

# Endokrinologie Informationen



## Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie

Schriftleitung:  
Hubertus Jarry, Göttingen

30. Jahrgang  
Heft 3/2006

Besuchen Sie die Homepage unter  
<http://www.endokrinologie.net>



J.A. Barth

Juni 2006

# Endokrinologie

## Informationen

Mitteilungen der  
Deutschen Gesellschaft  
für Endokrinologie

30. Jahrgang, Heft 3/2006

Schriftleitung:  
Hubertus Jarry, Göttingen



### **Aus der Pressestelle der DGE**

37 Preisträger der DGE 2006

### **Aus den Sektionen/Kommissionen/Arbeitsgruppen**

- 50 Sektion Pädiatrische Endokrinologie: Jürgen-Bierich-Preis 2005
- 51 Sektion Angewandte Endokrinologie: Bericht anlässlich der Mitgliederversammlung der DGE in Essen
- 52 Kommission Berufspolitik: Bericht anlässlich der Mitgliederversammlung der DGE in Essen
- 53 Kommission Fortbildung, Weiterbildung und Akkreditierung: Bericht anlässlich der Mitgliederversammlung der DGE in Essen
- 54 Sektion Pädiatrische Endokrinologie & Diabetologie: Umbenennung der Sektion

### **55 Veranstaltungskalender**

### **Pharma-Ecke**

60 Wie sollten Schilddrüsenfunktionsstörungen behandelt werden?

## Gremien der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie

### Vorstand

Präsident der DGE:  
Prof. Dr. Thomas Gudermann, Marburg  
Vize-Präsidentin der DGE:  
Prof. Dr. Annette Grüters-Kieslich, Berlin  
Vize-Präsident der DGE:  
Herr Prof. Dr. Günter Emons, Göttingen  
Sekretär der DGE:  
Prof. Dr. Martin Grußendorf, Stuttgart  
Tagungspräsident 2006:  
Prof. Dr. Klaus Mann, Essen  
Tagungspräsident 2006:  
Prof. Dr. Michael Buchfelder, Erlangen  
Berufspolitische Fragen:  
Priv.-Doz. Dr. Reinhard Finke, Berlin  
Mediensprecher der DGE:  
Prof. Dr. Harald Klein, Bochum  
Schriftleiter Endokrinologie Informationen:  
Prof. Dr. rer. nat. Hubertus Jarry, Göttingen

### Kommission Hormontoxikologie

Sprecher:  
Prof. Dr. A. Pfeiffer, Potsdam  
Beirat:  
Prof. Dr. H. Behre, Halle  
Prof. Dr. W. Braendle, Hamburg  
Prof. Dr. G. Emons, Göttingen  
Prof. Dr. B. Hoffmann, Gießen  
Prof. Dr. V. Höllt, Magdeburg  
Prof. Dr. H. Klein, Bochum  
Prof. Dr. S. Matthaei, Quakenbrück  
Prof. Dr. H. Seyberth, Marburg  
Prof. Dr. E. Wolf, München

### Arbeitsgemeinschaft Hypophyse und Hypophysentumore

Sprecher:  
Prof. Dr. Michael Buchfelder, Erlangen  
Beirat:  
Prof. Dr. med. Wolfgang Saeger  
Prof. Dr. Christian J. Strasburger, Berlin  
Prof. Dr. med. Hans-Jürgen Quabbe, Berlin  
PD Dr. med. Stephan Petersenn, Essen

### Arbeitsgemeinschaft Neuroendokrine Tumore des Gastrointestinaltraktes

Sprecher:  
Prof. Dr. B. Wiedenmann, Berlin

### Dachverband Endokrinologie/Diabetologie (DVED)

Vorsitzender:  
Prof. Dr. H. Mehner, München

### Sektion Schilddrüse

Sprecher:  
Prof. Dr. Henning Dralle, Halle  
Beirat:  
PD Dr. Reinhard Finke, Berlin  
PD Dr. Anja Eckstein, Essen  
PD Dr. Heiko Krude, Berlin  
Dr. Nils Morgenthaler, Henningsdorf  
Prof. Dr. Georg Kahaly, Mainz  
Prof. Dr. Christoph Reiners, Würzburg

### Sektion Diabetes und Stoffwechsel

Sprecher:  
Prof. Dr. D. Müller-Wieland, Düsseldorf  
Beirat: Dr. J. Brüning, Köln  
Prof. Dr. H. Klein, Bochum  
Priv.-Doz. Dr. T. Linn, Gießen  
Priv.-Doz. Dr. K. Parhofer, München  
PD Dr. J. Seufert, Würzburg

### Sektion Calcium-regulierende Hormone und Knochenstoffwechsel

Sprecher:  
Prof. Dr. Dr. Christian Kasperk, Heidelberg  
Beirat:  
PD Dr. Heide Siggelkow, Göttingen  
Prof. Dr. Johannes Pfeilschifter, Essen  
PD Dr. Stephan H. Scharla, Bad Reichenhall  
PD Dr. Walter Josef Faßbender, Kempen/Ndrh

### Sektion Pädiatrische Endokrinologie

Sprecher:  
Prof. Dr. Olaf Hiort, Lübeck  
Beirat:  
Prof. Dr. Norbert Albers, Osnabrück (stellv. Sprecher)  
Dr. Christoph Brack, Celle  
PD Dr. Christian Roth, Bonn  
Prof. Dr. Martin Wabitsch, Ulm  
Prof. Dr. Stefan Wudy, Gießen

### Sektion Molekulare und Zelluläre Endokrinologie

Sprecher:  
Priv.-Doz. Dr. med. J. Seufert, Würzburg  
Beirat:  
Dr. A. Schmidt, Berlin  
Priv.-Doz. Dr. W. Weidemann, Ulm

### Sektion Nebenniere, Hypertonie und Steroide

Sprecherin:  
Priv.-Doz. Dr. Wiebke Arlt, Birmingham  
Beirat:  
Prof. Dr. W. Sippell, Kiel  
Prof. Dr. B. Allolio, Würzburg  
Dr. F. Beuschlein, Freiburg  
Prof. Dr. S. Bornstein, Dresden

Priv.-Doz. Dr. S. Diederich, Berlin  
Assoziiertes Mitglied:  
Prof. Dr. M. Weber, Mainz

### Sektion Angewandte Endokrinologie

Sprecher:  
Prof. Dr. K.-M. Derwahl, Berlin  
Beirat:  
Dr. U. Deuß, Köln  
Dr. M. Droste, Oldenburg  
Prof. Dr. F. Raue, Heidelberg  
PD Dr. Heide Siggelkow, Göttingen  
Prof. Dr. M. Hüfner, Göttingen  
Dr. D. Lüdecke, Hamburg  
PD Dr. M. Venz, Berlin

### Sektion Reproduktionsbiologie und -medizin

Sprecher:  
Prof. Dr. med. Ludwig Kiesel, Münster  
Beirat:  
Prof. Dr. Dr. Ralf Einspanier, Berlin  
Prof. Dr. Bernd Hoffmann, Gießen  
Priv. Doz. Dr. Peter Licht, Nürnberg  
Prof. Dr. Hans van der Ven, Bonn  
Prof. Dr. L. Wildt, Innsbruck

### Sektion Neuroendokrinologie

Sprecher:  
Prof. Dr. H. L. Fehm, Lübeck  
Beirat:  
Prof. Dr. E. Fuchs, Göttingen  
Priv.-Doz. Dr. J. Honegger, Freiburg  
Prof. Dr. C. Kirschbaum, Dresden  
Dr. A. del Rey, Marburg  
Prof. Dr. G. K. Stalla, München  
Prof. Dr. A. Steiger, München

### Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes

Herausgeber:  
Prof. Dr. T. Gudermann, Marburg  
Prof. Dr. P. Nawroth, Heidelberg

### European Journal of Endocrinology

Mitherausgeber:  
Prof. Dr. B. Allolio, Würzburg  
Prof. Dr. H. M. Behre, Halle  
PD Dr. Heiko Krude, Berlin  
Prof. Dr. C. Strasburger, Berlin

### Vertreter in der International Society of Endocrinology

Prof. Dr. T. Gudermann, Marburg  
Prof. Dr. E. Nieschlag, Münster  
Prof. Dr. M. Grußendorf, Stuttgart

### Vertreter bei der European Union of Medical Specialists (UEMS)

Prof. Dr. K. Badenhop, Frankfurt  
Dr. V. Büber, Berlin

### Vertreter in der European Society of Endocrinology

Mitglied des Executive Board:  
Prof. Dr. B. Allolio, Würzburg

### Kommission Fortbildung, Weiterbildung und Akkreditierung

Sprecher:  
Prof. Dr. med. J. Hensen, Hannover  
Beirat:  
Prof. Dr. med. K.-M. Derwahl, Berlin  
Dr. M. Droste, Oldenburg  
Dr. Th. Eversmann, München  
Prof. Dr. K. Mann, Essen  
Priv. Doz. Dr. K. Mohnike, Magdeburg  
(Vertreter Prof. Dr. H. Dörr, Erlangen)  
Prof. Dr. L. Kiesel, Münster  
(Vertreter Prof. Dr. med. L. Wildt, Innsbruck)  
Giesela Jungmann, Endokrinologie Assistentin  
DGE (für die Belange der Endokrinologie Assistentinnen DGE)

### Kommission Berufspolitik

Sprecher:  
Priv.-Doz. Dr. R. Finke, Berlin  
Beirat:  
Dr. T. Eversmann, München  
Prof. Dr. M. Grußendorf, Stuttgart  
Prof. Dr. G. Hintze, Bad Oldesloe  
Prof. Dr. F. Raue, Heidelberg

### Kommission Leitlinien

Sprecher:  
Prof. Dr. K. Mann, Essen

### Kommission Mentorennetzwerk und Weissbuch Endokrinologie

Sprecher:  
Prof. Dr. B. Allolio, Würzburg  
Prof. Dr. G. Brabant, Hannover

### Kommission Modellambulanzen, Integrierte Versorgung und DRG's

Sprecher:  
Prof. Dr. H. U. Häring, Tübingen  
Prof. Dr. P. Schumm – Dräger, München

Endokrinologie Informationen  
ISSN 0721-667-X

## Impressum

### Verantwortliche Schriftleitung

Prof. Dr. rer. nat. Hubertus Jarry, Universitäts-  
frauenklinik, Klinische & Experimentelle Endo-  
krinologie, Robert-Koch-Str. 40, 37075 Göttingen  
Tel.: +49(0)551 396522, Fax: +49(0)551 396518  
E-mail: hubjarry@med.uni-goettingen.de  
Manuskripte an die Schriftleitung bitte  
als Ausdruck sowie an die angegebene  
E-mail-Adresse senden.

### Geschäftsstelle der DGE

c/o EndoScience Endokrinologie Service GmbH  
Thalkirchner Straße 1, 80337 München  
Tel.: 089/23237571, Fax: 089/23237579  
E-mail: dge@endokrinologie.net

### Verlag

Karl Demeter Verlag  
in Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstr. 14, 70469 Stuttgart  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Telefon: 0711/8931-0  
www.thieme.de

### Leserservice

Telefon: 0711/8931-333  
Fax: 0711/8931-133  
E-mail: kunden.service@thieme.de

### Verantwortlich für den Anzeigenteil

pharmedia Anzeigen und Verlagsservice GmbH,  
Rüdigerstr. 14, 70469 Stuttgart,  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart,  
Telefon 0711/8931-466,  
E-mail: Ulrike.Bradler@thieme.de

### Erscheinungsweise

Die Endokrinologie Informationen erscheinen  
5-mal jährlich. Der Bezug ist für Mitglieder der  
DGE als Beilage der Zeitschrift Experimental and  
Clinical Endocrinology und Diabetes kostenlos.  
Einzelheftpreis € 8,20 zuzüglich Versandkosten.

### Wichtige Hinweise

Geschützte Warenbezeichnungen oder Handels-  
namen werden nicht in jedem Fall besonders  
kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen  
Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass  
es sich um einen freien Warennamen handelt.  
Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen  
Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich  
geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen  
Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zu-  
stimmung des Verlages unzulässig und strafbar.  
Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen – auch  
z.B. durch Fotokopie –, Übersetzungen, Mikrover-  
filmungen und die Einspeicherung und Verarbei-  
tung in elektronischen Systemen.  
Für Angaben über Dosierungsanweisungen und  
Applikationsformen kann vom Verlag keine Ge-  
währ übernommen werden. Jeder Benutzer ist an-  
gehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipack-  
zettel der verwendeten Präparate und gegebenen-  
falls nach Konsultation eines Spezialisten festzu-  
stellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Do-  
sierungen oder die Beachtung von Kontraindika-  
tionen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift  
abweicht. Jede Dosierung oder Applikation erfolgt  
auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Ver-  
lag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auf-  
fallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Printed in Germany

Satz: Druckerei Sommer, Feuchtwangen  
Druck und Bindung: Druck- und Verlagshaus  
Alois Erdl, Trostberg  
© Georg Thieme Verlag  
Stuttgart · New York 2006

## Preisträger der DGE 2006

Im Folgenden werden die diesjährigen Preisträger der DGE mit einem kurzen Lebenslauf und einer Zusammenfassung der Preisarbeit vorgestellt:

### Schoeller-Junkmann-Preis

€ 10 000,-

Sponsor: Ernst Schering Forschungsgesellschaft Berlin

Preisträger sind Frau Ulrike Lemke und Herr Dr. Stephan Herzig, Heidelberg.  
Der Titel ihrer Arbeit ist:

### Glucocorticoids promote fatty liver development through dual track inhibition of transcriptional repressor Hes-1

Aberrant hepatic fat accumulation („fatty liver“) represents a pathophysiological hallmark of obesity, extensive fasting or glucocorticoid therapy. Elevated glucocorticoid levels under these conditions are causative for the fatty liver phenotype, although the molecular mechanisms of their action remain largely enigmatic.

Here we show that glucocorticoids inhibit hepatic expression of transcriptional repressor hairy enhancer of split-1 (Hes-1) which had been previously identified as an anti-lipogenic factor in the liver. In fatty liver mouse models, progressively declining Hes-1 levels correlated with increasing hepatic lipid stores; and, genetic restoration of hepatic Hes-1 gene expression in obese mice normalized hepatic triglyce-

ride levels and improved systemic insulin sensitivity. Mechanistic *in vivo* Hes-1 promoter analysis demonstrated that glucocorticoid exposure of hepatocytes leads to the disassembly of trans-activator complexes and the simultaneous recruitment of inhibitory factors, including cAMP-dependent transcription factor CREB and its co-activator acetyltransferase P300 or transcriptional repressor  $\text{I}\kappa\text{B}\alpha$ , respectively.

Inhibition of Hes-1 provides a molecular rationale for glucocorticoid-induced fatty liver development. Restoration of Hes-1 activity might, therefore, represent an attractive approach in the treatment of obesity, insulin resistance and as an adjunctive scheme during glucocorticoid therapy.

## Curriculum vitae

### PERSONAL DATA

CURRENT WORK ADDRESS:  
Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)  
Im Neuenheimer Feld  
69120 Heidelberg  
Tel. 06221/42 3596  
e-mail: U.Lemke@dkfz-heidelberg.de



Ulrike Lemke,  
Diplom-Biochemiker

PRIVATE ADDRESS:

Blumenthalstr. 36  
69120 Heidelberg

DATE OF BIRTH/PLACE:

03/14/1978 Salzwedel, Germany

01/2003–08/2003 Internship Chemical Process Development Roche/Vitamins Basel  
Research topic: *Heck reactions for the synthesis of stilbene derivatives Patent filed.*

EDUCATIONAL TRAINING

1984–1996 University entrance qualification  
Abitur, final mark 1.0

10/1996–09/1997 German language and literature studies and Chemistry for teachers, University of Leipzig

10/1997–03/2002 Biochemistry at the University of Leipzig  
Vordiplom received at 08/18/1999 average mark 1,5  
Diplom received at 10/16/2002, average mark 1,5

10/2001–01/2002 Research associate at Medarex Inc., NJ USA Bioprocess Development *Optimization of production yields for antibody-producing cells, implementation of automated bioreactor systems*

08/2000–11/2000 Internship at Max-Planck research unit Halle/Saale Dr. F. Bordusa  
*Rational molecule design of proteases for their application as peptide ligases.*

05/1998–08/2001 Research associate at Cellular Products, Leipzig  
*Cell cultivation of human T-Lymphocytes, purification and glycolanalysis of native interferon-gamma, assay development*

WORK EXPERIENCE

07/2005 ongoing PhD student at the German Cancer Research Center, Heidelberg  
Dept. Molecular metabolic control  
*Investigation of the functional role of HES-1 in lipid metabolism in liver.*

10/2003–06/2004 Research associate at the MPI for molecular Physiology, Dortmund  
Dept. Structural Biology in collaboration with Dept. Chemical Biology, Prof Wittinghofer and Prof. Waldmann  
Research topic: *Development of small ligand reactivators for GTPaseactivity of oncogenic Ras.*

PRICES/ AWARDS

1995 Jugend forscht (awarded 2. rank in Sachsen-Anhalt)

1996 Käthe-Kollwitz Preis (awarded for the best Abitur diploma of the school)

2004 PhD Fellowship Award, German Cancer Research Center Heidelberg

2005 Poster Award, International PhD Program, German Cancer Research Center

## Curriculum vitae

### PERSONAL DATA

Dr. Stephan Herzig  
 German Cancer Research Center Heidelberg  
 Molecular Metabolic Control A170  
 Im Neuenheimer Feld 280  
 69120 Heidelberg, Germany  
 Telephone: +49-6221-42 3594  
 Fax: +49-6221-42 3595  
 E-mail: s.herzig@dkfz.de



*Dr. Stephan Herzig*

Date and place of birth:  
 October 13th, 1969, Bremen, Germany

### EMPLOYMENT AND EXPERIENCE

**October 2003 – present**  
**Head of Emmy-Noether and Marie Curie Research Group**  
 German Cancer Research Center (DKFZ) Heidelberg, Heidelberg, Germany  
 Molecular Metabolic Control (A170)

**April 2000 – September 2003**  
**Research Associate**  
 The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, CA, USA  
 Prof. Dr. Marc Montminy

**June 1999 – March 2000**  
**Research Associate**  
 Department Molecular Pharmacology, Georg-August-University Göttingen, Germany  
 Prof. Dr. Willhart Knepel

**June 1999**  
**Ph.D. (Dr. rer. nat.)**  
 Faculty of Mathematics and Life Sciences, Georg-August-University Göttingen, Germany  
 Titel of thesis: Molecular characterization of Glucagon-G3-enhancer-binding transcription factors in pancreatic islet cells

**June 1996**  
**MA (1. Staatsexamen) in Biology and Geography**  
 Georg-August-University Göttingen, Germany

**June 1989 – October 1990**  
**Civil Service, German Youth Hostel Association**

**May 1989**  
**Diploma of the German Abitur**  
 Altes Gymnasium Bremen, Germany

### ADDITIONAL QUALIFICATIONS

**July/November/December 2005**  
**Junior Professional Training Program in Human Resources and Project Management**  
 Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG/DKFZ Heidelberg, Germany

**April 1997 – March 2000**  
**Associate Member of Deutsche Forschungsgemeinschaft Postgraduate Program 335 „Clinical, cellular and molecular biology of internal organs“**  
 Faculty of Medicine, University of Göttingen, Germany

**Winter Semester 1995/1996**  
**Certification in General and Systematic Pharmacology and Toxicology**  
 Department Pharmacology and Toxicology, University of Göttingen, Germany

**December 1997**  
**Certification as Adviser in Gene Technology and Safety Rules**  
 University of Göttingen, Germany

**June 1997**  
**Certification as Adviser in Radioactive Techniques and Safety Rules**  
 Core Facility for Isotopes and Radioactive Techniques, University of Göttingen, Germany

## AWARDS

March 2006

Schoeller Junkmann Award, German Society of Endocrinology

January 2005

Marie Curie Excellence Award, European Commission

January 2005

Novartis Research Award, Novartis Foundation for Therapeutic Research

October 2003

Emmy-Noether Excellence Research Award, Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG

June 2002

Research Presentation Award, Society of Research Fellows, Salk Institute, La Jolla, CA, USA

April 2002 – September 2003

Mentor-based Fellowship, American Diabetes Association ADA

April 2000 – April 2002

Research Fellowship, Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG

## Novartis-Preis „Junge Endokrinologie“

€ 10 000,-

Sponsor: Novartis Pharma GmbH, Nürnberg

Die Preisträgerin ist Frau Ruth Janoschek aus Köln.

Der Titel der Arbeit ist:

### Die gp130 Signalkette in POMC Neuronen ist erforderlich für eine durch CNTF induzierte Anorexie

Der neurotrophe Faktor CNTF (ciliary neurotrophic factor) übt durch die Aktivierung hypothalamischer Neurone anorektische Effekte aus. Sein potentieller therapeutischer Nutzen erschließt sich aus der Tatsache, dass er selbst im Falle einer Leptin-Resistenz als Appetitzügler wirksam ist. Bislang konnte der genaue Ort der CNTF-Wirkung innerhalb des Hypothalamus noch nicht identifiziert werden. In der vorliegenden Arbeit wurde mit Hilfe des Cre-loxP-Systems ein Mausmodell geschaffen, in dem selektiv in hypothalamischen POMC Neuronen das Glykoprotein gp130 entfernt wurde. gp130 ist ein im gesamten Organismus vorkommender Transmembranrezeptor, der unter anderem ein wichtiger Bestandteil des CNTF-Rezeptor-Komplexes und somit essentiell für eine funktionelle Signalwirkung von CNTF ist.

Im Vergleich mit wildtypischen Tieren wiesen POMC-spezifische gp130 Knockout-Tiere eine un-

veränderte Anzahl an POMC-ausprägenden Zellen auf. Auch die Energiehomöostase war sowohl bei standard- als auch bei hochkalorisch ernährten Tieren beider Genotypen identisch. Obgleich gp130 auch in POMC-exprimierenden Zellen der Hypophyse entfernt wurde, waren die durch Endotoxin (LPS) und Stress induzierte Appetitlosigkeit sowie die ACTH-Regulation ebenfalls unverändert. Auffallenderweise war der anorektische Effekt von zentral verabreichtem CNTF in POMC-spezifischen Knockout-Tieren aufgehoben. Dementsprechend war CNTF nicht in der Lage, die Phosphorylierung von Stat3 innerhalb von POMC-Neuronen zu aktivieren und die Expression von c-Fos im paraventriculären Nucleus (PVN) zu induzieren. Die vorliegenden Ergebnisse verdeutlichen, dass POMC Neurone einen entscheidenden Ort für die anorektische Wirkung von CNTF darstellen.

## Curriculum vitae

### Kontaktinformation

Institut für Genetik  
Abteilung für Mausgenetik und Metabolismus  
Zülpicher Straße 47  
50674 Köln  
Deutschland  
Telefon: +49-221 470 4586  
Fax: +49-221 470 5185  
E-mail: ruth.janoschek@uni-koeln.de



Ruth Janoschek

Persönlich: geboren am 29. September 1976  
in Aachen, Deutschland

Abteilung für Mausgenetik und  
Metabolismus  
Zentrum für molekulare Medizin  
(ZMMK)  
Universität zu Köln  
(Leiter der Abteilung: Jens C. Brüning)

### Ausbildung

1996	Allgemeine Hochschulreife Johann-Gottfried-Herder- Gymnasium, Köln	2004	Diplom im Fach Biologie Universität zu Köln
2001	Vordiplom im Fach Biologie Universität zu Köln	2004 – Gegenwart	Doktorandin Institut für Genetik Abteilung für Mausgenetik und Metabolismus Universität zu Köln (Leiter der Abteilung: Jens C. Brüning)
2003	Student vor dem ersten akademi- schen Grad Institut für Genetik		

## Merck European Thyroid von-Basedow-Research Prize Schilddrüse

€ 10 000,-

Sponsor: Merck KgaA, Darmstadt

Dieser Preis wurde an Herrn Dr. Ulrich Schweizer aus Berlin vergeben.  
Sein Beitrag trägt den Titel:

### Hepatic deiodinase activity is dispensable for the maintenance of normal circulating thyroid hormone levels in mice

Die Schilddrüse gibt vor allem Thyroxin (T4) in den Blutstrom ab. Allerdings ist das Schilddrüsenhormon T4 biologisch wenig aktiv, sondern muss in die aktive Form T3 durch Abspaltung eines Jodatoms überführt werden. Diese Reaktion wird von den sog. Dejodase-Enzymen katalysiert. Die Arbeit befasst sich mit der Rolle der Leber bei der peripheren Dejodierung von Schilddrüsenhormonen. Man nimmt bisher an, dass die periphere Dejodierung von T4

zur Bildung von Plasma-T3 und damit zum Schilddrüsenhormonstatus beiträgt. Über die Frage der individuellen Beiträge unterschiedlicher Dejodase-Isoenzyme und der involvierten Organe besteht jedoch kein abschließender Konsens. Die genetische Inaktivierung von Dejodase 2 bei Mäusen führt zwar zu einer Störung des hypophysären feedbacks, erniedrigt aber nicht die Plasma T3 Spiegel bei diesen Tieren.



Daher könnte man eine wichtige Rolle für Dejodase 1 bei der peripheren Dejodierung erwarten. Schätzungen für den Beitrag der Dejodase 1 an der peripheren T3 Produktion variieren sehr stark und liegen im Schnitt bei 50%. Das Organ mit der größten Dejodase 1 Aktivität bei Säugern ist die Leber. Um die Frage des Beitrags der hepatischen Dejodase 1 für die periphere T3 Produktion zu klären, nutzten wir ein neues transgenes Mausmodell mit genetischer Defizienz des Selenoenzyms Dejodase 1 in der Leber (durch Störung der Selenoprotein-Translation). Wir können zeigen, dass die Schilddrüsenhormonspiegel sowie Plasma TSH Werte bei diesen Mäusen praktisch unverändert sind, was bedeutet, dass die Dejodase 1 in der Leber keinen entscheidenden Beitrag zur peripheren T3 Produktion leistet. Wir beobachteten keine kompensatorischen Ände-

rungen von Dejodaseaktivitäten in verschiedenen anderen Organen. Wohl aber finden wir erniedrigte Aktivitäten von T3-regulierten Genen in der Leber, was nahelegt, dass Dejodase 1 in diesem Organ zumindest teilweise an der lokalen T3 Produktion beteiligt ist.

Zusammengenommen implizieren unsere Daten, dass die Leber nicht die bisher in den Lehrbüchern vertretene zentrale Rolle bei der peripheren Umwandlung von T4 zu T3 spielt. Dieser Befund führt aber dann zu der Frage, welche Funktion die Dejodase 1 in der Leber überhaupt hat. Wir vermuten, dass die Dejodase 1 in der Leber eher am Abbau und der Ausscheidung von Schilddrüsenhormonen beteiligt ist. Entsprechende Studien sind geplant und sollen in naher Zukunft begonnen werden.

## Curriculum vitae

Name: Ulrich Eberhard Matthias Schweizer  
Geburtsort, -tag Backnang, 15.02.1971

### Schulbildung:

1977–1981 Walterich Schule; Grundschule, Murrhardt  
1981–1990 Heinrich von Zügel Gymnasium Murrhardt  
8. Mai 1990 Abitur, Note 1,5

### Wehrdienst

1.7.1990 – 30.6.1992 Wehrdienst Reserveoffiziersausbildung

### Studium

1992–1998 Studium der Biochemie an der Universität Bayreuth  
SS 1996 wissenschaftliche Hilfskraft am Lehrstuhl für Biopolymere, Prof. Paul Rösch, Moleküldynamikrechnungen und Protein-NMR

Dr. Ulrich Schweizer



Nov.1996 – Nov.1997 Urlaubsemester. Forschungsaufenthalt an den Nationalen Gesundheitsinstituten der USA in Bethesda, MD, in der Abteilung für Hirnschlag (Stroke Branch, NINDS) unter der Leitung von Dr. John Hallenbeck  
Stipendien von Siemens Med-GT, Erlangen, und Hans-Krüger-Stiftung, Berlin  
Frühjahr 1998 Diplomprüfungen in Biochemie, Biophysikalischer Chemie, Genetik und Organischer Chemie  
Mai 1998 – Dez.1998 Diplomarbeit, Lehrstuhl für Biochemie, Prof. Gerhard Krauss, Bayreuth

Jan.1999 – Apr. 2002	Anfertigung der Doktorarbeit im Labor von Prof. Michael Sendtner, Würzburg. Berichterstatter für die biologische Fakultät Prof. Martin Heisenberg (Lehrstuhl Genetik).	Feb. 2003	Aufnahme ins Neurowissenschaftliche Forschungszentrum der Charité AG „Neurobiologie des Selens“
Mai 2002 – Okt. 2002	Anstellung in der Abt. Molekulare Innere Medizin in der Med. Poliklinik Würzburg, Prof. Josef Köhrle	Aug. 2004	Übernahme auf eine Haushaltsstelle am Institut für Exp. Endokrinologie
Nov. 2002	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Experimentelle Endokrinologie der Charité, Prof. Köhrle		Mitglied in der Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie (GBM).

### Dietrich-Knorr-Preis

€ 5 000,-

Sponsor: Ferring Arzneimittel GmbH, Kiel

Dieser Preis wurde verliehen an Frau Priv.-Doz. Dr. Beate Karges aus Ulm.  
Die Preisarbeit trägt den Titel:

### **Zero-length cross-linking reveals that tight interactions between the extracellular and transmembrane domains of the luteinizing hormone receptor persist during receptor activation**

Several molecular models of glycoprotein hormone receptor activation have been proposed. It has been suggested that ligand binding to the ectodomain (ECD) leads to major changes in intramolecular interactions between the ECD and the transmembrane domain (TMD). We studied these intramolecular modifications by generating a recombinant LH/CG receptor (LHR) bearing an intramolecular cleavage site. We did this by inserting a furin site at position 316 in the hinge region of the ECD (LHR\_Fur316). Affinity for human chorionic gonadotropin (hCG) and cAMP production upon hCG stimulation was identical to those of wild-type LHR. Western blot analysis showed that the LHR\_Fur316 receptor was cleaved into two subunits linked by disulfide bridges. Chemical shedding of the ECD

from the TMD did not increase basal adenylate cyclase activity, indicating that the first 294 residues did not act as an inverse agonist. The truncated LHR\_316 was still activated by hCG but with an EC50 higher than that for the wild-type receptor. Zero length cross-linking was used to study intramolecular interactions between the two domains of LHR\_Fur316. Cross-linking efficiency was similar for the basal and activated states, which indicated that the two domains interacted closely in the basal state, and this tight interaction persisted during activation. Our data suggest that activation of the LHR results from subtle modifications of intramolecular interactions between the two domains and low-affinity binding of hCG to the extracellular loops or residues preceding the first transmembrane segment.

## Curriculum vitae

Name Priv.-Doz. Dr. med. Beate Maria Karges (geb. Doeker)

Privatadresse Rührweg 46, 89081 Ulm,  
Tel. 0731/6021108

Arbeitsadresse Universitätsklinik für Kinder- und  
Jugendmedizin,  
Eythstr. 24, 89075 Ulm,  
Tel. 0731/500 27738  
e-mail:beate.karges@uniklinik-  
ulm.de

Nationalität deutsch

Familienstand verheiratet mit Priv.-Doz. Dr. med.  
Wolfram J. P. Karges,  
2 Söhne (Oscar, geb. 2001 und  
Lennart, geb. 2002)

### Schulbildung und Studium

1982 Abitur, Max-Planck-Gymnasium,  
Dortmund

1982–1989 Studium Humanmedizin in Aachen,  
Wien und Bern

### Beruflicher Werdegang

1989–1991 Ärztin im Praktikum, Städtische  
Kliniken Dortmund, Abteilung für  
Anästhesiologie

1991–1999 Assistenzärztin, Universität Witten-  
Herdecke, Vestische Kinderklinik  
(Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. W.  
Andler)

1997–1999 Klinisch-wissenschaftliche Aus-  
bildung an der Universität Witten-  
Herdecke und an der RWTH  
Aachen

08/1999 – Postdoctoral Fellowship,  
08/2001 Forschungsstipendiat der European  
Society for Pediatric Endocrinology  
(ESPE), INSERM U135 (Direktor:  
Prof. Dr. E. Milgrom), Paris, Frank-  
reich. Molekulare und zelluläre



Priv.-Doz. Dr. med.  
Beate Maria Karges

Endokrinologie, Schwerpunkt Struk-  
tur-Funktionsanalyse heptahelikaler  
G Protein-gekoppelter Rezeptoren  
(LH-, TSH- und GnRH-Rezeptor)

seit 01.01.2002 Universitätsklinik für Kinder- und  
Jugendmedizin Ulm (Ärztlicher  
Direktor: Prof. Dr. K.-M. Debatin),  
Stipendiatin der Deutschen Gesell-  
schaft für Kinder- und Jugend-  
medizin

Klinischer Schwerpunkt: Endokrin-  
ologie und Diabetes im Kindes- und  
Jugendalter (Spezialambulanz und  
stationäre Patientenbetreuung)

seit 01.05.05 Oberärztin, Universitätskinderklinik  
Ulm

08-09/05 Mini-Sabbatical, CSII Clinic, Univer-  
sity Children's Hospital,  
University of Helsinki, Finland

### Qualifikationen

1989 Ärztliche Prüfung (3. Staats-  
examen), Gesamtnote „sehr gut“

1990 Promotion: RWTH Aachen, Abtei-  
lung Gynäkologie und Geburtshilfe

1991 Approbation als Ärztin

1997 Ärztin für Kinderheilkunde

2004 Anerkennung Diabetologin DDG

2004 Habilitation für Pädiatrie und Venia  
legendi, Medizinische Fakultät, Uni-  
versität Ulm, Thema „Klinische Ge-

	netik und Funktion G Protein-gekoppelter Hormonrezeptoren und ihrer Liganden“	09/1998	European Society for Pediatric Endocrinology, Summer School, Florenz, Italien
2005	Anerkennung Pädiatrische Endokrinologin und Diabetologin (APE/ESPE) im Proficiency Programm der European Society of Pediatric Endocrinology	08/1999 – 08/2001	Forschungsstipendium (Research Fellowship) der European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE)
		9/2003	European Society for Pediatric Endocrinology, Summer School, Ljubljana, Slowenien
<b>Preise und Stipendien</b>			
11/1998	Steps Award der APE/Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie	01/2002 – 12/2005	Klinisches Stipendium der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin für „Pädiatrische Endokrinologie und Diabetologie“

### Ernst-und-Berta-Scharrer-Preis

€ 10 000,-

Sponsor: Lilly Deutschland GmbH, Bad Homburg

Der Preis wurde geteilt und geht jeweils zur Hälfte an Frau Kamila Chara, Lübeck und Herrn Dr. Felix Kreier, Rotterdam.

Hier zunächst eine Zusammenfassung der Arbeit von Frau Chara:

### Awakening and counterregulatory response to hypoglycemia during early and late sleep

Nocturnal hypoglycemia represents an important problem for diabetic patients which has been attributed primarily to an attenuated hormonal counterregulation during sleep. So far hypoglycemia counterregulation has been examined exclusively during the early part of nocturnal sleep, although this markedly differs from late sleep. Here, we investigated whether awakening and counterregulatory responses differ between early and late sleep. Sixteen healthy subjects were tested on 3 different nocturnal conditions. On two nights a linear fall in plasma glucose to a nadir of 2.2 mmol/l within 60 min was induced by insulin infusion. On one of the nights this was done after sleep onset as soon as the subject had reached stage 2 sleep (early sleep hypoglycemia), on the other night hypoglycaemia was induced after about 3.5 hours of sleep (i.e., ~3:00 h; late sleep hypoglycemia). In a further control night no hypoglycemia was induced. During early sleep, 10

subjects awoke in response to hypoglycemia, while no subject awoke during the corresponding interval of the control night ( $P < 0.004$ ). During late sleep all 16 subjects awoke upon hypoglycemia, and 4 subjects awoke spontaneously during the control interval ( $P < 0.001$ ). The pattern indicates that the rate of awakenings caused by hypoglycemia is very similar for early and late sleep, although awakenings occur generally more often during late sleep ( $P = 0.011$  for time effect;  $P < 0.001$  for hypo effect). In contrast, the increase in most counterregulatory hormones, i.e. epinephrine, norepinephrine, ACTH, cortisol, and growth hormone, was distinctly weaker during the late than early hypoglycemia (all  $P < 0.05$ ). The diminished hormonal counterregulation during late nocturnal sleep could be one factor contributing to the clinically observed accumulation of hypoglycemic episodes in the later part of the night in patients with diabetes.

## Curriculum vitae

### Persönliche Daten:

Name: Kamila Chara  
 Anschrift: Wickedestr. 6, 23554 Lübeck  
 Geburtsdatum und -ort: 25.10.1974 in Köslin  
 Familienstand: geschieden  
 Staatsangehörigkeit: deutsch

### Schulbildung:

1981–1989 Gesamtschule Nr. 2 in Köslin/  
 Polen  
 Juni 1997 Abitur an der Dorothea-Schlözer-  
 Schule in Lübeck

### Hochschulbildung:

1997–1998 Studium der Psychologie an der  
 Christian-Albrecht-Universität in  
 Kiel  
 1998–2005 Studium der Humanmedizin an  
 der Universität zu Lübeck

### Approbation als Ärztin:

01.06.2005



Kamila Chara

### Wissenschaftlicher Werdegang:

2002–2004 wissenschaftliche Hilfskraft an  
 der Medizinischen Klinik 1 der  
 Universität zu Lübeck  
 Seit 01.06.2005 wissenschaftliche Angestellte an  
 der Medizinischen Klinik I der  
 Universität zu Lübeck im Rah-  
 men der Klinischen Forscher-  
 gruppe „Selfish brain“ (Leitung  
 Prof. Achim Peters) und des  
 Sonderforschungsbereichs  
 „Plasticity and Sleep“ (Leitung  
 Prof. Jan Born)

**Dissertation:** „Unterschiede in der hormonellen  
 Hypoglykämie-Gegenregulation  
 zwischen der frühen und späten  
 Nachthälfte bei schlafenden,  
 gesunden Probanden“  
 Promotion voraussichtlich März  
 2006

### Wissenschaftliche Preise:

Posterpreis 2005 auf dem 9th  
 Annual Meeting of the Neuro-  
 endocrinology Section of the Ger-  
 man Society of Endocrinology  
 (DGE)

Nun der Beitrag von Herrn Dr. Kreier:

## Dual sympathetic and parasympathetic hypothalamic output to white adipose tissue

The balance between lipogenesis and lipolysis in fat tissue is regulated by blood born factors and by the autonomic nervous system. The sympathetic branch stimulates lipolysis, whereas, the parasympathetic branch, induces lipogenesis. Here, we describe a hypothalamic network behind the two branches of the ANS, by applying two different strains of the retrograde transneuronal tracer Pseudorabies Virus (PRV). After an injection of PRVB80 into the right, sympathetically denervated, retroperitoneal fat pad and a simultaneous injection of PRV-GFP into the left, parasympathetically denervated, retroperitoneal

fat pad we could trace both branches up to the hypothalamus within the same animal. We found that preautonomic neurons in the suprachiasmatic nucleus (SCN), the paraventricular nucleus of the hypothalamus (PVN) and the lateral hypothalamus (LH) are specialized to project either to sympathetic or to parasympathetic motor neurons. This dual hypothalamic pathway enables hypothalamic centers such as the biological clock together with temperature and feeding centers to coordinate adipose tissue physiology.

### Curriculum vitae

Geboren am 1. April 1967 in Nürnberg (D)

#### Ausbildung

2004–2006 **Co-assistenz (PJ/AIP)**  
*AMC (Academic Medical Center Amsterdam)*  
*NIH (Netherlands Institute for Brain Research), AMC, LUMC (Leiden University Medical Center)*

2000–2005 **Forschungsarbeit**  
 Doktorarbeit:  
 „Autonomic Nervous Innervation of White Adipose Tissue“  
 Promotores:  
 Prof. Dr. R.M. Buijs (NIH) en  
 Prof. Dr. E. Fliers (AMC)  
 Co-Promotores:  
 Prof. Dr. H.P. Sauerwein (AMC) en  
 Prof. Dr. J.A. Romijn (LUMC)  
 Verteidigung:  
 7. September 2005  
*AMC*

1996–2000 **Master of Science Medicine**



Dr. Felix Kreier

1988–1996 **Diverse Arbeitserfahrung/-ausbildung**

Unisys B.V. (Amsterdam):  
**Country Team Leader**

Stiftung Maaz (Amsterdam):  
**Sekretariat und Krankenpflege**

Universität Hamburg: **Philosophie**

Stiftung Stephanie für Kinder mit Down-Syndrom (Oldenburg, D):  
**Zivildienst**

*Gymnasium Eversten, Oldenburg (D)*

1988 **Abitur**

<b>Auszeichnungen</b>		2002	<b>„Beste endokrinologische Publikation“</b> AMC
2006	Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie <b>„Ernst und Berta Scharrer Preis“</b> Stiftung Hippocrates Leiden		<b>„AMC Top-Publikation“</b> Unisys B.V.
2003 2002	<b>„Hippocrates Studienpreis“</b> Niederländische Vereinigung für Endokrinologie	1996	<b>„A.A.P. Achievement Award“</b> Unisys B.V.
		1995	<b>„A.A.P. Achievement Award“</b>

## The German Pfizer Young Investigator´s Fellowship

€ 15 000,-  
Sponsor: Pfizer GmbH, Karlsruhe

Preisträgerin ist Frau Silke Meyer aus Marburg:

### Curriculum vitae

#### Persönliche Daten

Name	Silke Meyer
Geburtstag	13. August 1975
Geburtsort	Gross-Gerau
Eltern	Elke Meyer (geb. Seumenicht) und Klaus-Dieter Meyer

*Silke Meyer,  
Marburg*



Konfession	evangelisch	09/1996	Ärztliche Vorprüfung
		09/1997	Erster Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
<b>Ausbildung</b>		09/2000	Zweiter Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
1981–1985	Grundschule Gross-Gerau/Dornheim		
1985–1987	Pflichtförderstufe Johannes Gutenberg-Schule Gernsheim	<b>Praktisches Jahr:</b>	
1987–1994	Gymnasium Gernsheim mit Abschluss der Allgemeinen Hochschulreife	10/2000 – 02/2001	Chirurgie, Tulane University Medical Center, New Orleans, USA
10/1994	Immatrikulation an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz im Fach Humanmedizin	02/2001 – 06/2001	Dermatologie, Universitäts-Hautklinik Mainz
		06/2001 – 08/2001	Endokrinologie, I. Medizinische Klinik, Universitätsklinik Mainz

10/2001      Dritter Abschnitt der Ärztlichen  
Prüfung

### Dissertation

19.01.2006      „Interventionelle Methoden in der  
Endokrinologie: Untersuchungen  
zur endosonographisch gesteuerten  
transluminalen Feinnadelpunktion,  
endoskopischen farbkodierten  
Duplexsonographie und transiliakalen  
Knochenbiopsie“  
Zentrum für Innere Medizin der  
Philipps-Universität Marburg,  
Bereich Endokrinologie & Diabetologie,  
Leiter: Prof. Dr. med.  
P. H. Kann

### Berufliche Tätigkeit

01.12.2001 – I. Medizinische Klinik und Poliklinik  
30.06.2002 für Innere Medizin  
(Direktor: Univ.-Prof. Dr. P. R. Galle),  
Johannes Gutenberg-Universität  
Mainz, Abteilung für Endokrinologie  
und Stoffwechselerkrankungen  
(Komm. Leiter: Prof. Dr. P. H. Kann)

seit  
01.09.2002      Klinik für Gastroenterologie,  
Stoffwechsel und Endokrinologie  
(Direktor: Univ.-Prof. Dr. R. Arnold),  
Zentrum für Innere Medizin, Klinik  
der Philipps-Universität Marburg,  
Bereich Endokrinologie & Diabetologie  
(Leiter: Prof. Dr. P. H. Kann)



Aus der Sektion Pädiatrische Endokrinologie: Jürgen-Bierich-Preis 2005:

## Ausgezeichnete Forschungsprojekte zu Kleinwüchsigkeit und Adipositas

Karlsruhe/Münster, 5. November 2005 – Dr. med. Roland Schweizer, Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Tübingen, und Dr. med. Heiko Krude, Forschungszentrum Charité Berlin, Institut für Experimentelle Endokrinologie, erhielten in diesem Jahr den mit insgesamt 10.000 Euro dotierten Jürgen-Bierich-Preis 2005 für herausragende Forschungsleistungen auf dem Gebiet der Endokrinologie. Der vom Arzneimittelhersteller Pfizer gestiftete Wissenschaftspreis wird von der Arbeitsgemeinschaft für Pädiatrische Endokrinologie (APE) traditionell jeweils zur Hälfte an eine klinische und eine experimentelle Arbeit aus dem Bereich der pädiatrischen Endokrinologie vergeben. Die Preisverleihung erfolgte am 5. November 2005 im Rahmen der „1. Gemeinsamen Tagung der Arbeitsgemeinschaften Pädiatrische Endokrinologie und Pädiatrische Diabetologie“ in Münster.

Dr. Roland Schweizer analysierte gemeinsam mit Kollegen der Tübinger Universitätskinderklinik und der Berliner Charité, welche Auswirkungen eine Therapie mit Wachstumshormon auf die Knochenstabilität von präpubertären kleinwüchsigen Kindern hat. In die klinische Studie einbezogen wurden 29

Kinder, deren Kleinwüchsigkeit auf eine Wachstumsverzögerung im Mutterleib zurückzuführen ist (SGA-Kinder; Small for Gestational Age), sowie 50 Kinder, die aufgrund eines Wachstumshormon-Mangels kleinwüchsig sind (GHD-Kinder; Growth Hormone Deficiency). Die Muskelmasse beider Patientengruppen war im Vergleich zu normalwüchsigen Kindern geringer. Die damit verbundene Minderbelastung der Knochen führte bei beiden Gruppen zu einem verminderten Knochenfestigkeitsindex, obwohl ein Wachstumshormon-Mangel nur bei den GHD-Kindern vorlag. Unter einer Therapie mit Wachstumshormon über einen Zeitraum von 24 Monaten legten beide Patientengruppen an Muskelmasse zu, wodurch sich auch der Knochenfestigkeitsindex verbesserte.

Für seine experimentelle Arbeit wurde Dr. Heiko Krude ausgezeichnet. Er untersuchte Vorgänge, die für eine ausgeglichene Energiebilanz des menschlichen Körpers und damit für ein normales Körpergewicht von Bedeutung sind. Mit der Ausschüttung des Hormons Leptin übermitteln Fettzellen dem Gehirn den aktuellen Stand der Fettspeicherung und sorgen dafür, dass bei einer gesteigerten Energieaufnahme der Energieverbrauch gesteigert wird. Die Bindung von Leptin an Neurone des Nucleus arcuatus, einem kleinen Bereich des Hypothalamus, induziert die Spaltung von Proopiomelanocortin in die drei Neuropeptide alpha-MSH, beta-MSH und gamma-MSH (melanocyte stimulating hormone). Bislang war unklar, welches der drei Neuropeptide die Leptininformation im Nucleus arcuatus weiterleitet und so für eine Gewichtsregulierung sorgt. Die zentrale Rolle wurde jedoch alpha-MSH zugesprochen. Mit aufwändigen Versuchen konnte Dr. Krude jetzt nachweisen, dass beta-MSH ganz wesentlich an der Energiehomöostase beteiligt ist.

Mit ihren Projekten haben Dr. Roland Schweizer und Dr. Heiko Krude in außergewöhnlicher Weise zur Lösung klinischer Probleme in der pädiatrischen Endokrinologie beigetragen, befand das Gutachtergremium, dem zwei APE-Mitglieder, zwei unabhängige Fachgutachter sowie ein Vertreter der Pfizer Pharma GmbH angehörten.



## Sektion Angewandte Endokrinologie: Bericht anlässlich der Mitgliederversammlung der DGE in Essen

Auch im Jahre 2005 stand die Organisation und Durchführung klinisch-endokrinologischer Fortbildungsveranstaltungen ganz im Zentrum der Aktivität der SAE.  
Erstmals wurden SAE-Preise zur Nachwuchsförderung verliehen.

### 1. Fortbildungsveranstaltungen

#### a) 49. Symposium der DGE in Münster:

Das von der SAE organisierte Symposium zum Thema „Fertilität und Schwangerschaft bei bekannten Endokrinopathien“ sowie 7 Meet-the-expert-Sitzungen wurden sehr gut angenommen. Erstmals wurde zusätzlich ein Symposium zu Perspektiven des endokrinologischen Nachwuchses mit dem Thema „Zukunft der Endokrinologie in Praxis, Klinik und Universität“ veranstaltet, das aber leider erst nach Ende des Hauptkongresses am Samstag Vormittag stattfand und von daher nur mäßig besucht war.

#### b) Jahrestagung der SAE vom 16. – 18.06.2005 in Heidelberg:

Unter Leitung von Professor Raue fand die programmatisch und organisatorisch hervorragende SAE-Tagung 2005 in Heidelberg statt, die außerordentlich viel Zuspruch fand. Sie wurde wieder gemeinsam mit der Deutschen Gesellschaft für Angewandte Endokrinologie unter Leitung von Frau Dr. Jauersch-Hancke durchgeführt.

#### c) 50. Symposium der DGE in Essen:

Auch für das 50. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie konnte die SAE wieder ein klinisches Symposium zum Thema „Endokrinologie des Alters“ sowie 6 Meet-the-expert-Sitzungen platzieren. Bei der Planung der Meet-the-expert-Sitzungen wurde darauf Wert gelegt, jeweils eine(n) Referentin/Referenten aus dem Bereich Klinik bzw. Universitätsklinik und aus dem niedergelassenen Bereich zu gewinnen. Dadurch sollen die sehr wichtigen und sehr wertvollen Erkenntnisse aus der täglichen Praxis vermehrt in den Erfahrungs- und Meinungsaustausch einfließen.

### 2. Preise der Sektion Angewandte Endokrinologie zur Nachwuchsförderung

Anlässlich der SAE-Jahrestagung in Heidelberg im Juni 2005 wurden erstmals die Preise der Sektion angewandte Endokrinologie zur Nachwuchsförderung verliehen. Da zwei gleichwertige Preise von zwei jungen Kolleginnen eingereicht worden waren, beschloss der SAE-Beirat zwei erste Preise zu verleihen. Die preisgekrönten Arbeiten werden von den Preisträgern in den nächsten Endokrinologie-Informationen vorgestellt. Auch in 2006 werden anlässlich der Jahrestagung der Sektion angewandte Endokrinologie der DGE und der Deutschen Gesellschaft für angewandte Endokrinologie in Bremen (Leitung Dr. Michael Droste) wieder die Nachwuchspreise der SAE verliehen. Deadline für die Einreichung der Arbeiten ist der 15.05.2006. Nähere Informationen beim SAE-Sprecher (E-Mail: M. Derwahl@alexius.de).

### 3. Erreichen der Ziele der SAE im Berichtszeitraum 2005/2006

a) Stärkere klinische Ausrichtung der Symposien der SAE  
Die SAE konnte im Berichtszeitraum wieder die von ihr organisierten Veranstaltungen im DGE-Symposium platzieren. Seitens des Beirates der SAE wird ferner die insgesamt stärkere klinische Ausrichtung des Essener DGE-Symposiums begrüßt.

b) Fortbildungsakademie der DGE  
Da der jeweilige Sprecher der SAE jetzt auch an der Vorstandsarbeit der Fortbildungsakademie der DGE beteiligt ist, ist auch diese Forderung der SAE berücksichtigt worden.

c) Werbung für Mitgliedschaft in der SAE  
Im letzten Jahr konnten 15 zusätzliche DGE-Mitglieder für die Mitarbeit in der SAE gewonnen werden. Ein Focus der weiteren Werbung zielt insbesondere auf die jüngeren Endokrinologen bzw. Nachwuchsendokrinologen.

d) Zusammenarbeit SAE und Deutsche Gesellschaft für Angewandte Endokrinologie  
Aufgrund der Position der DGAE scheint eine kurz- oder mittelfristige Fusion mit der SAE nicht möglich. Konsens bestand aber während der letzten gemeinsamen Tagung in Heidelberg, dass die Jahrestagung von SAE und DGE auch künftig wieder gemeinsam ver-

anstaltet werden (nächste Tagung in Bremen vom 08. – 10.06.2006).

Berlin, Februar 2006

Prof. Dr. Karl Michael Derwahl  
Sprecher der SAE

## **Kommission Berufspolitik: Bericht anlässlich der Mitgliederversammlung der DGE in Essen**

Seit fast einem Jahr wird von den an der Kassenärztlichen Versorgung beteiligten Endokrinologen nach dem neuen EBM 2000 plus abgerechnet. Das neue System kommt nach Streichung vieler technischer und persönlicher Einzelleistungen mit Pauschalen und wenigen Nummern für den Endokrinologen aus. Honorarverteilung und Regelleistungsvolumina mit maximal abrechenbaren Punktmengen sind von KV zu KV unterschiedlich. Wegen des Individualbudgets ist z.B. im Bereich der KV Berlin der Gesamtumsatz unverändert geblieben, weil hier eine strikte Individualbudgetdeckelung besteht. Vorhersehbar war, dass Praxen ohne eigenes Endokrinologisches Labor Einbußen hinnehmen mussten. Zur Verwunderung des Berufspolitischen Sprechers gab es aber weder den großen Aufschrei noch ruhigere Nachrichten einzelner Kollegen aus verschiedenen KVen.

Mittlerweile sind politisch gewollte und zentralistisch angelegte MVZ entstanden, meines Wissens ist das Endokrinologikum Hamburg das bisher erste MVZ in der Endokrinologie. Krankenhäuser und auch Universitätspolikliniken dehnen sich mit Hilfe von MVZ zunehmend in die kassenärztliche und ambulante Versorgung aus. Dies kann bisher nur mit Verlagerung von Kassensitzen an die Einrichtungen bewirkt werden. Eine ähnliche mit der Uni verwobene Struktur wird die bisherige rein universitäre Endokrinologie z.B. in Göttingen ersetzen. Universitätspolikliniken können dem inneren Kostendruck defizitären Arbeitens gegenüber der Uni-Verwaltung mit der lächerlichen „Poliklinikpauschale für Forschung und Lehre“ nicht mehr standhalten und suchen andere Wege der Finanzierung. Dass dies doch mehr Mittel aus der ambulanten KV-Medizin abzieht als rein numerisch auf einen Kassensitz kalkuliert, dürfte durch das größere Maß an diagnostischen Bemühungen der Uni-Ärzte erklärt werden können, schließlich

müssen die Patientendaten weiter Forschung und Lehre füttern.

Alle Praxen werden QM machen müssen, ohne dass damit derselbe Aufwand wie für die Akkreditierung oder Zertifizierung des Labors verbunden sein wird. Neben vielen teuren Varianten von Firmen wird es auch einfache Fassungen geben, evtl. kann die DGE für die Bereitstellung Endokrinologie-typischer QM-Maßnahmen sorgen.

Die neue WBO qualifiziert den Endokrinologen auch als Diabetologen, für Zusatzbezeichnungen wie Andrologie wird es Curricula geben, nicht aber für einen Osteologen.

Die Reform der GOÄ wird kommen, hoffentlich wird die Zeit nach den nächsten drei gewonnenen Landtagswahlen von der Politik nicht dazu genutzt, die Einkünfte durch die Privatpatienten radikal zu stützen. Die DGE hat zusammen mit dem BDE Vorschläge in die Kommission gegeben, wie Zeitaufwand und Diagnose„intensität“ in die Vergütung einget.

Off-label use hat uns erreicht. Während großer Leidensdruck und niedrige Medikamentenpreise den off-label-Einsatz von Metformin beim PCO-Syndrom problemlos möglich machen, sind auch Nischenmedikamente bei Kolibri-Krankheiten „off-label“ und damit nicht zu Lasten der GKV zu verschreiben. Neueste Beispiele sind Pentagastrin für den diagnostischen Test beim Medullären Karzinom, TRIAC (Tetrois) bei der Schilddrüsenhormonresistenz oder Reducto spezial (Phosphat) beim Phosphat-Diabetes. Hier sind die gesetzlichen Regelungen klar und die Kassen „im Recht“ mit ihrer Ablehnung der Kostenübernahme. Bisherige Anfragen der DGE an die zuständige Regierungsbehörde (Gemeinsame

Bundesausschuss) wurden nicht beantwortet. Die Erfahrung des Sprechers ist, dass Kassen nur im Sinne des Patienten reagieren, wenn dieser der Kasse mit „anschwärzender“ Veröffentlichung droht. In diesem Jahr wird sich das Berufspolitische Forum mit den neuen Organisationsformen MVZ und IV beschäftigen; auf Einladung vom BDE-Vorsitzenden Dr. Eversmann werden Fachleute aus KV und Medizinrecht referieren (Freitag, 3.3.06, 8:30-10:00 Uhr). Alle sind herzlich eingeladen sich aktiv oder als

Hörer in der Berufspolitik für die Endokrinologie zu engagieren.

Berufspolitische Kommission:  
 PD Dr. Reinhard Finke, Speyer  
 Prof. Dr. Friedhelm Raue  
 Prof. Dr. Martin Grußendorf  
 Prof. Dr. Gerhard Hintze  
 und Dr. Thomas Eversmann, BDE

## Kommission Fortbildung, Weiterbildung und Akkreditierung: Bericht anlässlich der Mitgliederversammlung der DGE in Essen

**Mitglieder:** J. Hensen, Hannover (Sprecher), M. Derwahl, Berlin, M. Droste, Oldenburg, Th. Eversmann, München, K. Mann, Essen, **Pädiatrie:** K. Mohnike, Magdeburg (Vertreter H. Dörr, Erlangen), **Gynäkologie:** L. Kiesel Münster, NN. **Für Belange der Endokrinologie-AssistentInnen DGE: NN** (Endokrinologieassistentin DGE)

nistisch-gynäkologischem Schwerpunkt. Ärztliche Leitung: Th. Eversmann, Teilnehmer: 20

**6. Weiterbildungskurs** zur Endokrinologie-Assistentin DGE im Jahre 2006/2007 in **Berlin** mit **internistischem** Schwerpunkt, Ärztliche Leitung: M. Derwahl, NN; Beginn: Herbst 2006, Anmeldung über EndoScience ab sofort möglich

### Aufgaben und Schwerpunkte der Tätigkeit

- Erstellung und Weiterentwicklung der Weiterbildungs- und Prüfungsordnung sowie des Rahmenlehrplans für die Endokrinologie-Assistentin DGE
- Akkreditierung von Weiterbildungsstätten zur Endokrinologie-Assistentin DGE
- Genehmigung der curricularen Umsetzung des Rahmenlehrplans und der Stundenpläne, die von der Leitung der Weiterbildungsstätte zu erstellen sind.
- Prüfung zur Endokrinologie-Assistentin DGE
- Auswertung der Eigen- und Fremdevaluation der Kurse
- Mitorganisation der „Fortbildungsveranstaltung Endokrinologie-Assistentin DGE (und andere Assistenzberufe in der Endokrinologie)“ auf der DGE Jahrestagung
- Akkreditierung von endokrinologischen Einrichtungen (Qualitätssicherung)

### Aktuelle von der DGE organisierte Weiterbildungskurse zur Endokrinologie-Assistentin DGE

**5. Weiterbildungskurs** zur Endokrinologie-Assistentin DGE im Jahre 2005/2006 in **Rheine** mit inter-

### Wichtige Ergebnisse der Tätigkeit 2005

Durch Vorstandsbeschluss wurde die von der Kommission vorbereitete **Akkreditierung von endokrinologischen Einrichtungen** im Spätherbst 2005 umgesetzt (Basisanerkennung Stufe 1). Antragsformulare sind über die EndoScience GmbH erhältlich. Bisher wurden 60 Anfragen bearbeitet. Ein Antrag ist bei der EndoScience GmbH eingegangen. Die Abläufe zur Bearbeitung von Anträgen wurden zwischen EndoScience und der Kommission abgestimmt.

### Geplante Schwerpunkte der Tätigkeit 2006

Die Basisanerkennung wurde zunächst nur für internistische Einrichtungen eingeführt. Eine Ausweitung der Anerkennung auf pädiatrische Zentren & Praxen wird für wünschenswert gehalten. Hierzu sollte in 2006 in enger Zusammenarbeit mit dem Vorstand der APE/SPE ein Kriterienkatalog zur Anerkennung entwickelt werden in Analogie zum Kriterienkatalog der SAE für internistisch-endokrinologische Einrichtungen.

J. Hensen, 27.2.2006

## Sektion Pädiatrische Endokrinologie & Diabetologie: Umbenennung der Sektion

Die „Sektion Pädiatrische Endokrinologie“ hat die Umbenennung in „Sektion Pädiatrische Endokrinologie und Diabetologie“ beantragt. Die Umbenennung wurde auf der Sitzung des Vorstands am 16. Januar 2006 beschlossen.

Die Sektion weist auf die nächste gemeinsame Jahrestagung der APE/AGPD vom **17.–19. November 2006 in Dresden** (Tagungspräsidenten Frau Professor Hübner, Frau Dr. Näke).

Ferner ist zu beachten die Ausschreibung des **Jürgen-Bierich-Preises (Einsendeschluss ist der 31.8.06)**.

## VERANSTALTUNGSKALENDER

### JULI 2006

#### **19.07.2006 – 19.07.2006, München** **Intensivseminar Praktische Endokrinologie und Diabetologie, Seminar Diabetes 3**

Veranstaltungsort: Medizinische Klinik-Innenstadt  
Insgesamt 6 Seminar Blöcke in Endokrinologie und Diabetologie.

Termine sind:

Endokrinologie 1: 01.02.2006

Diabetes 1: 22.02.2006

Endokrinologie 2: 05.04.2006

Diabetes 2: 10.05.2006

Endokrinologie 3: 21.06.2006

Diabetes 3: 19.07.2006

Das Intensivseminar wird von der Akademie für Fort- und Weiterbildung der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie veranstaltet.

Tel.: 089-23237571

Fax: 089-23237579

E-mail: akademie@endokrinologie.net

---

#### **23.07.2006 – 28.07.2006, Bregenz, Austria** **8th International Symposium on Neurobiology and Neuroendocrinology of Aging**

Contact: Richard Falvo

E-Mail: rfalvo@med.unc.edu

Web: <http://www.neurobiology-and-neuroendocrinology-of-aging.org>

---

#### **30.07.2006 – 03.08.2006, Bregenz, Austria** **Summer School on Endocrinology**

For further information please contact Elke Abdel-Karim, Institut für Experimentelle Endokrinologie & Endokrinologisches Forschungs-Centrum Charité  
Fax: +49-30-450-524922

E-Mail: [elke.abdel-karim@charite.de](mailto:elke.abdel-karim@charite.de)

Web: <http://www.charite.de/expendo>

### AUGUST 2006

#### **23.08.2006 – 26.08.2006, Leiden, Holland** **ISPNE 37th Annual Meeting:**

Organisation: Ron de Kloet, Onno Meijer, Roel de Rijk

Tel.: +31-71-5276229, -6070, -6210, -6290

Fax: +31-71-5274715

E-Mail: [ispne@lacdr.leidenuniv.nl](mailto:ispne@lacdr.leidenuniv.nl)

Web: <http://www.ispne2006-leiden.nl>

#### **31.08.2006 – 02.09.2006, Dresden, Germany** **26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie**

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Rüdiger Schulz-Wendtland (Erlangen)

Tagungsort:

Maritim Hotel & Internationales Congress Center  
Dresden

Ostra-Ufer 2

01067 Dresden

Organisation/Information:

CTW – Congress Organisation Thomas Wiese GmbH  
Hohenzollerndamm 125

14199 Berlin

Tel.: +49 (0)30-85 99 62-16

Fax: +49 (0)30-85 07 98 26

E-Mail: [senologie@ctw-congress.de](mailto:senologie@ctw-congress.de)

Web: <http://www.senologiekongress.de>

---

#### **31.08.2006 – 02.09.2006, Lübeck, Germany** **„From Gene to Gender“** **2nd International Symposium on Disorders of Sex Development (DSD)**

Venue: University of Lübeck

Contact: Netzwerk Intersexualität

Tel: +49 (0) 451-5002595, Fax: -5006867

E-Mail: [congress2006@netzwerk-is.de](mailto:congress2006@netzwerk-is.de)

Web: <http://www.netzwerk-is.de>

### SEPTEMBER 2006

#### **02.09.2006 – 06.09.2006, Naples, Italy** **31st Annual Meeting of the European Thyroid Association**

Organising Secretariat

Fasi SRL, Viale Gorizia 24c, 00198 Roma

E-Mail: [info@fasiweb.com](mailto:info@fasiweb.com)

Web: <http://www.fasiweb.com>

---

#### **03.09.2006 – 08.09.2006, Sydney, Australia** **10th International Congress on Obesity (ICO2006)**

Contact: ICO 2006 Secretariat, GPO Box 2609, Sydney 2001

Tel.: +61 29241-1478

Fax: +61 29251-3552

E-mail: [enquiries@ico2006.com](mailto:enquiries@ico2006.com)

Web: <http://www.ico2006.com>

**13.09.2006 – 17.09.2006, Athens, Greece**  
**12th International Congress on Hormonal Steroids and Hormones & Cancer**

For further information please contact:  
 Mara Katsandou  
 Congress Department  
 Erasmus Conferences Tours & Travel  
 Tel.: +30 210-7257693  
 Fax: +30 210-7257532  
 E-mail: m.katsandou@erasmus.gr  
 Web: <http://www.erasmus.gr>

**14.09.2006 – 17.09.2006, Copenhagen-Malmö, Denmark-Sweden**  
**42nd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes**

Venue: Bella Center, Copenhagen  
 For further Information:  
 Web: <http://www.easd.org>

**15.09.2006 – 19.09.2006, Philadelphia, USA**  
**American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR)**

Contact: ASBMR Washington  
 Tel.: +1 202-3671161  
 Fax: +1 202-3672161  
 E-mail: [asbmr@smithbucklin.com](mailto:asbmr@smithbucklin.com)  
 Web: <http://www.asbmr.org>

**16.09.2006 – 17.09.2006, Mainz**  
**2. Intensivkurs Schilddrüsenerkrankungen**

Tagungsort: Univ.-Klinikum Mainz  
 Veranstalter: Sektion Schilddrüse der DGE und Akademie für Fort- und Weiterbildung der DGE  
 Wissenschaftl. Leitung: Prof. Dr. H. Dralle, Halle, Prof. Dr. G. Kahaly, Mainz, PD Dr. H. Krude, Berlin  
 Organisation: EndoScience Endokrinologie Service GmbH, München  
 E-mail: [info@endoscience.de](mailto:info@endoscience.de)

**18.09.2006 – 23.09.2006, München**  
**Großhaderner Kompaktkurs Endokrinologie & Stoffwechsel**

Auskunft und Anmeldung:  
 PD Dr. C. Auernhammer, Med. Klinik II, Klinikum Großhadern, München  
 Tel.: 089-7095-0, Fax: 089-7095-8879  
 E-mail: [christoph.auernhammer@med.uni-muenchen.de](mailto:christoph.auernhammer@med.uni-muenchen.de)

**22.09.2006 – 23.09.2006, Weimar**  
**6. Tagung des Mitteldeutschen Endokrinologischen Arbeitskreises MEAK**

Aktuelles aus der Endokrinologie & Kasuistiken  
 Wissenschaftliche Leitung:  
 Prof. Dr. T. Lohmann, Dresden  
 Veranstaltungsort: Hilton Weimar  
 Organisation, Information und Anmeldung:  
 Endoscience Endokrinologie Service GmbH, München  
 Tel.: 089-23237570, Fax: 089-23237579  
 E-mail: [info@endoscience.de](mailto:info@endoscience.de)

**23.09.2006 – 23.09.2006, Bremen**  
**Bremer Endokrinologie-Symposium**

mit Workshop (max. 40 Teilnehmer)  
 Auskunft:  
 Endokrinologikum Hamburg  
 Tel.: 040-30628164/-176/-178  
 Fax: 040-30628109  
 E-mail: [seminare@endokrinologikum.com](mailto:seminare@endokrinologikum.com)  
 Programm und Anmeldung unter:  
 Web: <http://www.endokrinologikum.com>

OKTOBER 2006

**04.10.2006, Berlin**  
**Endokrinologisch Neurochirurgisches Colloquium**

Charité-Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin  
 Treffpunkt:  
 Seminarraum (vor der Station 48), Mittelallee 11, 3.O.G. um 17.00 Uhr  
 Die Veranstaltung steht allen interessierten Ärzten offen. Das Ziel der Veranstaltung ist die interdisziplinäre Besprechung von Patienten mit Hypophysen Erkrankungen. In der Kooperation von Endokrinologen, Neurochirurgen und Strahlentherapeuten wird das optimale therapeutische Vorgehen festgelegt. Die Teilnahme der betroffenen Patienten ist möglich und erwünscht.

Nächster Termin:  
 06.12.2006, 17.00 Uhr  
 Auskunft: Susanne Wirth  
 Tel.: 030-450553552  
 E-mail: [susanne.wirth@charite.de](mailto:susanne.wirth@charite.de)  
 Web: <http://www.stoffwechselzentrum.de>

**06.10.2006 – 08.10.2006, Würzburg  
Tagung Junge Forschung aktiv 2006**

Tagung der Jungen Endokrinologen

Vorläufige Information:

Dr. Stefanie Hahner

Medizinische Klinik und Poliklinik I

Schwerpunkt Endokrinologie

Josef-Schneider Str. 2, 97080 Würzburg

Tel.: 0931-201-1, 0931-201-36508

Fax: 0931-201-36283

**06.10.2006 – 08.10.2006, Hamburg  
Reproduktionsmedizin in der Frauenärztlichen  
Praxis, 9. Wochenend-Intensiv-Seminar des  
Endokrinologikum Hamburg (max. 20 Teilnehmer)**

Wiss. Leitung: Prof. Dr. med. M. Ludwig

Auskunft: Endokrinologikum,

Tel.: 040-30628164/-176/-178

Fax: 040-30628109

E-mail: [seminare@endokrinologikum.com](mailto:seminare@endokrinologikum.com)

Programm und Anmeldung unter:

Web: <http://www.endokrinologikum.com>**12.10.2006 – 14.10.2006, Kosice, Slovakia  
2nd ESE Postgraduate Course in Clinical  
Endocrinology**

Deadline for registration: June 16

E-mail: [progressca@dodo.sk](mailto:progressca@dodo.sk)Web: <http://www.progressca.sk>**13.10.2006 – 14.10.2006, Tübingen, Germany  
10th Annual Meeting of the Neuroendocrinology  
Section of the German Society  
of Endocrinology**

Contact:

Prof. Dr. G. K. Stalla

Neuroendocrinology Section of the DGE

Max-Planck-Institute of Psychiatry

Kraepelinstr. 10

D-80804 München

Phone: 089 30622 270

Fax: 089 30622 460

E-mail: [stalla@mpipsykl.mpg.de](mailto:stalla@mpipsykl.mpg.de)**21.10.2006 – 24.10.2006, Athens, Greece  
ENEA2006 12th Meeting of the European  
NeuroEndocrine Association**

Event contact:

ERA Ltd.

E-mail: [info@era.gr](mailto:info@era.gr)Web: <http://www.enea2006.com>**21.10.2006 – 21.10.2006, Munich, Germany  
Harmonising the Knowledge about Biomedical  
Side Effects of Doping**Internationales Symposium unter der Leitung von  
Herrn Prof. Horst Michna, Lehrstuhl für Sport und  
Gesundheitsförderung an der TU München

Kontaktperson:

Hande Sarikaya

Tel.: 089-289 24575

Fax: 089-289 24572

E-mail: [info.doping@sp.tum.de](mailto:info.doping@sp.tum.de)Web: <http://www.doping-prevention.sp.tum.de>**27.10.2006 – 28.10.2006, Hamburg  
15. Jahrestagung der Norddeutschen Gesell-  
schaft für Diabetologie**

Tagungsort CCH Hamburg

Kontakt:

Prof. Dr. med. U. Schwedes, Asklepios Klinik

Hamburg-Barmbek

Tel.: 040-1818824801

E-mail: [u.schwedes@asklepios.com](mailto:u.schwedes@asklepios.com)

Prof. Dr. med. G. Hintze, Asklepios Klinik

Bad Oldesloe

Tel.: 04531-681090

E-mail: [g.hintze@asklepios.com](mailto:g.hintze@asklepios.com)**NOVEMBER 2006****03.11.2006 – 05.11.2006, Birkenstein  
Birkensteiner Hormonkonferenz**

Nähere Infos folgen

**10.11.2006 – 12.11.2006, Jena, Germany  
XVIII. Internationaler Fortbildungskurs in prak-  
tisch-klinischer Diabetologie „Evidenz-basierte  
Diabetologie“**

Tagungsort:

Friedrich-Schiller-Universität Jena, Campus

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. U. A. Müller, Jena

Prof. Dr. med. I. Mühlhauser, Hamburg

Dr. med. A. Risse, Dortmund

Prof. Dr. med. M. Spraul

Prof. Dr. med. P. Kronsbein, Mönchengladbach

Organisation:

Conventus

Congressmanagement &amp; Marketing GmbH

Karin Trinks

Markt 8

07743 Jena

Tel.: 03641-353316



Fax: 03641-3533721  
 E-mail: karin.trinks@conventus.de  
 Web: <http://www.conventus.de/diabetologie0>

Telefon: 0351-4967541  
 Fax: 0351-4956116  
 Web: <http://www.ape-agpd-2006dresden.de>

**11.11.2006 – 15.11.2006, Kobe, Japan**  
**3rd International Congress of the GRS and the IGF Society**

Venue: International Conference Center Kobe  
 Contact:  
 E-mail: [3grs-igf@congre.co.jp](mailto:3grs-igf@congre.co.jp)  
 Web: <http://www.congre.co.jp/3grs-igf>

**24.11.2006 – 26.11.2006, Hamburg**  
**Symposium Endokrinologikum Hamburg 2006 Herbstseminar**

Mit Workshop (max. 40 Teilnehmer) & Kasuistiken  
 Wiss. Leitung: Prof. Dr. H.M. Schulte & Prof. Dr. M. Ludwig  
 Ort: ENDOKRINOLOGIKUM HAMBURG & Handwerkskammer Hamburg  
 Programm und Anmeldung unter:  
 ENDOKRINOLOGIKUM HAMBURG  
 Tel.: 040-30628164 /176  
 Fax: 040-30628109  
 E-mail: [seminare@endokrinologikum.com](mailto:seminare@endokrinologikum.com)  
 Web: <http://www.endokrinologikum.com>

**15.11.2006 – 18.11.2006, München**  
**IX. Intensivkurs für Klinische Endokrinologie**

Künstlerhaus am Lenbachplatz  
 Organisationskomitee: Prof. Dr. M. Reincke, Prof. Dr. B. Allolio, Prof. Dr. M. Grußendorf, Prof. Dr. K. Mann, Prof. Dr. O. A. Müller, Prof. Dr. H. M. Schulte  
 Veranstalter: Akademie für Fort- und Weiterbildung der DGE  
 Organisation und Rückfragen:  
 Endoscience Endokrinologie Service GmbH, München  
 Tel.: 089-23237570, Fax: 089-23237579  
 E-mail: [info@endoscience.de](mailto:info@endoscience.de)

DEZEMBER 2006

**05.12.2006 – 07.12.2006, Cape Town, South Africa**  
**IDF 2006 19th World Diabetes Congress**

Contact: Congress Unit, International Diabetes Federation, Avenue Emile De Mot 19, B-1000 Brussels  
 Tel.: +32 2 5431631  
 Fax: +32 2 5385114  
 E-mail: [WorldDiabetesCongress@idf.org](mailto:WorldDiabetesCongress@idf.org)  
 Web: <http://www.idf2006.org>

**16.11.2006 – 18.11.2006, Potsdam**  
**Jahrestagung der Sektion Schilddrüse der DGE**

– Nur für Mitglieder der Sektion –  
 Wiss. Leitung: Prof. Dr. K.W. Schmid, PD Dr. A. Eckstein, Essen  
 Organisation:  
 Endoscience Endokrinologie Service GmbH, München  
 Tel.: 089-23237570, Fax: 089-23237579  
 E-mail: [info@endoscience.de](mailto:info@endoscience.de)

**06.12.2006 – 06.12.2006, Berlin**  
**Endokrinologisch Neurochirurgisches Colloquium**

Charité-Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin  
 Treffpunkt:  
 Seminarraum (vor der Station 48), Mittelallee 11, 3.O.G. um 17.00 Uhr  
 Die Veranstaltung steht allen interessierten Ärzten offen. Das Ziel der Veranstaltung ist die interdisziplinäre Besprechung von Patienten mit Hypophysen Erkrankungen. In der Kooperation von Endokrinologen, Neurochirurgen und Strahlentherapeuten wird das optimale therapeutische Vorgehen festgelegt. Die Teilnahme der betroffenen Patienten ist möglich und erwünscht.  
 Auskunft: Susanne Wirth  
 Tel.: 030-450553552  
 E-mail: [susanne.wirth@charite.de](mailto:susanne.wirth@charite.de)  
 Web: <http://www.stoffwechselzentrum.de>

**17.11.2006 – 19.11.2006 Dresden, Germany**  
**2. Gemeinsame Tagung der Arbeitsgemeinschaften für Pädiatrische Endokrinologie und Pädiatrische Diabetologie e.V.**

Tagungsort: Internationales Congress Center Dresden (ICCD)  
 Tagungsleitung: Prof. Dr. Angela Hübner, Dresden  
 Dr. Andrea Näke, Dresden  
 Tagungsorganisation:  
 K.I.T. Congress Incentives GmbH Dresden  
 Frau Desdemona Bock  
 Münzgasse 2  
 01067 Dresden

JANUAR 2007

**19.01.2007 – 20.01.2007, Bochum**  
**12. Jahrestagung der Nordrhein-Westfälischen**  
**Gesellschaft für Endokrinologie und**  
**Diabetologie**

Tagungspräsident: Prof. Dr. H. Klein  
 Univ.-Klinik Bergmannsheil  
 Med. Klinik und Poliklinik  
 Bürkle-de-la-Camp-Platz 1  
 44789 Bochum  
 Tel.: 0234-3026400  
 Auskunft:  
 E-mail: info@endoscience.de

MÄRZ 2007

**07.03.2007 – 10.03.2007, Salzburg, Austria**  
**51. Symposium der DGE**

Tagungspräsident: Prof. Dr. M. Buchfelder, Erlangen  
 Auskunft:  
 EndoScience Endokrinologie Service GmbH  
 E-mail: info@endoscience.de

APRIL 2007

**22.04.2007 – 25.04.2007, Budapest, Hungary**  
**15th European Congress on Obesity (ECO2007)**

Web: <http://www.eco2007.org>

**28.04.2007 – 02.05.2007, Budapest, Hungary**  
**9th European Congress of Endocrinology (ECE)**

Organisation:  
 Blaguss Ltd. Congress Bureau  
 PO. Box 706  
 1365 Budapest, Hungary  
 Phone: + 36 1 374 7030, Fax: + 36 1 312 1582  
 E-mail: benyhe@blaguss-congress.hu  
 E-mail: sarvary@blaguss-congress.hu

**30.04.2007 – 05.05.2007, Durban, South Africa**  
**IFFS 2007 – 19th world Congress on Fertility**  
**and Sterility**

Contact: Paul Dalmeyer, IFFS2007 President  
 E-mail: pdal@iafrica.com  
 Web: <http://www.iffs-reproduction.org>

MAI 2007

**05.05.2007 – 09.05.2007, Copenhagen, Denmark**  
**34th European Symposium on Calcified Tissues**

Venue: The Bella Center, Copenhagen  
 Meeting Secretariat:  
 MCI Suisse SA, 75 rue de Lyon,  
 CH-1211 Geneva 13  
 E-mail: [ects2007@mci-group.com](mailto:ects2007@mci-group.com)  
 Web: <http://www.ectsoc.org/copenhagen2007>

**16.05.2007 – 19.05.2007, Hamburg**  
**42. Jahrestagung der Deutschen Diabetes-**  
**Gesellschaft**

Tagungspräsident: Prof. Dr. Peter Nawroth

JUNI 2007

**02.06.2007 – 05.06.2007, Toronto, Canada**  
**ENDO 2007: 89th Annual Meeting of the**  
**Endocrine Society**

Nähere Informationen  
 unter <http://www.endo-society.org>

**27.06.2007 – 30.06.2007, Helsinki, Finland**  
**46th ESPE Meeting European Society for**  
**Paediatric Endocrinology**

Contact: Congrex Sweden AB  
 Tel.: +46 8 459 66 00, Fax: +46 8 661 91 25  
 E-mail: [espe2007@congrex.se](mailto:espe2007@congrex.se)  
 Web: <http://www.espe2007.org>

SEPTEMBER 2008

**20.09.2008 – 23.09.2008, Istanbul, Turkey**  
**47th ESPE Meeting European Society for**  
**Paediatric Endocrinology**

More details will be available in December 05  
 Contact: Congrex Sweden AB  
 Tel.: +46 8 459 66 00, Fax: +46 8 661 91 25  
 E-mail: [espe2008@congrex.se](mailto:espe2008@congrex.se)  
 Web: <http://www.espe2008.org>

APRIL 2009

**25.04.2009 – 29.04.2009, Istanbul, Turkey**  
**11th European Congress of Endocrinology**

Contact: EFES  
 Web: <http://www.euro-endo.org>

## Wie sollten Schilddrüsenfunktionsstörungen behandelt werden?

Die unterschiedlichen Therapiemöglichkeiten subklinischer Schilddrüsenfunktionsstörungen wurden beim Wiesbadener Schilddrüsensymposium<sup>1</sup> im März 2006 diskutiert.

Als Indikation einer Levothyroxintherapie<sup>2</sup> sind ein TSH (Thyroid Stimulating Hormon)-Wert über 4 mU/l bei gleichzeitig erhöhten Antikörpertitern, Zustand nach Schilddrüsenresektion, Radiojodtherapie oder externer Bestrahlung der Halsregion sowie Schwangerschaft und Neugeborenenzeit anerkannt. Bei negativen TPO (Thyreoidperoxidase)-Antikörpern, so Prof. M. Derwahl, Berlin, erfolge die Therapie der subklinischen Hypothyreose ab einem signifikant erhöhten TSH, wenn weitere Begleiterkrankungen vorliegen. Zu diesen relativen Indikationen gehören neuropsychiatrische Erkrankungen, Infertilität, Anovulation und eine schwere Hypercholesterinämie. Hier sei ein Therapieversuch mit Levothyroxin gerechtfertigt und die Fortführung sinnvoll, wenn eine Besserung der klinischen Symptomatik nachweisbar ist.

### Levothyroxintherapie auch bei Hyperthyreose

Bei subklinischer Hyperthyreose werde ab einem Serum-TSH unter 0,1 mU/l eine Therapie empfohlen. Eine routinemäßige Behandlung bei einem TSH-Wert zwischen 0,1 und 0,45 mU/l sei nicht angezeigt, da bisher nicht nachgewiesen wurde, dass ein niedriger Serum-TSH-Spiegel mit Nebenwirkungen assoziiert ist.

Eine sonografisch gesteuerte perkutane Ethanol-Instillations-Therapie (PEIT) wird eingesetzt, wenn ein oder 2 Adenome vorliegen, die Adenomgröße unter 30 ml liegt und der Patient älter als 20 Jahre ist. Ungünstig sind Knoten über 4 cm, große Knotenstrumen, sowie eine ungeschützte Knotenlage und Gerinnungsstörungen. Vorteile sind ein schnell einsetzender Therapieeffekt, ambulante Durchführbar-

keit, hohe Effektivität, Risikoarmut, hohe Patientenakzeptanz sowie Schonung von paranodalem Parenchym. Zudem ist das Verfahren im Vergleich zu Operation und Radiojodtherapie kostengünstig.

### Die Radiojodtherapie ist auch bei großen Strumen möglich

„Die seit mehr als 50 Jahren eingesetzte Radiojodtherapie ist auch bei großen Schilddrüsen ein effektives Behandlungsverfahren“, so PD H. Rau, Wiesbaden. Eine Autonomieausschaltung sei praktisch immer möglich, eine Radiojodtherapie zur Größenreduktion meist jedoch nur bei speichernden Schilddrüsenvolumina bis 100 ml sinnvoll. Beim Morbus Basedow müsse zur Ausschaltung der Schilddrüse eventuell eine 2. Radiojodtherapie durchgeführt werden, sofern die Schilddrüse größer als 60 ml sei, eine kurze intrathyreoidale Halbwertszeit des Radiojods vorliege und nicht mehr als 1500 MBq Radiojod verabreicht würden.

„Eine minimal-invasive Chirurgie der Schilddrüse ist möglich“, so Prof. T. Steinmüller, Berlin, „wenn das Volumen des Schilddrüsenlappens 20 ml nicht überschreitet und der Schilddrüsenknoten nicht mehr als 2 cm durchmisst.“ Kontraindikationen sind Voroperationen oder ein hochgradiger Malignitätsverdacht. Weite Verbreitung hat die minimal-invasive, videoassistierte Technik gefunden, bei der über eine singuläre Inzision oberhalb des Jugulums unter Verzicht auf Gasinsufflation eine offene Präparation stattfindet, die Sicht aber über eine Videokamera gewährleistet wird.

Nach einer Pressemitteilung (Merck)

<sup>1</sup> Wiesbadener Schilddrüsensymposium 2006, unterstützt von Merck Pharma GmbH, Darmstadt

<sup>2</sup> Euthyrox®, Merck Pharma GmbH, Darmstadt