

# Inhaltsverzeichnis

Anschriften der Autoren . . . . .	11
Vorwort . . . . .	15
1. Einführung	
<i>F. L. Welter</i> Egon Müller 70 Jahre – Versuch einer Würdigung . . . . .	19
<i>H. Przuntek</i> Altern im Spannungsfeld zwischen Leben in Würde und inhumaner Lebenserhaltung . . . . .	23
2. Ethische und gesellschaftliche Aspekte	
<i>D. B. Linke</i> Wie alt sollen Menschen werden? . . . . .	29
<i>Ch. Frey</i> Zur Frage von Hans Jonas, wie lange Menschen leben sollten . . . . .	33
<i>H. M. Kuitert</i> Wie lange sollen Menschen leben? . . . . .	41
<i>W. Heinemann, S. Schmitz und A. Jagusch</i> Hilfen zur Entscheidungsfindung über lebensverlängernde Maßnahmen . . . . .	47
<i>R. D. Herzberg</i> Juristische Probleme bei der Entscheidung über eine künstliche Lebensverlängerung . . . . .	54
<i>F. Leidinger</i> Medizinische und ethische Probleme der Gerontopsychiatrie . . . . .	58
<i>D. B. Linke</i> Personalität, Pluralität und Hirnforschung . . . . .	67
<i>Ch. Frey</i> Was heißt Menschenwürde im Alter? . . . . .	72
<i>G. Naegele</i> Wissenschaft und Verwaltungshandeln: Was erwarten die Gemeinden von der gerontologischen Forschung? . . . . .	79

*H. Wottawa*

Was sind Indikatoren, die ethische Sachfragen in empirischer Hinsicht festhalten? . . . . .	86
---	----

### 3. Biologische Grundlagen des Alterns

*W. Beier*

Mathematische Alternsmodelle . . . . .	95
--	----

*S. Hoyer*

Pathophysiologie und Pathobiochemie des alternden Gehirns . . . . .	99
---	----

### 4. Psychologische Aspekte des Alterns

*G. Krüskemper und U. Hipper*

Psychologische Theorien des Alterns und ihre praktischen Konsequenzen . . . . .	105
---	-----

*K. Schneider, H. Götzl und S. Henrich*

Motivation und Gedächtnis im Alter . . . . .	109
--	-----

*H. Markowitsch*

Gedächtnisveränderungen bei normalen und pathologischen Alternsvorgängen . . . . .	119
--	-----

*H. J. Bosshardt*

Sprachgebrauch im Alter: Kompensation und Adaptation infolge von Veränderungen im Kurzzeitgedächtnis . . . . .	125
---	-----

*W. Heinemann, J. Hennig und O. Schmidt*

Lebenssinn und Lebensgestaltung alternder Menschen: Aktivierung oder Unterhaltung? . . . . .	137
--	-----

### 5. Neuropathologie der Alternskrankheiten

*J. Cervós-Navarro, S. Patt und H.-J. Gertz*

Neuropathologie des Morbus Alzheimer . . . . .	147
--	-----

*K. W. Lange, M. W. Rossor und C. D. Marsden*

Degeneration und Plastizität cholinerges Systeme im Gehirn bei Morbus Parkinson und Morbus Alzheimer . . . . .	151
---	-----

*N. Heye, H.-J. Gertz und J. Cervós-Navarro*

Die Variation der Nervenzelldichte des Nucleus basalis Meynert bei Neugeborenen . . . . .	157
---	-----

### 6. Apparative Untersuchungsverfahren

*S. Lehl*

Einfache psychologische Testmethoden zur Frühdiagnostik von Demenzen . . . . .	163
--	-----

<i>K. Kohlmeyer</i> Hirntalterung in der Computertomographie und magnetischen Resonanztomographie . . . . .	171
<i>E. Herbe und H. Höttinger</i> Kernspintomografie im höheren Lebensalter und bei zerebralen Alterserkrankungen . . . . .	174
<i>B. Sczesni, G. Haltern, A. Arlt, B. Tomac und J. Haan</i> Transkraniell-dopplersonographische und angiographische Befunde bei vertebrobasilären Durchblutungsstörungen unter besonderer Berücksichtigung des höheren Lebensalters . . . . .	179
<i>P. Kraus und P. Klotz</i> Altersabhängigkeit der motorischen Leistungsfähigkeit . . . . .	182
<i>M. Huber und S. Bamborschke</i> Positronen-Emissions-Tomographie (PET) bei degenerativen extrapyramidalen Erkrankungen . . . . .	187
7. Alternsrankheiten des Rückenmarks, des peripheren Nervensystems und der Muskulatur	
<i>E. Müller</i> Zervikale Myelopathie . . . . .	193
<i>H. G. Mertens</i> Myopathien und Myasthenia gravis im höheren Lebensalter . . . . .	197
<i>J. P. Malin</i> Altersneuropathien . . . . .	204
8. Degenerative Erkrankungen des Gehirns	
<i>W. Kuhn, A. Heinz, P. Klotz, D. Pöhlau und H. Przuntek</i> Lebensalter als Risikofaktor für die Psychoseentstehung unter kontinuierlicher dopaminerger Stimulation bei Morbus Parkinson . . . . .	211
<i>B. Viol und G. Fuchs</i> Coping-Strategien bei Morbus Parkinson . . . . .	214
<i>Ch. Hartmann und M. Salaschek</i> Multimorbidität des alternden Parkinson-Patienten . . . . .	217
<i>W. Greulich, Th. Deiseroth, B. Kutta, J. Gilles und W. Gehlen</i> Häufigkeit zerebraler ischämischer Insulte beim idiopathischen Parkinson-Syndrom . . . . .	220
<i>K. W. Lange, G. M. Paul und T. W. Robbins</i> Vergleichende Untersuchungen zu Gedächtnisfunktionen bei Morbus Parkinson und Morbus Alzheimer . . . . .	224
<i>W. Kuhn, R. Winkel und Th. Büttner</i> Der Dexamethasontest als Indikator für Depressionen im Frühstadium des Parkinson-Syndroms . . . . .	228

<i>H. Przuntek</i>	
Morbus Parkinson – Therapie in frühen Stadien der Erkrankung . . . . .	232
<i>T. R. Payk</i>	
Klinik des Morbus Alzheimer . . . . .	239
<i>R. Winkel, N. Heye und W. Kuhn</i>	
Die Blut-Hirnschranke bei Morbus Parkinson . . . . .	243
9. Andere Erkrankungen des Gehirns im Alter	
<i>D. Pöhlau, J. Baier, G. Amoiridis, Th. Büttner und H. Przuntek</i>	
Das Immunsystem im höheren Lebensalter . . . . .	247
<i>Th. Büttner und W. Kuhn</i>	
Besonderheiten von epileptischen Anfallserkrankungen im höheren Lebensalter . . . . .	251
<i>Th. Büttner</i>	
Zerebrovaskuläre Erkrankungen . . . . .	257
<i>K.D. Böhm, C.R. Hornig und W. Dorndorf</i>	
Ischämische Insulte im höheren Lebensalter: Ätiologie und Prognose . . . . .	261
<i>Th. Büttner, J. C. Tonn, C.R. Hornig und W. Kuhn</i>	
Die spontane Subarachnoidalblutung im höheren Lebensalter . . . . .	263
<i>M. Haupts</i>	
Lakunäre Hirninfarkte – eine vermeidbare zerebrale «Alterskrankheit»? . . . . .	265
<i>H. W. Delank</i>	
Traumatische Hirnschädigung im Alter . . . . .	267
<i>M. Tegenthoff</i>	
Ätiologische Bedeutung physiologischer Faktoren bei Unfällen im höheren Lebensalter . . . . .	272
10. Psychiatrische Alternserkrankungen und andere Befindlichkeitsstörungen im Alter	
<i>H. Franke</i>	
Polypathie bei Höchstbetagten . . . . .	279
<i>E. Krebs-Roubiczek</i>	
Altersdepression . . . . .	284
<i>H. Seelbach, J. Kugler und G.M. Krüskemper</i>	
Die primäre Osteoporose Typ I: Risikofaktoren, Prävention und Rehabilitation . . . . .	293
<i>M. Wegener und H. A. Neumann</i>	
Aktuelle pathogenetische und neue medikamentöse Strategien zur Prävention und Therapie der Osteoporose . . . . .	298

<i>M. Haupts, D. Pöhlau und P. Schejbal</i> Diffuse neurologische «Altersbeschwerden» – Spätmanifestation einer Multiplen Sklerose? . . .	307
<i>B. Greulich, Th. Deiseroth und W. Gehlen</i> Autonome Dysfunktion im fortgeschrittenen Lebensalter . . . . .	309
<i>E. Zierden und O. Rychter</i> Autonome Dysregulation im hohen Alter . . . . .	312
<i>W. Gehlen</i> Veränderungen physiologischer Schlafmuster und pathologischer Schlaf im höheren Lebensalter . . . . .	315
<i>J. F. Spittler</i> Ganzheitliche Aspekte akuter, körperlich begründbarer Psychosen im höheren Lebensalter . . .	319
<i>D. Hüppe, P. Enck, B. May und G. Krüskemper</i> Inkontinenz als Ursache von Befindlichkeitsstörungen . . . . .	324
11. Therapie	
<i>G. Quack</i> Demenz – eine Erkrankung des glutamatergen Systems und Ansätze für eine Therapie durch den Glutamatmodulator Akatinol-Memantine . . . . .	333
<i>K. W. Lange und P. Riederer</i> Neue Entwicklungen der Pharmakotherapie des Morbus Parkinson . . . . .	338
<i>E. W. Fünfgeld</i> Ein weiterer multitherapeutischer Zugang zur Therapie der senilen Demenz vom Alzheimer Typ (SDAT): Die Therapie mit dem Spurenelement Zink . . . . .	345
<i>H. P. Schmitt, S. S. Zahn und K. Beyreuther</i> «Frischzellen gegen Altern?» Rasch progrediente Demenz mit vaskulärer Amloidose und abundanten Plaques nach Frischzellinjektionen . . . . .	350
<i>G. Fuchs und N. Kühnl</i> Zum Einsatz eines L-Dopa-Retard-Präparates (Nacom R 200 RET.) bei Parkinsonpatienten mit ausgeprägten Fluktuationen der Beweglichkeit . . . . .	353
<i>G. Fuchs und N. Kühnl</i> Erfahrungen mit Clozapin (Leponex) in einer Parkinson-Spezialklinik . . . . .	355
<i>J. Zeeh und D. Platt</i> Prinzipien der Pharmakotherapie im Alter . . . . .	358
12. Prävention und Rehabilitation	
<i>E. Kuhn, W. Kuhn und Zhi Chang Li</i> Qi Gong – Eine traditionelle Methode zur Prävention von Alterserkrankungen . . . . .	367

<i>W. Kuhn</i>	
Biochemische Möglichkeiten der Lebensverlängerung . . . . .	370
<i>F.L. Welter</i>	
Rehabilitation im Alter – Möglichkeiten und Grenzen . . . . .	373
<i>M. Krisor</i>	
Behandlung gerontopsychiatrischer Patienten im Gemeindehospital . . . . .	376
<i>K. Dörner</i>	
Soziale Integration psychiatrischer Alterspatienten . . . . .	383