

# Inhaltsverzeichnis

## I Leitsymptome

<b>1</b>	<b>Bewusstseinsstörungen</b> .....	30
	<i>Wolfgang Müllges, Daniela Kramer</i>	
<b>2</b>	<b>Transiente Bewusstseinsverluste</b> .....	40
	<i>Michael Rosenkranz, Herbert Nägele, Felix Oberhauser</i>	
<b>3</b>	<b>Delir</b> .....	49
	<i>Wolfgang Müllges, Daniela Kramer</i>	
<b>4</b>	<b>Erster epileptischer Anfall</b> .....	57
	<i>Adam Strzelczyk, Hajo M. Hamer</i>	
<b>5</b>	<b>Schwindelsyndrome</b> .....	64
	<i>Michael Strupp, Andreas Zwergal</i>	
<b>6</b>	<b>Monokuläre Sehstörungen</b> .....	74
	<i>Wolfgang Heide</i>	
<b>7</b>	<b>Doppelbilder</b> .....	84
	<i>Wolfgang Heide</i>	
<b>8</b>	<b>Riech- und Schmeckstörungen</b> .....	89
	<i>Antje Hähner, Thomas Hummel</i>	
<b>9</b>	<b>Singultus</b> .....	98
	<i>Marcus Ohlrich, Georg Royl</i>	
<b>10</b>	<b>Neurogene Dysphagie</b> .....	105
	<i>Rainer Dziewas, Tobias Warnecke</i>	
<b>11</b>	<b>Dysarthrie und Sprechapraxie</b> .....	112
	<i>Wolfram Ziegler, Anja Staiger</i>	
<b>12</b>	<b>Kopfschmerzen</b> .....	120
	<i>Torsten Kraya</i>	
<b>13</b>	<b>Rückenschmerzen</b> .....	128
	<i>Matthias Maschke</i>	
<b>14</b>	<b>Muskelschmerzen</b> .....	134
	<i>Dieter F. Heuß</i>	
<b>15</b>	<b>Spastische Bewegungsstörung</b> .....	146
	<i>Joachim Liepert, Jörg Wissel</i>	

**II Anfälle**

<b>16</b>	<b>Epilepsie</b> .....	158
	<i>Sebastian Bauer, Felix Rosenow</i>	
<b>17</b>	<b>Status epilepticus</b> .....	173
	<i>Hajo M. Hamer, Adam Strzelczyk</i>	
<b>18</b>	<b>Psychogene nicht epileptische Anfälle</b> .....	182
	<i>Markus Reuber, Michael Schönenberg</i>	
<b>19</b>	<b>Transiente globale Amnesie</b> .....	190
	<i>Kristina Szabo, Philipp Eisele</i>	

**III Bewegungsstörungen**

<b>20</b>	<b>Parkinson-Syndrome</b> .....	196
	<i>Lars Timmermann, Carsten Eggers</i>	
<b>21</b>	<b>Atypische Parkinson-Syndrome</b> .....	207
	<i>Joseph Claßen, Markus Naumann</i>	
<b>22</b>	<b>Normaldruckhydrozephalus</b> .....	222
	<i>Dagny Holle-Lee, Steffen Nägel</i>	
<b>23</b>	<b>Huntington-Krankheit (Chorea)</b> .....	226
	<i>Ralf Reilmann, Stefan Bohlen</i>	
<b>24</b>	<b>Dystonie</b> .....	233
	<i>Tobias Bäumer, Anne Weißbach</i>	
<b>25</b>	<b>Morbus Wilson</b> .....	242
	<i>Wieland Hermann</i>	
<b>26</b>	<b>Myoklonien</b> .....	256
	<i>Helge Topka</i>	
<b>27</b>	<b>Tics und Gilles-de-la-Tourette-Syndrom</b> .....	263
	<i>Alexander Münchau, Leoni Baumung</i>	
<b>28</b>	<b>Tremor allgemein</b> .....	268
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>29</b>	<b>Verstärkter physiologischer Tremor</b> .....	274
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>30</b>	<b>Essenzieller Tremor</b> .....	276
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	

<b>31</b>	<b>Fokale und tätigkeitsspezifische Tremores</b> .....	278
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>32</b>	<b>Gaumensegeltremor</b> .....	280
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>33</b>	<b>Primär orthostatischer Tremor</b> .....	282
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>34</b>	<b>Tremor bei Parkinsonismus</b> .....	284
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>35</b>	<b>Dystoner Tremor</b> .....	286
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>36</b>	<b>Intentionstremor, zerebellärer Tremor</b> .....	288
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>37</b>	<b>Holmes-Tremor</b> .....	289
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>38</b>	<b>Myorhythmie</b> .....	290
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>39</b>	<b>Tremor bei Neuropathie</b> .....	292
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>40</b>	<b>Psychogener Tremor</b> .....	293
	<i>Jos Steffen Becktepe, Günther Deuschl</i>	
<b>41</b>	<b>Restless-Legs-Syndrom</b> .....	295
	<i>Svenja Happe</i>	
<b>42</b>	<b>Periodic Limb Movement Disorder</b> .....	300
	<i>Svenja Happe</i>	
<b>43</b>	<b>Amyotrophe Lateralsklerose</b> .....	303
	<i>Albert C. Ludolph</i>	
<b>44</b>	<b>Hereditäre Ataxien</b> .....	309
	<i>Matthis Synofzik, Ludger Schöls</i>	
<b>45</b>	<b>Erworbene Ataxien</b> .....	316
	<i>Katharina Marie Steiner, Dagmar Timmann-Braun</i>	
<b>46</b>	<b>Sporadische degenerative Ataxien des Erwachsenenalters</b> .....	324
	<i>Thomas Klockgether</i>	

## IV Demenzkrankheiten

- 47 Demenz vom Alzheimer-Typ** ..... 328  
*Richard Dodel, David Mengel*
- 48 Lewy-Körperchen-Demenz und Demenz bei Morbus Parkinson** ..... 342  
*Inga Zerr, Peter Hermann*
- 49 Vaskuläre Demenzen** ..... 349  
*Jens Minnerup, Antje Schmidt-Pogoda*

## V Zerebrovaskuläre Erkrankungen

- 50 Zerebrale Ischämie: transitorische ischämische Attacke und ischämischer Infarkt** ..... 356  
*Hans-Christoph Diener, Helmuth Steinmetz*
- 51 Primär isolierte ZNS-Vaskulitis** ..... 365  
*Peter Berlit, Markus Krämer*
- 52 ZNS-Beteiligung bei systemischen Vaskulitiden** ..... 371  
*Peter Berlit, Markus Krämer*
- 53 PNS-Beteiligung von systemischen Vaskulitiden** ..... 374  
*Peter Berlit, Markus Krämer*
- 54 Spontane Dissektionen der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien** ..... 376  
*Ralf Ditttrich, Erich Bernd Ringelstein*
- 55 Intrazerebrale Blutungen** ..... 383  
*Joji Kuramatsu, Stefan Gerner, Hagen B. Huttner*
- 56 Subduralhämatom** ..... 392  
*Stefan Gerner, Joji Kuramatsu, Hagen B. Huttner*
- 57 Epiduralhämatom** ..... 396  
*Stefan Gerner, Joji Kuramatsu, Hagen B. Huttner*
- 58 Spontane Subarachnoidalblutung** ..... 399  
*Helmuth Steinmetz, Jürgen Beck*
- 59 Unrupturierte intrakranielle Aneurysmen** ..... 406  
*Helmuth Steinmetz, Jürgen Beck*
- 60 Arteriovenöse Malformationen** ..... 411  
*Elke Ruth Gizewski, Felix Rosenow*

<b>61</b>	<b>Sinus- und Hirnvenenthrombosen</b> .....	424
	<i>Joachim Röther, Jens Schaumburg</i>	
<b>62</b>	<b>Riesenzellarteriitis und anteriore ischämische Optikusneuropathie</b> .....	430
	<i>Benedikt Frank, Christoph Kleinschnitz, Martin Köhrmann</i>	
<b>63</b>	<b>Reversibles zerebrales Vasokonstriktionssyndrom</b> .....	435
	<i>Oliver Kastrup, Markus Krämer</i>	
<b>64</b>	<b>Posteriores reversibles Enzephalopathiesyndrom</b> .....	439
	<i>Oliver Kastrup, Markus Krämer</i>	

## VI Immunvermittelte ZNS-Krankheiten

<b>65</b>	<b>Multiple Sklerose</b> .....	444
	<i>Benjamin Knier, Bernhard Hemmer</i>	
<b>66</b>	<b>Neuromyelitis-optica-Spektrum-Erkrankungen</b> .....	455
	<i>Brigitte Wildemann</i>	
<b>67</b>	<b>Akute disseminierte Enzephalomyelitis</b> .....	467
	<i>Ralf Linker</i>	
<b>68</b>	<b>Immunvermittelte Enzephalitiden</b> .....	472
	<i>Harald Prüß, Samuel Knauß</i>	
<b>69</b>	<b>Neuro-Behçet</b> .....	480
	<i>Oliver Kastrup, Matthias Maschke</i>	
<b>70</b>	<b>Neurosarkoidose</b> .....	484
	<i>Friederike Charlotte Ufer, Manuel Alexander Friese</i>	
<b>71</b>	<b>CLIPPERS-Syndrom</b> .....	493
	<i>Ales Dudsek, Uwe Klaus Zettl, Oliver Kastrup</i>	

## VII Erregerbedingte ZNS-Krankheiten

<b>72</b>	<b>Akute bakterielle Meningitis</b> .....	500
	<i>Matthias Klein, Hans-Walter Pfister</i>	
<b>73</b>	<b>Hirnabszess, subdurales Empyem und zerebraler epiduraler Abszess</b> .....	509
	<i>Roland Nau, Marija Djukic</i>	
<b>74</b>	<b>Septische Enzephalopathie</b> .....	520
	<i>Hubertus Axer</i>	

<b>75</b>	<b>Neuroborreliose</b> .....	525
	<i>Sebastian Rauer, Rick Dersch</i>	
<b>76</b>	<b>Neurosyphilis</b> .....	531
	<i>Matthias Maschke</i>	
<b>77</b>	<b>Tuberkulöse Meningitis</b> .....	535
	<i>Marija Djukic, Roland Nau</i>	
<b>78</b>	<b>Tetanus</b> .....	542
	<i>Bettina Pfausler, Erich Schmutzhard</i>	
<b>79</b>	<b>Botulismus</b> .....	547
	<i>Bettina Pfausler, Erich Schmutzhard</i>	
<b>80</b>	<b>Nicht herpetische virale Enzephalitiden</b> .....	553
	<i>Matthias Maschke</i>	
<b>81</b>	<b>Progressive multifokale Leukenzephalopathie</b> .....	558
	<i>Robert Hoepner, Ralf Gold</i>	
<b>82</b>	<b>Herpes-Enzephalitis</b> .....	562
	<i>Matthias Maschke</i>	
<b>83</b>	<b>Varizella-Zoster-Virus-Infektionen des Nervensystems</b> .....	567
	<i>Mathias Buttmann</i>	
<b>84</b>	<b>Frühsummer-Meningoenzephalitis</b> .....	574
	<i>Reinhard Kaiser, Sebastian Rauer</i>	
<b>85</b>	<b>Tollwut</b> .....	580
	<i>Bettina Pfausler, Erich Schmutzhard</i>	
<b>86</b>	<b>Neuro-AIDS</b> .....	585
	<i>Gabriele Arendt</i>	
<b>87</b>	<b>Prionerkrankungen</b> .....	596
	<i>Inga Zerr, Peter Hermann</i>	
<b>88</b>	<b>Opportunistische Infektionen</b> .....	602
	<i>Angelika Alonso, Michael Platten</i>	
<b>VIII Polyneuropathien</b>		
<b>89</b>	<b>Hereditäre Polyneuropathien</b> .....	610
	<i>Bianca Dräger, Peter Young</i>	
<b>90</b>	<b>Erworbene Polyneuropathien</b> .....	616
	<i>Nurcan Üçeyler</i>	

<b>91</b>	<b>Guillain-Barré-Syndrom</b> .....	631
	<i>Helmar C. Lehmann</i>	
<b>92</b>	<b>Chronische inflammatorische demyelinisierende Polyneuropathie</b> .....	637
	<i>Helmar C. Lehmann</i>	
 <b>IX Periphere Nervenläsionen</b>		
<b>93</b>	<b>Radikulopathien</b> .....	644
	<i>Ewgenia Barow, Tim Magnus</i>	
<b>94</b>	<b>Läsionen des Plexus cervicobrachialis</b> .....	652
	<i>Hermann Müller-Vahl</i>	
<b>95</b>	<b>Läsionen des Plexus lumbosacralis</b> .....	658
	<i>Hermann Müller-Vahl</i>	
<b>96</b>	<b>Karpaltunnelsyndrom</b> .....	664
	<i>Hermann Müller-Vahl</i>	
<b>97</b>	<b>Chronische Neuropathie des N. ulnaris am Ellenbogen</b> .....	668
	<i>Hermann Müller-Vahl</i>	
 <b>X Hirnnervensyndrome</b>		
<b>98</b>	<b>Idiopathische Parese des N. facialis (Bell's Palsy)</b> .....	674
	<i>Johannes Schiefer, Maike Dohrn</i>	
 <b>XI Kopfschmerzen</b>		
<b>99</b>	<b>Migräne</b> .....	682
	<i>Hans-Christoph Diener, Dagny Holle-Lee</i>	
<b>100</b>	<b>Kopfschmerz vom Spannungstyp</b> .....	691
	<i>Hans-Christoph Diener, Steffen Nägel</i>	
<b>101</b>	<b>Neu aufgetretener persistierender täglicher Kopfschmerz</b> .....	696
	<i>Steffen Nägel, Hans-Christoph Diener</i>	
<b>102</b>	<b>Clusterkopfschmerz und trigeminoautonome Kopfschmerzen</b> .....	698
	<i>Charly Gaul</i>	
<b>103</b>	<b>Kopfschmerzen bei Medikamentenübergebrauch</b> .....	704
	<i>Hans-Christoph Diener, Dagny Holle-Lee</i>	

<b>104</b>	<b>Postpunktionelles und spontanes Liquorunterdrucksyndrom</b> .....	708
	<i>Marianne Dieterich, Michael Strupp</i>	
<b>105</b>	<b>Idiopathische intrakranielle Hypertension</b> .....	714
	<i>Steffen Nagel, Dagny Holle-Lee</i>	
<b>106</b>	<b>Trigeminusneuralgie und andere Neuralgien</b> .....	719
	<i>Charly Gaul, Stefanie Forderreuther</i>	
<b>107</b>	<b>Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz</b> .....	726
	<i>Charly Gaul, Marianne Dieterich</i>	
<b>108</b>	<b>Posttraumatischer Kopfschmerz</b> .....	730
	<i>Matthias Keidel, Hans-Christoph Diener</i>	
<b>XII Schmerzkrankheiten</b>		
<b>109</b>	<b>Neuropathischer Schmerz</b> .....	742
	<i>Julian Kleine-Borgmann, Ulrike Bingel</i>	
<b>110</b>	<b>Komplexe regionale Schmerzsyndrome</b> .....	749
	<i>Elena Enax-Krumova, Martin Tegenthoff</i>	
<b>XIII Schlafstorungen</b>		
<b>111</b>	<b>Insomnie</b> .....	760
	<i>Carl-Albrecht Haensch, Uta Fischer</i>	
<b>112</b>	<b>Schlafbezogene Atmungsstorungen</b> .....	766
	<i>Carl-Albrecht Haensch, Uta Fischer</i>	
<b>113</b>	<b>Idiopathische Hypersomnie</b> .....	771
	<i>Geert Mayer, Anna Heidbreder</i>	
<b>114</b>	<b>Kleine-Levin-Syndrom</b> .....	774
	<i>Geert Mayer, Anna Heidbreder</i>	
<b>115</b>	<b>Narkolepsie</b> .....	777
	<i>Geert Mayer, Anna Heidbreder</i>	
<b>116</b>	<b>Schlafmangelsyndrom</b> .....	783
	<i>Geert Mayer, Anna Heidbreder</i>	
<b>117</b>	<b>Parasomnien</b> .....	785
	<i>Geert Mayer, Anna Heidbreder</i>	



**XIV Muskelerkrankungen**

<b>118</b>	<b>Muskeldystrophien</b> .....	796
	<i>Matthias Vorgerd, Christiane Schneider-Gold</i>	
<b>119</b>	<b>Glykogenosen</b> .....	804
	<i>Annika Saak, Jochen Schäfer</i>	
<b>120</b>	<b>Lipidspeichermyopathien</b> .....	808
	<i>Annika Saak, Jochen Schäfer</i>	
<b>121</b>	<b>Myoadenylatdesaminase-Mangel</b> .....	812
	<i>Annika Saak, Jochen Schäfer</i>	
<b>122</b>	<b>Maligne Hyperthermie</b> .....	814
	<i>Annika Saak, Jochen Schäfer</i>	
<b>123</b>	<b>Myositis</b> .....	816
	<i>Matthias Vorgerd, Christiane Schneider-Gold</i>	
<b>124</b>	<b>Krampf/Muskelkrämpfe</b> .....	823
	<i>Helge Topka</i>	
<b>125</b>	<b>Myotone Dystrophien</b> .....	829
	<i>Christiane Schneider-Gold, Matthias Vorgerd</i>	
<b>126</b>	<b>Nicht dystrophe Myotonien</b> .....	835
	<i>Christiane Schneider-Gold, Matthias Vorgerd</i>	
<b>127</b>	<b>Mitochondriale Erkrankungen</b> .....	840
	<i>Thomas Klopstock, Cornelia Kornblum</i>	
<b>128</b>	<b>Myasthenia gravis</b> .....	852
	<i>Andreas Meisel, Sarah Hoffmann</i>	
<b>129</b>	<b>Lambert-Eaton-Myastheniesyndrom</b> .....	861
	<i>Andreas Meisel, Siegfried Kohler</i>	
<b>130</b>	<b>Stiff-Person-Spektrum-Erkrankungen</b> .....	866
	<i>Helge Topka</i>	

**XV Traumatische Schädigung des Gehirns**

- 131 Schädel-Hirn-Trauma** ..... 874  
*Claus-Werner Wallesch, Peter Schwenkreis*
- 132 Hypoxische Enzephalopathie** ..... 884  
*Josef Schill, Rainer Kollmar*

**XVI Rückenmarkerkrankungen**

- 133 Myelitis** ..... 892  
*Peter Berlit, Markus Krämer*
- 134 Traumatische Querschnittlähmung** ..... 898  
*Norbert Weidner, Cornelia Hensel*
- 135 Zervikale spondylotische Myelopathie** ..... 905  
*Ewgenia Barow, Tim Magnus*
- 136 Syringomyelie und Syringobulbie** ..... 910  
*Hans-Christoph Diener, Dagny Holle-Lee*
- 137 Spinale Blutung** ..... 913  
*Christoph Globas, Lita von Bieberstein*
- 138 Spinale Ischämie** ..... 921  
*Christoph Globas, Lita von Bieberstein*
- 139 Spinale Tumoren** ..... 932  
*Katharina Sahm, Michael Platten*

**XVII Tumoren**

- 140 Gliome** ..... 942  
*Michael Weller, Hans-Georg Wirsching*
- 141 Hypophysentumoren** ..... 950  
*Nicole Unger, Oliver Kastrup*
- 142 Meningeome und nicht gliomatöse Tumoren** ..... 956  
*Wolfgang Wick, Katharina Drüscher*
- 143 Primäre ZNS-Lymphome** ..... 965  
*Uwe Schlegel, Sabine Seidel*

<b>144</b>	<b>Metastasen</b> .....	973
	<i>Joachim Steinbach, Michael Burger</i>	
<b>145</b>	<b>Meningeosis neoplastica</b> .....	980
	<i>Joachim Steinbach, Michael Burger</i>	
<b>XVIII Speicherkrankheiten</b>		
<b>146</b>	<b>Erbliche Stoffwechselerkrankungen</b> .....	988
	<i>Armin J. Grau</i>	
<b>147</b>	<b>Adrenoleukodystrophie</b> .....	999
	<i>Armin J. Grau, Jutta Gärtner</i>	
<b>148</b>	<b>Mitochondriopathien</b> .....	1003
	<i>Sabine Gass, Armin J. Grau</i>	
<b>149</b>	<b>Morbus Fabry</b> .....	1010
	<i>Armin J. Grau, Jürgen Beck</i>	
<b>150</b>	<b>Morbus Gaucher</b> .....	1015
	<i>Armin J. Grau, Jürgen Beck</i>	
<b>151</b>	<b>Morbus Niemann-Pick Typ C</b> .....	1018
	<i>Armin J. Grau, Jürgen Beck</i>	
<b>152</b>	<b>Porphyrien</b> .....	1021
	<i>Eva Hornberger, Armin J. Grau</i>	
<b>153</b>	<b>Eisenspeicherkrankheiten</b> .....	1025
	<i>Eva Hornberger, Armin J. Grau</i>	
<b>154</b>	<b>Zerebrotendinöse Xanthomatose</b> .....	1030
	<i>Armin J. Grau</i>	
<b>155</b>	<b>Defekte des Harnstoffzyklus</b> .....	1033
	<i>Armin J. Grau</i>	
<b>XIX Neuropsychologische Syndrome</b>		
<b>156</b>	<b>Raumorientierungsstörung und Neglect</b> .....	1040
	<i>Simone Vossel, Gereon R. Fink</i>	
<b>157</b>	<b>Aphasie</b> .....	1045
	<i>Agnes Flöel, Benjamin Stahl</i>	

**XX Erkrankungen des autonomen Nervensystems**

- 158 Neurogene Blasenstörung** ..... 1052  
*Carl-Albrecht Haensch*
- 159 Erektile Dysfunktion** ..... 1058  
*Carl-Albrecht Haensch*

**XXI Alkoholinduzierte Erkrankungen**

- 160 Alkoholintoxikation** ..... 1064  
*Frank Joachim Erbguth, Rüdiger Lange*
- 161 Alkoholentzugssyndrom** ..... 1070  
*Frank Joachim Erbguth, Rüdiger Lange*
- 162 Alkoholenzephalopathie** ..... 1077  
*Frank Joachim Erbguth, Rüdiger Lange*
- 163 Wernicke-Enzephalopathie und Korsakow-Syndrom** ..... 1082  
*Frank Joachim Erbguth, Rüdiger Lange*
- 164 Zentrale pontine Myelinolyse** ..... 1090  
*Frank Joachim Erbguth, Rüdiger Lange*

**XXII Methoden**

- 165 Doppler- und Duplexsonografie der extrakraniellen Arterien** ..... 1098  
*Manfred Kaps*
- 166 Doppler- und Duplexsonografie der intrakraniellen Arterien** ..... 1103  
*Manfred Kaps*
- 167 Elektroenzephalografie** ..... 1108  
*Matthias Hoppe, Peter Hopp*
- 168 Elektromyografie** ..... 1119  
*Christian Bischoff, Peter Pöschl*
- 169 Sensible Neurografie** ..... 1128  
*Helmut Buchner, Manuel Dafotakis*
- 170 Motorische Neurografie** ..... 1131  
*Helmut Buchner, Manuel Dafotakis*
- 171 Visuell evozierte Potenziale** ..... 1134  
*Helmut Buchner, Manuel Dafotakis*

<b>172</b>	<b>Somatosensorisch evozierte Potenziale</b> .....	1137
	<i>Helmut Buchner, Manuel Dafotakis</i>	
<b>173</b>	<b>Akustisch evozierte Potenziale</b> .....	1141
	<i>Helmut Buchner, Manuel Dafotakis</i>	
<b>174</b>	<b>Motorisch evozierte Potenziale</b> .....	1144
	<i>Ulf Ziemann</i>	
<b>175</b>	<b>Lumbalpunktion und Liquoranalytik</b> .....	1150
	<i>Hayrettin Tumani, Jan Lewerenz, Makbule Senel, Markus Otto</i>	
<b>176</b>	<b>Flexible endoskopische Evaluation des Schluckaktes</b> .....	1159
	<i>Rainer Dziewas, Tobias Warnecke</i>	
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	1162
	<b>Sachverzeichnis</b> .....	1166