



Bandelow · Gruber · Falkai

# Kurzlehrbuch Psychiatrie

2. Auflage

 Springer

# Kurzlehrbuch Psychiatrie

Borwin Bandelow  
Peter Falkai  
Oliver Gruber

# Kurzlehrbuch Psychiatrie

2., überarb. u. akt. Aufl. 2012

Unter Mitarbeit von:

U. Havemann-Reinecke, J. Müller,

V. Rößner, A. Rothenberger,

H. Scherk, A. Schneider,

J. B. Schulz, D. Wedekind, T. Wobrock



Springer

**Borwin Bandelow**  
**Peter Falkai**  
**Oliver Gruber**  
Universitätsklinikum Göttingen

ISBN 978-3-642-29894-3  
DOI 10.1007/978-3-642-29895-0

ISBN 978-3-642-29895-0 (eBook)

1. Auflage erschienen bei Steinkopff Verlag

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

### **SpringerMedizin**

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes.

Produkthaftung: Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag keine Gewähr übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Planung: Renate Scheddin, Heidelberg  
Projektmanagement: Renate Schulz, Heidelberg  
Lektorat: Dr. Brigitte Dahmen-Roscher, Hamburg  
Projektkoordination: Eva Schoeler, Heidelberg  
Umschlaggestaltung: deblik, Berlin  
Fotonachweis Umschlag: © Franz Pfluegl - fotolia.com  
Herstellung: Crest Premedia Solutions (P) Ltd., Pune, India

Gedruckt auf säurefreiem und chlorfrei gebleichtem Papier

Springer Medizin ist Teil der Fachverlagsgruppe Springer Science+Business Media  
[www.springer.com](http://www.springer.com)

## Vorwort zur 2. Auflage

---

Für die 2. Auflage wurde das Buch gründlich überarbeitet und durch anschauliche Bilder ergänzt. Aus didaktischen Gründen wurde die Reihenfolge mancher Kapitel geändert. Die neuesten Leitlinien, Metaanalysen und Originalstudien zur Therapie psychiatrischer Erkrankungen wurden bei der Erstellung berücksichtigt. Zahlreiche neue Erkenntnisse wurden eingearbeitet. Dabei wurde aber darauf geachtet, den Umfang des Buches nicht anwachsen zu lassen. Neue Prüfungsfragen für das Staatsexamen wurden berücksichtigt. Der Inhalt wurde sowohl von wissenschaftlich als auch klinisch orientierten Experten für die jeweiligen Fachgebiete überprüft.

Wir danken Herrn Prof. Alexander Mohr, Abteilung Neuroradiologie, Universitätsmedizin Göttingen, Frau Isabell Braune und Herrn Prof. Johannes Meller, Abteilung Nuklearmedizin, Universitätsmedizin Göttingen, Frau Dr. Jana Zschüntzsch, Abteilung Neurologie, Universitätsmedizin Göttingen und Frau Sophie Michaelis, Frau Sophia Kammer Abteilung Psychiatrie und Psychotherapie, Universitätsmedizin Göttingen und Frau Dr. Cora Weiss, Abteilung Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Universitätsmedizin Göttingen für die Mithilfe bei der Erstellung des Buches und das freundliche Überlassen von Abbildungen.

**Borwin Bandelow, Oliver Gruber und Peter Falkai**  
Göttingen im Frühjahr 2012

## Vorwort zur 1. Auflage

---

Dieses Buch ist für Studenten der Medizin ebenso gedacht wie für Ärzte bei der Vorbereitung auf die Facharztprüfung, wobei auch die in der Psychiatrie tätigen Ärzte und Psychologen sowie Menschen in Pflegeberufen das Buch mit Gewinn lesen werden. Die Idee dabei war es, das notwendige Wissen in möglichst kompakter Form und in knapper Sprache darzustellen mit dem Ziel, das systematische Lernen des Stoffes maximal zu erleichtern. Dabei wurde dennoch darauf Wert gelegt, das notwendige Wissen vollständig und detailgenau abzubilden. Das Buch soll einerseits die im klinischen Alltag notwendigen praktischen Kenntnisse vermitteln, die in mündlichen Prüfungen im Vordergrund stehen. Andererseits wurde auch der Wissensstoff berücksichtigt, der für die Beantwortung der Multiple-Choice-Fragen in den ärztlichen Prüfungen notwendig ist.

Die neuesten Erkenntnisse aus der psychiatrischen Forschung, einschließlich neurobiologischer Hintergründe psychiatrischer Erkrankungen, wurden bei der Erstellung des Lehrbuches berücksichtigt. Anerkannte Leitlinien zur Behandlung psychiatrischer Erkrankungen wurden als Grundlage für Therapieempfehlungen verwendet.

Realitätsnahe Fallberichte sollen das Stoffgebiet lebendig illustrieren. Kinder- und jugendpsychiatrische Krankheitsbilder sind enthalten, ebenso wie ein kurzer Überblick über psychotherapeutische Verfahren.

Dabei wurde darauf Wert gelegt, dass nur aktiv Lehrende der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universitätsmedizin Göttingen und ihrer lokalen Kooperationspartner als Autoren aufgenommen wurden. Die Autoren haben es sich zum Ziel gesetzt, diesem Kompaktlehrbuch zweijährlich revidierte Fassungen folgen zu lassen, um stets das aktuelle Wissen unseres Faches abzubilden.

Cora Weiss sei für die kritische Durchsicht des Manuskripts aus der Sicht einer Medizinstudentin gedankt.

**Borwin Bandelow, Oliver Gruber und Peter Falkai**  
Göttingen im Sommer 2008

# Inhaltsverzeichnis

---

1	<b>Einführung</b> .....	1
1.1	<b>Häufigkeit psychischer Erkrankungen</b> .....	2
1.2	<b>Psychiatrische Klassifikation</b> .....	2
1.3	<b>Ätiologie psychischer Störungen</b> .....	2
1.3.1	Organische Ursachen für psychische Störungen .....	2
1.3.2	Psychogene und psychosoziale Ursachen für psychische Störungen .....	3
2	<b>Untersuchung</b> .....	5
2.1	<b>Psychiatrischer Aufnahmebefund</b> .....	6
2.1.1	Allgemeine Tipps zum Umgang mit Patienten .....	6
2.1.2	Gliederung der Krankengeschichte .....	6
2.2	<b>Körperliche Untersuchung</b> .....	8
2.3	<b>Apparative und testpsychologische Diagnostik</b> .....	8
2.4	<b>Laborbefunde</b> .....	9
2.5	<b>Testpsychologie</b> .....	9
2.6	<b>Beurteilung und Mitteilung des Befundergebnisses</b> .....	9
3	<b>Organische einschließlich symptomatischer psychischer Störungen (F0)</b> .....	11
3.1	<b>Organische Psychosyndrome im Überblick</b> .....	12
3.1.1	Ursachen .....	12
3.1.2	Symptomatik und Diagnostik .....	12
3.1.3	Weitere Untersuchungen bei Verdacht auf organische Ursachen einer psychischen Störung .....	14
3.2	<b>Akute organische Psychosyndrome</b> .....	15
3.2.1	Delir (akutes organisches Psychosyndrom mit Bewusstseinsstörung) .....	15
3.2.2	Akute organische Psychosyndrome ohne Bewusstseinsstörung .....	16
3.2.3	Behandlung akuter organischer Psychosyndrome .....	16
3.3	<b>Demenzen</b> .....	16
3.3.1	Unterscheidung in kortikale und subkortikale Demenz .....	17
3.3.2	Alzheimer-Demenz (F00) .....	17
3.3.3	Vaskuläre Demenz (F01) .....	19
3.3.4	Frontotemporale Demenz (F02.0) .....	20
3.3.5	Demenz bei Creutzfeldt-Jakob-Krankheit (CJD) (F02.1) .....	22
3.3.6	Demenz bei Chorea Huntington (F02.2) .....	22
3.3.7	Demenz bei M. Parkinson (F02.3) .....	22
3.3.8	Lewy-Körper-Demenz (F02.8) .....	22
3.3.9	Demenz bei Normaldruckhydrozephalus .....	23
3.3.10	Andere Demenzformen .....	24
3.3.11	Therapie demenzieller Syndrome .....	26
3.4	<b>Andere durch Hirnschädigungen verursachte Störungen (F06)</b> .....	26
3.4.1	Organische affektive Störung (F06.3) .....	27
3.5	<b>Organische Persönlichkeitsstörung (F07.0)</b> .....	27

4	<b>Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen (F1)</b> ...	29
4.1	<b>Sucht</b> .....	30
4.1.1	ICD-10-Klassifikation der Suchterkrankungen .....	30
4.1.2	Stadien .....	30
4.1.3	Häufigkeit .....	30
4.1.4	Neurobiologie .....	30
4.2	<b>Alkoholabhängigkeit (F10)</b> .....	32
4.3	<b>Alkoholfolgekrankheiten</b> .....	34
4.3.1	Psychiatrische Alkoholfolgekrankheiten .....	34
4.3.2	Häufige somatische Alkoholfolgekrankheiten .....	34
4.3.3	Alkoholintoxikation (Alkoholrausch) .....	34
4.3.4	Pathologischer Rausch .....	35
4.3.5	Alkoholentzugsdelir .....	35
4.3.6	Korsakow-Syndrom .....	38
4.3.7	Wernicke-Enzephalopathie .....	38
4.3.8	Chronische Alkoholhalluzinose .....	39
4.4	<b>Drogenabhängigkeit</b> .....	39
4.4.1	Opioidabhängigkeit (F11) .....	39
4.4.2	Cannabis (F12) .....	43
4.4.3	Sedativa und Hypnotika (F13) .....	44
4.4.4	Kokain (F14) .....	44
4.4.5	Stimulanzien (F15) .....	45
4.4.6	Halluzinogene (F16) .....	46
4.4.7	Nikotinabhängigkeit (F17) .....	47
4.4.8	Schnüffelstoffe (F18) .....	48
4.4.9	Polytoxikomanie (F19) .....	48
5	<b>Schizophrenie, schizotype und wahnhafte Störungen (F2)</b> .....	51
5.1	<b>Schizophrenie (F20)</b> .....	52
5.1.1	Psychopathologie .....	52
5.1.2	Formen der Schizophrenie .....	57
5.1.3	Differenzialdiagnose der Schizophrenie .....	60
5.1.4	Komorbidität .....	60
5.1.5	Verlauf schizophrener Erkrankungen .....	61
5.1.6	Prognose schizophrener Erkrankungen .....	61
5.1.7	Mortalität .....	62
5.1.8	Häufigkeit .....	62
5.1.9	Ursachen schizophrener Erkrankungen .....	62
5.1.10	Therapie schizophrener Erkrankungen .....	63
5.1.11	Rechtliche Aspekte .....	65
5.2	<b>Schizotype Störung (F21)</b> .....	65
5.3	<b>Wahnhafte Störung (F22.0)</b> .....	65
5.4	<b>Vorübergehende akute psychotische Störungen (F23)</b> .....	66
5.5	<b>Induzierte wahnhafte Störung (Folie à deux; F24)</b> .....	66
5.6	<b>Schizoaffective Störungen (F25)</b> .....	66
5.7	<b>Wochenbettpsychose/Wochenbettdepression</b> .....	67



6	<b>Affektive Störungen (F3)</b> .....	71
6.1	<b>Depression (F32)</b> .....	72
6.2	<b>Manie (F30)</b> .....	77
6.3	<b>Bipolare affektive Störungen (F31)</b> .....	80
6.4	<b>Anhaltende affektive Störungen (F34)</b> .....	81
6.4.1	Dysthymia .....	81
6.4.2	Zyklothymia .....	82
7	<b>Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen (F4)</b> .....	83
7.1	<b>Angststörungen (F40/F41)</b> .....	84
7.1.1	Panikstörung .....	86
7.1.2	Generalisierte Angststörung .....	87
7.1.3	Soziale Angststörung (soziale Phobie) .....	88
7.1.4	Spezifische (isolierte) Phobie .....	89
7.1.5	Angst und depressive Störung gemischt .....	90
7.1.6	Behandlung von Angststörungen .....	90
7.2	<b>Zwangsstörung (F42)</b> .....	92
7.3	<b>Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen (F43)</b> .....	95
7.3.1	Akute Belastungsreaktion (F43.0) .....	95
7.3.2	Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS; F43.1) .....	95
7.3.3	Anpassungsstörungen (F43.2) .....	96
7.4	<b>Somatoforme Störungen (F45)</b> .....	96
7.4.1	Somatisierungsstörung .....	96
7.4.2	Somatoforme autonome Funktionsstörung .....	98
7.4.3	Anhaltende somatoforme Schmerzstörung .....	99
7.4.4	Hypochondrische Störung .....	99
7.4.5	Dysmorphophobie .....	99
7.5	<b>Dissoziative Störungen (Konversionsstörungen) (F44)</b> .....	100
7.6	<b>Neurasthenie (F48)</b> .....	101
7.7	<b>Psychosomatik</b> .....	102
8	<b>Verhaltensauffälligkeiten in Verbindung mit körperlichen Störungen und Faktoren (F5)</b> .....	103
8.1	<b>Essstörungen (F50)</b> .....	104
8.1.1	Anorexia nervosa (Magersucht) .....	104
8.1.2	Bulimia nervosa .....	106
8.1.3	Binge-Eating-Störung .....	106
8.2	<b>Schlafstörungen (F51)</b> .....	107
8.2.1	Nichtorganische Schlafstörungen .....	107
8.2.2	Organische Schlafstörungen .....	108
8.3	<b>Sexuelle Störungen</b> .....	109
8.3.1	Nichtorganische sexuelle Funktionsstörungen (F52) .....	109
8.3.2	Störungen der Geschlechtsidentität (F64) .....	110
8.3.3	Störungen der Sexualpräferenz (F65) .....	110
9	<b>Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen (F6)</b> .....	113
9.1	<b>Paranoide Persönlichkeitsstörung (F60.0)</b> .....	114
9.2	<b>Schizoide Persönlichkeitsstörung (F60.1)</b> .....	115

9.3	<b>Narzisstische Persönlichkeitsstörung</b> .....	116
9.4	<b>Histrionische Persönlichkeitsstörung (F60.4)</b> .....	116
9.5	<b>Dissoziale (antisoziale) Persönlichkeitsstörung (F60.2)</b> .....	117
9.6	<b>Emotional instabile Persönlichkeit, Borderline-Typus (F60.31)</b> .....	118
9.7	<b>Emotional instabile Persönlichkeitsstörung, impulsiver Typus (F60.30)</b> .....	121
9.8	<b>Artifizielle Störung (Münchhausen-Syndrom)</b> .....	121
9.9	<b>Anankastische (zwanghafte) Persönlichkeitsstörung (F60.5)</b> .....	121
9.10	<b>Ängstlich-vermeidende Persönlichkeitsstörung (F60.6)</b> .....	122
9.11	<b>Abhängige (asthenische) Persönlichkeitsstörung (F60.7)</b> .....	122
9.12	<b>Abnorme Gewohnheit und Störungen der Impulskontrolle</b> .....	122
9.12.1	Pathologisches Spielen .....	122
9.12.2	Pathologische Brandstiftung (Pyromanie) .....	122
9.12.3	Pathologisches Stehlen (Kleptomanie) .....	123
9.12.4	Trichotillomanie .....	123
10	<b>Intelligenzminderung (F7)</b> .....	125
11	<b>Entwicklungsstörungen (F8)</b> .....	129
11.1	<b>Umschriebene Entwicklungsstörungen des Sprechens und der Sprache (F80)</b> .....	130
11.1.1	Artikulationsstörung .....	130
11.1.2	Expressive Sprachstörung (entwicklungsbedingte expressive Dysphasie bzw. Aphasie) ...	130
11.1.3	Rezeptive Sprachstörung (entwicklungsbedingte rezeptive Dysphasie bzw. Aphasie) .....	130
11.1.4	Landau-Kleffner-Syndrom (erworbene Aphasie mit Epilepsie) .....	130
11.2	<b>Umschriebene Entwicklungsstörungen schulischer Fertigkeiten (F81)</b> .....	130
11.2.1	Lese- und Rechtschreibstörung .....	130
11.2.2	Isolierte Rechtschreibstörung .....	130
11.2.3	Rechenstörung (Dyskalkulie bzw. Akalkulie, Gerstmann-Syndrom) .....	131
11.3	<b>Tiefgreifende Entwicklungsstörungen (F84)</b> .....	131
11.3.1	Frühkindlicher Autismus (Kanner-Syndrom) .....	131
11.3.2	Symptomatik .....	131
11.3.3	Asperger-Syndrom .....	132
11.3.4	Rett-Syndrom .....	134
12	<b>Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend (F9)</b> .....	135
12.1	<b>Hyperkinetische Störungen (F90)</b> .....	136
12.1.1	Aufmerksamkeitsdefizit- und Hyperaktivitätsstörung (ADHS) .....	136
12.1.2	ADHS im Erwachsenenalter .....	137
12.2	<b>Störungen des Sozialverhaltens (F91)</b> .....	138
12.3	<b>Emotionale Störungen des Kindesalters (F93)</b> .....	138
12.3.1	Emotionale Störung mit Trennungsangst des Kindesalters .....	138
12.4	<b>Störungen sozialer Funktionen mit Beginn in der Kindheit und Jugend (F94)</b> .....	139
12.4.1	Elektiver Mutismus .....	139
12.5	<b>Ticstörungen (F95)</b> .....	139
12.6	<b>Andere Verhaltensstörungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend (F98)</b> .....	141
12.6.1	Enuresis .....	141
12.6.2	Enkopresis .....	141
12.6.3	Fütterstörung im frühen Kindesalter .....	141

12.6.4	Pica	142
12.6.5	Stereotype Bewegungsstörung	142
12.6.6	Stottern (Stammeln, Balbuties)	142
12.7	<b>Störungen im Kindesalter, die auch im Erwachsenenalter auftreten</b>	142
12.7.1	Depressionen	142
12.7.2	Bipolare Störungen	143
12.7.3	Schizophrenie	144
12.7.4	Zwangsstörung	145
12.7.5	Panikstörung mit oder ohne Agoraphobie	145
12.7.6	Generalisierte Angststörung	146
12.7.7	Soziale Angststörung	146
13	<b>Psychiatrische Notfälle</b>	147
13.1	Erregungszustände	148
13.2	Das suizidale Syndrom	149
13.3	Intoxikationen in suizidaler Absicht	152
13.4	Selbstverletzungen	153
14	<b>Behandlung psychischer Störungen</b>	155
14.1	<b>Klinische Forschung in der Psychiatrie und Psychotherapie</b>	156
14.1.1	Kontrollgruppenvergleiche	156
14.2	<b>Überblick über die Behandlung häufiger psychiatrischer Störungsbilder</b>	157
14.3	<b>Psychotherapie</b>	157
14.3.1	Verhaltenstherapie	161
14.3.2	Psychoanalytische (psychodynamische) Therapie	164
14.3.3	Andere Therapierichtungen	168
14.4	<b>Psychopharmaka</b>	170
14.4.1	Übersicht	170
14.4.2	Antipsychotika (Neuroleptika)	170
14.4.3	Antidepressiva	177
14.4.4	Phasenprophylaktika	182
14.4.5	Sedativa/Hypnotika (Anxiolytika, Tranquilizer)	185
14.4.6	Stimulanzien und andere Mittel zur Behandlung der ADHS	188
14.4.7	Arzneimittel zur Behandlung des Alkoholentzugssyndroms	190
14.4.8	Arzneimittel zur Rückfallprophylaxe von Suchtkrankheiten	191
14.4.9	Substitutionsbehandlung bei Drogenabusus	192
14.4.10	Antidementiva	193
14.4.11	Arzneimittel zur Behandlung von Sexualstörungen	195
14.5	<b>Sonstige somatische Therapien</b>	196
14.5.1	Elektrokonvulsionstherapie (EKT)	196
14.5.2	Schlafentzug (Wachtherapie)	199
14.5.3	Lichttherapie	199
14.5.4	Repetitive transkranielle Magnetstimulation (rTMS)	199
14.5.5	Vagusnervstimulation	199
14.5.6	Tiefenhirnstimulation (THS)	199
14.5.7	Sport- und Bewegungstherapie	200

15	<b>Rechtliche Fragen und Forensik</b> .....	201
15.1	<b>Freiheitsbeschränkende Maßnahmen</b> .....	202
15.1.1	Unterbringung nach dem PsychKG .....	202
15.1.2	Fixierung .....	203
15.2	<b>Betreuung Volljähriger nach dem Betreuungsgesetz (BtG)</b> .....	204
15.2.1	Notfall und Eilbetreuung .....	204
15.3	<b>Geschäftsfähigkeit</b> .....	205
15.3.1	Geschäftsfähigkeit (§ 104 BGB) .....	205
15.3.2	Testierfähigkeit (§ 2229 Abs. 4 BGB) .....	205
15.4	<b>Einwilligung in medizinische Maßnahmen</b> .....	205
15.5	<b>Fahrtüchtigkeit</b> .....	206
15.6	<b>Schuldfähigkeit</b> .....	206
15.6.1	Schuldunfähigkeit § 20 StGB .....	206
15.6.2	Verminderte Schuldfähigkeit § 21 StGB .....	207
15.7	<b>Maßregelvollzug</b> .....	208
15.7.1	Rechtliche Bestimmungen .....	208
	<b>Literatur</b> .....	211
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	213

## Mitarbeiterverzeichnis

---

### **Bandelow, Borwin, Prof. Dr.**

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Georg-August-Universität Göttingen  
Von-Siebold-Str. 5, 37075 Göttingen

### **Falkai, Peter, Prof. Dr.**

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Ludwig-Maximilians-Universität München  
Nußbaumstraße 7, 80336 München

### **Gruber, Oliver, Prof. Dr.**

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Georg-August-Universität Göttingen  
Von-Siebold-Str. 5, 37075 Göttingen

### **Havemann-Reinecke, Ursula, Prof. Dr.**

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Georg-August-Universität Göttingen  
Von-Siebold-Str. 5, 37075 Göttingen

### **Müller, Jürgen, Prof. Dr.**

Abt. Forensische Psychiatrie, Georg-August-Universität Göttingen  
Rosdorfer Weg 70, 37081 Göttingen

### **Rößner, Veit, Prof. Dr.**

Abt. Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden  
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

### **Rothenberger, Aribert, Prof. Dr.**

Abt. Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie, Georg-August-Universität Göttingen  
Von-Siebold-Str. 5, 37075 Göttingen

### **Scherk, Harald, Priv.-Doz. Dr.**

Ameos-Klinikum Osnabrück  
Knollstr. 31, 49088 Osnabrück

### **Schneider, Anja, Priv.-Doz. Dr.**

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Georg-August-Universität Göttingen und Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE-Göttingen)  
Von-Siebold-Str. 5, 37075 Göttingen

### **Schulz, Jörg B., Prof. Dr.**

Neurologische Klinik, Universitätsklinikum, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen  
Pauwelsstraße 30, 52074 Aachen

### **Wedekind, Dirk, Priv.-Doz. Dr.**

Psychiatrische Poliklinik der Georg-August-Universität Göttingen  
Von-Siebold-Str. 5, 37075 Göttingen

### **Wobrock, Thomas, Priv.-Doz. Dr.**

Zentrum für seelische Gesundheit, Kreiskliniken Darmstadt-Dieburg  
Krankenhausstraße 11, 64823 Groß-Umstadt

## Abkürzungsverzeichnis

---

A $\beta$	Amyloid Beta
ACTH	adrenocorticotropes Hormon
ADH	Alkoholdehydrogenase
ADHD	attention deficit-hyperactivity disorder
ADHS	Aufmerksamkeitsdefizit- und Hyperaktivitätsstörung
ALS	amyotrophe Lateralsklerose
ALT	Alanin-Aminotransferase
ApoE	Apolipoprotein E4
APP	amyloid precursor protein
AST	Aspartat-Aminotransferase
BDNF	brain-derived neurotrophic factor
BGB	Bürgerliches Gesetzbuch
BMI	Body Mass Index
bvFTD	behaviorale Variante der frontotemporalen Demenz
BtG	Betreuungsgesetz
BtMG	Betäubungsmittelgesetz
CADASIL	zerebrale autosomal-dominante Arteriopathie mit subkortikaler Leukenze- phalopathie
CAG	Cytosin-Adenin-Guanin
CCT	kraniale Computertomografie
CDT	carbohydrate-deficient transferrin
CERAD	Consortium to Establish a Registry for Alzheimer's Disease
CGI	Clinical Global Impression Scale
CJD	Creutzfeldt-Jakob-Krankheit
CPAP	continuous positive airway pressure
CRF	corticotropin releasing factor
CYP	Zytochrom-P-450-System
DAT-Scan	Dopamin-Transporter-SPECT
DBT	dialektisch-behaviorale Therapie
DSM	Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders
EEG	Elektroenzephalografie
EKT	Elektrokonvulsionstherapie
EMA	European Medicines Agency
EMDR	Eye Movement Desensitization and Reprocessing
EPS	extrapyramidalmotorische Störungen
FDG-PET	Fluorodeoxyglukose-Positronenemissions-Tomografie
fMRT	Magnetresonanztomografie, funktionelle
FTA-Abs	Fluoreszenz-Treponemen-Antikörper-Absorptionstest
GABA	Gamma-Aminobuttersäure
GHB	Gamma-Hydroxybuttersäure
HAMA	Hamilton Anxiety Scale
HAMD	Hamilton Depression Scale
5-HT	5-Hydroxytryptamin (Serotonin)
HAWIE	Hamburg-Wechsler-Intelligenztest für Erwachsene
HAWIK	Hamburg-Wechsler-Intelligenztest für Kinder

HIV	humanes Immundefizienzvirus
HKS	hyperkinetisches Syndrom
HOPS	hirnorganisches Psychosyndrom
HPA	Hypothalamus-pituitary-adrenal axis
ICD	International Classification of Diseases
IQ	Intelligenzquotient
KVT	kognitive Verhaltenstherapie
LHRH	luteinizing hormone-releasing hormone
LSAS	Liebowitz Social Anxiety Scale
LSD	Lysergsäurediethylamid
MADRS	Montgomery-Åsberg Depression Rating Scale
MAO	Monoaminoxidase
MAOH	Monoaminoxidase-Hemmer
MCV	mean corpuscular volume
MDA	3,4-Methylendioxyamphetamin
MDEA	3,4-Methylendioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin
MMST	Mini-Mental-Status-Test
MNS	malignes neuroleptisches Syndrom
MoCA	Montreal Cognitive Assessment
MRT	Magnetresonanztomografie
NARI	Noradrenalin-Wiederaufnahmememmer
NDRI	Noradrenalin-Dopamin-Wiederaufnahmememmer
NLG	Nervenleitgeschwindigkeit
NMDA	N-Methyl-D-Aspartat
nVCJD	Creutzfeldt-Jakob-Krankheit, neue Variante
PANSS	Positive and Negative Symptoms Scale
P&A	Panik- und Agoraphobia-Skala
PCP	Phenzyklidin
PDE	Phosphodiesterase
PET	Positronen-Emissionstomografie
PsychKG	Gesetz über Hilfen und Schutzmaßnahmen bei psychischen Krankheiten
PTBS	posttraumatische Belastungsstörung
REM	rapid eye movement
RKS	randomisierte kontrollierte Studie
rTMS	repetitive transkranielle Magnetstimulation
SNRI	Serotonin-Noradrenalin-Wiederaufnahmememmer
SORK	Stimulus – Organismus – Reaktion – Konsequenz
SPECT	Single Photon Emission Computed Tomography
SSRI	selektive Serotonin-Wiederaufnahmememmer
StGB	Strafgesetzbuch
StPO	Strafprozessordnung
TEA	transiente globale Amnesie
TGA	transiente globaler Amnesie
THC	Tetrahydrocannabinol
TIA	transitorische ischämische Attacke
TPHA	Treponema-Pallidum-Hämagglutinations-Assay
TRH	thyreotropin releasing hormone