

Programm-Überblick

- Ort: LMU München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80336 München
- 9:00 – 10:30** **Workshop 1**
Raum 109 **Neurobiologie der Angst: Ansätze für innovative Therapien:**
Jürgen Deckert / Michael Kellner
- 9:00 – 10:30** **Workshop 2**
Raum 110 **Glukosemetabolismus bei depressiven Patienten und**
Antipsychotika:
Thomas Pollmächer / Michael Deuschle
- 9:00 – 10:30** **Workshop 3**
Raum 112 **Psychopharmakologische Therapie psychiatrischer**
Störungen in der Schwangerschaft und Postpartalphase:
Grenzen und Möglichkeiten:
Eva Meisenzahl / Siegfried Kasper
- 9:00 – 10:30** **Workshop 4**
Raum 117 **Noradrenerge und serotonerge Challenge Tests: Prädiktoren**
für Persönlichkeit, Verhalten und psychischen Zustand bei
Gesunden und psychiatrisch Kranken:
Petra Netter / Cornelius Schüle
- 9:00 – 10:30** **Workshop 5**
Raum 118 **Evidenz aus deutschen Anwendungsbeobachtungen zur**
Pharmakotherapie psychiatrischer Erkrankungen:
Dieter Naber / Michael Linden
- 10:30 – 12:00** **Postersession I**
Lichthof
- 10:30 – 12:00** **Satellitensymposium II**
Raum 224 **Schizophrenie und Bipolare Störungen: Pathologie und**
Therapie:
Hans-Jürgen Möller
- AstraZeneca GmbH, Wedel
- 10:30 – 11:00* *Kaffeepause*

Programm-Überblick

Ort: LMU München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80336 München

12:15 – 13:00 Plenary Lecture
Raum 224 **The selfish brain: Obesity and diabetes mellitus type II as brain disorders:**
Horst L. Fehm

13:00 – 13:45 Mittagspause

13:45 – 15:45 Symposium I
Raum 118 **Klinische Studien – methodische und rechtliche Aspekte:**
Hans-Jürgen Möller / Thorsten Ruppert

13:45 – 15:45 Symposium II
Raum 110 **Suchtforschung: Rückfallprophylaxe:**
Andreas Heinz / Karl Mann

13:45 – 15:45 Symposium III
Raum 112 **Physiologie und Pathophysiologie glutamaterger Systeme:**
Wolfgang Fleischhacker / Walter E. Müller

13:45 – 15:45 Symposium IV
Raum 117 **Neue pharmakologische Ansätze in der Phasenprophylaxe bipolarer Störungen:**
Heinz Grunze / Siegfried Kasper

15:45 – 16:15 Kaffeepause

Programm-Überblick

Ort: LMU München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80336 München

16:15 – 17:45 **Diskussionsforum I**
Raum 118 **Ist Johanniskraut wirklich ein wirksames Antidepressivum?**
Markus Gastpar / Walter E. Müller

16:15 – 17:45 **Ausgewählte Posterpräsentationen A**
Raum 110 Hans Förstl / Johannes Schröder

16:15 – 17:45 **Ausgewählte Posterpräsentationen B**
Raum 112 Joachim Klosterkötter / Thomas Baghai

16:15 – 17:45 **Ausgewählte Posterpräsentationen C**
Raum 117 Thomas E. Schläpfer / Stefan Leucht

18:15 **Mitgliederversammlung**
Raum 224

Programm

Ort: LMU München, Geschwister-Scholl-Platz 1,
80336 München

9:00 – 10:30 Workshop 1

Neurobiologie der Angst: Ansätze für innovative Therapien
Vorsitzende: J. Deckert (Münster) / M. Kellner (Hamburg)

P. Zwanzger (München)
Biologische Risikoparameter bei Panikstörung

R. Mößner (Würzburg)
Bedeutung des 5-HT_{1A}-Rezeptors für Angsterkrankungen und -verhalten

A. Ströhle (Berlin)
Sport und anxiolytische Aktivität von atrialem natriuretischem Peptid (ANP)

M. Keck (München)
Vom Tierexperiment zur Genetik der Panikstörung beim Menschen

9:00 – 10:30 Workshop 2

Glukosemetabolismus bei depressiven Patienten und Antipsychotika
Vorsitzende: T. Pollmächer (Ingolstadt) / M. Deuschle (Mannheim)

B. Hamann (Mannheim)
Metabolisches Syndrom am Beispiel depressiver Patienten

H. Himmerich (München)
Bessert antidepressive Therapie den Glukosemetabolismus?

M. Rettenbacher (Innsbruck)
Insulinresistenz bei Antipsychotika der neuen Generation

M. Gilles (Mannheim)
Wie nehmen Antipsychotika Einfluss auf Insulinsekretion und –sensitivität?

9:00 – 10:30 Workshop 3

Psychopharmakologische Therapie psychiatrischer Störungen in der Schwangerschaft und Postpartalphase: Grenzen und Möglichkeiten
Vorsitzende: E. Meisenzahl (München) / S. Kasper (Wien)

S. Kasper (Wien)

Psychopharmakologische Therapie psychiatrischer Störungen in der Schwangerschaft und Postpartalphase: Grenzen und Möglichkeiten. Eine Standortbestimmung

E. Meisenzahl (München)

Diagnostik und Therapie depressiver Syndrome in der Schwangerschaft: welches Risiko beim Einsatz von Antidepressiva?

H. Grunze (München)

Typische versus atypische Neuroleptika in der Schwangerschaft und Stillzeit: neue Erkenntnisse?

B. Schmitz (Berlin)

Möglichkeiten und Einsatz von Antiepileptika in der Therapie psychiatrischer und neurologischer Störungen in der Schwangerschaft und Stillzeit

9:00 – 10:30 Workshop 4

**Noradrenerge und serotonerge Challenge Tests: Prädiktoren für
Persönlichkeit, Verhalten und psychischen Zustand bei Gesunden und
psychiatrisch Kranken**

Vorsitzende: P. Netter (Gießen) / C. Schüle (München)

J. Hennig (Giessen)

Neuroendokrine Challenge - Tests mit spezifischen Noradrenalin- und
Serotoninwiederaufnahmehemmern: Die Bedeutung für Persönlichkeitsforschung
und aktuelles Verhalten

P. Netter (Giessen)

Höhe und Zeitpunkt der noradrenergen und serotonergen Cortisolantwort als
Indikatoren von Facetten der Depressivität

U. Hemmeter (Marburg)

Serotonerge Stimulation bei Borderline und Angstpatienten unter Belohnungs- und
Bestrafungsbedingungen

O. Pogarell (München)

Die klinische Reaktion auf noradrenerge und serotonerge Substanzen: Hinweise aus
hirnelektrischen Aktivierungsstudien

9:00 – 10:30 Workshop 5

Evidenz aus deutschen Anwendungsbeobachtungen zur Pharmakotherapie psychiatrischer Erkrankungen

Vorsitzende: D. Naber (Hamburg) / M. Linden (RehaKlinik Seehof)

D. Naber (Hamburg)

Anmerkungen zur Evidenz und Relevanz naturalistischer Studien vs. kontrollierter klinischer Prüfungen

M. Lambert (Hamburg)

Antipsychotische Therapie ersterkrankter schizophrener Patienten in Australien.
Eine offene Vergleichsstudie

M. Linden (RehaKlinik Seehof)

Verordnungs-epidemiologische Untersuchung zu Umstellungsgründen bei Antipsychotikatherapie

F.-G. Pajonk (Homburg)

Erfassung veränderter Einsatzgewohnheiten von Antipsychotika am Beispiel der AWB „Risperidon in der Akutpsychiatrie“

J. Czekalla (Lilly Deutschland)

Beobachtungsstudien zur pharmakologischen Therapie manischer Episoden und zur Phasenprophylaxe bipolarer Störungen

10:30 – 12:00 Postersession I

1. Persönlichkeitsforschung

- 1.01 I. Giegling¹, D. Goldman², Z. Zhou², I. Dietrich¹, A. M. Hartmann¹,
H.-J. Möller¹, D. Rujescu¹ (¹ München, ² Bethesda, USA)
Association of suicidal behavior with the TPH2 gene
- 1.02 A. Heyer, I. Herpfer, C. Haas, K. Lieb (Freiburg)
Early deprivation and brain development in mice as a model system for
trauma-related psychiatric disorders
- 1.03 K. Lieb, G. Jacob, N. Rüsçh, L. Tebartz van Elst (Freiburg)
Disturbed fronto-limbic brain circuits in borderline personality disorder
- 1.04 A. Thalmeier¹, I. Giegling¹, I. Dietrich¹, B. Schneider², K. Maurer²,
A. Hartmann¹, H.-J. Moeller¹, K. Strimmer¹, J. Schaefer¹, H.-J. Bratzke²,
A. Schnabel² (¹ München, ² Frankfurt am Main)
Identification of differentially expressed genes in the brains of suicide
victims; a miroarray analysis study
- 1.05 T. Zetzsche, T. Frodl, C. Schüle, T. Baghai, D. Seifert, S. Tabrizi,
U. Preuss, G. Schmitt, C. Born, M. Reiser, R. Rupprecht, H.-J. Moeller,
E. Meisenzahl (München)
Structural alterations of amygdala and hippocampus and HPA axis
dysregulation in patients with borderline personality disorder

10:30 – 12:00 Postersession I**2. Psychopharmakologie in der Kinder- und Jugendpsychiatrie**

- 2.01 F. Beer, H. Heinrich, S. Springer, U. R uth, F. Freisleder (M nchen)
Quetiapine in the treatment of psychotic adolescents
- 2.02 H.-W. Clement, C. Fleischhaker, E. Schulz (Freiburg)
Therapeutic drug monitoring of SSRI's in adolescents
- 2.03 H.-W. Clement, O. Sommer, E. Schulz (Freiburg)
Typical as well as atypical neuroleptics increase radical formation in rat brain areas. Studies in-vitro and in-vivo.
- 2.04 E. Davids, M. Specka, M. Gastpar (Essen)
A pilot clinical trial of oxcarbazepine in adults with attention deficit hyperactivity disorder
- 2.05 R. Dittmann¹, U. Hagenah², J. Junghan ³, A. M stele¹, C. Mehler-Wex⁴, E. Meyer⁵, M. Schmidt⁶, H. Remschmidt⁷, D. Schlamp⁸, M. Schulte-Markwort⁹, E. Schulz¹⁰, F. Poustka¹¹
(¹Bad Homburg, ²Aachen, ³Augsburg, ⁴W rzburg, ⁵Riedstadt, ⁶Mannheim, ⁷Marburg, ⁸M nchen, ⁹Hamburg, ¹⁰Freiburg, ¹¹Frankfurt am Main)
Olanzapine in adolescent and young adult patients with schizophrenia: findings in male and female patients
- 2.06 O. Gruber, K. Rosenblum, T. Melcher, E. Gruber, E. Schl ter, H. Scherk, F.-G. Pajonk, P. Falkai (Homburg / Saar)
Experimental neuropsychological testing of attentional and executive functions in the evaluation of pharmacological treatment responses to methylphenidate in patients with adult ADHD
- 2.07 J. Sinzig, D. Morsch, G. Lehmkuhl (K ln)
Hyperkinetic und autistic symptoms under a medication with atomoxetine in a 10-year-old boy with Asperger's syndrome

- 2.08 F. Zepf, L. Demisch, M. Schmitt, M. Landgraf, C. Stadler,
F. Poustka (Frankfurt/Main)
Central nervous effects of 5-HT on reaction-time: A modulating position
between aggression and impulsivity in attention-deficit/hyperactivity-
disorder (ADHD)

10:30 – 12:00 Postersession I**3. Suchterkrankungen**

- 3.01 S. Giacomuzzi, M. Ertl, M. Pavlic, K. Libiseller, Y. Riemer, G. Kemmler, H. Rössler, P. Grubwieser, W. Rabl, H. Hinterhuber (Innsbruck)
Outpatient drug treatment centre and patterns of drug use
- 3.02 S. Giacomuzzi, M. Pavlic, M. Ertl, S. Ebmer, Y. Riemer, H. Hinterhuber (Innsbruck)
Buprenorphine maintenance treatment: Effects of dose on the patients psychical and physical condition
- 3.03 U. Havemann-Reinecke¹, E. Bachus¹, A. Riegel¹, G. Stoppe² (¹Göttingen, ²Basel)
White matter lesions and alcohol dependence
- 3.04 A. Heinz (Berlin)
Relapse prevention: clinical studies
- 3.05 G. Koller, U. Preuss, P. Zill, B. Bondy, M. Soyka (München)
The C (-1019) G 5-HT1A promoter polymorphism and personality traits: no evidence for significant association in alcoholic patients
- 3.06 H. Krampe, S. Stawicki, T. Wagner, C. Bartels, E. Rüter, W. Poser, H. Ehrenreich (Göttingen)
Longterm follow-up of 180 chronic alcoholics during and after comprehensive integrated outpatient treatment: Relation of deterrent medication (DM) and outcome
- 3.07 T. Kraus, A. Schanze, K. Bayerlein, T. Hillemacher, U. Reulbach, M. Gröschl, J. Kornhuber, S. Bleich (Erlangen)
Ghrelin levels are increased in alcoholism
- 3.08 M. Lieb, S. Kagerer, B. Hock, P. Lehnert, C. Limmer, M. Soyka (München)
Cognitive function during substitution treatment
- 3.09 U. Preuss, P. Zill, G. Koller, B. Bondy, M. Soyka (München)
Genetic variants of monoaminergic transporters in alcohol withdrawal

- 3.10 A. Sartorius¹, D. Hermann¹, H. Welzel¹, S. Walter¹, G. Skopp², A. Diehl¹, G. Ende¹, K. Mann¹ (¹Mannheim, ²Heidelberg)
Dorsolateral prefrontal cortex and basal ganglia alterations in cannabis consumers using proton MR spectroscopy
- 3.11 F. Schindler¹, K. Petersen², I. Anghelescu¹, R. Thomasius²
(¹Berlin, ²Hamburg)
The prevalence of antisocial personality disorder in ecstasy abusers
- 3.12 F. Wurst¹, B. Watson², P. Haber², J. Whitfield², C. Wallace², J. Lauer³, W. Weinmann³, K. Conigrave² (¹Basel, ²Sydney, ³Freiburg)
Alcohol consumption patterns amongst hepatitis C positive people receiving opioid maintenance treatment
- 3.13 U. Zimmermann, H. Nakovics, M. Smolka, K. Mann (Mannheim)
Validation of the inventory of drinking situations (IDS) to individualize alcoholism therapy

10:30 – 12:00 Postersession I**4. Psychotische Störungen und Antipsychotika**

- 4.01 S. Bahri, M. Jockers-Scherübl (Berlin)
Cannabis induces different cognitive changes in schizophrenic patients and in controls
- 4.02 I. Braun, J. Genius, N. Kastrup, A. Hartmann, I. Giegling, H.-J. Möller, D. Rujescu (München)
Ultrastructural alterations of GABAergic interneurons in an animal model of psychosis
- 4.03 A. Brunnauer, E. Geiger, G. Laux (Wasserburg)
The effects of amisulpride, quetiapine and haloperidol on psychomotor functions related to car driving skills and driving simulator performance in schizophrenic patients
- 4.04 S. Cohrs, A. Meier, A. Neumann, W. Jordan, E. Rüther, A. Rodenbeck (Göttingen)
The atypical antipsychotic ziprasidone demonstrates polysomnographic features of an antidepressant
- 4.05 J. Czekalla, A. Siemer, T. Wagner (Bad Homburg)
Treatment of acutely aggressive psychiatric inpatients with olanzapine and other antipsychotics
- 4.06 A. Douhet, M. Riedel, I. Spellmann, B. Bondy (München)
Genetic polymorphisms of the beta2-adrenoceptor gene might influence metabolic disturbances during antipsychotic treatment
- 4.07 A. Dragicevic, D. Trotzauer, C. Hiemke, M. Müller (Mainz)
Gender and age effects on quetiapine serum concentrations in patients with schizophrenia or schizoaffective disorders
- 4.08 M. Ebrecht¹, S. Modell¹, C. Werner², T. Spevakné-Göröcs¹, M. Kungel¹
(¹München, ²Frankfurt am Main)
Long- term efficacy and safety of aripiprazole vs olanzapine in schizophrenia: a 52-week, open-label extension study

- 4.09 J. Genius, J. Benninghoff, A. Hartmann, I. Giegling, H.-J. Möller, D. Rujescu (München)
Neuronal proliferation in an animal model of psychosis. Implications for the pathomechanism underlying schizophrenia
- 4.10 E. Gouzoulis-Mayfrank, K. Heekeren, A. Neukirch, J. Daumann (Köln)
Orienting of attention in the 5HT2A agonist and NMDA antagonist model of psychosis
- 4.11 E. Gouzoulis-Mayfrank, A. Neukirch, K. Heekeren (Köln)
Psychopathological effects of S-ketamine and dimethyltryptamine (DMT) in humans: a double-blind, cross-over human experimental study of the NMDA antagonist and the 5HT2A agonist model of psychosis
- 4.12 M. Grözinger, M. Paulzen, T. Nickl-Jockschat (Aachen)
Drug interference can completely extinguish quetiapine blood levels
- 4.13 E. Gruber, P. Falkai, O. Gruber (Homburg / Saar)
Articulatory rehearsal in verbal working memory: a possible neurocognitive endophenotype that differentiates between schizophrenia and schizoaffective disorder
- 4.14 A. Hartmann, J. Genius, L. Filep, H. Räder, I. Giegling, H.-J. Moeller, D. Rujescu (München)
Identification of schizophrenia genes in an animal model for psychosis
- 4.15 V. Huth, S. Knolle-Veentjer, R. Ferstl, D. Hinze-Selch (Kiel)
Schizophrenia-weight gain-atypicals: a paradigm for delay of nutritional gratification
- 4.16 B. Hübner-Liebermann, H. Spießl, C. Cording (Regensburg)
Psychopharmacological pre-treatment of inpatients with schizophrenia
- 4.17 M. Jäger, R. Bottlender, A. Strauss, H.-J. Moeller (München)
Depression during an acute episode of schizophrenia or schizophreniform disorder and its implication for treatment outcome
- 4.18 N. Kastrup, J. Genius, I. Braun, A. Hartmann, I. Giegling, H.-J. Möller, D. Rujescu (München)
Neurotrophic support and apoptosis in an animal model of psychosis based on chronic NMDA-antagonism

- 4.19 K. Kirschbaum¹, M. Müller¹, A. Mobascher², J. Malevani², C. Hiemke¹
(¹Mainz, ²Düsseldorf)
Therapeutic drug monitoring of aripiprazole
- 4.20 K. Koch, G. Wagner, K. von Consbruch, I. Nenadic, C. Schultz, C. Ehle,
J. Reichenbach, H. Sauer, R. Schlösser (Jena)
Differential temporal dynamics of cognitive learning processes in patients
with schizophrenia: An event-related fMRI study
- 4.21 D. Koethe, F. Schulze-Lutter (Köln)
The endocannabinoid modulator cannabidiol as an antipsychotic
- 4.22 O. Köhnlein, M. Beckers, S. Schwander, R. Lutz, M. Schmauss, T. Messer
(Augsburg)
Therapeutic drug monitoring of quetiapine regarding plasma level
concentration and dependence from daily dosage
- 4.23 M. Kungel¹, M. Ebrecht¹, S. Modell¹, C. Werner², T. Spevakné-Göröcs¹
(¹München, ²Frankfurt am Main)
Effects of long-term (up to 5 years) open-label treatment with aripiprazole
- 4.24 M. Lambert (Hamburg)
Comparison of olanzapine and risperidone in 367 first-episode patients with
non-affective or affective psychosis: results of an open retrospective medical
record study
- 4.25 M. Lambert¹, A. Karow¹, J. Czekalla², T. Wagner², A. Siemer², D. Naber¹
(¹Hamburg, ²Bad Homburg)
Evaluation of patients' subjective well-being under neuroleptic treatment in a
naturalistic setting: 24 months results of the SOHO-study
- 4.26 B. Langen, R. Dost, C. Rundfeldt (Radebeul)
Antipsychotic effect of the alpha-3 subunit selective benzodiazepine agonist
ELB139 in rats
- 4.27 B. Langguth, P. Eichhammer, P. Sand, G. Hajak (Regensburg)
Quetiapine induced modulation of cortical excitability
- 4.28 H. Ludewigs, J. Benninghoff, S. Robel, J. Genius, H.-J. Moeller (München)
Effect of antipsychotic drugs on proliferation and differentiation of adult
neural stem cells (ANSC) of mouse hippocampi

- 4.29 A. Meier, A.-C. Neumann, W. Jordan, G. Hüther, A. Rodenbeck, E. Rüter, S. Cohrs (Göttingen)
Reduced cortisol excretion in healthy subjects under treatment with ziprasidone
- 4.30 T. Messer¹, U. Fessel-Denk², P. Straach², M. Schmauss¹
(¹Augsburg, ²Frankfurt/Main)
Differences in the prescription of antipsychotics in Germany
- 4.31 S. Modell¹, C. Werner², T. Spevakné-Göröcs¹, M. Kungel¹, M. Ebrecht¹
(¹München, ²Frankfurt am Main)
Efficacy and safety of lower doses of aripiprazole
- 4.32 C. Nothdurfter, D. Eser, C. Schüle, P. Zwanzger, A. Marcuse, I. Noack, H.-J. Möller, R. Rupprecht, T. Baghai (München)
The influence of concomitant neuroleptic medication on safety, tolerability and clinical effectiveness of electroconvulsive therapy
- 4.33 C. Opgen-Rhein, A. Neuhaus, C. Urbanek, N. Wieseke, E. Hahn, S. Strathmann, M. Dettling (Berlin)
The ANT as a potential neurocognitive endophenotype of schizophrenia
- 4.34 F. Pajonk¹, F. Schmitz¹, C. Birkenheier², W. Classen³, D. Caspari⁴, J. Höffler⁵, W. Hofmann⁶, M. Kaiser⁷, S. Rambach⁸, B. Ross⁹, P. Falkai¹
(¹Homburg / Saar, ²Völklingen, ³Trier, ⁴St. Wendel, ⁵Gleisweiler, ⁶Saarbrücken, ⁷Merzig, ⁸Pirmasens, ⁹Wallerfangen)
Psychopharmacological treatment of schizophrenia - How is medication favoured by the patient? First results of the FAME I - Study
- 4.35 G. Ponath, G. Varga, M. Rothermundt (Münster)
S100B stimulates IL-6 and TNF- α secretion of astrocytes mediated by RAGE
- 4.36 B. Quednow¹, I. Frommann², P. Falkai³, W. Maier², M. Wagner² (¹Zürich, ²Bonn, ³Homburg / Saar)
Sensorimotor gating and habituation of the startle response in the prodrome of schizophrenia
- 4.37 J. Rentzsch, A. Penzhorn, T. Wolf, M. Jockers-Scherübl (Berlin)
Preattentive information processing in schizophrenia with cannabis abuse: an ERP study

- 4.38 M. Rothermundt¹, P. Falkai², G. Ponath¹, S. Abel¹, M. Diedrich¹, G. Hetzel¹, M. Peters¹, A. Siegmund¹, W. Maier³, J. Schramm³, T. Suslow¹, P. Ohrmann¹, V. Arolt¹ (¹Münster, ²Homburg / Saar, ³Bonn)
Glial cell dysfunction in schizophrenia indicated by increased S100B in the CSF
- 4.39 C. Rummel, W.-P. Hansen, W. Kissling (München)
„Patients consult patients“: first results
- 4.40 C. Rummel¹, S. Peters², W. Kissling¹ (¹München, ²Neuss)
Compliance in schizophrenic patients: A cross-sectional study
- 4.41 X. Schlenzig, J. Rentzsch, S. Bahri, H. Danker-Hopfe, M. Jockers-Scherübl (Berlin)
Do antiserotonergic antipsychotics induce OCD more frequently than first-generation antipsychotics in the long-term treatment of schizophrenia?
- 4.42 R. Schmid, T. Neuner, H. Binder, H. Spießl (Regensburg)
Satisfaction, subjective well-being and quality of life of schizophrenic patients under antipsychotics
- 4.43 I. Spellmann¹, M. Riedel¹, N. Müller¹, M. Strassnig², A. Douhet¹, S. Dehning¹, H.-J. Möller¹ (¹München, ²Pittsburgh)
Cognitive benefits of quetiapine versus risperidone in schizophrenia
- 4.44 T. Spevakné-Göröcs¹, M. Kungel¹, M. Ebrecht¹, S. Modell¹, C. Werner² (¹München, ²Frankfurt am Main)
Aripiprazole reduces agitation without excessive sedation
- 4.45 C. Werner¹, T. Spevakné-Göröcs², M. Kungel², M. Ebrecht², S. Modell² (¹Frankfurt am Main, ²München)
Individual symptom analysis in pivotal aripiprazole schizophrenia trials
- 4.46 T. Wetter, S. Fulda (München)
Periodic leg movements and neuroleptic-induced parkinsonism in patients with schizophrenia
- 4.47 A. Wichniak, T. Szafranski, A. Wierzbicka, I. Musińska, K. Czasak, W. Jernajczyk (Warschau)
EEG response to brand-name and generic clozapine. Report of four cases.

10:30 – 12:00 Postersession I**5. Kognition und Neurodegenerative Störungen**

- 5.01 G. Eckert¹, C. Franke¹, C. Jourdan¹, L. Johnson-Anuna, W. Wood²,
W. Müller¹ (¹Frankfurt, ²Minneapolis)
Simvastatin elevates anti-apoptotic Bcl-2 levels in guinea pig brain
- 5.02 A. Eckert¹, I. Scherping², A. Bonert², S. Hauptmann², F. Müller-Spahn¹,
W. Müller² (¹Basel, ²Frankfurt)
Mitochondrial failure precedes amyloid beta plaques deposition in APP
transgenic mice
- 5.03 A. Enders, C. Hiemke, U. Schmitt (Mainz)
Learning and memory in the Morris water maze were differentially affected
by diazepam and tiagabine
- 5.04 A. Engelien¹, H. Kugel¹, C. Konrad¹, S. Schöning¹, S. Schäfer¹,
E. Pletziger¹, P. Beizai¹, A. Kersting¹, P. Ohrmann¹, W. Lehmann²,
W. Heindel¹, V. Arolt¹ (¹Münster, ²Magdeburg)
Hormonal influences on cerebral networks for cognition demonstrated with
fMRI at 3 T
- 5.05 F. Faltraco, S. Teipel, H. Hampel (München)
I-allele of the angiotensin-converting enzyme insertion deletion gene
polymorphism increases risk for Alzheimer's disease in a German
population
- 5.06 M. Gamerding, D. Manthey, C. Behl (Mainz)
Estrogen receptor subtype-specific repression of calpain-activation in
neuronal cells
- 5.07 S. Haege, D. Galetzka, U. Zechner, T. Haaf, C. Hiemke, U. Schmitt (Mainz)
Candidate genes for learning and memory: microarray analysis of mouse
hippocampi during acquisition of the Morris water maze task
- 5.08 G. Hajak, B. Langguth, P. Sand, M. Landgrebe, P. Eichhammer
(Regensburg)
Low frequency rTMS: Induction of neuroplastic effects

- 5.09 R. Hanstein, N. Bayatti, C. Behl, A. Clement (Mainz)
Corticotropin releasing hormone (CRH) is a neuroprotective peptide
- 5.10 M. Hüll, E. Haake, H. Slawik, B. Fiebich (Freiburg)
Modulation of microglial prostaglandin production by norepinephrine
- 5.11 W. Jacob, R. Marsch, G. Marsicano, B. Lutz, C. Wotjak (München)
Altered short-term and long-term plasticity in the dentate gyrus in mice lacking the cannabinoid CB1 receptor
- 5.12 U. Keil¹, I. Scherping¹, S. Hauptmann¹, A. Eckert², W. Müller¹
(¹Frankfurt, ²Basel)
Stabilization of mitochondrial function by piracetam
- 5.13 P. Lewczuk¹, H. Esselmann², M. Maler¹, M. Bibl², J. Kornhuber¹,
J. Wiltfang¹ (¹Erlangen, ²Göttingen)
The concentrations of amyloid beta 1-42, total Tau and phospho-Tau181 in the CSF of patients with early dementia and MCI as measured with multiplexing technology
- 5.14 J. Maler¹, H. Esselmann², T. Dyrks³, H. Klafki¹, M. Fiszer¹, S. Paul¹,
U. Reulbach¹, P. Lewczuk¹, E. Rütger², J. Kornhuber¹, J. Wiltfang¹
(¹Erlangen, ²Göttingen, ³Berlin)
Specific inhibition of β -amyloid peptide secretion by ZK808762 mimicks the effect of non-steroidal anti-inflammatory drugs
- 5.15 D. Manthey, M. Gamerding, C. Behl (Mainz)
Estrogen mediates neuroprotection via estrogen receptor α , not β , in a neuronal in vitro model
- 5.16 D. Obradovic¹, B. Lutz², H. Gronemeyer², B. Lutz³, T. Rein¹
(¹München, ²Straßburg, ³Mainz)
Antagonizing actions of vitamin D3 on glucocorticoid functions in hippocampal cells
- 5.17 G. Papazisis, T. Dagklis, C. Pourzitaki, D. Kouvelas
(Thessaloniki, Griechenland)
Cerebroprotective properties of lamotrigine in the developing brain after perinatal asphyxia: experimental study in rats

- 5.18 E. Savaskan¹, A. Eckert¹, R. Ravid², R. Jockers³, F. Müller-Spahn¹ (¹Basel, ²Amsterdam, ³Paris)
Fas-associated phosphatase-1 (FAP-1) in Alzheimer's disease hippocampus
- 5.19 G. Stoppe¹, F. Bergmann, C. Roth-Sackenheim, V. von der Damerau-Dambrowski, J. Bohlken, C. Wächtler² (¹Basel, ²Hamburg)
Outpatient care of dementia: an algorithm for the cooperation of family physicians and specialists in Germany
- 5.20 G. Stoppe, A. Knoblauch, S. Haak (Basel)
Representative follow up investigations of family physicians' competence for the management of memory disorders in Germany
- 5.21 A. Thum¹, R. Rocamora, M. Giesler¹, A. Haag¹, A. Becker, T. Penzel, J.-C. Krieg¹ (¹Marburg)
REM-sleep in patients with dementia of Alzheimer and frontotemporal type under long term treatment with cholinesterase inhibitors
- 5.22 B. Vernaleken¹, Y. Kumakura², H.-G. Buchholz³, T. Siessmeier³, P. Bartenstein³, P. Cumming², G. Gründer¹
(¹Aachen, ²Aarhus, Dänemark, ³Mainz)
Prefrontal cognitive performance of healthy subjects positively correlates with 18F-FDOPA uptake in positron emission tomography
- 5.23 S. Walther¹, R. Mahlberg², U. Eichmann², D. Kunz² (¹Bern, ²Berlin)
Treatment of night-time agitation in dementia with -9-Tetrahydrocannabinol
- 5.24 A. Hunt, P. Schönknecht, U. Haberkorn, M. Henze, J. Schröder (Heidelberg)
Neural correlates of executive function in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease - an FDG-PET study
- 5.25 P. Schönknecht¹, A. Hunt¹, E. Kaiser¹, P. Toro², P. Thomann¹, J. Schröder¹ (¹Heidelberg, ²Wallerfangen)
Total and phospho-tau (threonin 181) in geriatric major depression and mild cognitive impairment

10:30 – 12:00 Satellitensymposium II

Schizophrenie und Bipolare Störungen: Pathologie und Therapie

Vorsitzender: H.-J. Möller (München)

H.-J. Möller (München)

Schizophrenie und Bipolare Störungen: Unterschiede und Gemeinsamkeiten zweier Krankheitsbilder

W. E. Müller (Frankfurt)

Biochemie und Pharmakologie atypischer Neuroleptika

H. Grunze (München)

Neue Optionen zur Therapie der bipolaren Depression - die Bolder Studie

organisiert durch AstraZeneca GmbH, Wedel

10:30 – 11:00 Kaffeepause

12:15 – 13:00 Plenary Lecture

Vorsitzender: J. Aldenhoff

H. L. Fehm (Lübeck)

The selfish brain: Obesity and diabetes mellitus type II as brain disorders

13:00 – 13:45 *Mittagspause*

13:45 – 15:45 Symposium I

**Klinische Studien – methodische und rechtliche Aspekte
Vorsitzende: H.-J. Möller (München) / T. Ruppert (Berlin)**

W. Maier (Bonn)
Metaanalysen in der evidenzbasierten Medizin

H.-J. Möller (München)
Placebokontrollierte Antidepressivastudien

K. Broich (BfArM, Bonn)
Klinische Studien aus der Sicht der Zulassungsbehörden

T. Ruppert (Berlin)
Klinische Studien, AMG, GCP - V und praktische Umsetzung

13:45 – 15:45 Symposium II

Suchtforschung: Rückfallprophylaxe

Vorsitzende: A. Heinz (Berlin) / K. Mann (Mannheim)

W. Zieglänsberger (München)

Neurobiologische Grundlagen der Entwicklung von Medikamenten und Rückfallprophylaxe

J. Wrase (Berlin)

Neurobiologische Mechanismen des Rückfallgeschehens und pharmakologische Ansatzpunkte zur Rückfallprophylaxe

F. Kiefer (Mannheim)

Klinische Studien zur Rückfallprophylaxe und zu den Wirkmechanismen der Anti - Craving - Substanzen

13:45 – 15:45 Symposium III

Physiologie und Pathophysiologie glutamaterger Systeme

Vorsitzende: W. Fleischhacker (Innsbruck) / W. E. Müller (Frankfurt)

W. E. Müller (Frankfurt)

Neurophysiologie glutamaterger Übertragung

C. Parsons (Frankfurt)

Bedeutung glutamaterger Systeme in der Pathophysiologie psychischer Störungen

P. Falkai (Homburg / Saar)

Kandidatengene für Schizophrenie und deren Verbindung zu Glutamatrezeptoren

W. Fleischhacker (Innsbruck)

Glutamatrezeptoren als Angriffspunkt neuer pharmakologischer Interventionen bei Schizophreniepatienten

13:45 – 15:45 Symposium IV

Neue pharmakologische Ansätze in der Phasenprophylaxe bipolarer Störungen
Vorsitzende: H. Grunze (München) / S. Kasper (Wien)

H. Grunze (München)

Neuronale Wirkmechanismen von Phasenprophylaktika

R. G. Stodieck (Hamburg)

Antiepileptika: Wirkmechanismen und klinische Effektivität

W. Greil (Kilchberg)

Neues zu Lithium und Antiepileptika in der Phasenprophylaxe

S. Kasper (Wien)

Ausblick: Werden atypische Neuroleptika eine Rolle in der Phasenprophylaxe spielen?

15:45 – 16:15 Kaffeepause

16:15 – 17:45 Diskussionsforum I

Ist Johanniskraut wirklich ein wirksames Antidepressivum?

Vorsitzende: M. Gastpar (Essen) / W. E. Müller (Frankfurt am Main)

W. E. Müller (Frankfurt am Main)

Biologische Grundlagen antidepressiver Wirkung von Johanniskraut

M. Gastpar (Essen)

Klinische Evidenz der antidepressiven Wirksamkeit

R. Kohnen (Nürnberg)

Methodische Analyse der klinischen Studien

G. Hajak (Regensburg)

Benefit/risk Ratio von Johanniskraut – eine kritische Würdigung

16:15 – 17:45 Ausgewählte Posterpräsentationen A

Neuroscience

Vorsitzende: H. Förstl (München) / J. Schröder (Heidelberg)

A. Eckert (Basel)

Mitochondrial failure precedes amyloid beta plaques deposition in APP transgenic mice

J. Genius (München)

Neurotrophic support and apoptosis in an animal model of psychosis based on chronic NMDA-antagonism

J. Koch (Kiel)

Cell-type specific coupling of the 5-HT_{1a}-receptor

M. Rothermundt (Münster)

Glial cell dysfunction in schizophrenia indicated by increased S100B in the CSF

D. Salyakina (München)

Within -and Inter -gene interactions in FKBP5 and GR genes and its association with early response.

16:15 – 17:45 Ausgewählte Posterpräsentationen B

Psychotische Störungen

Vorsitzende: J. Klosterkötter (Köln) / T. Baghai (München)

A. Brunbauer (Wasserburg)

The effects of amisulpride, quetiapine and haloperidol on psychomotor functions related to car driving skills and driving simulator performance in schizophrenic patients

E. Gouzoulis-Mayfrank (Köln)

Psychopathological effects of S-ketamine and dimethyltryptamine (DMT) in humans: a double-blind, cross-over human experimental study of the NMDA antagonist and the 5HT_{2A} agonist model of psychosis

K. Koch (Jena)

Differential temporal dynamics of cognitive learning processes in patients with schizophrenia: An event-related fMRI study

C. Rummel (München)

Compliance in schizophrenic patients: A cross-sectional study

I. Spellmann (München)

Genetic polymorphisms of the beta₂-adrenoceptor gene might influence metabolic disturbances during antipsychotic treatment

16:15 – 17:45 Ausgewählte Posterpräsentationen C

Vorsitzende: T. Schläpfer (Bonn) / S. Leucht (München)

A. Enders (Mainz)

Learning and memory in the Morris water maze were differentially affected by diazepam and tiagabine

G. Flügge (Göttingen)

Gene regulation in the dorsal raphe nucleus during chronic social stress and citalopram treatment

G. Koller (München)

The C (-1019) G 5-HT1A promoter polymorphism and personality traits: no evidence for significant association in alcoholic patients

A. Schanze (Erlangen)

Ghrelin – a modulator of depression associated eating disturbances

T. Schifflholz (Kiel)

The early postnatal application of the NMDA antagonist MK-801 induces life long pathological changes in behaviour in rats

18:15 *Mitgliederversammlung (Raum 224)*