	<b>Spinale Tumoren . . . . .</b>	<b>107</b>
<b>1.4.1</b>	<b>Pathophysiologische Folgen von Trauma und operativen Eingriffen . . . . .</b>	<b>16</b>	<b>2.8</b>	<b>Chirurgisch relevante Infektions-krankheiten des ZNS . . . . .</b>	<b>108</b>
	<i>H. Bartels</i>		<b>2.9</b>	<b>Hydrocephalus . . . . .</b>	<b>109</b>
<b>1.4.2</b>	<b>Voruntersuchungen und Vorbehandlung bei operativen Eingriffen . . . . .</b>	<b>16</b>	<b>2.10</b>	<b>Spaltmissbildungen . . . . .</b>	<b>110</b>
<b>1.4.3</b>	<b>Postoperative Therapie . . . . .</b>	<b>19</b>	<b>2.11</b>	<b>Kraniosynostosen . . . . .</b>	<b>111</b>
<b>1.4.4</b>	<b>Postoperativer Verlauf und seine Störungen . . . . .</b>	<b>21</b>	<b>2.12</b>	<b>Intrakranielle Aneurysmen . . . . .</b>	<b>111</b>
<b>1.4.5</b>	<b>Bluttransfusion . . . . .</b>	<b>22</b>	<b>2.13</b>	<b>Subarachnoidalblutungen (SAB) . .</b>	<b>112</b>
	<i>L. Lehr</i>		<b>2.14</b>	<b>Arteriovenöse Missbildungen . . . .</b>	<b>113</b>
<b>1.4.6</b>	<b>Thromboembolien und ihre Prophylaxe . . . . .</b>	<b>26</b>	<b>2.15</b>	<b>Arteriovenöse Fisteln . . . . .</b>	<b>113</b>
	<i>S. Haas</i>		<b>2.16</b>	<b>Spontane intrazerebrale Hämatome .</b>	<b>114</b>
<b>1.5</b>	<b>Wunde, Wundheilung und Wundbehandlung . . . . .</b>	<b>30</b>	<b>2.17</b>	<b>Verschlusskrankheiten der Hirngefäße (zerebrovaskulärer Insult) .</b>	<b>114</b>
	<i>H. D. Becker, S. Coerper</i>		<b>2.18</b>	<b>Schmerzchirurgie . . . . .</b>	<b>115</b>
<b>1.6</b>	<b>Chirurgische Infektionslehre . . . . .</b>	<b>36</b>	<b>2.19</b>	<b>Stereotaktische Hirnoperationen und funktionelle Neurochirurgie .</b>	<b>116</b>
	<i>T. Miethke, H. Wagner</i>		<b>2.20</b>	<b>Wurzelkompressionssyndrome . . .</b>	<b>116</b>
<b>1.7</b>	<b>Prävention postoperativer Wundinfektionen . . . . .</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie</b>	<b>121</b>
	<i>I. Kapstein</i>		<b>3.1</b>	<i>H.-H. Horch</i>	
<b>1.8</b>	<b>Schock und Traumareaktion . . . . .</b>	<b>53</b>	<b>3.2</b>	<b>Traumatologie . . . . .</b>	<b>122</b>
	<i>K. Meßmer, L. Frey</i>		<b>3.3</b>	<b>Wichtige Tumoren . . . . .</b>	<b>128</b>
<b>1.9</b>	<b>Anästhesie . . . . .</b>	<b>60</b>	<b>3.4</b>	<b>Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten . .</b>	<b>132</b>
	<i>M. Kaufmann, A. Urwyler, D. Scheidegger</i>		<b>3.5</b>	<b>Unspezifische pyogene Infektionen .</b>	<b>135</b>
<b>1.10</b>	<b>Evidenzbasierte Chirurgie und Methoden der klinischen Forschung . .</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>Spezifische Infektion: zervikofaziale Aktinomykose . . . . .</b>	<b>139</b>
	<i>M. Koller, M. Rothmund, W. Lorenz</i>		<b>4.1</b>	<b>Thorax, Lunge und Mediastinum .</b>	<b>141</b>
<b>1.11</b>	<b>Klassifikationen von Tumoren . .</b>	<b>72</b>	<b>4.2</b>	<i>L. Sunder-Plassmann</i>	
	<i>C. Wittekind</i>		<b>4.3</b>	<b>Anatomie und Physiologie . . . . .</b>	<b>142</b>
<b>1.12</b>	<b>Molekularbiologie in der Chirurgie . .</b>	<b>83</b>	<b>4.4</b>	<b>Thoraxchirurgische Diagnostik . .</b>	<b>143</b>
	<i>H. K. Schackert</i>		<b>4.5</b>	<b>Thoraxtrauma . . . . .</b>	<b>149</b>
<b>1.13</b>	<b>Chirurgische Begutachtung und Rehabilitation . . . . .</b>	<b>84</b>	<b>4.6</b>	<b>Lunge und Bronchialsystem . . . .</b>	<b>150</b>
	<i>B. Stübinger</i>			<b>Mediastinum . . . . .</b>	<b>156</b>
				<b>Erkrankungen von Pleura und Brustwand . . . . .</b>	<b>159</b>

<b>5</b>	<b>Herzchirurgie</b> .....	161	<b>7.12</b>	<b>Leber</b> .....	304
	<i>R. Lange</i>			<i>C. F. Kriegstein, N. Senninger</i>	
<b>5.1</b>	<b>Operationsverfahren und extra- korporale Zirkulation</b> .....	163	<b>7.13</b>	<b>Gallenblase und Gallenwege</b> .....	310
				<i>C. F. Kriegstein, N. Senninger</i>	
<b>5.2</b>	<b>Ischämische Herzerkrankung</b> .....	165	<b>7.14</b>	<b>Pankreas</b> .....	318
				<i>B. Kremer, A. Schmid</i>	
<b>5.3</b>	<b>Erworbbene Herzklappenfehler</b> .....	167	<b>7.15</b>	<b>Endokrine Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes und des Pankreas</b> .....	323
				<i>D. K. Bartsch, M. Rothmund</i>	
<b>5.4</b>	<b>Kongenitale Herz- und thorakale Gefäßfehler</b> .....	172	<b>7.16</b>	<b>Nebenniere</b> .....	328
				<i>H.-D. Röher, K.-M. Schulte</i>	
<b>5.5</b>	<b>Erkrankungen des Erregungsbildungs- und Reizleitungssystems</b> .....	182	<b>7.17</b>	<b>Milz</b> .....	332
				<i>A. Busemann, C. Busemann, C.-D. Heidecke</i>	
<b>5.6</b>	<b>Herztumoren</b> .....	184	<b>7.18</b>	<b>Hernien, Hydrozeilen</b> .....	336
				<i>I. Leister, H. Becker</i>	
<b>5.7</b>	<b>Erkrankungen der thorakalen Aorta</b> ..	185	<b>7.19</b>	<b>Organtransplantation</b> .....	340
				<i>P. Neuhaus, R. Pfitzmann</i>	
<b>5.8</b>	<b>Perikarderkrankungen</b> .....	189	<b>7.20</b>	<b>Malignes Melanom</b> .....	348
				<i>J. Göhl, W. Hohenberger</i>	
<b>5.9</b>	<b>Herztransplantation</b> .....	189	<b>8</b>	<b>Unfallchirurgie</b> .....	353
				<i>M. J. Raschke, N. P. Haas, U. Stöckle</i>	
<b>5.10</b>	<b>Postoperative Intensivüberwachung und Therapie</b> .....	192	<b>8.1</b>	<b>Polytrauma</b> .....	356
				<b>Frakturen</b> .....	357
<b>6</b>	<b>Gefäße</b> .....	195	<b>8.2</b>	<b>Gelenkverletzungen und Luxationen</b> ..	369
	<i>H.-H. Eckstein, A. Zimmermann</i>		<b>8.3</b>	<b>Frakturen im Wachstumsalter</b> .....	371
<b>6.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	196	<b>8.4</b>	<b>Verletzungen des Schultergürtels</b> ..	374
			<b>8.5</b>	<b>Verletzungen des Humerus</b> .....	378
<b>6.2</b>	<b>Erkrankungen der Arterien</b> .....	198	<b>8.6</b>	<b>Verletzungen von Ellenbogen und Unterarm</b> .....	380
			<b>8.7</b>		
<b>6.3</b>	<b>Angeborene Gefäßerkrankungen</b> .....	214	<b>8.8</b>	<b>Verletzungen der Hand</b> .....	384
			<b>8.9</b>	<b>Verletzungen des Beckengürtels</b> .....	392
<b>6.4</b>	<b>Tumoren des Gefäßsystems</b> .....	214	<b>8.10</b>	<b>Femurverletzungen</b> .....	395
			<b>8.11</b>	<b>Patellaverletzungen</b> .....	399
<b>6.5</b>	<b>Gefäßverletzungen</b> .....	215	<b>8.12</b>	<b>Verletzungen des Kniegelenkes</b> .....	400
			<b>8.13</b>	<b>Verletzungen des Unterschenkels</b> ..	408
<b>6.6</b>	<b>Erkrankungen der Venen</b> .....	216	<b>8.14</b>	<b>Verletzungen im Sprunggelenks- bereich</b> .....	410
			<b>8.15</b>	<b>Fußverletzungen</b> .....	411
<b>6.7</b>	<b>Hämodialyse-Shunt-Chirurgie</b> .....	220	<b>8.16</b>	<b>Verletzungen der Wirbelsäule</b> .....	413
			<b>9</b>	<b>Plastische Chirurgie</b> .....	421
<b>6.8</b>	<b>Erkrankungen der Lymphgefäße</b> .....	220		<i>E. Biemer, C. Höhne</i>	
<b>7</b>	<b>Viszeralchirurgie</b> .....	223	<b>9.1</b>	<b>Gebiete der plastischen Chirurgie</b> ..	422
<b>7.1</b>	<b>Hals</b> .....	227	<b>9.2</b>	<b>Techniken zur Defektdeckung</b> .....	422
	<i>J. D. Roder</i>		<b>9.3</b>	<b>Chirurgie der peripheren Nerven</b> ..	425
<b>7.2</b>	<b>Schilddrüse</b> .....	227	<b>9.4</b>	<b>Mikrogefäßchirurgie</b> .....	425
	<i>H.-D. Röher, K.-M. Schulte</i>		<b>9.5</b>	<b>Ästhetisch-plastische Chirurgie</b> .....	427
<b>7.3</b>	<b>Nebenschilddrüsen</b> .....	235	<b>9.6</b>	<b>Vakuumverbände in der plastischen Chirurgie</b> .....	428
	<i>E. Karakas, D. K. Bartsch</i>				
<b>7.4</b>	<b>Brustdrüse</b> .....	238			
	<i>D. Oertli, F. Harder</i>				
<b>7.5</b>	<b>Speiseröhre</b> .....	244			
	<i>J. R. Siewert, H. J. Stein</i>				
<b>7.6</b>	<b>Zwerchfell</b> .....	253			
	<i>J. R. Siewert, H. J. Stein</i>				
<b>7.7</b>	<b>Magen und Duodenum</b> .....	255			
	<i>J. R. Siewert, R. B. Brauer, A. Sendler, R. Bumm</i>				
<b>7.8</b>	<b>Dünndarm</b> .....	270			
	<i>A. H. Hölscher, A. C. Hölscher</i>				
<b>7.9</b>	<b>Kolon</b> .....	277			
	<i>R. Bumm, F. Harder</i>				
<b>7.10</b>	<b>Rektum und Anus</b> .....	290			
	<i>M. O. Guenin, M. von Fliee</i>				
<b>7.11</b>	<b>Akutes Abdomen, Peritonitis, Ileus und traumatisiertes Abdomen</b> .....	298			
	<i>A. H. Hölscher, H. Bartels, J. R. Siewert</i>				

<b>10</b>	<b>Verbrennungen, Kälteschäden und chemische Verletzungen . . . . .</b>	<b>431</b>
	<i>D. Scheidegger</i>	
<b>10.1</b>	<b>Verbrennungen . . . . .</b>	<b>432</b>
<b>10.2</b>	<b>Kälteschäden . . . . .</b>	<b>434</b>
<b>10.3</b>	<b>Chemische Schädigungen durch starke Säuren und Basen . . . . .</b>	<b>435</b>
<b>11</b>	<b>Kinderchirurgie . . . . .</b>	<b>437</b>
	<i>P. Schweizer</i>	
<b>11.1</b>	<b>Merkmale der Kinderchirurgie . . . . .</b>	<b>439</b>
<b>11.2</b>	<b>»Klassische« (viszerale) Neuge- borenenchirurgie . . . . .</b>	<b>439</b>
<b>11.3</b>	<b>Typische (viszeral-)chirurgische Erkrankungen im Säuglingsalter . . . . .</b>	<b>445</b>
<b>11.4</b>	<b>Akutes (nichttraumatisches) Abdomen im Kindesalter . . . . .</b>	<b>447</b>
<b>11.5</b>	<b>Erkrankungen der Gallenwege . . . . .</b>	<b>449</b>
<b>11.6</b>	<b>Kinderchirurgische Operationen am Hals . . . . .</b>	<b>450</b>
<b>11.7</b>	<b>Kinderchirurgische Operationen an der Brustwand . . . . .</b>	<b>451</b>
<b>11.8</b>	<b>Lungenchirurgie im Kindesalter . . . . .</b>	<b>451</b>
<b>11.9</b>	<b>Onkologische Chirurgie im Kindes- alter . . . . .</b>	<b>453</b>
<b>11.10</b>	<b>Kinderurologie . . . . .</b>	<b>455</b>
<b>11.11</b>	<b>Traumatologie im Kindesalter . . . . .</b>	<b>459</b>
<b>11.12</b>	<b>Traumatologie innerer Organe . . . . .</b>	<b>463</b>
<b>11.13</b>	<b>Hämatogene Osteomyelitis und septische Arthritis . . . . .</b>	<b>465</b>
<b>11.14</b>	<b>Minimal-invasive Chirurgie in der Kinderchirurgie . . . . .</b>	<b>466</b>
	<b>UICC-Klassifikation (Update 2010) . . . . .</b>	<b>467</b>
	<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>469</b>