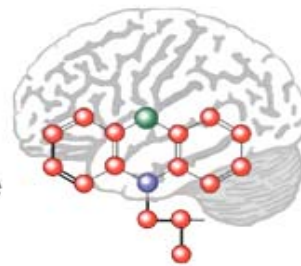


# AGNP

Arbeitsgemeinschaft für  
Neuropsychopharmakologie  
und Pharmakopsychiatrie



## **25. Symposium der AGNP**

in München

3. – 6. Oktober 2007

## **Vorstand der AGNP**

Josef B. Aldenhoff (Vorsitzender)  
Barbara Sperner-Unterweger (Stellvertreterin des Vorsitzenden)  
Rainer Rupprecht (Stellvertreter des Vorsitzenden)  
Axel Steiger (Geschäftsführer)  
Ulrich Hemmeter (Schatzmeister)

## **Programmkomitee**

W. Wolfgang Fleischhacker (Vorsitzender)  
Werner Kadus (Vorsitzender)  
Margot Albus  
Ion-George Anghelescu  
Jürgen Deckert  
Sabine Herpertz  
Dunja Hinze-Selch  
Hans-Peter Kapfhammer  
Euphrosyne Gouzoulis-Mayfrank  
Karl Mann  
Rainer Rupprecht  
Thomas Schläpfer  
Ralf Schlösser  
Werner Konrad Strik

## **Lokale Organisation**

Axel Steiger  
Aenne Hass

## ***Tagungsorte***

### ***Eröffnungsnachmittag***

**Mittwoch, 3.10.2007**

Klinik für Psychiatrie und  
Psychotherapie der Universität  
Nußbaumstraße 7  
80336 München

### ***Weiteres wissenschaftliches Programm***

**Donnerstag, 4. – Samstag,  
6.10.2007**

Hauptgebäude der  
Ludwig-Maximilians-Universität  
Geschwister-Scholl-Platz 1  
80539 München

### **Festabend**

**Freitag, 5.10.2007 ab 20 Uhr**

Münchner Künstlerhaus  
Lenbachplatz 8  
80333 München

## Allgemeine Informationen

**Kongresssprache ist Deutsch, die Abstracts erscheinen in Englisch.**

### Anmeldung/Registrierung

Die Anmeldung/Registrierung ist im Tagungsbüro jederzeit zu den unten genannten Öffnungszeiten möglich.

Sie erhalten dort Ihre Namensschilder sowie weitere Unterlagen und Informationen.

Der Eintritt ist frei für Ehren- und Seniorenmitglieder der AGNP sowie für Studenten, die eine gültige Immatrikulationsbescheinigung vorweisen.

### CME-Punkte

Das AGNP-Symposium ist von der Bayerischen Landesärztekammer (BLÄK) als Fortbildungsveranstaltung zertifiziert.

Ärzte können bis zu 30 CME-Punkte erhalten:

Mittwoch	3.10.2007	13.30 – 20.00 h	7 Punkte
Donnerstag	4.10.2007	08.30 – 18.00 h	8 Punkte
Freitag	5.10.2007	08.30 – 18.00 h	8 Punkte
Samstag	6.10.2007	09.00 – 15.45 h	7 Punkte

Bei der Anmeldung im Tagungsbüro erhalten Sie auf Wunsch das Formular über Ärztliche Fortbildung von der BLÄK. Auf diesem Formular wird entsprechend den Vorschriften der BLÄK nur bei persönlichem Erscheinen, täglich und am Ende der letzten Veranstaltung von einem Tagungsmitarbeiter die Teilnahme bestätigt. Sie können zusätzlich ein Fortbildungsetikett aufkleben und unterschreiben.

### Festabend

Essen, Trinken, Unterhaltung, Musik und Tanz erwarten Sie beim Festabend am 5. Oktober 2007 ab 20 Uhr im Künstlerhaus, Lenbachplatz 8, 80333 München.

Es sind noch einige wenige Restkarten für die Teilnahme am Festabend beim Tagungsbüro erhältlich. Der Unkostenbeitrag beträgt EUR 20,-. Bitte bringen Sie Ihre Karte zum Festabend mit, da diese am Eingang des Künstlerhauses kontrolliert wird.

### Garderobe

Eine bewachte Garderobe ist im Hauptgebäude der Universität kostenfrei vorhanden.

### Informationen zu den Beiträgen

#### Posterausstellung

Im Lichthof der Universität stehen nummerierte Posterwände zur Verfügung. Die Posternummern dort entsprechen der Nummerierung der Posterbeiträge

im Programmheft. Bitte verwenden Sie nur die Ihnen zustehende Nummer. Material zum Befestigen der Poster erhalten Sie im Tagungsbüro.

Das Posterformat beträgt DIN A0 (118,9 x 84,0 cm) im Hochformat. Das Poster kann auf Deutsch oder auf Englisch verfasst sein.

Ihre Poster sollten bitte am Morgen der jeweiligen Postersession (Postersession I am 4.10.2007 von 11.45 bis 13.45 Uhr und Postersession II am 5.10.2007 von 11.45 bis 13.45 Uhr) bis 9.00 Uhr angebracht werden und nach der Session bis spätestens 19.00 Uhr entfernt werden.

### **Preis "Das beste Poster"**

Auch in diesem Jahr wird der Preis "Das beste Poster" verliehen. Der Preis wird von der AGNP gestiftet (1. Preis 500,- €, 2. Preis 300,- €, 3. Preis 200,- €). Es werden die von den Kongressteilnehmern ausgewählten drei besten Poster prämiert. Jeder Kongressteilnehmer hat eine Stimme, zur Stimmabgabe verwenden Sie bitte den bei der Registrierung ausgehändigten Wahlzettel.

### **Präsentationsdateien**

Grundsätzlich sollte die Illustration der Vorträge als Multimedia Präsentation (z. B. Powerpoint) erfolgen. Bitte geben Sie Ihre Präsentation auf einer CD oder einem USB-Stick vor Beginn der Veranstaltung beim technischen Personal im jeweiligen Hörsaal ab, wo installierte Computer bereitstehen. Auf den bereitgestellten Systemen ist Microsoft Office XP installiert, allerdings keine speziellen Media Player. Zur Präsentation können die Vortragenden gerne auch ihr eigenes Notebook verwenden, welches ebenfalls vor Beginn der Veranstaltung beim Technikpersonal im jeweiligen Hörsaal abgegeben werden sollte.

### **Mitgliederversammlung der AGNP**

Die Mitgliederversammlung der AGNP findet am Donnerstag, 04.10.2007 ab 18:15 Uhr im Hörsaal A140 statt.

### **Tagungsbüro**

Das Tagungsbüro befindet sich am Mittwoch, 3.10.07 am Veranstaltungsort im Eingangsbereich der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie der Universität München, Nußbaumstr. 7, 80336 München in den Seminarräumen 1/2 (A024/025) im Erdgeschoss im Flur hinter der Pforte.

Ab Donnerstag, 4.10.07 bis einschließlich Samstag, 6.10.07 befindet sich das Tagungsbüro im Speerhof des Universitäts-Hauptgebäudes.

### **Öffnungszeiten des Tagungsbüros**

Mittwoch	3.10.07	19.45 – 21.00 Uhr
Donnerstag	4.10.07	07.30 – 18.30 Uhr
Freitag	5.10.07	07.30 – 19.00 Uhr
Samstag	6.10.07	08.30 – 16.00 Uhr

Während dieser Öffnungszeiten ist das Tagungsbüro unter der Telefonnummer 0151 / 5146 4074 zu erreichen.

### **Tagungsmitarbeiter**

Tagungsmitarbeiter sind an ihrem roten Namensschild zu erkennen. In jedem Tagungsraum hält sich ein Mitarbeiter zur Bedienung der technischen Geräte auf.

### **Transparenzregelung**

Bitte geben Sie bei Ihrem Vortrag auf der ersten Folie an, ob Ihre Studie von einer Firma unterstützt wurde. Bei Postern und Hot-Topic-Vorträgen ist eine Förderung durch eine Firma am Ende des Abstracts vermerkt.

### **Verkehrsverbindungen**

Klinik für Psychiatrie der LMU, Nußbaumstr. 7, 80336 München:

U-Bahn-Haltestelle Sendlinger Tor, Ausgang Nußbaumstraße  
(Linien U 1,2,3,6) oder Goetheplatz (Linien U3, U6)

Ludwig-Maximilians-Universität, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539  
München:

U-Bahn-Haltestelle Universität (Linien U 3, U6)

Künstlerhaus, Lenbachplatz 8, 80333 München

U-Bahn-Haltestelle Karlsplatz/Stachus (Linien U4, U5)

### **Verpflegung**

#### **Getränke**

Alkoholfreie Getränke, Kaffee, Tee und kleines Gebäck werden in den Pausen am Kaffeestand im Speerhof der Universität angeboten.

#### **Mittagessen**

Ein einfaches Mittagessen können registrierte Teilnehmer am Donnerstag- und Freitagmittag von 11.45 bis 13 Uhr im Speerhof der Universität gegen Abgabe einer Essensmarke erhalten. Diese Essensmarken sind den Tagungsunterlagen beigelegt, die Sie bei der Registrierung im Tagungsbüro ausgehändigt bekommen.

# AGNP 2007

## Zeitplan in der Übersicht

	Mittwoch 03.10.07	Donnerstag 04.10.2007	Freitag 05.10.2007	Samstag 06.10.07				
08:30-08:45		Symposien I - V	Symposien XI - XV	Symposium des Vorsitzenden				
08:45-09:00								
09:00-09:15								
09:15-09:30								
09:30-09:45								
09:45-10:00								
10:00-10:15								
10:15-10:30								
10:30-10:45					Kaffeepause	Kaffeepause		
10:45-11:00								
11:00-11:15		Plenary Lecture	Hot Topics I-IV	Pause				
11:15-11:30								
11:30-11:45								
11:45-12:00		Poster Lunch I	Poster Lunch II	Kurse III-IV				
12:00-12:15								
12:15-12:30								
12:30-12:45								
12:45-13:00								
13:00-13:15								
13:15-13:30								
13:30-13:45								
13:45-14:00								
14:00-14:15	Satelliten- Symposium I				Symposien VI - X	Symposien XVI - XX		
14:15-14:30		Kurse I-II						
14:30-14:45								
14:45-15:00								
15:00-15:15								
15:15-15:30								
15:30-15:45			Pause					
15:45-16:00				Kaffeepause			Kaffeepause	
16:00-16:15			Satelliten- Symposium II	Satelliten- Symposium III			Satelliten- Symposium IV	
16:15-16:30								
16:30-16:45								
16:45-17:00								
17:00-17:15								
17:15-17:30								
17:30-17:45								
17:45-18:00		Wechsellpause	Wechsellpause					
18:00-18:15	Eröffnungs- veranstaltung	Mitgliederversammlung	Satelliten- Symposium V					
18:15-18:30								
18:30-18:45								
18:45-19:00								
19:00-19:15								
19:15-19:30								
19:30-19:45								
19:45-20:00								
20:00			<b>Festabend</b>					

## Programm-Überblick

Ort: Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie  
der Universität München  
Nussbaumstrasse 7, 80336 München

### **13:30-15:30 Satellitensymposium I**

A 123/4 **Therapieoptionen zwischen Biologischer Psychiatrie und**  
Hörsaal **Psychosomatik**  
HJ Möller

### **14:00-15:30 Fortbildungskurs I**

A 201 Kombinationstherapien bei psychiatrischen  
Kraepelin- Erkrankungen  
Bibliothek IG Anghelescu

### **14:00-15:30 Fortbildungskurs II**

A 301 Psychopharmakologische Intervention bei Abhängigkeit  
Alzheimer- F Kiefer  
Saal

### **15:30-15:45 Pause**

### **15:45-17:45 Satellitensymposium II**

A 123/4 **Was ist der Nutzen einer Antidepressiva-Therapie?**  
Hörsaal J Fritze

### **17:45-18:00 Pause**

### **18:00-20:00 Eröffnungsveranstaltung**

A 123/4  
Hörsaal

## Programm-Überblick

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

**8:30-10:30 Symposium I**

A 014 **Neue Entwicklungen und Möglichkeiten bildgebender Verfahren**

T Dierks / P Bartenstein

**8:30-10:30 Symposium II**

A 016 **When antidepressant brain stimulation meets psychopharmacology**

M Bajbouj / A Sartorius

**8:30-10:30 Symposium III**

A 017 **10 Jahre AGNP-Arbeitsgruppe Therapeutisches Drug Monitoring (TDM)**

Ch Hiemke / B Pfuhlmann

**8:30-10:30 Symposium IV**

A 022 **Neuroplastizitätstheorie der Depression – Einfluss der Antidepressiva:**

**neue tierexperimentelle und bildgebende Befunde**

P Falkai / T Frodl

**8:30-10:30 Symposium V**

A 119 **Neurobiologie von Essstörungen**

H Frieling / S Bleich

**10:30-10:45 Pause**

**10:45-11:45 Plenary Lecture**

A 140 **Immunotherapy of Alzheimer's Disease**

RM Nitsch

**11:45-13:45 Poster Lunch I**

Affektive Störungen  
Schizophrenien

**13:45-15:45 Symposium VI**

A 014 **Zusammenwirken von Psychotherapie und  
Psychopharmakotherapie:  
Ansätze und Ergebnisse aus den Bereichen  
Schizophrenie, Depression, Angst und ADHS**  
P Pauli / U Hegerl

**13:45-15:45 Symposium VII**

A 016 **Polypharmazie in der Behandlung der Schizophrenie:  
Bewertung der Datenlage**  
G Juckel/ IG Anghelescu

**13:45-15:45 Symposium VIII**

A 017 **A new perspective on the HPA axis:  
The mineralocorticoid receptor in health and disease**  
M Kellner / Ch Otte

**13:45-15:45 Symposium IX**

A 022 **Aktuelles zur Pharmakotherapie von Suchterkrankungen**  
M Soyka / G Bühringer

**13:45-15:45 Symposium X**

A 119 **Vom Lernen zur Therapie:  
Differenzierung neuronaler Trait- und State- Marker**  
U Habel / K Koch

**15:45-16:00 Pause**

**16:00-18:00 Satellitensymposium III**

A 140 **Pregabalin- ein Antikonvulsivum zur Behandlung der GAD**  
R Rupprecht

**18:00-18:15 Pause**

**18:15-19:15 Mitgliederversammlung**

A 140

## Programm-Überblick

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

**8:30-10:30 Symposium XI**

A 014 **Tiermodelle in der neuropsychiatrischen Grundlagenforschung**

R Spanagel

**8:30-10:30 Symposium XII**

A 016 **Neues zur Neurobiologie der Suizidalität**

UW Preuss / D Rujescu

**8:30-10:30 Symposium XIII**

A 017 **Das Autobiographische Gedächtnis bei leichter kognitiver Beeinträchtigung und Alzheimer-Demenz**

HJ Markowitsch / J Schröder

**8:30-10:30 Symposium XIV**

A 022 **„Computational Neuropsychiatry“ – towards computer-based theories of disturbed brain functions**

F Tretter / G Winterer

**8:30-10:30 Symposium XV**

A 119 **Metabolisches Syndrom, Depression, Schlafstörung - neurobiologische Grundlagen und Auswirkungen der Psychopharmakotherapie**

M Deuschle / S Kloiber

**10:30-10:45 Pause**

**10:45-11:45 Hot Topics I**

A 014 Polymorphisms in the angiotensin-converting enzyme gene region predict coping styles in healthy adults and depressed patients.  
*A Heck et al.*

CREB-phosphorylation in the course of electroconvulsive therapy (ECT)  
*M Roesler et al.*

Dexamethasone Suppression Test - a tool for decision making in antidepressive treatment?  
*NC Schommer et al.*

Algorithm-guided treatment of depression reduces treatment costs - Results from the German Algorithm Project  
*R Ricken et al.*

**10:45-11:45 Hot Topics II**

A 016 <sup>15</sup>N metabolic labeling of high and low anxiety-related behavior HAB/LAB mice  
*MS Keßler et al.*

Measuring Orexin in body fluids: A new robust highly sensitive method.  
*A Jeske et al.*

Effects of the NMDA receptor antagonist ketamine on stress hormone system regulation, cognitive functioning and posttraumatic stress symptomatology in accident victims  
*M Schönenberg et al.*

Hyponatremia in elderly psychiatric inpatients – case characteristics in a natural setting  
*I Blaeser et al.*

**10:45-11:45 Hot Topics III**

A 017 Efficacy and safety of levetiracetam in the inpatient treatment of alcohol withdrawal syndrome  
*Ch Richter et al.*

Molecular circadian rhythms in humans: effects of age  
*L Pagani et al.*

Sensitivity of dopamine systems to opioidergic stimulation in alcoholism: a PET study with [18F]fallypride  
*KN Spreckelmeyer et al.*

Flavonoid-drug interactions: effects of anthocyanins and anthocyanidins on CYP2D6  
*A Dreiseitel et al*

**10:45-11:45 Hot Topics IV**

A 022 Multi-Drug-Resistance proteins affect antipsychotic treatment: in vivo effects of aripiprazole.  
*KM Kirschbaum et al.*

Dual-isotope SPECT imaging of striatal dopamine: A comparative study between never treated and haloperidol treated first episode schizophrenic patients  
*GJE Schmitt et al.*

Vicious cycle in Alzheimer's disease: Amyloid beta aggravates its own production  
*GP Eckert et al.*

Delay of gratification and executive performance in individuals with schizophrenia: putative role for eating behavior and body weight regulation  
*S Knolle-Veentjer et al.*

**11:45-13:45 Poster Lunch II**

Angststörungen

Demenz

Sucht

Kinder- und Jugendpsychiatrie

Schlaf

Verschiedenes

**13:45-15:45 Symposium XVI**

A 014 **Das Restless Legs Syndrom**  
R Kohnen / C Trenkwalder

**13:45-15:45 Symposium XVII**

A 016 **Biomarker für psychiatrische Erkrankungen -  
Unterstützung diagnostischer Entscheidungsprozesse  
und der Verlaufsbeurteilung in klinischen Prüfungen?**  
FM Leweke / J Klosterkötter

**13:45-15:45 Symposium XVIII**

A 017 **Erweitertes Portfolio für Serotonin ?  
Neue Ansätze für 5-HT in Zellbiologie,  
Genetik und Neuropsychopharmakologie**  
J Priller

**13:45-15:45 Symposium XIX**

A 022 **Vulnerability and resilience factors in depression and  
dementia: From molecular regulation to clinic**  
E Holsboer-Trachsler / U Hemmeter

**13:45-15:45 Symposium XX**

A 119 **Einsatz bildgebender Verfahren zur  
Therapieprädiktion und -evaluation der ADHS**  
T Frodl / J Krause

**15:45-16:00 Pause**

**16:00-17:45 Satellitensymposium IV**

A 140 **Depression und Schlafstörung  
Melatonenerger Agonismus - Ein neues Therapiekonzept**  
HJ Möller

**18:00-18:15 Pause**

**18:15-19:15 Satellitensymposium V**

A 015 **Kognitive Aspekte der Depression und Schizophrenie**

**20:00 Festabend im Künstlerhaus**

*Freitag, 5. Oktober 2007*

---

## **Programm-Überblick**

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

**9:00-11:15 Symposium des Vorsitzenden**

A 140 J Aldenhoff, Kiel

**11:15-11:30 Pause**

**11:30-13:00 Fortbildungskurs III**

A 016 Arzneimittelinteraktionen  
Ch Hiemke, G Eckermann, E Jaquenoud Sirot

**11:30-13:00 Fortbildungskurs IV**

A 017 Probleme und Anforderungen von Investigator initiierten  
Studien (IITs) nach der 12. AMG-Novelle  
UM Hemmeter

## **Programm**

Ort: Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie  
der Universität München,  
Nussbaumstrasse 7, 80336 München

### **13:30-15:30 Satellitensymposium I**

**Therapieoptionen zwischen Biologischer Psychiatrie und  
Psychosomatik**

**Vorsitz: HJ Möller, München**

T Pollmächer, Ingolstadt  
Psychosomatik für Immunologen - Machen Zytokine depressiv?

HP Kapfhammer, Graz  
Fibromyalgie – noch immer ein umstrittenes Krankheitsbild?

A Diefenbacher, Berlin  
Körper, Psyche, Angst: Psychosomatik in der Konsiliarpsychiatrie

**Organisiert durch Lilly Deutschland GmbH, Bad Homburg und  
Boehringer Ingelheim GmbH & Co. KG, Ingelheim**

*Mittwoch, 3. Oktober 2007*

---

Ort: Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie  
der Universität München,  
Nussbaumstrasse 7, 80336 München

**14:00-15:30 Fortbildungskurs I**

Ort: Emil-Kraepelin-Bibliothek, Altbau, 2. Stock, A 201

Kombinationstherapien bei psychiatrischen Erkrankungen  
IG Anghelescu

**14:00-15:30 Fortbildungskurs II**

Ort: Alois-Alzheimer-Mikroskopiersaal, Altbau 3. Stock, A 301

Psychopharmakologische Intervention bei Abhängigkeit  
F Kiefer

**15:45-17:45      Satellitensymposium II**

**Was ist der Nutzen einer Antidepressiva-Therapie?**

**Vorsitz: J Fritze, Pulheim**

J Fritze, Pulheim

Begrüßung

J Fritze, Pulheim

Wie lässt sich der Nutzen eines Antidepressivums definieren?

H P Volz, Werneck

Was ist für den Nachweis einer antidepressiven Therapie erforderlich?

**Organisiert durch Wyeth Pharma GmbH, Münster**

## **18:00-20:00      Eröffnungsveranstaltung**

### Musikalische Umrahmung:

*Forellenquintett von Franz Schubert, op. 114*

*Rainer Rupprecht (Klavier)*

*David Rehm (Violine)*

*Anette Hanke (Viola)*

*Cornelius Schüle (Violoncello)*

*Wolfgang Kosbahn (Kontrabaß)*

### Allegro vivace

Begrüßung durch den Gastgeber  
HJ Möller, München

Begrüßung durch den Vorsitzenden der AGNP  
JB Aldenhoff, Kiel

Begrüßung durch den Vorsitzenden des Programmkomitees  
WW Fleischhacker, Innsbruck

Verleihung der Reisepreise für junge Wissenschaftlerinnen und  
Wissenschaftler zum AGNP-Symposium

Verleihung des AGNP-Preises für Forschung in der Psychopharmakologie  
2007

Verleihung der Ehrenmitgliedschaften

Vortrag des Preisträgers des AGNP-Preises für Forschung in der  
Psychopharmakologie 2005, T Baghai, München, „Polymorphismen des  
ACE-Gens als Risikofaktoren für depressive und kardiovaskuläre  
Erkrankungen“

### Thema mit Variationen-Andantino

Festvortrag: Suizidalität als therapeutische Herausforderung  
J Angst, Zürich

### Scherzo-Presto

## Programm

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

**8:30-10:30      Symposium I**

**Neue Entwicklungen und Möglichkeiten bildgebender Verfahren**  
**Vorsitz: Thomas Dierks / Peter Bartenstein**

P Bartenstein, München  
PET/SPECT und Psychopharmakologie

A Stirn, Frankfurt  
Imaging und Psychotherapie

EM Weiss, Innsbruck  
Imaging und Genetik

H Horn, Bern  
Imaging und Psychopathologie

O Pogarell , München  
Elektrophysiologie und Psychopharmakologie

**8:30-10:30      Symposium II**

**When antidepressant brain stimulation meets psychopharmacology**

**Vorsitz: Malek Bajbouj / Alexander Sartorius**

M Bajbouj, Berlin

GABAergic drugs plus ECT: a way to take advantage of synergetic effects?

A Sartorius, Mannheim

Glutamate and ECT: is anaesthesia an antidepressant?

T Baghai, Munich

Antidepressants plus ECT: do they influence outcome?

F Jakob, Berlin

SSRI plus rTMS: a way to enhance and accelerate antidepressant response?

**8:30-10:30      Symposium III**

**10 Jahre AGNP-Arbeitsgruppe Therapeutisches Drug Monitoring (TDM)  
Vorsitz: Christoph Hiemke / B. Pfuhlmann**

P Baumann, Lausanne  
Die Geschichte von TDM in der Psychiatrie

Ch Hiemke, Mainz  
TDM für die Therapieoptimierung nach AGNP-Leitlinien 2007

E Jaquenoud Sirot, Königsfelden  
„TDM plus“ – Blutspiegelmessungen in Verbindung mit Genotypisierungen

G Laux, Wasserburg  
„TDM spezial“ – Blutspiegelmessungen zur Lösung spezifischer klinischer  
Probleme

E Haen, Regensburg  
TDM und Arzneimittelsicherheit

**8:30-10:30      Symposium IV**

**Neuroplastizitätstheorie der Depression – Einfluss der Antidepressiva:  
neue tierexperimentelle und bildgebende Befunde**

**Vorsitz: Peter Falkai / Thomas Frodl**

P Falkai, Göttingen  
Neuroplastizitätstheorie der Depression

R Marsch, München  
Neue Sicht der Bedeutung von Endocannabinoiden und Endovanilloiden bei  
kognitiven and emotionalen Prozessen

B Vollmayr, Mannheim  
Die Neurogenese im Tiermodell der Depression

T Frodl, München  
Therapieeffekte auf die Hirnmorphologie: 3-Jahres Verlaufsstudie

**8:30-10:30      Symposium V**

**Neurobiologie von Essstörungen**

**Vorsitz: Helge Frieling / Stefan Bleich**

B Bondy, München

Genetische und psychologische Aspekte selbstverletzenden Verhaltens im Rahmen von Essstörungen

H Frieling, Erlangen

Neue Erkenntnisse zur Rolle epigenetischer Dysregulation bei der Entstehung und Aufrechterhaltung von Essstörungen

U Bailer, Wien

Serotonerge und dopaminerge Neurotransmission bei Essstörungen: Neue Ergebnisse aus PET-Untersuchungen

M de Zwaan, Erlangen

Eating Disorder Diagnostic and Treatment Network (EDNET)

**11:45-13:45 Poster Lunch I**

**Affective disorders**

- 1 Sleep spindle activity in depressed patients is correlated with cognitive performance and predicts treatment outcome  
Beck J, Brand S, Lehtinen A, Hatzinger M, Holsboer-Trachsler E; Basel
- 2 Are we treating bipolar II disorder insufficient? Preliminary results of a sample of bipolar patients using the prospective NIMH Lifechart-Methodology  
Born C, Seitz NN, Grunze H, Dittmann S, Seemüller F, Amann B, Munich
- 3 Quetiapine in the treatment of agitated depression  
Dannlowski U<sup>1</sup>, Hetzfel G<sup>1</sup>, Böckermann I<sup>1</sup>, Deckert J<sup>2</sup>, Arolt V<sup>1</sup>, Rothermundt M<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Münster, <sup>2</sup> Würzburg
- 4 Reduced amygdala-prefrontal connectivity is associated with symptom severity in major depression  
Dannlowski U<sup>1</sup>, Ohrmann P<sup>1</sup>, Konrad C<sup>1</sup>, Bauer J<sup>1</sup>, Kugel H<sup>1</sup>, Schöning S<sup>1</sup>, Kersting A<sup>1</sup>, Baune BT<sup>2</sup>, Arolt V<sup>1</sup>, Heindel W<sup>1</sup>, Zwitterlood P<sup>1</sup>, Suslow T<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Münster, <sup>2</sup> Townsville, Australia
- 5 Biomarker discovery in CSF of depressed patients  
Ditzen C, Maccarrone G, Uhr M, Turck CW; Munich
- 6 Systematic TDM of antidepressants in psychiatric inpatients under naturalistic conditions  
Dragicevic A<sup>1</sup>, Mann K<sup>1</sup>, Grasmäder K<sup>2</sup>, Verwohlt P<sup>2</sup>, Kuss HJ<sup>3</sup>, Müller MJ<sup>4</sup>, Laux G<sup>5</sup>, Rao ML<sup>2</sup>, Röschke J<sup>6</sup>, Hiemke C<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Mainz, <sup>2</sup> Bonn, <sup>3</sup> Munich, <sup>4</sup> Marburg/Giessen, <sup>5</sup> Wasserburg, <sup>6</sup> Kiedrich
- 7 Metabolic syndrome in patients enrolled in a clinical trial of aripiprazole in the maintenance treatment of bipolar disorder  
Ebrecht M<sup>1</sup>, Foeller E<sup>1</sup>, Kungel M<sup>1</sup>, Werner C<sup>2</sup>, Baker R<sup>3</sup>, Pikalov A<sup>4</sup>, Modell S<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Frankfurt, <sup>3</sup> Princeton, CT, USA, <sup>4</sup> Rockville, MD, USA
- 8 Aripiprazole monotherapy in the treatment of acute bipolar I mania: a randomized, placebo- and lithium-controlled study  
Ebrecht M<sup>1</sup>, Marbach S<sup>1</sup>, Kungel M<sup>1</sup>, Werner C<sup>2</sup>, Marcus R<sup>3</sup>, McQuade R<sup>4</sup>, Modell S<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Frankfurt, <sup>3</sup> Wallingford, CT, USA, <sup>4</sup> Princeton, NJ, USA

- 9 Efficacy and Safety of Aripiprazole as Adjunctive Therapy in Major Depressive Disorder: A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study  
Ebrecht M<sup>1</sup>, Sickmann T<sup>1</sup>, Kungel M<sup>1</sup>, Werner C<sup>2</sup>, Marcus R<sup>3</sup>, McQuade R<sup>4</sup>, Modell S<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Munich, <sup>2</sup>Frankfurt, <sup>3</sup> Wallingford, CT, USA, <sup>4</sup> Princeton, NJ, USA
- 10 Do data from a large prospective naturalistic study (N=1014, MDD) support the new FDA recommendation concerning antidepressants suicidality risk?  
F Seemüller<sup>1</sup>, M Riedel<sup>1</sup>, A Mayr<sup>1</sup>, Ch Mundt<sup>2</sup>, F Holsboer<sup>3</sup>, A Marneros<sup>4</sup>, G Laux<sup>5</sup>, W Bender<sup>6</sup>, M Adli<sup>7</sup>, I Heuser<sup>8</sup>, J Zeiler<sup>9</sup>, W Gaebel<sup>10</sup>, M Jäger<sup>1</sup>, Hans-J Möller<sup>1</sup>, V Henkel<sup>1</sup> (<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Heidelberg, <sup>3</sup>Munich, <sup>4</sup> Halle-Wittenberg, Germany, <sup>5</sup> Gaabersee, Germany, <sup>6</sup> Haar, <sup>7-9</sup>Berlin, <sup>10</sup> Düsseldorf
- 11 Altered electrophysiological parameters of recognition memory in remitted patients with an affective disorder after amantadine treatment  
Georgia Karoutzou<sup>1</sup>, Jinfeng Chen<sup>1</sup>, Yuanyuan Zhang<sup>1</sup>, Kathrin Held<sup>2</sup>, Hinderk M. Emrich<sup>1</sup>, Detlef E. Dietrich<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Hannover, <sup>2</sup>Frutigen, Switzerland
- 12 A naturalistic study of the effectiveness of oral risperidone for the treatment of acute mania (RIS-BIM-0001)  
Gerwe M, Ibach B, Czekalla J  
Neuss
- 13 Genetics of aggression-related traits as risk factors for suicidal behavior  
Giegling I<sup>1</sup>, Hartmann AM<sup>1</sup>, Schneider B<sup>2</sup>, Thalmeier A<sup>1</sup>, Schnabel A<sup>3</sup>, Maurer K<sup>2</sup>, Möller HJ<sup>4</sup>, Rujescu<sup>1</sup>  
<sup>1,4</sup> München, <sup>2,3</sup> Frankfurt am Main
- 14 Cerebrovascular reactivity in depressed patients without vascular risk factors  
Gomez-Carrillo A, Neu, Peter  
Berlin
- 15 Recurrent sudden movements resembling startle responses accompany duloxetine treatment.  
Grözinger M, Nickl-Jockschat T  
Aachen

- 16 Greater gray matter volume in Broca's area in psychiatric patients with preserved verbal working memory - evidence for compensatory neuroplasticity?  
Gruber O, Scherk H, Zilles D, Burke S, Gruber E, Falkai P  
Goettingen
- 17 Factors affecting the pharmacokinetics of escitalopram – data from a naturalistic study  
Havemann-Reinecke U, Brückner A, Wedekind D, Genee C, Hiemke C  
Göttingen, Mainz,
- 18 Polymorphisms in the angiotensin-converting enzyme gene region predict coping styles in healthy adults and depressed patients.  
Heck A, Lieb R, Ellgas A, Pfister H, Lucae S, Erhardt A, Himmerich H, Horstmann S, Kloiber S, Ripke S, Müller-Myhsok B, Bettecken T, Uhr M, Holsboer F, Ising M  
Munich
- 19 Changes in cytokine plasma levels during interpersonal psychotherapy (IPT) in unmedicated individuals with major depression: Association with responder status and known confounders  
Hinze-Selch D, Bürger NJ, Koch JM, Göder R, Aldenhoff JB, Huchzermeier C  
Kiel
- 20 Preliminary investigations on immune parameters in remitted patients with an affective disorder after amantadine treatment  
J Chen<sup>1</sup>, M Rothermundt<sup>2</sup>, G Karoutzou<sup>1</sup>, Y Zhang<sup>1</sup>, E . Ebmeyer<sup>1</sup>, M Peters<sup>2</sup>, H Kirchner<sup>3</sup>, V Arolt<sup>2</sup>, Hinderk M. Emrich<sup>1</sup>, DE Dietrich<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hannover, <sup>2</sup>Muenster, <sup>3</sup>Lübeck

- 21 Effect of behavioural therapy on neural substrates of OCD: a single case study  
Karch S<sup>1</sup>, Schiepek G<sup>2</sup>, Tominschek I<sup>3</sup>, Lutz J<sup>4</sup>, Leicht G<sup>1</sup>, Born C<sup>4</sup>, Mulert C<sup>1</sup>, Pogarell O<sup>1</sup>  
<sup>1,4</sup> Munich, <sup>2</sup> Klagenfurt, Austria, <sup>3</sup> Windach
- 22 Medical decision making in the treatment of depression - results from the german algorithm project  
Kiermeir J<sup>1</sup>, Linden M<sup>3</sup>, Bauer M<sup>2</sup>, Stamm T<sup>1</sup>, Ricken R<sup>1</sup>, Adli M<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Berlin, <sup>2</sup> Dresden, <sup>3</sup>Teltow/Berlin
- 23 Proteomic search for intracellular binding sites of antidepressants  
Kirmeier T, Fessler B, Wochnik-Veltrup G, Kozany C, Kimura M, Hausch F, Uhr M, Turck C, Holsboer F, Rein T  
Munich
- 24 Polymorphisms in the leptin gene are associated with resistance to antidepressant treatment and lower cognitive performance in depression  
Kloiber S, Ripke S, Kohli M, Reppermund S, Salyakina D, Bettecken T, Ising M, Uhr M, Horstmann S, Dose T, Unschuld PG, Zihl J, Müller-Myhsok B, Holsboer F, Lucae S  
Munich, Germany
- 25 Reduced thalamic serotonin transporter availability in patients with major depression  
Knobel A<sup>1</sup>, Batra A<sup>2</sup>, Reimold M<sup>3</sup>, Smolka MN<sup>4</sup>, Zimmer A<sup>4</sup>, Mann K<sup>4</sup>, Solbach C<sup>5</sup>, Reischl G<sup>5</sup>, Schwärzler F<sup>2</sup>, Gründer G<sup>6</sup>, Machulla HJ<sup>5</sup>, Bares R<sup>3</sup>, Heinz A<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Berlin, <sup>2, 3, 5</sup> Tübingen, <sup>4</sup>Mannheim, <sup>6</sup> Aachen
- 26 Differential effects of serotonergic and noradrenergic antidepressants on cognitive flexibility, sleep and CREB-phosphorylation in depressed patients  
Koch JM, Goeder R, Seeck-Hirschner M, Stिंगele K, Aldenhoff JB  
Kiel
- 27 CREB-phosphorylation in the course of electroconvulsive therapy (ECT)  
Koch JM, Stिंगele K, Seeck-Hirschner M, Schulz-Du Bois AC, Aldenhoff JB  
Kiel

- 28 Changes of CB1 cannabinoid receptor expression following Selective Serotonin Reuptake Inhibitors (SSRI) and First Generation Antipsychotics (FGA) in depression and bipolar disorder  
Koethe D<sup>1</sup>, Llenos IC<sup>2</sup>, Dulay JR<sup>2</sup>, Hoyer C<sup>1</sup>, Torrey EF<sup>2</sup>, Weis S<sup>1</sup>, Leweke FM<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Cologne, <sup>2</sup>Bethesda, USA
- 29 SNPs in the NTRK2 gene are associated with depressive disorder  
Kohli MA<sup>1</sup>, Salyakina D<sup>1</sup>, Binder EB<sup>1</sup>, Lucae S<sup>1</sup>, Ising M<sup>1</sup>, Ripke S<sup>1</sup>, Horstmann S<sup>1</sup>, Kloiber S<sup>1</sup>, Pütz B<sup>1</sup>, Lieb R<sup>2</sup>, Uhr M<sup>1</sup>, Müller MB<sup>1</sup>, Holsboer F<sup>1</sup>, Müller-Mysok B<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Munich, <sup>2</sup>Bale, Switzerland
- 30 Susceptibility gene hunting for recurrent unipolar depression using 400k genome-wide genotype data  
Kohli MA, Salyakina D, Lucae S, Ising M, Bettecken T, Ripke S, Uhr M, Kloiber S, Horstmann S, Pütz B, Reppermund S, Heck A, Pfister H, Holsboer F, Müller-Myhsok B  
Munich
- 31 Comparison of gene expression patterns in murine blood and brain after chronic paroxetine treatment  
Kronsbein HC<sup>1</sup>, Weber P<sup>1</sup>, Refojo D<sup>1</sup>, Wurst W<sup>2</sup>, Holsboer F<sup>1</sup>, Deussing JM<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Munich, <sup>2</sup>Neuherberg
- 32 Effects of total sleep deprivation in major depression: Overnight improvement of mood is accompanied by increased pain sensitivity and augmented pain complaints.  
Kundermann B<sup>1</sup>, Hemmeter-Spernal J<sup>1</sup>, Huber MT<sup>1</sup>, Krieg JC<sup>1</sup>, Lautenbacher S<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Marburg, <sup>2</sup>Bamberg
- 33 Hyperforin mediates neurite outgrowth via TRPC6 channels in PC12 cells  
Leuner K, Müller M, Kasanzki V, Harteneck C, Müller WE  
Frankfurt, Berlin

- 34 Whole genome analysis reveals new potential drug targets as predictors of antidepressant treatment response  
Lucae S<sup>1</sup>, Marcus I<sup>1</sup>, Saemann P<sup>1</sup>, Bettecken T<sup>1</sup>, Uhr M<sup>1</sup>, Ripke S<sup>1</sup>, Kohli M<sup>1</sup>, Kloiber S<sup>1</sup>, Bondy B<sup>2</sup>, Rupprecht R<sup>2</sup>, Domschke K<sup>3</sup>, Arolt V<sup>3</sup>, Lichtner P<sup>4</sup>, Holsboer F<sup>1</sup>, Müller-Myhsok B<sup>1</sup>  
<sup>1,2</sup>Munich, <sup>3</sup>Münster, <sup>4</sup>Neuherberg,
- 35 Retrospective and prospective evaluation of therapeutic efficacy of electroconvulsive therapy in patients with depressive disorders in a primary hospital setting  
Müller E, Urmann I, Sseruwagi A, Künzel H, Schuld A, Pollmächer Ingolstadt
- 36 Phase-specific differential gene expression of peripheral blood mononuclear cells in rapid cycling syndrome  
Martin Begemann, Derya Sargin, Moritz J. Rossner, Sven P. Wichert, Nike Stender, Benjamin Fischer, Fabian Theis, Claudia Bartels, Swetlana Sperling, Sabina Stawicki, Klaus-Armin Nave, Hannelore Ehrenreich  
Göttingen
- 37 On the influence of negative affect on the neural mechanisms of cognitive control: an event-related fMRI study  
Melcher T<sup>1</sup>, Born C<sup>2</sup>, Gruber O<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Goettingen, <sup>2</sup> Homburg (Saar)
- 38 Duloxetine enhances stage 3 sleep in patients with major depression  
Michael Kluge, Petra Schüssler, Axel Steiger  
Munich
- 39 The impact of ziprasidone in combination with sertraline on visually-evoked event-related potentials in depressed patients with psychotic features  
Moeller O<sup>1</sup>, Evers S<sup>2</sup>, Deckert J<sup>3</sup>, Baune B<sup>4</sup>, Dannlowski U<sup>4</sup>, Nguyen D<sup>4</sup>, Arolt V<sup>4</sup>, Hetzel G<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> Aachen, <sup>2</sup> Muenster, <sup>3</sup> Wuerzburg, <sup>4</sup> Muenster
- 40 A combined dexamethasone/corticotropin-releasing hormone test in patients with chronic PTSD  
Muhtz C<sup>1</sup>, Wester M<sup>1</sup>, Yassouridis A<sup>2</sup>, Wiedemann K<sup>1</sup>, Kellner M<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Hamburg, <sup>2</sup>Munich
- 41 Epigenetic Programming of Sustained AVP Expression by Early-Life Stress in Mice  
Murgatroyd C, Patchev A, Fischer D, Almeida O, Spengler D  
München

- 42 Association between SNPs in the promoter region of the tryptophan hydroxylase 2 gene (TPH2) and the hypothalamic-pituitary-adrenocortical (HPA) axis dysregulation in patients with major depression  
Peter Zill<sup>1</sup>, Thomas C. Baghai<sup>2</sup>, Cornelius Schüle<sup>2</sup>, Daniela Eser<sup>2</sup>, Rainer Rupprecht<sup>2</sup>, Kathrin Scheuch<sup>6</sup>, Josef Priller<sup>6</sup>, Diego Walther<sup>7</sup>, Hans-Jürgen Möller<sup>2</sup>, Brigitta Bondy<sup>1</sup>  
<sup>1,2</sup> Munich, <sup>3,4</sup> Berlin
- 43 Acute prefrontal rTMS increases striatal dopamine to a similar degree as d-amphetamine  
Pogarell O<sup>1</sup>, Koch W<sup>2</sup>, Tatsch K<sup>2</sup>, Jakob F<sup>3</sup>, Mulert C<sup>1</sup>, Rupprecht R<sup>1</sup>, Möller HJ<sup>1</sup>, Padberg F<sup>1</sup>  
<sup>1, 2</sup> Munich, <sup>3</sup> Berlin
- 44 Algorithm-guided treatment of depression reduces treatment costs - Results from the German Algorithm Project  
Ricken R<sup>1</sup>, Schietsch K<sup>1</sup>, Reinhold T<sup>2</sup>, Bauer M<sup>3</sup>, Adli M<sup>1</sup>  
<sup>1, 2</sup> Berlin, <sup>3</sup> Dresden
- 45 Olanzapine versus placebo in adolescent mania  
Robertson-Plouch C<sup>1</sup>, Tohen M<sup>1</sup>, Kryshanovskaya L<sup>1</sup>, Carlson G<sup>2</sup>, DelBello M<sup>3</sup>, Wozniak J<sup>4</sup>, Kowatch R<sup>5</sup>, Wagner K<sup>6</sup>, Findling R<sup>7</sup>, Lin D<sup>1</sup>, Xu W<sup>1</sup>, Dittmann RW<sup>8</sup>, Biederman J<sup>9</sup>  
<sup>1</sup>Indianapolis, IN, USA, <sup>2</sup> NY, USA, <sup>3</sup>Cincinnati, OH, USA, <sup>4</sup>Boston, MA, USA, <sup>5</sup>Cincinnati, OH, USA, <sup>6</sup> Texas, USA, <sup>7</sup>Cleveland, OH, USA, <sup>8</sup>Bad Homburg
- 46 Infralimbic prefrontal cortex structure affects therapy response dynamics in depressive disorder across clinical diagnostic entities  
Sämman PG, Höhn D, Chechko N, Kloiber S, Lucae S, Ising M, Holsboer F, Czisch M  
Munich
- 47 Doing nothing is different: enhanced subgenual and thalamic participation in acute depression during awake resting  
Sämman PG, Höhn D, Hemauer R, Chechko N, Czisch M  
Munich
- 48 Psychopharmacotherapy of bipolar affective disorders from an Internet patients' viewpoint  
Schielein T, Schmid R, Spiessl H  
Regensburg

- 49 Dexamethasone Suppression Test - a tool for decision making in antidepressive treatment?  
Schommer NC, Schulz-Ratei B, Schlattmann P, Anghelscu I, Heuser I  
Berlin
- 50 Maternal psychopathology – a risk factor for affective, anxiety and substance use disorders in offspring? Results from a prospective-longitudinal community study  
Schreier, A<sup>1</sup>, Wittchen, H-U<sup>2</sup>, Hoefler, M<sup>2</sup>, Lieb, R<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> Warwick, <sup>2</sup> Dresden, <sup>3</sup> Basel
- 51 Is the evaluation of early symptom decrease and serum drug levels predictive for response in depressed patients?  
Stamm TJ<sup>1</sup>, Becker D<sup>1</sup>, Kirchheiner J<sup>2</sup>, Wiethoff K<sup>1</sup>, Bauer M<sup>3</sup>, Moeller HJ<sup>4</sup>, Baghai T<sup>4</sup>, Adli M<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Berlin, <sup>2</sup> Ulm, <sup>3</sup> Dresden, <sup>4</sup> Munich
- 52 Endocannabinoid signaling modulates HPA axis activity in the mouse - implications for depression disorders  
Steiner M<sup>1</sup>, Marsicano G<sup>3</sup>, Nestler EJ<sup>4</sup>, Holsboer F<sup>1</sup>, Lutz B<sup>2</sup>, Wotjak CT<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Mainz, <sup>3</sup> Bordeaux, France, <sup>4</sup> Dallas, Texas, USA
- 53 123-I-ADAM-SPECT Imaging of Serotonin Transporters in Depressed Patients -Impact of gender to the relationship between SERT and psychopathological symptoms  
Uebelhack K, Franke L, Herold N, Plotkin M, Amthauer H, Uebelhack R  
Berlin
- 54 Polymorphisms in the galanin gene are associated with symptom-severity in female patients suffering from panic disorder  
Unschuld PG, Ising M, Erhardt A, Lucae S, Kohli M, Kloiber S, Salyakina D, Thoeringer CK, Lieb R, Uhr M, Binder EB, Müller-Myhsok B, Holsboer F, Keck ME  
München
- 55 Serum concentrations of duloxetine and clinical effects  
Waldschmitt C, Vogel F, Maurer C, Hiemke C  
Mainz

- 56 Evaluating algorithm-guided treatment for anxious depression in the German Algorithm Project (GAP)  
Wiethoff, K.<sup>1</sup>, Bauer, M.<sup>2</sup>, Baghai, T.C.<sup>3</sup>, Hollinde, D.<sup>1</sup>, Stamm, T.<sup>1</sup>, Möller, H.J.<sup>3</sup>, Adli, M.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Berlin, <sup>2</sup> Dresden, <sup>3</sup> Munich
- 57 Differential effects of TPR proteins on steroid receptor signaling  
Wochnik, Gabriela, Schuelke, Jan, Lang-Rollin, Isabelle, Berning, Barbara, Rein, Theo  
München
- 58 Linking cognitive abilities and stress reactivity: insights from the HR/IR/LR mouse model  
Wolferstätter M, Glasl L, Marwedel A, Bunck M, Landgraf R, Touma C  
Munich
- 59 Treatment of affective symptoms in geriatric psychiatry with pregabalin  
Wolfgang Wittgens, M.D., M.A., Michael Schreiber, Ph.D.  
Duesseldorf
- 60 Association between SNPs in the promoter region of the tryptophan hydroxylase 2 gene (TPH2) and the hypothalamic-pituitary-adrenocortical (HPA) axis dysregulation in patients with major depression  
Zill P<sup>1</sup>, Baghai TC<sup>2</sup>, Schüle C<sup>2</sup>, Eser D<sup>2</sup>, Scheuch K<sup>3</sup>, Priller J<sup>3</sup>, Möller HJ<sup>2</sup>, Rupprecht R<sup>2</sup>, Bondy B<sup>1</sup>  
<sup>1,2</sup>Munich, <sup>3</sup> Berlin
- 61 The interplay of familial depression liability and adverse life events in predicting the first onset of depression during a ten-year follow-up  
Zimmermann, P<sup>1</sup>, Brueckl, T<sup>1</sup>, Lieb, R<sup>2</sup>, Ising, M<sup>1</sup>, Wittchen, H-U<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Munich, <sup>2</sup> Basel, Switzerland, <sup>3</sup> Dresden

**11:45-13:45      Poster Lunch I****Schizophrenia**

- 62    NMDA-hyposensitivity in whole blood platelets of amisulpride-treated schizophrenics  
Baier, PC, Koch, JM, Seeck-Hirschner, M, Wilms, S, Hinze-Selch, D, Aldenhoff, JB  
Kiel
- 63    Enhanced cognition in schizophrenics treated with ziprasidone might rely on migration of adult neural stem cells  
Benninghoff J, Grunze H, Genius J, Möller H-J, Dehning S, Schindler C, Rujescu D  
Munich
- 64    Genetic association study in schizophrenia and intermediate phenotypes  
Boxleitner M, Giegling I, Hartmann AM, Muglia P, Ruppert A, Möller HJ, Rujescu D  
München
- 65    Drug attitude during the initial treatment period: a prospective follow-up study in patients with schizophrenia  
Christian G. Widschwendter, Alex Hofer, Maria A. Rettenbacher, Monika Edlinger, Georg Kemmler, W. Wolfgang Fleischhacker  
Innsbruck, Austria
- 66    Interim analysis of 2-years non-interventional trial (LARA) shows tendency towards higher treatment adherence with less compliant schizophrenia patients under long-acting injectable risperidone (LAIR) compared to an oral atypicals (OA) treatment cohort  
Czekalla J, Ibach B, Gerwe M, Klose N, Hargarter L, Schreiner A  
Neuss
- 67    Neurophysiological aspects of typical and atypical neuroleptic agents  
Eichhammer P, Landgrebe M, Langguth B, Sand P, Hajak G  
Regensburg

- 68 Sleep-related memory consolidation and the effects of olanzapine in patients with schizophrenia  
Göder R., Fritzer G., Gottwald B., Lippmann B., Seeck-Hirschner M., Serafin I., Aldenhoff J.B.  
Kiel
- 69 Members of the forkhead family of transcription factors might be involved in the pathogenesis of schizophrenia  
Giegling I, Hartmann AM, Genius J, Konnerth H, Muglia P, Ruppert A, Möller HJ, Rujescu D  
München
- 70 Differentially expressed genes in an animal model of psychosis associated to schizophrenia within a large case-control study  
Giegling I, Hartmann AM, Genius J, Konnerth H, Muglia P, Ruppert A, Möller HJ, Rujescu D  
München
- 71 Binocular depth inversion illusion for early assessment of altered visual information processing in the course of schizophrenia  
Gross S, Koethe D, Hellmich M, Kranaster L, Hoyer C, Schultze-Lutter F<sup>1</sup>, Klosterkötter J, Leweke FM  
Cologne
- 72 Genetic polymorphisms of serotonergic and dopaminergic neurotransmission differentially affect neurofunctional subsystems of working memory  
Gruber O<sup>1</sup>, Meyer J<sup>2</sup>, Zilles D<sup>1</sup>, Gruber E<sup>1</sup>, Falkai P<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Goettingen, <sup>2</sup> Trier
- 73 Thalamic gating, schizophrenia and antipsychotic treatment – an investigation with TMS  
Hajak G, Langguth B, Landgrebe M, Sand P, Eichhammer P  
Regensburg
- 74 A study on pharmacogenetics of haloperidol treatment  
Hartmann AM<sup>1</sup>, Giegling I<sup>1</sup>, Genius J<sup>1</sup>, Schäfer M<sup>2</sup>, Bondy B<sup>3</sup>, Möller HJ<sup>3</sup>, Rujescu D<sup>1</sup>  
<sup>1,3</sup> München, <sup>2</sup> Essen
- 75 Successful treatment of tardive dyskinesia with botulinum toxin  
Hennings JMH, Krause E, Bötzel K, Wetter TC  
Munich

- 76 Schizophrenia patients present aberrant brain activation patterns during verbal and spatial working memory tasks: an fMRI study  
Henseler I<sup>1</sup>, Gruber O<sup>1</sup>, Krick C<sup>2</sup>, Reith W<sup>2</sup>, Falkai P<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Goettingen, <sup>2</sup>Homburg
- 77 A controlled prospective study of *Toxoplasma gondii* infection in individuals with schizophrenia: Beyond seroprevalence  
Hinze-Selch D<sup>1</sup>, Däubener W<sup>2</sup>, Eggert L<sup>1</sup>, Erdag S<sup>1</sup>, Stoltenberg R<sup>2</sup>, Wilms S<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Kiel, <sup>2</sup> Düsseldorf
- 78 Efficacy and tolerability of oral paliperidone extended-release tablets in the treatment of acute schizophrenia: pooled data from three 6-week placebo-controlled studies (PAL-SCH-303/304/305).  
H. Meltzer<sup>1</sup>, L. Hargarter<sup>2</sup>, M. Kramer<sup>1</sup>, J. Sherr<sup>1</sup>, C. Gassmann-Mayer<sup>1</sup>, P. Lim<sup>1</sup>, W. Bobo<sup>1</sup>, M. Eerdeken<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Nashville, TN, USA, <sup>2</sup>Neuss
- 79 Increase of P300-NoGo-anteriorisation in first-episode schizophrenia patients during Continuous Performance Test  
Horst Kleinlogel, Werner Strik, Stefan Begré  
Bern, Switzerland
- 80 Evaluating decision criteria for the choice of pharmacological long-term therapy in risperidone treated patients with schizophrenia  
Ibach B, Gerwe M, Hargarter L, Czekalla J  
Neuss
- 81 Time to clinical stabilization of in-patients with schizophrenia after conversion to long-acting risperidone  
Ibach B, Hargarter L, Gerwe M, Czekalla J  
Neuss
- 82 Facial emotion recognition and its relationship to symptomatic, subjective, and functional outcomes in outpatients with chronic schizophrenia  
Ihrenberger C, Hofer A, Benecke C, Edlinger M, Huber R, Kemmler G, Rettenbacher MA, Schleich G, Fleischhacker WW  
Innsbruck, Austria
- 83 Forkhead box P (foxP) mRNA expression in the rat hippocampus negatively correlates with performance in a spatial memory paradigm  
Just Genius, Annette Hartmann, Hans-Jürgen Möller, Dan Rujescu  
Munich

- 
- 84 Regionally different responses of GABAergic interneuron populations to a NMDA receptor antagonist challenge with MK-801 and an antipsychotic “rescue therapy” in an animal model of psychosis  
Just Genius, Isabella Braun, Heinz Grunze, Jens Benninghoff, Hans-Jürgen Möller, Dan Rujescu  
Munich
- 85 Creatine mediates neuroprotection towards excitotoxicity in an in vitro model of neurodegeneration  
Just Genius, Johanna Geiger, Andreas Bender, Jens Benninghoff, Hans-Jürgen Möller, Dan Rujescu  
Munich
- 86 Pharmacodynamics and pharmacokinetics of risperidone and paliperidone with respect to P-glycoprotein expression  
Kirschbaum KM, Henken S, Hiemke C, Schmitt U  
Mainz
- 87 Multi-Drug-Resistance proteins affect antipsychotic treatment: in vivo effects of aripiprazole.  
Kirschbaum KM<sup>1</sup>, Uhr M<sup>2</sup>, Hiemke C<sup>1</sup>, Schmitt U<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Mainz, <sup>2</sup> Munich
- 88 Delay of gratification and executive performance in individuals with schizophrenia: putative role for eating behavior and body weight regulation  
Knolle-Veentjer S, Huth V, Ferstl R, Aldenhoff J, Hinze-Selch D  
Kiel
- 89 Das maligne neuroleptische Syndrom; Differentialdiagnosen und Therapieoptionen anhand einer Falldarstellung.  
Kollmar, Claudia Isabel<sup>1</sup>, Verner, Liljana<sup>2</sup>, Dietrich, Detlef<sup>1</sup>, Lampen-Imkamp, Stefanie<sup>1</sup>  
Hannover
- 90 Neuropsychological endophenotypes as tools for genetic studies in schizophrenia  
Konnerth H, Giegling I, Hartmann AM, Muglia P, Möller HJ, Rujescu D  
München

- 91 Olanzapine versus placebo in adolescents with schizophrenia  
Kryzhanovskaya L<sup>1</sup>, Schulz C<sup>2</sup>, McDougle CJ<sup>3</sup>, Frazier JA<sup>4</sup>, Dittmann RW<sup>5</sup>, Robertson-Plouch C<sup>1</sup>, Bauer T<sup>1</sup>, Xu W<sup>1</sup>, Wang WV<sup>1</sup>, Carlson J<sup>1</sup>, Tohen M<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Indianapolis, IN, USA, <sup>2</sup> Minneapolis, MN, USA, <sup>3</sup> Indianapolis, IN, USA, <sup>4</sup> Boston, MA, USA, <sup>5</sup> Hamburg, <sup>6</sup> Bad Homburg
- 92 Intramuscular aripiprazole for the treatment of acute agitation associated with schizophrenia: Sub-analysis of a double-blind, controlled, dose-ranging study  
Kungel M<sup>1</sup>, Czaniera R<sup>2</sup>, Ebrecht M<sup>1</sup>, Werner C<sup>2</sup>, Oren D<sup>3</sup>, McQuade R<sup>4</sup>, Modell S<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Frankfurt, <sup>3</sup> Wallingford, CT, USA, <sup>4</sup> Princeton, NJ, USA
- 93 Office-based post-marketing surveillance study on the influence of long term therapy with aripiprazole in patients with schizophrenia  
Kungel M<sup>1</sup>, Engelhardt A<sup>1</sup>, Spevák-Göröcs T<sup>1</sup>, Ebrecht M<sup>1</sup>, Werner C<sup>2</sup>, Modell S<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Frankfurt
- 94 Postmarketing surveillance of aripiprazole in a hospital-based setting  
Kungel M<sup>1</sup>, Wiesch A<sup>1</sup>, Spevák-Göröcs T<sup>1</sup>, Ebrecht M<sup>1</sup>, Werner C<sup>2</sup>, Modell S<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Frankfurt
- 95 Early prediction of non-response - when should antipsychotic drugs be switched?  
Leucht S, Kissling W, Busch R  
München
- 96 Delaying symptom recurrence in patients with schizophrenia with paliperidone extended-release tablets: an international, randomized, double-blind, placebo-controlled study (PAL-SCH-301).  
M. Kramer<sup>1</sup>, L. Hargarter<sup>2</sup>, S. Kushner<sup>1</sup>, J. Sherr<sup>1</sup>, U. Vijapurkar<sup>1</sup>, P. Lim<sup>1</sup>, M. Eerdeken<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Titusville, NJ, USA, <sup>2</sup> Neuss
- 97 Homer 1 and metabotropic glutamate-receptor 5 polymorphisms are associated with response to treatment in schizophrenic patients  
Musil R, Spellmann I, Zill P, Bondy B, Douhet A, Dehning S, Severus E, Müller N, Möller H-J, Riedel M  
Munich

- 98 Absorption, metabolism and excretion of a single oral dose of 14c-paliperidone 1mg in healthy subjects (PAL-053)  
M. Vermeir<sup>1</sup>, S. Boom<sup>2</sup>, I. Naessens<sup>2</sup>, K. Talluri<sup>3</sup>, M. Eerdeken<sup>4</sup>, L. Hargarter<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>Beerse, Belgium, <sup>2</sup>Belgium, <sup>3</sup>USA, <sup>4</sup>Belgium, <sup>5</sup>Neuss, Germany
- 99 Therapeutic drug monitoring and objective symptom rating for optimization of antipsychotic drug therapy  
Nazirzadeh Y, Hiemke C, Vogel F, Dragicevic A  
Mainz
- 100 Pharmacokinetics and dopamine D2 and serotonin 5 HT2A receptor occupancy of paliperidone in healthy subjects: two open label, single dose studies (PAL-115)  
P. Karlsson<sup>1</sup>, L. Hargarter<sup>2</sup>, E. Dencker<sup>1</sup>, S. Nyberg<sup>1</sup>, E. Mannaert<sup>3</sup>, S. Boom<sup>3</sup>, K. Talluri<sup>4</sup>, S. Rossenu<sup>3</sup>, B. Eriksson<sup>5</sup>, M. Eerdeken<sup>3</sup>, L. Farde<sup>1</sup>  
<sup>1,5</sup>Stockholm, Sweden, <sup>2</sup>Neuss, <sup>3</sup>Beerse, Belgium, <sup>4</sup>Titusville, New Jersey, USA
- 101 Dopaminergic neurotransmission in patients with schizophrenia, individuals at risk, and healthy controls  
Pogarell O, Koch W, Tatsch K, Dehning S, Opgen-Rhein M, Riedel M, Müller N, Mulert C, Möller HJ  
Munich
- 102 Neutropenia induced by second generation antipsychotics: a prospective investigation  
Rettenbacher MA, Biedermann F, Edlinger M, Hofer A, Kemmler G, Fleischhacker WW  
Innsbruck, Austria
- 103 Obesity due to psychotropic drugs - a multidisciplinary treatment approach  
Richter D, Angerhofer S, Proksch C, Thiele P, Friess E  
Munich
- 104 Aripiprazole has both agonistic and antagonistic effects on the dopaminergic system in endocrinological challenge tests  
Schüle C, Schmidt AK, Baghai TC, Eser D, Wenninger S, Rupprecht R  
Munich

- 105 5-HTTLPR polymorphism influences amygdala volume  
Scherk H<sup>1</sup>, Menzel P<sup>1</sup>, Schneider-Axmann T<sup>1</sup>, Wobrock T<sup>1</sup>, Usher J<sup>1</sup>, Reith W<sup>2</sup>, Falkai P<sup>1</sup>, Gruber O<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Goettingen, <sup>2</sup> Homburg /Saar
- 106 Dual-isotope SPECT imaging of striatal dopamine: A comparative study between never treated and haloperidol treated first episode schizophrenic patients  
Schmitt GJE, Dresel S, Frodl T, La Fougère C, Hahn K, Möller H-J, Meisenzahl EM  
Munich
- 107 Influences of SNAP-25 polymorphisms on cognitive dysfunctions in schizophrenic patients during an atypical antipsychotic treatment  
Spellmann I, Müller N, Musil R, Zill P, Douhet A, Dehning S, Ceroveckí A, Bondy B, Möller HJ, Riedel M  
Munich
- 108 Increased prefrontal and hippocampal glutamate concentration in first episode paranoid-hallucinatory schizophrenia: evidence from a magnetic resonance spectroscopy study.  
Tebartz van Elst L, Valerius G, Büchert M, Thiel T, Rüsç N, Bubl E, Hennig J, Ebert D, Olbirch HM  
Freiburg
- 109 In-vivo topography of structural alterations of the anterior cingulate gyrus in schizophrenia  
Zetsche T, Preuss UW, Frodl T, Watz D, Schmitt G, Koutsouleris N, Born C, Reiser M, Möller H-J, Meisenzahl EM  
Munich
- 110 The influence of genetic loading on working memory performance in schizophrenia  
Zilles D, Gruber O, Burke S, Falkai P  
Goettingen
- 111 Differential mRNA expression of the tryptophan hydroxylases 1 and 2 in the human brain: A post mortem study  
Zill P, Büttner A, Eisenmenger W, Möller HJ, Bondy B  
Munich
- 112 Polypharmazie und Psychoedukation  
Bäuml J  
München

**13:45-15:45      Symposium VI**

**Zusammenwirken von Psychotherapie und Psychopharmakotherapie:  
Ansätze und Ergebnisse aus den Bereichen Schizophrenie,  
Depression, Angst und ADHS**

**Vorsitz: Paul Pauli / Ulrich Hegerl**

A Wittorf, Tübingen

Zusammenwirken von Psychotherapie und Pharmakotherapie in der  
Behandlung schizophrener Psychosen

U Hegerl, Leipzig

Zusammenwirken von Psychotherapie und Pharmakotherapie in der  
Behandlung von Depressionen

P Zwanzger, Münster

Zusammenwirken von Psychotherapie und Pharmakotherapie in der  
Behandlung von Angsterkrankungen

M Romanos, Würzburg

Zusammenwirken von Psychotherapie und Pharmakotherapie in der  
Behandlung des Aufmerksamkeits-Hyperaktivitäts-Syndrom

**13:45-15:45      Symposium VII**

**Polypharmazie in der Behandlung der Schizophrenie: Bewertung der Datenlage**

**Vorsitz: G. Juckel/ I.-G. Angehelescu**

HJ Assion, Bochum

Rationales Vorgehen bei der Kombinationstherapie mit Antipsychotika

T Messer, Augsburg

Augmentationsstrategien in der Behandlung der Schizophrenie

G Juckel, Bochum

Verträglichkeit und Interaktionsprofil von Antipsychotika

M Ziegenbein, Hannover

Clozapin als letzte Wahl: Welche Optionen sind evidenzbasiert?

**13:45-15:45      Symposium VIII**

**A new perspective on the HPA axis:**

**The mineralocorticoid receptor in health and disease**

**Vorsitz: Michael Kellner / Christian Otte**

M Joels, Amsterdam

Dual effects of mineralocorticoids on excitability of limbic neurons

S Wüst, Trier

Sex-specific associations between common corticosteroid receptor gene variants and ACTH, cortisol, and heart rate responses to psychosocial stress

Ch Otte, Hamburg

Role of the mineralocorticoid receptor in anxiety, cognition, and HPA axis regulation: studies in healthy men and patients with PTSD

H Jahn, Hamburg

Are actions of metyrapone mediated by mineralocorticoid receptors?  
Results from endocrine and sleep studies

**13:45-15:45      Symposium IX**

**Aktuelles zur Pharmakotherapie von Suchterkrankungen**

**Vorsitz: Michael Soyka / Gerhard Bühringer**

S Rösner, München

Metaanalyse zur Effizienz von Acamprosat und Naltrexon in der Rückfallprophylaxe bei Alkoholabhängigkeit

F Kiefer Mannheim

Outcomeprädiktoren unter Acamprosat- und Naltrexontherapie

M Soyka, Meiringen

CB1-Antagonist Rimonabant in der Therapie der Alkoholabhängigkeit - Ergebnisse einer Doppelblindstudie

M Schäfer, Essen

Neue Trends in der stationären Behandlung des Alkoholentzugs. Erste Daten der KEPPRA-1 Studie

G Bühringer, Dresden

Uli Wittchen, Dresden

Substitutionsbehandlung mit Methadon und Buprenorphin - Ergebnisse der COBRA-Studie

**13:45-15:45      Symposium X**

**Vom Lernen zur Therapie: Differenzierung neuronaler  
Trait- und State- Marker**

**Vorsitz: Ute Habel / Kathrin Koch**

U Habel , Aachen

Funktionelle Korrelate von therapeutischen Effekten als Ausdruck zerebraler  
Plastizität

K Koch, Jena

Die Abbildung kurzfristiger Lernprozesse mittels fMRT

G Gründer, Aachen

Nachweis medikamentöser Therapieeffekte mittels Rezeptormapping

J Schröder, Heidelberg

Trainingseffekte - Aktivierungsveränderungen unter wiederholten fMRT-  
Messungen

**16:00-18:00      Satellitensymposium III**

**Pregabalin- ein Antikonvulsivum zur Behandlung der GAD**  
**Vorsitz: R Rupprecht, München**

HU Wittchen, Dresden  
GAD - ein Krankheitsbild mit vielen Gesichtern

P Zwanzger, Münster  
Antikonvulsiva bei der Behandlung von Angsterkrankungen

S Kasper, Wien  
Pregabalin - ein Antikonvulsivum zur Behandlung der GAD

Diskussion und Abschlussworte

**Organisiert durch Pfizer Pharma GmbH, Karlsruhe**

## Programm

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

### **8:30-10:30      Symposium XI**

**Tiermodelle in der neuropsychiatrischen Grundlagenforschung**  
**Vorsitz: Rainer Spanagel**

I Sillaber, München,  
Depression

M Koch, Bremen,  
Schizophrenie

M Schneider, Mannheim,  
Sucht

F Crestani, Zürich,  
Angst

**8:30-10:30      Symposium XII**

**Neues zur Neurobiologie der Suizidalität**

**Vorsitz: Ulrich W. Preuss / Dan Rujescu**

D Rujescu, München  
Genetik aggressiven und impulsiven Verhaltens

UW Preuss, Halle  
Interaktion von genetischen und psychosozialen Faktoren bei suizidalem Verhalten

M Johann, Regensburg  
Dopaminerges System und Suizidalität unter Berücksichtigung von Alkoholabhängigkeit und ADHS

Th Bronisch, München  
Pharmakotherapeutische und neurobiologische Grundlagen suizidalen Verhaltens

**8:30-10:30      Symposium XIII**

**Das autobiographische Gedächtnis bei leichter kognitiver  
Beeinträchtigung und Alzheimer-Demenz**

**Vorsitz: H.J. Markowitsch / J. Schröder**

J Schröder, Heidelberg  
Was ist autobiographisches Gedächtnis?

U Seidl, Heidelberg  
Störungen des autobiographischen Gedächtnis bei Alzheimer Demenz

E Ahlsdorf, Heidelberg  
Differenzialdiagnostische Untersuchungen zum autobiographischen  
Gedächtnis

S Matura, Frankfurt  
Eine fMRI Studie zum autobiographischen Erinnern von Patienten mit  
leichter kognitiver Beeinträchtigung

**8:30-10:30      Symposium XIV**

**„Computational Neuropsychiatry“ – towards computer-based theories  
of disturbed brain functions**

**Vorsitz: Felix Tretter / Georg Winterer**

G Deco, Barcelona

Zur Bedeutung der „computational neuroscience“ für die Psychiatrie–  
Konzepte, Methoden, Modelle

G Winterer, Düsseldorf

Schizophrenie als Störung der Signal/Noise Ratio

J Gallinat, Berlin

Kombinierte Transmitter-Messungen

R Schlösser, Jena

Mathematische Basis der fMRI-Methodik

**8:30-10:30      Symposium XV**

**Metabolisches Syndrom, Depression, Schlafstörung neurobiologische Grundlagen und Auswirkungen der Psychopharmakotherapie**

**Vorsitz: Michael Deuschle / Stefan Kloiber**

M Deuschle, Mannheim  
HPA-Aktivierung bei Depression und Metabolisches Syndrom

S Kloiber, München  
Genetische Risikofaktoren für Metabolische Erkrankungen bei unipolarer Depression

H Himmerich, Marburg  
Das Zusammenspiel metabolischer und immunologischer Veränderungen bei psychiatrischen Erkrankungen und unter psychopharmakologischer Therapie

A Schuld, Ingolstadt  
Metabolische Veränderungen bei Patienten mit chronischen psychiatrischen Erkrankungen unter neuroleptischer Langzeittherapie

P Beitinger, München  
Metabolisches Syndrom bei Narkolepsie

**10:45-11:45 Hot Topics I****Vorsitz: Werner Kadus**

Polymorphisms in the angiotensin-converting enzyme gene region predict coping styles in healthy adults and depressed patients.

Heck A, Lieb R, Ellgas A, Pfister H, Lucae S, Erhardt A, Himmerich H, Horstmann S, Kloiber S, Ripke S, Müller-Myhsok B, Bettecken T, Uhr M, Holsboer F, Ising M

Munich

CREB-phosphorylation in the course of electroconvulsive therapy (ECT)

Roesler M, Trott G-E, Philipsen A, Gerwe M, Lee E, Medori R, Schauble B  
Kiel

Dexamethasone Suppression Test - a tool for decision making in antidepressive treatment?

Schommer N C, Schulz-Ratei B, Schlattmann P, Anghelscu I, Heuser I  
Berlin

Algorithm-guided treatment of depression reduces treatment costs - Results from the German Algorithm Project

Ricken R<sup>1</sup>, Schietsch K<sup>1</sup>, Reinhold T<sup>1</sup>, Bauer M<sup>2</sup>, Adli M<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Berlin, <sup>2</sup> Dresden

**10:45-11:45 Hot Topics II**

**Vorsitz: W.Wolfgang Fleischhacker**

15N metabolic labeling of high and low anxiety-related behavior

HAB/LAB mice

Keßler MS, Frank E, Filiou MD, Zhang YY, Haegler K, Maccarrone G,  
Hambach B, Landgraf R, Turck CW

Munich

Measuring Orexin in body fluids: A new robust highly sensitive method.

Jeske A, Hinze-Selch D

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie am Zentrum für Integrative  
Kiel

Effects of the NMDA receptor antagonist ketamine on stress hormone  
system regulation, cognitive functioning and posttraumatic stress  
symptomatology in accident victims

Schönenberg M<sup>1</sup>, Wilk K<sup>1</sup>, Jacob H<sup>1</sup>, Reichwald U<sup>1</sup>, Domes G<sup>2</sup>,  
Hautzinger M<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Tübingen<sup>2</sup> Rostock

Hyponatremia in elderly psychiatric inpatients – case characteristics in a  
natural setting

Blaeser I, Gillmann A, Supprian T, Lange-Asschenfeldt C  
Düsseldorf

**10:45-11:45 Hot Topics III****Vorsitz: Barbara Sperner-Unterweger**

Efficacy and safety of levetiracetam in the inpatient treatment of alcohol withdrawal syndrome

Richter Ch.<sup>1</sup>, Schmitt C<sup>1</sup>, Kienast Th.<sup>1</sup>, Hinzpeter A.<sup>1</sup>, Schäfer M.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Berlin, <sup>2</sup>Essen

Molecular circadian rhythms in humans: effects of age

Pagani L<sup>1</sup>, Waldmeier L<sup>1</sup>, Meier F<sup>1</sup>, Izakovic J<sup>1</sup>, Cajochen C<sup>1</sup>, Wirz-Justice A<sup>1</sup>, Brown SA<sup>2</sup>, Eckert A<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Basel, Switzerland, <sup>2</sup> Zürich, Switzerland

Sensitivity of dopamine systems to opioidergic stimulation in alcoholism: a PET study with [18F]fallypride

Spreckelmeyer KN, Paulzen M, Fellows C, Ntoubas A, Vernaleken I, Schäfer W, Gründer G  
Aachen

Flavonoid-drug interactions: effects of anthocyanins and anthocyanidins on CYP2D6

Dreiseitel A<sup>1</sup>, Schreier P<sup>2</sup>, Hajak G<sup>1</sup>, Sand PG<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Regensburg <sup>2</sup> Wuerzburg

**10:45-11:45 Hot Topics IV**

**Vorsitz: Axel Steiger**

Multi-Drug-Resistance proteins affect antipsychotic treatment: in vivo effects of aripiprazole

Kirschbaum KM<sup>1</sup>, Uhr M<sup>2</sup>, Hiemke C<sup>1</sup>, Schmitt U<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Mainz<sup>2</sup> Munich

Dual-isotope SPECT imaging of striatal dopamine: A comparative study between never treated and haloperidol treated first episode schizophrenic patients

Schmitt GJE, Dresel S, Frodl T, La Fougère C, Hahn K, Möller H-J,

Meisenzahl EM

Munich

Vicious cycle in Alzheimer's disease: Amyloid beta aggravates its own production

Eckert GP<sup>1</sup>, Peters I<sup>1</sup>, Wood WG<sup>2</sup>, Müller WE<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Frankfurt, <sup>2</sup> Minnesota

Delay of gratification and executive performance in individuals with schizophrenia: putative role for eating behavior and body weight regulation

Knolle-Veentjer S, Huth V, Ferstl R, Aldenhoff J, Hinze-Selch D

Kiel

**11:45-13:45      Poster Lunch II****Anxiety Disorders**

- 1      Hyponatremia in elderly psychiatric inpatients – case characteristics in a natural setting  
Blaeser I, Gillmann A, Supprian T, Lange-Asschenfeldt C  
Düsseldorf
  
- 2      Expressing emotions: Avp and Crh are involved in the phenotype of mice bred for extremes in anxiety-related behavior  
Bunck M<sup>1</sup>, Czibere L<sup>1</sup>, Schmidt MV<sup>1</sup>, Rafael J<sup>1</sup>, Muigg P<sup>2</sup>, Panhuysen M<sup>1</sup>, Pütz B<sup>1</sup>, Deussing JW<sup>1</sup>, Singewald N<sup>2</sup>, Holsboer F<sup>1</sup>, Wigger A<sup>1</sup>, Landgraf R<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Innsbruck, Austria
  
- 3      Control of the anterior cingulate/mPFC over the amygdala: a longitudinal fMRI study in patients with panic disorder  
Chechko N, Czisch M, Erhardt A, Hoehn D, Wehrle R, Sämann P  
Munich
  
- 4      The role of tachykinin 1 in a mouse model of trait anxiety  
Czibere L, Baur-Jaronowski LA, Weber P, Pütz B, Panhuysen M, Deussing JM, Landgraf R  
Munich
  
- 5      A genome-wide association study in patients with panic and anxiety disorders  
Erhardt A,<sup>1</sup> Unschuld PG,<sup>1</sup> Ripke S,<sup>1</sup> Lucae S,<sup>1</sup> Kohli M,<sup>1</sup> Kloiber S,<sup>1</sup> Puetz B,<sup>1</sup> Heck A,<sup>1</sup> Ellgas A,<sup>1</sup> Pfister H,<sup>1</sup> Ising M,<sup>1</sup> Bettecken T,<sup>1</sup> Müller-Myhsok B,<sup>1</sup> Keck ME,<sup>2</sup> Holsboer F,<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Oetwill am See
  
- 6      Functional neuroanatomy of CCK-4 induced panic attacks in healthy volunteers  
Eser D, Leicht G, Lutz J, Kirsch V, Schüle C, Karch S, Baghai T, Pogarell O, Born C, Rupprecht R, Mulert C  
Munich
  
- 7      Role of contextual fear memory in development of Posttraumatic Stress Disorder (PTSD)-like symptoms in mice  
Golub Y, Wotjak CT  
Munich

- 
- 8 Serotonergic and dopaminergic stimulation in relation to approach-avoidance behavior in patients with Anxiety disorders and Borderline Personality disorder  
Hemmeter U<sup>1</sup>, Kundermann B<sup>1</sup>, Nekwasil B<sup>1</sup>, Thum A<sup>1</sup>, Schneyer T<sup>1</sup>, Bender M<sup>2</sup>, Huber M<sup>1</sup>, Giesler M<sup>1</sup>, Krieg JC<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Marburg, <sup>2</sup> Herborn
- 9 <sup>15</sup>N metabolic labeling of high and low anxiety-related behavior  
HAB/LAB mice  
Keßler MS, Frank E, Filiou MD, Zhang YY, Haegler K, Maccarrone G, Hamsch B, Landgraf R, Turck CW  
Munich
- 10 Disturbed function of the growth hormone axis and the HPA axis in obsessive compulsive disorder  
Michael Kluge, Petra Schüssler, Martin Dresler, Alexander Yassouridis, Axel Steiger  
Munich
- 11 Specific vulnerability and risk factors for the onset of panic disorder, agoraphobia and other phobias  
Nocon, A., Brückl, T., Zimmermann, P., Lieb, R., Wittchen, H.-U<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Dresden, <sup>3</sup> Basel
- 12 Long-term efficacy of cognitive-behavioral therapy of patients with anxiety disorders in a hospital setting – influence of continuing psychotherapy and pharmacotherapy  
Rathgeb-Fuetsch M, Beer U, Urmann I, Pollmächer T, Schuld A  
Ingolstadt
- 13 The effect of acute immobilization stress on the expression of synaptic proteins in serotonin transporter deficient mice  
Sarah Louise Nietzer, Angelika G. Schmitt, Gabriela Ortega, Claudia Kriegebaum, Lise Gutknecht, Klaus-Peter Lesch  
Würzburg, Germany
- 14 Effects of the NMDA receptor antagonist ketamine on stress hormone system regulation, cognitive functioning and posttraumatic stress symptomatology in accident victims  
Schönenberg M<sup>1</sup>, Wilk K<sup>1</sup>, Jacob H<sup>1</sup>, Reichwald U<sup>1</sup>, Domes G<sup>2</sup>, Hautzinger M<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Tübingen, <sup>2</sup> Rostock
- 15 Characterization of dopamine release and metabolism in the prefrontal cortex of C57BL/6L and BALB/c mice  
Thoeringer CK<sup>1</sup>, Bächli H<sup>2</sup>, Flachskamm C<sup>1</sup>, Wotjak CT<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Basel

- 16    Rapid tryptophan depletion affects behavioural inhibition and cognitive flexibility in hostile children with ADHD  
Zepf, FD, Holtmann, M, Stadler, C, Schmitt, M, Poustka, F  
Frankfurt am Main

**11:45-13:45 Poster Lunch II****Dementia**

- 17 Vicious cycle in Alzheimer's disease: Amyloid beta aggravates its own production  
Eckert GP<sup>1</sup>, Peters I<sup>1</sup>, Wood WG<sup>2</sup>, Müller WE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Frankfurt, <sup>2</sup> Minnesota
- 18 A-beta peptide signatures in brains, CSF and blood plasma from APP23 transgenic mice  
Hans-W. Klafki<sup>1</sup>, Sabine Paul<sup>1</sup>, Hermann Esselmann<sup>1</sup>, Sabine Leuthäusser<sup>2</sup>, Matthias Staufenbiel<sup>2</sup>, Jens Wiltfang<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Erlangen-Nuremberg, <sup>2</sup> Basel, Switzerland
- 19 Decreases of hematopoietic stem cells in early Alzheimer's disease  
Juan Manuel Maler, Philipp Spitzer, Piotr Lewczuk, Johannes Kornhuber, Martin Herrmann, Jens Wiltfang  
Erlangen
- 20 Determination of rivastigmine in serum using solid phase extraction and high performance liquid chromatography coupled to UV detection technique for routine medical analysis.  
Koeber R, Bader W, Jahner T, Melchner D, Haen E  
Regensburg
- 21 Mitochondrial failure in a transgenic mice model of Alzheimer's disease with plaques and tangles  
Rhein V<sup>1</sup>, Baysang G<sup>1</sup>, Meier F<sup>1</sup>, Ozmen L<sup>2</sup>, Bluethmann H<sup>2</sup>, Savaskan E<sup>1</sup>, Müller-Spahn F<sup>1</sup>, Czech C<sup>2</sup>, Götz J<sup>3</sup>, Eckert A<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Basel, Switzerland, <sup>2</sup> Basel, Switzerland, <sup>3</sup> Sydney, Australia
- 22 Chronic inhibition of brain phospholipase A2 in rats as a model to investigate Alzheimer-related alterations: a preliminary study  
Schaeffer EL<sup>1</sup>, Schmitt A<sup>2</sup>, Gattaz WF<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Sao Paulo, Brazil, <sup>2</sup> Göttingen
- 23 CSF tau protein in the early diagnosis of Alzheimer's disease – a follow-up study  
Peter Schönknecht<sup>1</sup>, Elmar Kaiser<sup>2</sup>, Pablo Toro<sup>2</sup>, Johannes Schröder<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Leipzig, <sup>2</sup> Heidelberg

**11:45-13:45 Poster Lunch II****Addiction**

- 24 Reliability and Validity of the German Version of the 49-item -  
Addiction Research Center Inventory in a sample of detoxified  
alcoholic patients  
Bopp, G.<sup>1</sup>, Benda, J.<sup>2</sup>, Glasmacher, C.<sup>3</sup>, Schütz, C.G.<sup>4</sup>  
<sup>1-3</sup> Bonn, <sup>2</sup> Munich
- 25 Rivastigmine reduces smoking - an observational case series.  
Diehl A, Paslakis G, Mutschler J, Rockenbach C, Nakovics H, Mann K  
Mannheim
- 26 Prediction of outcome by multimodal monitoring of treatment  
processes in alcoholism therapy  
Henning Krampe, Sabina Stawicki, Silja Niehaus, Katja Ribbe, Thilo  
Wagner, Claudia Bartels, Birgit Kröner-Herwig, Hannelore Ehrenreich  
Göttingen
- 27 High level of harm avoidance is associated with SLC6A4 functional  
haplotypes in alcohol dependent subjects  
Koller<sup>1</sup>, Preuss<sup>2</sup>, Zill<sup>1</sup>, Skoruppa<sup>1</sup>, Bondy<sup>1</sup>, Soyka<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> München, <sup>2</sup> Halle
- 28 Brain imaging of alcohol craving and the role of acamprosat: a fMRI-  
study  
Langosch, JM, Feige, B, Jahnke, K, Spiegelhalder, K, Kiemen, A, Paul,  
D, Speck, O, Hennig, J, Berger, M, Olbrich, HM  
Freiburg
- 29 Levetiracetam and Disulfiram for relapse prevention in patients with  
alcohol dependence  
Lorenz Hilwerling, Katharina Assmann, Kathrin Griese, Alfred Wähner  
Bochum
- 30 Elevated alcohol consumption in mice lacking functional natriuretic  
peptide-A receptor  
Mutschler J<sup>1</sup>, Bilbao A<sup>2</sup>, Goltz Ch<sup>1</sup>, Jahn H<sup>3</sup>, Spanagel R<sup>2</sup>, Wiedeman  
K<sup>3</sup>, Kiefer F<sup>1</sup>  
<sup>1,2</sup> Heidelberg, <sup>3</sup> Hamburg

- 31 Efficacy and safety of levetiracetam in the inpatient treatment of alcohol withdrawal syndrome  
Richter, Ch.<sup>1</sup>, Schmitt, C<sup>1</sup>, Kienast, Th.<sup>1</sup>, Hinzpeter, A.<sup>2</sup>, Schäfer, M.<sup>3</sup>  
<sup>1,2</sup>Berlin, <sup>3</sup> Essen
- 32 Sensitivity of dopamine systems to opioidergic stimulation in alcoholism: a PET study with [18F]fallypride  
Spreckelmeyer KN, Paulzen M, Fellows C, Ntoubas A, Vernaleken I, Schäfer W, Gründer G  
Aachen
- 33 Association between plasma atrial natriuretic peptide,  $\beta$ -endorphin and anxiety in mice during acute ethanol withdrawal  
von der Goltz C, Mutschler J, Kiefer F  
Mannheim
- 34 Atomoxetine treatment of adults with ADHD and comorbid alcohol abuse disorder  
Wilens TE<sup>1</sup>, Adler LA<sup>2</sup>, Weiss MD<sup>3</sup>, Ramsey JL<sup>4</sup>, Moore RJ<sup>4</sup>, Renard D<sup>5</sup>, Trzepacz PT<sup>4</sup>, Schuh LM<sup>4</sup>, Dittmann RW<sup>6</sup>, Levine LR<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Boston, MA, USA, <sup>2</sup>New York, NY, USA, <sup>3</sup>Vancouver, BC, CAN, <sup>4</sup>Indianapolis, IN, USA, <sup>5</sup>Brussels, Belgium, <sup>6</sup> Hamburg, <sup>7</sup> Bad Homburg
- 35 Effect of alcohol on hypothalamus neurons  
Wollweber BT<sup>1</sup>, Braun HA<sup>2</sup>, Voigt K<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Munich, <sup>2</sup> Marburg

**11:45-13:45 Poster Lunch II****Child- and Adolescent Psychiatry**

- 36 Methylphenidate effects on cell growth and maturation in neuronal stem cells  
Bartl J<sup>2</sup>, Gruenblatt E<sup>2</sup>, Gerlach M<sup>3</sup>, Riederer P<sup>3</sup>, Mori T<sup>1</sup>, Ozawa H<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Nagasaki, Japan, <sup>2, 3</sup> Würzburg
- 37 Effects of methylphenidate on neuropsychological functioning of boys with ADHD  
Hellwig-Brida S, Goldbeck L  
Ulm
- 38 Quality of life of children with ADHD - prospective, multicenter non-interventional leco-trial evaluating the impact on QOL, effectiveness and tolerability of OROS®-methylphenidate  
Klose N<sup>1</sup>, Gerwe M<sup>1</sup>, Hargarter L<sup>1</sup>, Czekalla J<sup>1</sup>, Mattejat F<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Neuss, <sup>2</sup> Gießen und Marburg
- 39 GIRK2 - A novel candidate gene for attention deficit hyperactivity disorder  
Röser C<sup>1</sup>, Renner TJ<sup>2</sup>, Walitza S<sup>2</sup>, Dempfle A<sup>3</sup>, Nguyen T<sup>3</sup>, Romanos M<sup>2</sup>, Jacob C<sup>1</sup>, Reif A<sup>1</sup>, Schäfer H<sup>3</sup>, Gerlach M<sup>2</sup>, Warnke A<sup>2</sup>, Lesch KP<sup>1</sup>  
<sup>1,2</sup> Wuerzburg, <sup>3</sup> Marburg
- 40 Treatment with extended-release methylphenidate (OROS®-MPH) in children with ADHD is associated with improvement in social functioning throughout the active day – results from an open-label, non-interventional trial  
Stollhoff K<sup>1</sup>, Schauble B<sup>2</sup>, Czekalla J<sup>2</sup>, Klose N<sup>2</sup>, Gerwe M<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Hamburg-Altona, <sup>2</sup>Neuss
- 41 Reduced intracellular platelet Ca<sup>2+</sup> responses to serotonin in patients with anorexia and bulimia nervosa increase under antidepressant medication  
Wöckel L<sup>1</sup>, Koch S<sup>3</sup>, Meyer-Keitel A-E<sup>2</sup>, Zepf F<sup>1</sup>, Schmidt MH<sup>2</sup>, Poustka F<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Frankfurt / Main, <sup>2</sup>Mannheim, <sup>3</sup> Heidelberg

**11:45-13:45 Poster Lunch II****Sleep**

- 42 Metabolic and cardiovascular risk factors in narcolepsy  
Beitinger PA, Wehrle R, Fulda S, Himmerich H, Pollmächer T, Wetter TC  
Munich
- 43 Synergistic effects of age and depression on sleep-dependent memory consolidation  
Dresler M, Kluge M, Genzel L, Schüssler P, Steiger A  
Munich
- 44 Analysis of sleep-EEG from depressed patients  
Figuroa C<sup>1</sup>, Schwarz U<sup>1</sup>, Kurths J<sup>1</sup>, Postnova S<sup>2</sup>, Braun H<sup>2</sup>, Hemmeter U<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> Potsdam, <sup>2</sup> Marburg, <sup>3</sup> Marburg, <sup>4</sup>
- 45 Increased prevalence of restless legs syndrome in narcoleptic patients  
Fulda S, Beitinger PA, Wehrle R, Himmerich H, Pollmächer T, Wetter TC  
Munich
- 46 Cognitive functions in patients with restless legs syndrome  
Fulda S, Winkelmann J, Wetter TC  
Munich
- 47 Slow wave sleep and REM sleep awakenings do not affect sleep dependent memory consolidation  
Genzel L, Dresler M, Wehrle R, Kluge M, Schüssler P, Steiger A  
Munich
- 48 Prevalence of restless leg syndrome in psychiatric population  
Lattova Z<sup>1</sup>, Maurovich-Horvat E<sup>1</sup>, Nia S<sup>2</sup>, Pollmächer T<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>München, <sup>2</sup> Ingolstadt

- 49 Sleep spindles in Kindergarten children: Relation to sleep, hypothalamic-pituitary-adrenocortical (HPA) activity and emotional behavioural abnormalities  
Mikoteit T<sup>1</sup>, Brand S<sup>2</sup>, Perren S<sup>3</sup>, von Wyl A<sup>4</sup>, von Klitzing K<sup>5</sup>, Holsboer-Trachsler E<sup>2</sup>, Hatzinger M<sup>1</sup>  
<sup>1,2,6,7</sup> Basel, <sup>3</sup> Zurich, <sup>5</sup> Leipzig
- 50 Pituitary adenylate cyclase activating peptide (PACAP) affects homeostatic sleep regulation in healthy young men  
Murck H, Antonijevic I A, Frieboes RM, Steiger A  
Munich
- 51 Molecular circadian rhythms in humans: effects of age  
Pagani L<sup>1</sup>, Waldmeier L<sup>1</sup>, Meier F<sup>1</sup>, Izakovic J<sup>2</sup>, Cajochen C<sup>3</sup>, Wirz-Justice A<sup>3</sup>, Brown SA<sup>4</sup>, Eckert A<sup>1</sup>  
<sup>1-3</sup> Basel, <sup>4</sup> Zürich
- 52 Effects of age and gender on sleep-related plasma renin levels  
Schüssler P, Kluge M, Uhr M, Dresler M, Frick H, Zuber V, Holsboer F, Yassouridis A, Steiger A  
Munich
- 53 The effects of partial sleep deprivation on response inhibition studied by combined functional MRI and EEG  
Schmidt C<sup>1</sup>, Wehrle R<sup>1</sup>, Stiegler A<sup>1</sup>, Peters H<sup>1</sup>, Wetter T<sup>1</sup>, Rieger M<sup>2</sup>, Sämann P<sup>1</sup>, Czisch M<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Leipzig
- 54 Increase of respiratory events after treatment with sodiumoxybat in a patient with narcolepsy and mild obstructive sleep apnoea syndrome (SAS): A case report  
Seeck-Hirschner M, von Freier A, Aldenhoff J, Göder R  
Kiel
- 55 Daytime sleep after glucose intake in patients with narcolepsy  
Wehrle R, Beitinger P, Dalal M, Schuld A, Wetter TC, Pollmächer T  
Munich

**11:45-13:45 Poster Lunch II****Miscellaneous**

- 56 Generation of a CRH-Cre mouse line to analyze the CRH system  
Ableitner M., Holsboer F., Wurst W., Kühn R., Deussing J.M.  
Munich
- 57 Long-term, open-label safety and efficacy of atomoxetine in adults with attention-deficit/hyperactivity disorder: final report of a 4-year study  
Adler L<sup>1</sup>, Spencer TJ<sup>2</sup>, Williams DW<sup>3</sup>, Moore R<sup>3</sup>, Dittmann RW<sup>4</sup>, Michelson D<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>New York, NY, USA, <sup>2</sup>Boston, MA, USA, <sup>3</sup>Indianapolis, IN, USA, <sup>4</sup>Hamburg, <sup>5</sup>Bad Homburg
- 58 Deep brain stimulation of the globus pallidus differentially affects compulsive checking behavior in rats  
Anais Djodari-Irani, Julias Klein, Andreas Heinz, Rudolf Morgenstern, Christine Winter  
Berlin
- 59 Treatment of Tourette's syndrome with aripiprazole  
Bartels M  
Tuebingen
- 60 Serotonin serves as maintenance factor in adult neural stem cells mainly via the 5-HT1A receptor subtype  
Benninghoff J<sup>1</sup>, Gritti A<sup>2</sup>, Rizzi M<sup>2</sup>, Schmitt A<sup>3</sup>, Genius J<sup>1</sup>, Rujescu D<sup>1</sup>, Lesch KP<sup>3</sup>, Möller H-J<sup>1</sup>, Vescovi AL<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Milano, <sup>3</sup> Würzburg
- 61 Modulation of subthalamic nucleus activity differentially affects compulsive behavior in rats.  
Christine Winter<sup>1</sup>, Daphna Joel<sup>2</sup>, Oded Klavir<sup>2</sup>, Adrian Mundt<sup>1</sup>, Rafed Jalali<sup>3</sup>, Shira Flash<sup>2</sup>, Julia Klein<sup>1</sup>, Daniel Harnack<sup>3</sup>, Rudolf Morgenstern<sup>4</sup>, Georg Juckel<sup>5</sup>, Andreas Kupsch<sup>3</sup>  
<sup>1,3,4</sup> Berlin, <sup>2</sup>Tel Aviv, <sup>5</sup> Bochum
- 62 Flavonoid-drug interactions: effects of anthocyanins and anthocyanidins on CYP2D6  
Dreiseitel A<sup>1</sup>, Schreier P<sup>2</sup>, Hajak G<sup>1</sup>, Sand PG<sup>6</sup>  
<sup>1</sup> Regensburg, <sup>2</sup> Wuerzburg

- 63 The role of medication in suicide attempts in Switzerland  
Flavio Muheim, Martin Eichhorn, Pascal Berger, Stephanie Czernin, Anita Riecher-Rössler, Gabriela Stoppe  
Basel
- 64 Low resolution electromagnetic tomography (LORETA) and SSRI response in obsessive-compulsive disorder  
Folkerts M<sup>1</sup>, Mulert C<sup>1</sup>, Karch S<sup>1</sup>, Leicht G<sup>1</sup>, Mergl R<sup>2</sup>, Schaaff N<sup>1</sup>, Zaudig M<sup>3</sup>, Juckel G<sup>4</sup>, Riedel M<sup>1</sup>, Hegerl U<sup>2</sup>, Pogarell O<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Leipzig, <sup>3</sup> Windach, <sup>4</sup> Bochum
- 65 Melatonin suppression by blue narrow-band light emitting diodes in healthy subjects - comparison with bright white light  
Franke, Leonora, Sülflow, David, Stark, Katharina, Uebelhack, Ralf  
Berlin
- 66 Pharmacological validation of a novel home cage activity counter in mice  
Ganea K, Liebl C, Sterlemann V, Müller MB, Schmidt MV  
Munich
- 67 Dissecting CRHR1-mediated pathways via microarray technology  
Graf C, Weber P, Pütz B, Holsboer F, Wurst W, Deussing JM  
Munich
- 68 Cortisol response during pair associate learning under stressful conditions in volunteers: Relationship to learning and memory performance  
Haag A, Gieser M, Thum A, Flux B, Klee P, Kundermann B, Krieg JC, Hemmeter U  
Marburg
- 69 Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry – Genotyping amends clinical pharmacological comments  
Hader A<sup>1</sup>, Kirchheiner J<sup>2</sup>, Jahner T<sup>1</sup>, Haen E<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Regensburg, <sup>2</sup> Ulm
- 70 Corticotropin Releasing Hormone (CRH) targets various neuroprotective mechanisms  
Hanstein R, Behl C, Clement A  
Mainz
- 71 Longitudinal association between health-related quality of life and personality factors in patients with amyotrophic lateral sclerosis (ALS)  
Henning Krampe<sup>1</sup>, Claudia Bartels<sup>1</sup>, David Victorson<sup>2</sup>, Craig K. Enders<sup>3</sup>, Jennifer Beaumont<sup>2</sup>, David Cella<sup>2</sup>, Hannelore Ehrenreich<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Göttingen, <sup>2</sup>Evanston, Illinois, USA, <sup>3</sup>Tempe, Arizona, USA

- 72 Measuring Orexin in body fluids: A new robust highly sensitive method.  
Jeske A, Hinze-Selch D  
Kiel
- 73 Magnetic resonance imaging and event related potentials of performance monitoring in patients with attention deficit hyperactivity disorder  
Karch S, Thalmeier T, Lutz J, Cerovecki A, Hock B, Leicht G, Born C, Mulert C, Riedel M, Pogarell O  
Munich
- 74 The hsp70 cochaperones BAG-1M and HspBP1 as possible cause for glucocorticoid resistance  
Knapp RT, Holsboer F, Rein T  
Munich
- 75 Protein expression profiling of human glatiramer acetate (GA) and myelin basic protein (MBP) specific T cell lines from a multiple sclerosis (MS) patient and healthy donors  
Knop M, Jastorff A, Vargas V, Hornung J, Turck C, Weber F  
Munich
- 76 Effects of mineralo-corticoid receptor modulation by spironolactone and fluorocortisone on cortisol secretion and learning performance under a stressful learning task  
Kundermann B, Hemmeter U, Giesler M, Thum A, Flux B, Klee P, Haag A, Krieg JC  
Marburg
- 77 Analysis of gene expression and regulation of a novel, stress-inducible transcript in the mouse  
Liebl C, Schülke J<sup>1</sup>, Schmidt MV<sup>1</sup>, Trümbach D<sup>2</sup>, Rein T<sup>1</sup>, Müller MB<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Neuherberg
- 78 Dopaminergic modulation of manipulation processes in human working memory – critical involvement of D2 receptors and the ventral striatum  
Müller U<sup>1</sup>, Dodds C<sup>3</sup>, Dove A<sup>4</sup>, van Loun A<sup>1</sup>, Owen A<sup>4</sup>, Regenthal R<sup>5</sup>, Sahakian BJ<sup>2</sup>, Bullmore ET<sup>2</sup>, Clark L<sup>3</sup>, Robbins TW<sup>1</sup>  
<sup>1-4</sup> Cambridge, GB, <sup>5</sup> Leipzig

- 79 Global DNA Methylation is influenced by smoking behavior  
Marc.A.N.Muschler<sup>1</sup>, Thomas Hillemacher<sup>1</sup>, Helge Frieling<sup>1</sup>, Susanna Moskau<sup>2</sup>, A. Semmler<sup>2</sup>, Johannes Kornhuber<sup>1</sup>, Thomas Klockgether<sup>2</sup>, Michael Linnebank<sup>2</sup>, Stefan Bleich<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Erlangen, <sup>2</sup>Bonn
- 80 Time course of perception in facial expression of emotion in Borderline Personality Disorder (BPD): a Magnetoencephalographic (MEG) study  
Merkl, Angela<sup>1</sup>, Sander, Tilmann<sup>2</sup>, Aust, Sabine<sup>3</sup>, Röpke, Stefan<sup>1</sup>, Reinecker, Hans<sup>3</sup>, Trahms, Lutz<sup>2</sup>, Heuser, Isabella<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Berlin, <sup>2</sup>Berlin, <sup>3</sup>Bamberg
- 81 Deep brain stimulation of the nucleus accumbens core and shell differentially reduce quinpirole induced compulsive checking behavior in rats  
Mundt A<sup>1</sup>, Klein J<sup>1</sup>, Heinz A<sup>1</sup>, Morgenstern R<sup>1</sup>, Juckel G<sup>2</sup>, Kupsch A<sup>1</sup>, Winter C<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Berlin, <sup>2</sup>Bochum,
- 82 Branched chain amino acids decrease top-down event-related potentials in healthy subjects  
Neuhaus AH<sup>1</sup>, Goldberg TE<sup>2</sup>, Hassoun Y<sup>2</sup>, Bates JA<sup>2</sup>, Nassauer KW<sup>2</sup>, Sevy S<sup>2</sup>, Opgen-Rhein C<sup>1</sup>, Malhotra AK<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Berlin, <sup>2</sup>New York City, NY, USA
- 83 Problems related to psychopharmacological treatment: A risk factor of inpatient suicidal behaviour?  
Neuner T, Schmid R, Spiessl H  
Regensburg
- 84 Functional Consequences of the accumulation of psychopharmacological drugs in "lipid rafts" on ligand-gated ion channels  
Nothdurfter C, Eisensamer B, Rein T, Rammes G, Uhr M, Henes K, Wagner E-M, Zieglgänsberger W, Holsboer F, Rupprecht R  
Munich
- 85 EEG-vigilance and BOLD-response  
Olbrich S<sup>1</sup>, Mulert C<sup>2</sup>, Karch S<sup>2</sup>, Leicht G<sup>2</sup>, Hegerl U<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Leipzig, <sup>2</sup> München
- 86 EEG-vigilance retest reliability  
Olbrich S, Sander C, Schönknecht P, Bader C, Hegerl U  
Leipzig

- 87 Open-label (OL) extension trial of the safety and tolerability of OROS® methylphenidate in adults with ADHD  
Philipsen A<sup>1</sup>, Trott G-E<sup>2</sup>, Roesler M<sup>3</sup>, Gerwe M<sup>4</sup>, Lee E<sup>5</sup>, Medori R<sup>6</sup>, Schauble B<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> Freiburg, <sup>2</sup> Aschaffenburg, <sup>3</sup> Homburg/Saar, <sup>4,6</sup> Neuss, <sup>5</sup> Beerse, Belgium
- 88 Efficacy and safety of OROS® methylphenidate in adults with ADHD: the long-acting methylphenidate in adult ADHD (LAMDA) trial  
Roesler M<sup>1</sup>, Trott G-E<sup>2</sup>, Philipsen A<sup>3</sup>, Gerwe M<sup>4</sup>, Lee E<sup>5</sup>, Medori R<sup>6</sup>, Schauble B<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> Homburg/Saar, <sup>2</sup> Aschaffenburg, <sup>3</sup> Freiburg, <sup>4,6</sup> Neuss, <sup>5</sup> Beerse, Belgium
- 89 Melatonin and serotonin related characteristics in morning-type and evening-type individuals  
Sülflow D, Franke L, Stark K, Piazena H, Uebelhack R  
Berlin
- 90 The GQS - a measure for the health related self-concept  
Sander C<sup>1</sup>, Schröder H<sup>2</sup>  
Leipzig
- 91 The effect of acute immobilization stress on the expression of synaptic proteins in serotonin transporter deficient mice  
Sarah Louise Nietzer, Angelika G. Schmitt, Gabriela Ortega, Claudia Kriegebaum, Lise Gutknecht, Klaus-Peter Lesch  
Würzburg
- 92 [123I] ADAM and SPECT in patients with borderline personality disorder and healthy control subjects  
Schaaff N<sup>1</sup>, Koch W<sup>2</sup>, Pöpperl G<sup>2</sup>, Tatsch K<sup>2</sup>, Reicherzer M<sup>3</sup>, Ehmer-von Geiso C<sup>4</sup>, Mulert C<sup>1</sup>, Möller H-J<sup>1</sup>, Hegerl U<sup>5</sup>, Pogarell O<sup>1</sup>  
<sup>1-4</sup> Munich, <sup>3</sup> Tegernsee, <sup>5</sup> Leipzig
- 93 The Loudness Dependence of Auditory Evoked Potentials in patients with borderline personality disorder and healthy control subjects  
Schaaff N<sup>1</sup>, Mulert C<sup>1</sup>, Leicht G<sup>1</sup>, Karch S<sup>1</sup>, Reicherzer M<sup>2</sup>, Ehmer-von Geiso C<sup>3</sup>, Koch W<sup>4</sup>, Folkerts M<sup>1</sup>, Juckel G<sup>5</sup>, Möller H-J<sup>1</sup>, Hegerl U<sup>6</sup>, Pogarell O<sup>1</sup>  
<sup>1,3,4</sup> Munich, <sup>2</sup> Tegernsee, <sup>5</sup> Bochum, <sup>6</sup> Leipzig

- 94 The functional connectivity of the posterior orbitofrontal cortex - A network for adaptive processing of motivational relevance  
Schlueter EK, Gruber O  
Goettingen, Germany
- 95 Side effects and non-compliance as causes of inpatient suicides – different assessments of caregivers and professionals  
Schmid R, Mehlsteibl D, Schielein T, Hübner-Liebermann B, Spiessl H  
Regensburg, Germany
- 96 The effect of methylphenidate treatment on the expression of synaptic vesicle proteins in a mouse model for Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder  
Schmitt A G<sup>1</sup>, Hall F S<sup>2</sup>, Kreutzfeldt M<sup>1</sup>, Perona M T G<sup>2</sup>, Ortega M<sup>1</sup>, Hofmann M<sup>1</sup>, Siemer M<sup>1</sup>, Nietzer S L<sup>1</sup>, Sora I<sup>3</sup>, Uhl G R<sup>2</sup>, Riederer P<sup>1</sup>, Gerlach M<sup>4</sup>, Lesch K-P<sup>1</sup>, Grünblatt E<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Würzburg, <sup>2</sup>NIH/DHHS, USA, <sup>3</sup> Tohoku, JAPAN, <sup>4</sup> Würzburg
- 97 Acromegalic patients: more depressed, without panic? The 'endocrine psychosyndrome' of acromegaly revised  
Sievers, C.<sup>1</sup>, Dimopoulou, C.<sup>1</sup>, Pfister, H.<sup>1</sup>, Lieb, R.<sup>1</sup>, Steffin, B.<sup>2</sup>, Roemmler, J.<sup>2</sup>, Schopohl, J.<sup>2</sup>, Schneider, H.J.<sup>1</sup>, Ising, M.<sup>1</sup>, Wittchen, H.-U.<sup>3</sup>, Saemann, P.G.<sup>1</sup>, Czisch, M.<sup>1</sup>, Wendl, A.<sup>1</sup>, Zihl, J.<sup>1</sup>, Stalla, G.K.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Munich, <sup>3</sup> Dresden
- 98 Computational Systems Neuropsychiatry - perspectives of a theoretical neuropsychiatry  
Tretter F  
München
- 99 Prediction of functional inhibition of acid sphingomyelinase and acid ceramidase  
Tripal P<sup>1</sup>, Reichel M<sup>1</sup>, Gulbins E<sup>2</sup>, Kornhuber J<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Erlangen, <sup>2</sup> Duisburg-Essen
- 100 Conditional overexpression of corticotropin-releasing hormone - an animal model for understanding the development of corticotropin-releasing hormone-mediated brain pathology  
Walser SM, Vogl AM, Refojo D, Lu A, Steiner MA, Holsboer F, Wotjak CT, Wurst W, Deussing JM  
Munich

- 101 Using viral vectors to study local gene function in the mouse brain  
Weber P<sup>1</sup>, Kamprath K<sup>1</sup>, Micale V<sup>1</sup>, Kügler S<sup>2</sup>, Wotjak CT, Deussing JM  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Göttingen
- 102 Epigenetic regulation of the human EAAT2 gene expression in glioma cells and normal brain  
Zschocke J<sup>1</sup>, Allritz C<sup>2</sup>, Engele J<sup>2</sup>, Rein T<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Leipzig
- 103 Die Entwicklung der AGNP im Spiegel ihrer Archivalien  
W Burgmair und MM Weber  
München
- 104 Effectiveness and tolerability of the long-acting OROS<sup>®</sup> methylphenidate (OROS-MPH) in patients previously treated with Atomoxetine (ATX) or another extended-release methylphenidate (ER-MPH; Medikinet retard<sup>®</sup>) - GER-CON-2  
Wolff C<sup>1</sup>, Gerwe M<sup>2</sup>, Hargarter L<sup>2</sup>, Bogdanow M<sup>3</sup>, Schauble B<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Hagen, <sup>2</sup> Neuss, <sup>3</sup> Leverkusen
- 105 EEG wavelet analysis: comparison of errors and correct responses  
Leopold Zizlsperger<sup>1</sup>, Susanne Karch<sup>1</sup>, Gregor Leicht<sup>1</sup>, Ulrich Hegerl<sup>1,2</sup>, Hans-Jürgen Möller<sup>1</sup>, Oliver Pogarell<sup>1</sup>, Christoph Mulert<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Munich, <sup>2</sup> Leipzig
- 106 Evoked potentials in a patient with Charles Bonnet Syndrome  
Dagmar A. Schmid<sup>1,2</sup>, Valentine Marcar<sup>3</sup>, Lutz Jäncke<sup>3</sup>, Magdalena Berkhoff,<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Oetwil am See, Switzerland, <sup>2,3</sup> Zürich, Switzerland

**13:45-15:45      Symposium XVI**

**Das Restless Legs Syndrom**

**Vorsitz: Ralf Kohnen / Claudia Trenkwalder**

H Beneš, Schwerin/ Rostock

Einführung: Definition, Diagnose, Differentialdiagnose des RLS und epidemiologische Daten

C Trenkwalder, Kassel

Pathophysiologie des RLS

J Winkelmann, München

Neues zur Genetik des RLS

R Kohnen, Nürnberg

Methoden der RLS-Forschung und klinische Studien

K Stiasny-Kolsterl, Marburg

Pharmakotherapie des RLS

B Högl, Innsbruck

Therapiekomplicationen beim RLS

M Hornyak, Freiburg

RLS und psychiatrische Komorbidität

**13:45-15:45      Symposium XVII**

**Biomarker für psychiatrische Erkrankungen – Unterstützung  
diagnostischer Entscheidungsprozesse und der Verlaufsbeurteilung in  
klinischen Prüfungen?**

**Vorsitz: F. Markus Leweke / Joachim Klosterkötter**

J Wiltfang, Erlangen

Fortschritte in der neurochemischen Früh- und Differenzialdiagnostik  
demenzieller Erkrankungen

H Jahn, Hamburg

Biomarker synaptischer Funktion bei dementiellen Erkrankungen: Die  
Hoffnung auf bessere Früh- und Differenzialdiagnostik

S Bahn, Cambridge

Biomarkerprofile für schizophrene und bipolare Erkrankungen

FM Leweke, Köln

Biomarkerprofile in Prodromalstadien von Psychosen - Zusammenhänge mit  
der Symptomatik?

**13:45-15:45      Symposium XVIII**

**Erweitertes Portfolio für Serotonin ?**

**Neue Ansätze für 5-HT in Zellbiologie, Genetik und Neuropsychopharmakologie**

**Vorsitz: Josef Priller**

D Walther, Berlin

„Seronylation“, ein neuer Mechanismus der intrazellulären, serotonergen Informationsübertragung

J Benninghoff, München

Einfluss atypischer Neuroleptika mit hoher 5-HT<sub>1A</sub> Rezeptor-Affinität auf Stammzell-Migration und de-novo Neurogenese

J Priller, Berlin

Tryptophan-Hydroxylase (TPH) und Beeinflussung der Neurogenese

S Dehning, München

Die Rolle des 5HT<sub>2C</sub>-Rezeptors in der Pathophysiologie des Tourette-Syndroms

**13:45-15:45      Symposium XIX**

**Vulnerability and resilience factors in depression and dementia: From molecular regulation to clinic**

**Vorsitz: E. Holsboer-Trachsler / U. Hemmeter**

M Ising, München

Genetic basis of neurobiological vulnerability markers for the development of major depression

A Eckert, Basel

Oxidative stress and clinical implications in dementia

U Hemmeter, Marburg

The impact of sleep regulation and cognitive performance in elderly subjects with dementia and depression.

S Brand, Basel

Psychological vulnerability factors and neuroendocrine and sleep regulation in healthy children and adolescents

M Hatzinger, Basel

Neuroendocrine and sleep regulation as predictors of illness course and therapy in depression

**13:45-15:45      Symposium XX**

**Einsatz bildgebender Verfahren zur Therapieprädiktion und –  
evaluation der ADHS**

**Vorsitz: Thomas Frodl / Johanna Krause**

J Krause, München

99mTRODAT-1-Spect als Prädiktor des Therapieansprechens von  
Methylphenidat bei erwachsenen ADHS-Patienten

A Fallgatter, Würzburg

Elektrophysiologische Endophänotypen der ADHS als Ansätze zur  
Therapieprädiktion

M Colla, Berlin

MR-spektroskopische und neuropsychologische Befunde in der  
Therapieevaluation der ADHS

T Frodl, München

Die Psychopathologie und Neurobiologie der ADHS im Erwachsenenalter

**16:00-18:00      Satellitensymposium IV**

**Depression und Schlafstörung**

**Melatonenerger Agonismus - Ein neues Therapiekonzept**

**Vorsitz: HJ Möller, München**

B Lemmer, Heidelberg  
Bedeutung der Chronobiologie in der Psychiatrie

M Wiegand, München  
Neurobiologische und klinische Zusammenhänge von Depression  
und Schlafstörungen

E Fuchs, Göttingen  
Präklinische Forschungsergebnisse zum melatonergen Agonismus

HJ Möller, München  
Klinische Wirksamkeit eines spezifischen Melatonin-Agonisten und 5HT<sub>2c</sub>-  
Antagonisten in der Behandlung depressiver Störungen

G Laux, Wasserburg  
Sicherheit und Verträglichkeit antidepressiver Therapien:  
Bedeutung für die Lebensqualität und Compliance der Patienten

G Hajak, Regensburg  
Die Rolle eines Melatonin-Agonisten und 5HT<sub>2c</sub>-Antagonisten bei Depression  
und gestörtem Schlaf-Wach-Rhythmus

**Organisiert durch Servier Deutschland GmbH, München**

**18:15-19:15      Satellitensymposium V**

**Kognitive Aspekte der Depression und Schizophrenie**  
**Vorsitz: I Sillaber, München**

S Reppermund, München  
Kognitive Störungen bei Depression und Schizophrenie

F Ohl, Uetrecht  
Experimentelle Ansätze zur Untersuchung kognitiver Prozesse im Labortier

N Müller, München  
Behandlungsstrategien kognitiver Symptome bei depressiven und  
schizophrenen Patienten

**Organisiert durch Affectis Pharmaceuticals AG, München**

## Programm

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

**9:00-11:15**      **Symposium des Vorsitzenden**  
**Vorsitz: J Aldenhoff, Kiel**

Biomarkerprofile für Schizophrenie und Affektive Erkrankungen  
S Bahn, Cambridge

Schlaf und Gedächtnis bei der Maus  
PC Baier, Kiel

*Pause*

Die Wirkung von CRH – Antagonisten auf den Menschen  
M Ising, München

MR-Spektroskopie bei Elektrokrampftherapie:  
Von der Klinik zum Tiermodell und zurück  
A Sartorius, Mannheim

**11:30-13:00 Fortbildungskurs III**

Ort: LMU München, Raum A 016

Arzneimittelinteraktionen

Ch Hiemke, G Eckermann, E Jaquenoud Sirot

**11:30-13:00 Fortbildungskurs IV**

Ort: LMU München, Raum A 017

Probleme und Anforderungen von Investigator initiierten Studien (IITs) nach der 12. AMG-Novelle

UM Hemmeter

**Fördernde Mitglieder der AGNP**

**Astra Zeneca GmbH, Wedel**

**Bayer Vital GmbH, Leverkusen**

**Boehringer Ingelheim GmbH & Co. KG, Ingelheim**

**Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KG, München**

**Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-Wyhlen**

**GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG, München**

**Janssen-Cilag GmbH, Neuss**

**Lichtwer Pharma AG, Berlin**

**Lilly Deutschland GmbH, Bad Homburg**

**Lundbeck DECHAT, Hamburg**

**Novartis Pharma GmbH, Nürnberg**

**Organon GmbH, Oberschleißheim**

**Pfizer Pharma GmbH, Karlsruhe**

**Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Berlin**

**Dr. Willmar Schwabe Arzneimittel, Karlsruhe**

**Servier Deutschland GmbH, München**

**Wyeth Pharma GmbH, Münster**

**Den folgenden Firmen danken wir für die Unterstützung des  
25. AGNP-Symposiums:**

**Affectis Pharmaceuticals AG, München**

**Astra Zeneca GmbH, Wedel**

**Bayer Vital GmbH, Leverkusen**

**GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG, München**

**Lilly Deutschland GmbH, Bad Homburg**

**Pfizer Pharma GmbH, Karlsruhe**

**Servier Deutschland GmbH, München**

**Wyeth Pharma GmbH, Münster**