

# Endokrinologie Informationen



## Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie

Schriftleitung:  
Christof Schöfl, Erlangen

33. Jahrgang  
Heft 2/2009

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

Mai 2009

 Thieme

# Endokrinologie Informationen

Mitteilungen der  
Deutschen Gesellschaft  
für Endokrinologie

33. Jahrgang, Heft 2/2009  
Schriftleitung:  
Christof Schöfl, Erlangen



## Aus dem Vorstand und der Geschäftsstelle der DGE

---

- 27 Bericht des Schatzmeisters
- 29 Protokoll der Mitgliederversammlung

## Preisverleihungen

---

- 31 Preise der DGE im Jahr 2009

## Aus der Pressestelle

---

- 39 Pressekonferenz in Gießen
- 40 Erratum

## Aus den Sektionen/Kommissionen/Arbeitsgruppen

---

- 41 Bericht des Sprechers der Sektion Angewandte Endokrinologie der DGE

## Notizen

---

- 42 Was ist der „Hirsch-Index“ ?
- 43 Ausschreibung des Forschungspreises der Dr. med. h. c. Heinz Bürger-Büsing-Stiftung

## Kongressankündigung

---

- 44 Gemeinsame Jahrestagung der Sektion Angewandte Endokrinologie der DGE und Deutsche Gesellschaft für Angewandte Endokrinologie in Bamberg

## 45 Veranstaltungskalender

---

## 47 Informationen aus der Industrie

---

# Gremien der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie

## Vorstand

### Präsident

Prof. Dr. Andreas F. H. Pfeiffer, Berlin

### 1. Vize-Präsident

Prof. Dr. Jörg Gromoll, Münster

### 2. Vize-Präsident

Prof. Dr. Dagmar Führer-Sakel, Leipzig

### Sekretär und Schatzmeister

Prof. Dr. Martin Grußendorf, Stuttgart

### Berufspolitische Fragen

Dr. Ulrich Deuß, Köln

### Mediensprecher

Prof. Dr. Helmut Schatz, Bochum

### Schriftleitung Endokrinologie-Informationen

Prof. Dr. Christof Schöfl, Erlangen

### Tagungspräsident 2010

Prof. Dr. Torsten Schöneberg, Leipzig

### Tagungspräsident 2011

Prof. Dr. Dirk Müller-Wieland, Hamburg

### Tagungspräsident 2012

Prof. Dr. Thomas Strowitzki, Heidelberg

### Akademie für Fort- und Weiterbildung der DGE

#### Sprecher:

Prof. Dr. Karl-Michael Derwahl, Berlin

#### Beirat:

Dr. Thomas Eversmann, München

Prof. Dr. Martin Grußendorf, Stuttgart

Prof. Dr. Andreas Pfeiffer, Berlin

Prof. Dr. Christof Schöfl, Erlangen

### Sektion Angewandte Endokrinologie

#### Sprecher:

Prof. Dr. Karl-Michael Derwahl, Berlin

#### Beirat:

Dr. Christoph Brack, Celle

Dr. Ulrich Deuß, Köln

Dr. Michael Droste, Oldenburg

PD Dr. Joachim Feldkamp, Bielefeld

PD Dr. Reinhard Finke, Berlin

PD Dr. Henri Wallaschofski, Greifswald

Dr. Claudia Weber, Halberstadt

### Sektion Diabetes und Stoffwechsel

#### Sprecher:

Prof. Dr. Dirk Müller-Wieland, Düsseldorf

#### Beirat:

Prof. Dr. Jens Brüning, Köln

Prof. Dr. Harald Klein, Bochum

PD Dr. Thomas Linn, Gießen

PD Dr. Klaus Parhofer, München

Prof. Dr. Jochen Seufert, Freiburg

### Sektion Knochenstoffwechsel (CHRUKS)

#### Sprecher:

Prof. Dr. Dr. Christian Kasperk, Heidelberg

#### Beirat:

PD Dr. Walter Josef Faßbender, Kempen/Ndrh

Prof. Dr. Johannes Pfeilschifter, Essen

PD Dr. Stephan H. Scharla, Bad Reichenhall

PD Dr. Heide Siggelkow, Göttingen

### Sektion Molekulare und Zelluläre Endokrinologie

#### Sprecher:

Prof. Dr. Jochen Seufert, Freiburg

### Sektion Nebennieren, Hypertonie und Steroide

#### Sprecher:

Prof. Dr. Felix Beuschlein, München

#### Beirat:

Prof. Dr. Bruno Alolio, Würzburg

Prof. Dr. Stefan Bornstein, Dresden

PD Dr. Sven Diederich, Berlin

PD Dr. Marcus Quinkler, Berlin

Prof. Dr. Matthias Weber, Mainz

Prof. Dr. Stefan Wudy, Gießen

### Sektion Neuroendokrinologie

#### Sprecher:

Prof. Dr. Eberhard Fuchs, Göttingen

#### Beirat:

Prof. Dr. Michael Buchfelder, Erlangen

Prof. Dr. Jürgen Honegger, Tübingen

Prof. Dr. Werner Kern, Lübeck

Prof. Dr. Clemens Kirschbaum, Dresden

Prof. Dr. Stephan Petersenn, Essen

Prof. Dr. Günter K. Stalla, München

Prof. Dr. Axel Steiger, München

### Sektion Pädiatrische Endokrinologie

#### Sprecher:

Prof. Dr. Martin Wabitsch, Ulm

#### Beirat:

Dr. Christoph Brack, Celle

PD Dr. Sabine Heger, Hannover

Prof. Dr. Paul-Martin Holterhus, Kiel

Dr. Wolfgang Marz, Bremen

Dr. Dirk Schnabel, Berlin

### Sektion Reproduktionsbiologie und -medizin

#### Sprecher:

Prof. Dr. med. Ludwig Kiesel, Münster

#### Beirat:

Prof. Dr. Dr. Ralf Einspanier, Berlin

Prof. Dr. Bernd Hoffmann, Gießen

PD Dr. Peter Licht, Nürnberg

Prof. Dr. Hans van der Ven, Bonn

Prof. Dr. Ludwig Wildt, Innsbruck

### Sektion Schilddrüse

#### Sprecher:

Prof. Dr. Henning Dralle, Halle

#### Beirat:

Prof. Dr. Dagmar Führer-Sakel, Leipzig

Prof. Dr. Martin Grußendorf, Stuttgart

Prof. Dr. Georg Kahaly, Mainz

Prof. Dr. Heiko Krude, Berlin

Prof. Dr. Markus Luster, Ulm

Dr. Nils Morgenthaler, Henningsdorf

### Kommission Berufspolitik

#### Sprecher:

Dr. Ulrich Deuß, Köln

#### Beirat:

Dr. Thomas Eversmann, München

PD Dr. Reinhard Finke, Berlin

Prof. Dr. Martin Grußendorf, Stuttgart

Prof. Dr. Gerhard Hintze, Bad Oldesloe

Prof. Dr. Friedhelm Raue, Heidelberg

### Kommission Hormontoxikologie

#### Sprecher:

Prof. Dr. Andreas F. H. Pfeiffer, Berlin

#### Beirat:

Prof. Dr. Hermann M. Behre, Halle

Prof. Dr. Wilhelm Braendle, Hamburg

Prof. Dr. Günter Emons, Göttingen

Prof. Dr. Bernd Hoffmann, Gießen

Prof. Dr. Volker Höllt, Magdeburg

Prof. Dr. Harald Klein, Bochum

Prof. Dr. Stephan Matthaei, Quakenbrück

Prof. Dr. Hannsjörg W. Seyberth, Marburg

Prof. Dr. Eckhard Wolf, München

### Kommission Leitlinien

#### Sprecher:

Prof. Dr. Klaus Mann, Essen

### Kommission Mentorennetzwerk und Weissbuch

#### Endokrinologie

#### Sprecher:

Prof. Dr. Bruno Alolio, Würzburg

Prof. Dr. Georg Brabant, Manchester

### Kommission Modellambulanzen,

### Integrierte Versorgung und DRG's

#### Sprecher:

Prof. Dr. Hans-Ulrich Häring, Tübingen

Prof. Dr. Petra-Maria Schumm-Draeger, München

### Arbeitsgemeinschaft Hypophysen und

### Hypophysentumore

#### Sprecher:

Prof. Dr. Michael Buchfelder, Erlangen

#### Beirat:

Prof. Dr. Stephan Petersenn, Essen

Prof. Dr. Hans-Jürgen Quabbe, Berlin

Prof. Dr. Wolfgang Saeger, Hamburg

Prof. Dr. Christian J. Strasburger, Berlin

### Arbeitsgemeinschaft Neuroendokrine Tumore

### des Gastrointestinaltraktes

Sprecher: Prof. Dr. Bertram Wiedenmann, Berlin

Stellvertretender Sprecher: Prof. Dr. Rudolf Arnold, Marburg

Sekretär: Dr. Ulrich-Frank Pape, Berlin

### Experimental and Clinical Endocrinology

### & Diabetes

#### Herausgeber:

Prof. Dr. Thomas Gudermann, München

Prof. Dr. Peter Nawroth, Heidelberg

### European Journal of Endocrinology

#### Herausgeber:

Prof. Dr. Christian Strasburger

Mitherausgeber:

Prof. Dr. Hermann M. Behre, Halle

Prof. Dr. Heiko Krude, Berlin

### Dachverband Endokrinologie/Diabetologie (DVED)

#### Vorsitzender:

Prof. Dr. Hellmut Mehnert, München

### Vertreter in der European Society

### of Endocrinology

Mitglieder des Executive Committee:

Prof. Dr. Eberhard Nieschlag, Münster

Prof. Dr. Bruno Alolio, Würzburg

Prof. Dr. Christian Strasburger, Berlin

### Vertreter bei der European Union of Medical

### Specialists (UEMS)

Prof. Dr. Klaus Badenhop, Frankfurt

PD Dr. Reinhard Finke, Berlin

### Vertreter in der International Society

### of Endocrinology

Prof. Dr. Martin Grußendorf, Stuttgart

Prof. Dr. Thomas Gudermann, München

Prof. Dr. Eberhard Nieschlag, Münster

Endokrinologie Informationen

ISSN 0721-667-X

## Impressum

### Verantwortliche Schriftleitung

Prof. Dr. med. Christof Schöfl,  
Schwerpunkt Neuroendokrinologie,  
Neurochirurgische Klinik,  
Universitätsklinikum Erlangen,  
Schwabachanlage 6, 91054 Erlangen  
Tel.: 091 31/853 4651, Fax: 091 31/853 40 05  
E-mail: christof.schoeffl@uk-erlangen.de  
Manuskripte an die Schriftleitung bitte als  
Ausdruck sowie an die angegebene  
E-Mail-Adresse senden.

### Geschäftsstelle der DGE

EndoScience Service GmbH  
Mozartstraße 23, 93128 Regenstauf  
Tel.: 094 02/948 11 10, Fax: 094 02/948 11 19  
info@endoscience.de

### Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstr. 14, 70469 Stuttgart  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Telefon: 07 11/89 31-0  
www.thieme.de

### Leserservice

Telefon: 07 11/89 31-3 21  
Fax: 07 11/89 31-4 22  
E-mail: abos.service@thieme.de

### Verantwortlich für den Anzeigenteil

pharmedia Anzeigen und Verlagsservice GmbH,  
Rüdigerstr. 14, 70469 Stuttgart,  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart,  
Telefon: 07 11/89 31-466,  
E-Mail: Ulrike.Bradler@thieme.de

### Erscheinungsweise

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

### Wichtige Hinweise

Geschützte Warenbezeichnungen oder Handelsnamen  
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 Zustimmung  
des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt  
insbesondere für Vervielfältigungen – auch z. B.  
durch Fotokopie –, Übersetzungen, Mikroverfilmungen  
und die Einspeicherung und Verarbeitung in  
elektronischen Systemen.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Printed in Germany  
Satz: stm media GmbH, Köthen  
Druck und Bindung: Druck- und Verlagshaus  
Wesel, Baden-Baden  
© Georg Thieme Verlag  
Stuttgart - New York 2009

# Bericht des Schatzmeisters über die Bilanzen der DGE im Jahr 2008

Liebe Mitglieder der DGE,

im Folgenden möchte ich Ihnen kurz die wichtigsten Posten der DGE – Bilanz 2008 darlegen. Diese Präsentation entspricht meinem **Schatzmeisterbericht am 5.3.2009 in der DGE – Vollversammlung** während der DGE Jahrestagung in Gießen. Die Beträge sind aus den von uns etablierten Kostenstellen der DGE zusammengestellt und entsprechen mit geringen Abweichungen der Bilanz, die unser Steuerberater Herr Kaiser erstellt hat.

Glücklicherweise hat sich die finanzielle Lage der DGE nach der katastrophalen Situation in den Jahren 2005–2007 deutlich gebessert, dies lag nicht nur daran, dass unsere rigiden Sparmaßnahmen endlich „gegriffen“ haben, sondern auch an dem für die DGE sehr guten Ergebnis des Europäischen Endokrinologie – Kongresses in Berlin, **wofür die DGE unserer Kongresspräsidentin A. Grüters und unserem Geschäftsführer Herrn Then sehr zu Dank verpflichtet ist.**

**Tab. 1 Ausgaben und Einnahmen 2008 im Vergleich zu 2007**

	2008	zum Vergleich: 2007
<b>Ausgaben</b>		
Vorstand	- 7.056,00 €	- 8.846,00 €
Geschäftsstelle	- 63.542,00 €	- 58.344,00 €
Personal	- 15.327,00 €	- 17.646,00 €
Buchführung, Rechtsberatung	- 22.163,00 €	- 33.187,00 €
Preise und Stipendien	- 3.250,00 €	- 600,00 €
Reisekostenstipendien	- 5.600,00 €	- 2.760,00 €
Öffentlichkeitsarbeit	- 12.880,00 €	- 30.757,00 €
Beiträge für andere Gesellschaften	- 6.163,00 €	- 11.146,00 €
ECED	- 33.940,00 €	- 52.497,00 €
Steuer	- 8.551,00 €	- 13.353,00 €
Unterstützungen für Tagungen	- 4.000,00 €	- 4.800,00 €
Akademietagungen	+ 19.437,00 €	- 9.109,00 €
ECE /Jahrestag.	+ 124.000,00 €	- 32.782,00 €
<b>Einnahmen</b>		
Mitgliedsbeiträge	144.793,00 €	161.626,00 €
Akro- + NET Register	15.397,00 €	22.160,00 €
IFH	44.073,00 €	29.960,00 €
<b>Saldo</b>	<b>+ 165.228,00 €</b>	<b>- 62.081,00 €</b>

Die genauen Zahlen entnehmen Sie bitte der **Tabelle 1**, zum Vergleich sind dort auch die Summen aus dem Jahre 2007 aufgelistet.

Daraus können Sie entnehmen, dass die schon 2007 relativ niedrigen Kosten für den **Vorstand** noch niedriger lagen, die Kosten für die **Geschäftsstelle** durch den Aufwand für den ECE Kongress etwas gestiegen sind. Am **Personal** konnte noch etwas eingespart werden, **Preise und Stipendien** belasteten die Bilanz dadurch, dass ein Sponsor wegfiel. Die **Reisekostenstipendien** wurden adäquat erhöht, die Beträge für die **Öffentlichkeitsarbeit** waren deutlich geringer, da die jährliche Pressekonferenz der Jahrestagung diesmal durch das ECE – Budget gedeckt wurde. **Beiträge für andere Gesellschaften** waren wieder niedriger, die Kosten für **ECED** sind durch den neuen Vertrag um ca. 35% verringert worden. Die **Tagungen der Akademie** hatten im Jahre 2008 erstmals durch die neuen „Richtlinien zur Finanzierung von Akademietagungen“ ein deutlich positives Ergebnis.

Bei den **Einnahmen** können Sie sehen, dass die **Mitgliedsbeiträge** wieder etwas niedriger lagen, was dadurch zu erklären ist, dass im Jahr 2007 viele säumige Beiträge nachträglich „eingetrieben“ wurden. Die Ein-

nahmen für den Aufwand der DGE für die **Akro- und Net-Register** waren ebenfalls niedriger, die Spenden des **Industrieforum Hormone** waren jedoch noch angestiegen, wofür sich die DGE herzlich bedankt.

Allein durch diese Einsparungen konnte jetzt erstmals wieder ein **positiver Saldo von ca. 41.000€ im Jahr 2008** erwirtschaftet werden, dazu kam **dann der deutliche Überschuss durch die positive Bilanz des Europäischen Kongresses** in Berlin, der den **Gesamtgewinn auf 165.228€** hochtrieb.

Aus **Tabelle 2** können Sie den Verlauf der Bilanzen der letzten 6 Jahre ersehen: wir sind jetzt wieder auf einem guten Weg!

In **Tabelle 3** ist der Kassenbestand der DGE 4/08 aufgelistet: endlich können wir wieder normal wirtschaften und müssen nicht dauernd irgendwelche „Löcher“ stopfen.

Stuttgart, 31.3.09

Prof. Dr. M. Grußendorf  
Sekretär und Schatzmeister der DGE

**Tab. 2 Salden der letzten 6 Jahre**

2003	2004	2005	2006	2007	2008
+ 18.490€	- 77.716€	+ 5.479€	+ 5.479€	- 6.2081€	+ 165.228€

**Tab. 3 Kassenbestand der DGE 4/08**

<b>Kontostand 4/08</b>	+ 86.000€
<b>Festgeld</b>	+ 70.000€
<b>Ausstehende Mitgliederbeiträge</b>	+ 24.000€
<b>Saldo</b>	+ 180.000 €

# Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie

**Protokoll der Mitgliederversammlung**  
**Donnerstag, 5. März 2009**  
**Kongresszentrum Gießen, Gießen**  
**18:00–19:30 Uhr**

Top	
<p><b>1. Annahme der Tagesordnung</b></p> <p>Die Tagesordnung wurde angenommen.</p> <p>Gedenken an die verstorbenen Mitglieder der Gesellschaft</p> <p>Dank an den Vorpräsidenten, Herrn Prof. Dr. Gudermann</p>	Prof. Pfeiffer
<p><b>2. Bericht des Präsidenten</b></p> <p>Vortrag der Pressestelle der DGE</p> <p>Vortrag über die Entwicklung von EndoScience Service GmbH</p> <p>Vorstellung der Aktivitäten der ESE</p> <p>Fragen zum Bericht:</p> <p>Nach dem Rückzug der Schering Stiftung aus dem Schoeller-Junkmann-Preis stelle sich die Frage, wie die Fa. Bayer weiterhin engagiert ist?</p> <p>Es gibt eine neue Ausrichtung in der Schering Stiftung, die eine weitere Förderung des Preises nicht mehr ermöglicht. Jedoch sollte dieser traditionelle Preis unter allen Umständen erhalten bleiben. Der Vorstand der DGE spricht mehrere Unternehmen auf eine Fortführung der Förderung an.</p> <p>Ein Mitglied stellt die Frage, warum ein Diabetologe derzeit keine Chance auf einen Preis hat – es sollte wieder ein Preis für die experimentelle Diabetologie ausgeschrieben werden.</p> <p>Prof. Dr. Pfeiffer begrüßt diese Anregung und wird im Vorstand diese Möglichkeit diskutieren.</p> <p>Frage eines Mitgliedes: Warum sind die Gebühren für die ECE Kongresse so extrem überhöht?</p> <p>Prof. Dr. Allolio erklärt, dass der ECE Kongress die einzige Einnahmequelle für die ESE ist, da der Mitgliedsbeitrag ja nur 50€ beträgt.</p>	<p>Frau Voormann</p> <p>Herr Then</p> <p>Prof. Allolio</p> <p>Prof. Allolio</p> <p>Prof. Gromoll</p> <p>Prof. Pfeiffer</p> <p>Prof. Allolio</p>
<p><b>3. Bericht des Schatzmeisters</b></p> <p>Siehe Bericht des Schatzmeisters</p> <p>Die Situation für die DGE hat sich durch den Erfolg des ECE Kongresses eindeutig entspannt, zudem haben die Sparmaßnahmen der letzten Jahre in 2008 positiv gegriffen.</p>	Prof. Grußendorf

<p><b>4. Bericht der Kassenprüfer und Entlastung des Vorstandes</b></p> <p>Die Kassenprüfer tragen den Bericht vor und beantragen die Entlastung des Vorstandes für 2008.</p> <p>Der Antrag der Mitglieder den Vorstand zu entlasten wird mehrheitlich angenommen, mit Nein stimmte niemand. Enthaltungen: 8 (Vorstand)</p> <p>Als neue Kassenprüfer für das Jahr 2009 werden einstimmig Herr Prof. Dr. Stalla und Herr Prof. Dr. Reincke wiedergewählt.</p>	
<p><b>5. Wahl neuer Vorstandsmitglieder</b></p> <p>Wahl des Wahlausschuss: Prof. Dr. K.-M. Derwahl und Dr. I. Runge</p> <p>a) Wahl des neuen Mediensprecher: Kandidat Prof. Dr. H. Schatz, Bochum</p> <p>Abgegebene Stimmen: 114 Ja: 81 Nein: 15 Enthaltungen: 18 Ungültig: 0</p> <p>Prof. Dr. H. Schatz nimmt die Wahl an.</p> <p>b) Tagungspräsident 2012: Kandidat Prof. Dr. T. Strowitzki, Heidelberg</p> <p>Abgegebene Stimmen: 115 Ja: 95 Nein: 7 Enthaltungen: 13</p> <p>Prof. Dr. T. Strowitzki nimmt die Wahl an. Prof. Dr. Pfeiffer trägt diese Annahme in Abwesenheit von Herrn Prof. Dr. Strowitzki per Brief an die Mitglieder vor.</p>	
<p>Prof. Dr. Strasburger ermahnt die Mitglieder der DGE, sich wieder aktiver für die Gesellschaft einzubringen, es kann nicht sein, dass bei den Wahlen kein Gegenkandidat antritt und es immer nur eine Abstimmung über einen Wahlvorschlag gibt.</p>	Prof. Strasburger
<p><b>6. Verschiedenes:</b></p> <p>Einstimmig wurden gewählt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dr. Federlin, Gießen zum Ehrenmitglied</li> <li>• Prof. Dr. Wiersinga, Amsterdam zum korrespondierenden Mitglied</li> </ul>	
<p>Ende der Mitgliederversammlung</p>	

Martin Then  
Protokollführer

Prof. Dr. Andreas Pfeiffer  
Präsident

**Abgabetermine für Beiträge in den Endokrinologie Informationen**

**Heft 3/2009, September: Manuskriptabgabe 2.8.2009 (18.9.2009)**

**Die Einreichdaten 2009 für Beiträge bei der Schriftleitung sind wie folgt (Erscheinungstermin in Klammer):**

**Heft 4/2009, November: Manuskriptabgabe 1.10.2009 (17.11.2009)**

## Preise der DGE im Jahr 2009

**Auf der diesjährigen Jahrestagung in Gießen hat die Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie (DGE) mehrere Preise verliehen.**

**Nachfolgend stellen sich die Preisträger mit einer Zusammenfassung ihrer Preisarbeit und Lebenslauf vor.**

### Schoeller-Junkmann-Preis

10.000€

Sponsor: Schering Forschungsgesellschaft, Berlin

Dieser Preis wurde vergeben an:

Frau Dr. Özlem Gögebakan, Potsdam

Glucose-dependent insulinotropic polypeptide (GIP) stimulates MCP-1 expression in adipose tissue and leads to an activation of monocytes and macrophages

**Abstract:** Glucose-dependent insulinotropic polypeptide (GIP) stimulates MCP-1 expression in adipose tissue and leads to an activation of monocytes and macrophages

**Objective:** Postprandially induced inflammation and intravascular inflammatory changes, particularly elevated monocyte chemoattractant protein-1 (MCP-1) concentrations in human are considered to be linked to postprandial lipemia and glycemia. Furthermore, MCP-1 is responsible for recruitment of macrophages into adipose tissue and fat accumulation. Also the gastrointestinal hormone gastric insulinotropic polypeptide (GIP) is considered to promote similar effects in adipocytes postprandially. In mice a GIPR knockout prevents high-fat diet induced obesity. In a previous study we showed that GIPR mRNA concentration in adipose tissue is associated with obesity and related disorders. Therefore, in this study we examined the influence of GIP on MCP-1 gene-expression in adipose tissue, its secretion and the effects on human monocytes and macrophages.

**Research Design and Methods:** 17 healthy male overweight/obese (BMI  $33.0 \pm 2.2 \text{ kg/m}^2$ ) volunteers, with normal glucose tolerance underwent a cross-over designed, placebo controlled, randomized clinical study. After GIP-infusions of 240 min duration in combination with euglycemic-hyperinsulinemic (EU) or hyperglycemic-hyperinsulinemic (HC) clamps, fat biopsies were taken. Additionally, co-cultures of 3T3-L1 with RAW 264 were performed under same conditions to mimic crosstalk between adipocytes and macrophages. RNA was isolated from fat biopsies and cells, transcribed into cDNA and qRT-PCR was performed.

**Results:** The GIP infusion alone as well as the combination of GIP infusions with EU- and HC clamps led to significant changes of mRNA of the pro-inflammatory

marker MCP-1 in adipose tissue. Also MCP-1 plasma concentrations were significantly elevated after 120 min of GIP infusion and compared to placebo (NaCl) infusion after 240 min. Furthermore, we were able to identify functional GIP-receptors on monocytes and macrophages for the first time. Only in co-cultures of adipocytes and macrophages a GIP dependent increase of MCP-1 mRNA was detectable, but not in each of the single cell lines, respectively.

**Conclusion:** GIP may promote postprandial inflammation and recruitment of monocytes into human subcutaneous adipose tissue by increasing MCP-1 secretion from adipose tissue. Our data indicate that GIP may link overnutrition to inflammatory processes in human adipose tissue driving a vicious cycle of macrophage recruitment via MCP-1 secretion, adipogenesis and in turn promotion of inflammatory processes.

### Lebenslauf



### Persönliche Daten

Name: Gögebakan  
Vorname: Özlem  
Geburtsdatum: 5.10.1977  
Nationalität: deutsch

### Beruflicher Werdegang

Seit 06/2005 Wissenschaftliche Angestellte im Deutsches Institut für Ernährungsforschung (DIfE), Abt. für Klinische Ernährung (KLE), Potsdam-Rehbrücke, unter der Leitung von Prof. Dr. Andreas F.H. Pfeiffer

### Promotion und Studium

05/2001–04/2004 **Charité – Universitätsklinikum-CBF, Berlin**  
Abteilung für klinische Pharmakologie, Leitung: Prof. Dr. R. Kreutz  
Thema: Die Rolle des Endothelin-systems in der Pathogenese der



DOCA-salzinduzierten Hypertonie und Albuminurie bei der MWF-Ratte. Note: „Magna cum laude“  
04/1998–12/2004 **Charité – Universitätsmedizin, Berlin** Studium der Humanmedizin und Approbation

### Schulische Ausbildung

Besuch von Grundschule und Gymnasium  
Abschluss: Abitur, Berlin

### Dietrich-Knorr-Preis

5.000 €

Sponsor: Ferring Arzneimittel GmbH, Kiel

Dieser Preis wurde vergeben an:

Herrn Prof. Dr. med. habil. Artur Mayerhofer, München

Exploring Human Testicular Peritubular Cells: Identification of Secretory Products and Regulation by Tumor Necrosis Factor- $\alpha$

Christoph Schell, Martin Albrecht, Christine Mayer, J. Ullrich Schwarzer, Monica B. Frungieri, and Artur Mayerhofer, *Endocrinology* 149: 1678–1686, 2008

Im Hintergrund unserer Arbeit steht die Frage nach den Ursachen von Infertilität beim Mann. Deskriptive Untersuchungen konnten zum Beispiel zeigen, dass Mastzellen und Makrophagen im Hoden von Männern mit Spermatogenesestörungen stark vermehrt sind. Wir gehen daher seit einigen Jahren der Frage nach welche Funktion Mastzellen im Hoden haben. In diesem Zusammenhang konnten wir die Zellen der Wand der Samenkanälchen als Zielorte für mehrere Mastzellprodukte identifizieren. Diese peritubulären Zellen des humanen Hodens sind bisher nur wenig untersucht worden und allenfalls als strukturelle und kontraktile Zellen bekannt. Diese Sichtweise muss nun erweitert werden.

Kürzlich gelang es uns diese Zellen zu isolieren und in Kultur zu halten. Wir haben somit erstmals ein relevantes humanes Modell zur Verfügung, das funktionelle Untersuchungen erlaubt, wie in der vorliegenden Arbeit für das Zytokin TNF $\alpha$  geschehen. Wir wählten TNF $\alpha$ , weil wir nachweisen konnten, dass Mastzellen wie auch Makrophagen des menschlichen Hodens, dieses Zytokin produzieren. Peritubuläre Zellen besitzen daneben, wie wir zeigen konnten, funktionelle Rezeptoren für TNF $\alpha$ . Da beide Immunzelltypen bei Männern mit Spermatogenesestörungen nicht nur generell vermehrt sind, sondern dann auch in der unmittelbaren Nachbarschaft der peritubulären Zellen zu finden sind, haben wir in dieser Arbeit mit verschiedenen methodischen Ansätzen untersucht, ob und wie TNF $\alpha$  humane peritubuläre Zellen beeinflusst.

Unsere Arbeit zeigt unter anderem auf, dass TNF $\alpha$  den Phänotyp dieser Zellen und die Sekretion des

Neurotrophins NGF, wie auch die Bildung von weiteren Zytokinen (MCP-1 und IL-6) und Oberflächenmolekülen (ICAM-1), die Expression von COX2 und die Prostaglandinbildung massiv beeinflusst und steuert. Diese Ergebnisse weisen somit erstmals humane testikuläre peritubuläre Zellen als sekretorisch aktive Zellen aus, deren Produkte im gesunden Hoden in die parakrine Regulation der Spermatogenese und der Leydigzellfunktion eingreifen können. Die aufgezeigten Interaktionen mit Mastzellen und Makrophagen werfen aber auch ein neues Licht auf diese Zellen und ihre Produkte bei Spermatogenesestörungen. Sie könnten, so glauben wir, auch neue Wege zu Therapieansätzen beim Menschen aufzeigen.

### Lebenslauf

Artur Mayerhofer, Dr. med. habil.

Universitätsprofessor für Molekulare Anatomie (C3)

Institut für Zellbiologie, Ludwig-Maximilians Universität München, Biedersteiner Strasse 29, D-80802 München

1960	geboren, verheiratet, vier Kinder
1980–1986	Medizinstudium, Universität Ulm
1986	Approbation, Arzt
1987	Promotion, Dr. med., Universität Ulm
1987–1989	DFG-Forschungsstipendiat, Department of Physiology, SIU Carbondale, Illinois, USA
1989–1992	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Ulm, Abteilung Anatomie und Zellbiologie
1992	Habilitation im Fach Anatomie, Universität Ulm
1992–1993	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Research Laboratories, Schering AG, Berlin
1993–1996	Heisenberg-Stipendiat der DFG, Division of Neuroscience, Oregon Health Sciences University – Oregon National Primate Research Center, Beaverton, Oregon, USA
März 1996	Universitätsprofessor (C3) für Molekulare Anatomie in München (Berufung an die Technische Universität, seit 2000 an die Ludwig-Maximilians Universität)

**Novartis-Preis „Junge Endokrinologie“**

10.000€

Sponsor: Novartis Pharma GmbH, Nürnberg

Dieser Preis wurde vergeben an:

Frau Dipl.-Biol. Constanze Hantel, München

Entwicklung einer neuen, gegen den IGF1-Rezeptor gerichteten, immunoliposomalen Tumorthherapie

Die Überexpression und anormale Aktivierung des Insulin-like growth factor (IGF) Systems spielt eine Schlüsselrolle bei der Zellproliferation und Tumorgenese in einer Vielzahl humaner Tumoren. Aus diesem Grund wurden in den letzten Jahren unterschiedliche Therapiestrategien entwickelt, die den IGF1-Rezeptor (IGF1-R) als Zielstruktur nutzen. Darüber hinaus lassen jüngste Studien darauf schließen, dass eine erhöhte therapeutische Effizienz anti-IGF1-R gerichteter Therapien durch eine kombinierte Gabe mit Zytostatika erreicht werden kann. Um diese beiden therapeutischen Ansätze in einer Substanz zu vereinen, haben wir einen monoklonalen IGF1-R inhibierenden Antikörper (1H7) an die Oberfläche sterisch stabilisierten liposomalen Doxorubicins (SSLD, Caelyx) gekoppelt. Für diese neuartigen SSLD-1H7 Liposomen konnte mittels Durchflusszytometrie eine hohe und signifikante Assoziation mit humanen neuroendokrinen Tumorzellen (BON) nachgewiesen werden, während SSLD oder mit einem unspezifischen IgG-Antikörper gekoppelte Liposomen (SSLD-IgG) nicht mit den Zielzellen assoziierten. In Kombination mit dem Ausbleiben zellulärer Assoziation bei 4°C und mittels Visualisierung intrazellulärer Fluoreszenz konnte für 1H7 gekoppelte und mit Rhodamin-PE markierte Liposomen sogar der außergewöhnliche Effekt einer liposomalen Internalisierung nach Bindung an die Zielzelle beobachtet werden. Pharmakokinetische Untersuchungen an BON Tumor Xenografts bestätigten in vivo eine erhöhte Doxorubicin Akkumulation im Tumor für SSLD-1H7 im Vergleich zu SSLD-IgG, während bezüglich der Blutstabilität der beiden Antikörper-gekoppelten Liposomen keine Unterschiede zu beobachten waren. In therapeutischen Experimenten an BON Tumor tragenden NMRI Nacktmäusen waren nach einmaliger Behandlung signifikante Effekte ausschließlich für SSLD-1H7 auf die mittlere Überlebenszeit im Vergleich zu Kontrolltieren und allen anderen Behandlungen (SSLD, SSLD-IgG, freier 1H7, freier 1H7 in Kombination mit SSLD) detektierbar. Weitere durchflusszytometrische Analysen mit den SSLD-1H7 Liposomen auf die bisher untersuchten Tumor Zelllinien MCF7, Kelly und DU 145 deuten zudem auf einen immunoliposomalen Behandlungsansatz für weitere Tumorarten wie Brustkrebs, Neuroblastom oder Prostata-Karzinom hin.

**Lebenslauf**

Dipl.-Biol. Constanze Hantel

1996

Abitur am Heinrich-Böll-Gymnasium in Troisdorf

1997–1998

Freiwilliges Soziales Jahr im Therapiezentrum für schwerst-mehrfach Körperbehinderte in Bonn

**Studium**

1998–2004

Rheinische-Friedrich-Wilhelms Universität Bonn: Biologie (Diplom) studienbegleitendes Projekt: Heterologe Expression des menschlichen Kaliumkanals KCNQ4 in Hefen

2001

Diplomarbeit: Untersuchung zur Interaktion von Membranproteinen mit cytoplasmatischen

2003–2004

Interaktionspartnern in *Saccharomyces cerevisiae* als Testsystem bei Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jost Ludwig und Prof. Dr. rer. nat. Milan Höfer am Institut für zelluläre und molekulare Botanik (IZMB) Bonn in der AG Molekulare Bioenergetik  
Diplom Gesamtnote: „sehr gut“ (1,0)

5.1.2004

**Berufliche Tätigkeit**

2004–2005

Mitarbeiter beim EU-Projekt „Combating multiple drug resistance in pathogenic yeasts“ bei Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jost Ludwig am IZMB Bonn. Promotion (Dr. rer. hum. biol.) an der LMU München in der Medizinischen Klinik Innenstadt/AG

Seit 1.2.2006

Endokrinologische Forschung bei Prof. Dr. med. Felix Beuschlein  
Thema: Etablierung von in vivo Tumormodellen mittels Xenografts aus Säugetierzellkultur zur Wirksamkeitsprüfung neuer und etablierter Substanzen und Entwicklung neuer liposomaler Therapien gegen endokrine Tumore.

**Merck von Basedow Preis**

10.000 €

Sponsor: Merck Pharma GmbH, Darmstadt

Dieser Preis wurde vergeben an:

Herrn Dr. Peter Josef Hofmann, Berlin

Interference of endocrine disrupters with thyroid hormone receptor-dependent transactivation.

Das Schilddrüsenhormon Triiodthyronin ( $T_3$ ) reguliert zentrale Entwicklungsprozesse und Stoffwechselwege. Von einigen natürlichen und synthetischen Substanzen ist bekannt, dass sie das Endokrine System stören können und dadurch die Gesundheit eines Organismus oder seiner Nachkommen gefährden. Diese als „Endokrine Disruptoren“ (ED) bezeichneten Substanzen wurden bisher vorwiegend bezüglich ihrer Interferenz mit der Sexualhormonachse untersucht.

Ziel dieser Arbeit war die Entwicklung eines neuen sensitiven und zuverlässigen in vitro Screening-Assays zur Detektion und Charakterisierung potentieller ED der Schilddrüsenhormon-abhängigen Genexpression und dessen beispielhafte Anwendung zur Untersuchung ausgewählter relevanter Testsubstanzen. Hierzu wurde ein Luziferase-basiertes  $T_3$ -Reporterplasmid konstruiert und ein Reporterassay in 96-Well Mikrotiterplatten mit der humanen Hepatokarzinom-Zelllinie HepG2 als Wirts-Zellmodell etabliert. Der synthetische  $T_3$ -Rezeptor (TR)-Agonist GC-1 und der TR-Antagonist NH-3 wurden als Referenzsubstanzen zur funktionellen Evaluierung des Testsystems verwendet. In Aktivierungsassays wurden Konzentrations-Wirkungsprofile von Testsubstanzen ermittelt. Zusätzlich wurde die Interferenz der Testsubstanzen mit der  $T_3$ -vermittelten Transaktivierung durch Koinkubation mit 1 nM  $T_3$  in Kompetitionassays untersucht. Die überwiegende Anzahl der analysierten ED beeinflusste die  $T_3$ -Reporter-Gen-Aktivität in mikromolaren Konzentrationen und zeigte entweder eine agonistische oder gemischt agonistische/antagonistische Wirkung.

Im Vergleich mit dem endogenen TR-Liganden  $T_3$  traten die ED-Effekte somit erst bei relativ hohen Konzentrationen auf. Aufgrund des großen Produktionsvolumens und der möglichen Bioakkumulation einiger lipophiler ED weisen die hier gewonnenen Daten jedoch auf die Notwendigkeit weiterer Analysen zu ihrer Interferenz mit der Schilddrüsenachse im intakten Organismus hin und unterstreichen die Forderung nach einem fortlaufenden Monitoring der akkumulierenden ED-Konzentrationen in der Umwelt.

**Lebenslauf**

Dr. Peter Josef Hofmann

**Persönliche Daten**

Geburtsdatum: 23.11.1973  
 Geburtsort: Langen (Hessen)  
 Adresse: Charité – Universitätsmedizin  
 Berlin  
 Institut für Experimentelle Endokrinologie  
 Südring 8–10  
 Campus Virchow-Klinikum  
 Augustenburger Platz 1  
 13353 Berlin

**Akademische Ausbildung**

Oktober 1995–  
Oktober 2001 Studium der Biologie (Diplom) an der Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main

20.10.1997 Vordiplom in Zoologie, Botanik, Chemie, Physik  
 Noten jeweils: sehr gut (1,0)

November 2000 Diplomprüfungen in Zell- und Molekularbiologie, Humangenetik, Toxikologie  
 Noten jeweils: sehr gut (1,0)

Januar 2001–  
Oktober 2001 Diplomarbeit  
 Thema: „Reaktionen des Zelladhäsionskomplexes bei mechanischer Reizung“  
 Note: sehr gut (1,0)  
 Betreuer: Prof. Dr. Jürgen Bereiter-Hahn, Kinematische Zellforschung und Prof. Dr. Anna Starzinski-Powitz, Humangenetik für Biologen

7.11.2001 Verleihung der Diplomurkunde  
 Gesamtnote: sehr gut (1,0)

ab August 2003 Doktorarbeit am Institut für Experimentelle Endokrinologie an der Charité – Universitätsmedizin Berlin  
 Betreuer: Herr Prof. Dr. W. Kloas (Institut für Biologie, HU) und Herr Prof. Dr. J. Köhrle (Institut für Experimentelle Endokrinologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin)

Thema: „Aufbau eines Reporter-genessays zur Untersuchung der Wechselwirkung endokriner Disruptoren mit der T<sub>3</sub>-regulierten Transaktivierung“  
Gesamtnote: sehr gut (magna cum laude)

#### Wissenschaftliche-Projekte/Postdoc-Stellen

März 2007–  
August 2008      Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Forschungsprojekt zur Untersuchung der Ursachen für höheren Blutdruck bei Männern und der Androgen-abhängigen Regulation von Natriumkanälen der Niere in der Gruppe von PD. Dr. med. M. Quinkler und Prof. Dr. med. C. Strasburger, Med. Klinik mit Schwerpunkt Gastrologie, Hepatologie und Endokrinologie der Charité – Universitätsmedizin Berlin

seit  
September 2008      Wissenschaftlicher Mitarbeiter in einem Projekt zur mechanistischen Untersuchung der Schilddrüsenhormon-abhängigen Zielgenexpression in der Gruppe von PD. Dr. J. Weitzel und Prof. Dr. J. Köhrle am Institut für Experimentelle Endokrinologie der Charité – Universitätsmedizin Berlin

#### Weitere Tätigkeiten

Nov. 2001–  
Oktober 2002      Studien europäischer Arthropoden mit Schwerpunkt Lepidoptera

November 2002–  
Juli 2003          Wissenschaftliche Mitarbeit am Institut für Experimentelle Endokrinologie an der Charité – Universitätsmedizin Berlin in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. L. Schomburg, Studien zur Akutphase-Reaktion in transgenen Mausmodellen, Transkriptomanalysen, Enzymassays und biochemische Charakterisierung der schnellen LPS-Effekte

#### Auszeichnungen

Promotionsstipendium der Medizinischen Fakultät der Charité – Universitätsmedizin Berlin

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

Sponsor: Lilly Deutschland GmbH, Bad Homburg  
20.000€

Dieser Preis wurde geteilt und an drei Arbeitsgruppen vergeben:

Der 1. Preis (10.000€) wurde vergeben an:  
Frau Dr. rer. nat. Mirjam Bunck und  
Herrn Dr. rer. nat. Ludvig Czibere, München

Zusammenfassung (A hypomorphic vasopressin allele prevents anxiety-related behavior)

Zur Untersuchung neurobiologischer und molekular-genetischer Korrelate von angeborener Angst wurden CD1-Mäuse bidirektional auf extremes Angstverhalten selektiert und gezüchtet. Dabei zeigten Mäuse mit hoher (high anxiety-related behavior – HAB) bzw. niedriger (low anxiety-related behavior – LAB) Angst zusätzlich spezifische Unterschiede in Tests, die beispielsweise depressionsähnliches Verhalten widerspiegeln. In der vorliegenden Studie wurden verschiedene molekulare Methoden, u.a. Microarray-Analyse, in situ-Hybridisierung and quantitative real-time PCR eingesetzt, mit deren Hilfe eine verminderte Expression des Vasopressin-Gens (AVP) im hypothalamischen paraventriculären (PVN) und im supraoptischen Nucleus von erwachsenen LAB-Mäusen nachgewiesen werden konnte. Dabei dienten HAB-Mäuse, Tiere mit intermediärem Angstverhalten (normal anxiety-related behavior – NAB) sowie HABxLAB F1-Nachkommen als Kontrollen. Im Gegensatz zu AVP sind keine Unterschiede bezüglich Expression oder Dichte der neuropeptidergen Rezeptoren aufgefallen. Nachdem der AVP-Genlocus sowie 2,5 kb vor und hinter dem Locus sequenziert wurden, konnten diverse polymorphe Stellen identifiziert werden, die sich zwischen der HAB- und LAB-Linie unterscheiden. Im Promotor des Gens gibt es einen Locus, an welchem bei LAB-Mäusen zwölf Basenpaare deletiert sind und dem somit eine besonders prominente Rolle bei der verminderten Expression unter basalen Bedingungen zukommt. Die tatsächliche Funktionalität der Promotor-Polymorphismen im AVP-Gen auf die verminderte Genexpression bei LAB-Mäusen konnte zusätzlich durch eine allelspezifische Transkriptionsanalyse untermauert werden, bei der bei F1-Tieren die Transkriptionsaktivität jedes einzelnen Allels bestimmt und eine für das LAB-typische Allel um 75% verminderte Expression (verglichen mit dem HAB-typischen Allel) gezeigt werden konnte. Weiterführend erklärt dieser Befund sowohl linienspezifische Genexpressions- als auch phänotypische Unterschiede. Dementsprechend korrelierte die AVP-mRNA Konzentration im PVN mit dem angst- und depressionsähnlichen Verhalten von HAB-, NAB- und LAB-Mäusen. Zusätzlich zu diesem korrelativen Befund eine signifikante (obwohl nur gemäßigte) Genotyp/Phänotyp-Assoziation in 258 Mäusen einer frei segregierenden F2-Population gezeigt werden, was einen kausalen

Zusammenhang zwischen der Deletion im AVP-Promotor und dem Angstverhalten nahelegt. Die Polymorphismen im AVP-Promotor erklären damit die Phänotyp-abhängigen Expressionsunterschiede des Neuropeptids und untermauern das Konzept, dass im Gehirn freigesetztes AVP einen kausalen Beitrag zur Ausprägung des Angstverhaltens leistet.

### Lebenslauf



Name: Dr. rer. nat. Mirjam Bunck  
Geburtsdatum: 15.1.1978  
Geburtsort: Rosenheim

### Akademische Ausbildung

Seit Oktober 2008 Wissenschaftliche Mitarbeiterin Bereich Verhaltenspharmakologie bei Affectis Pharmaceuticals, Martinsried

2004–2008 Dissertation (Dr. rer. nat.) in der Abteilung für Verhaltensneuroendokrinologie (Prof. Dr. Rainer Landgraf), Max-Planck-Institut für Psychiatrie, München  
Titel der Dissertation: „Behavioral phenotyping, gene expression profiles, and cognitive aspects in a mouse model of trait anxiety“

1998–2004 Studium der Biologie an der Ludwig-Maximilians-Universität, München  
Hauptfach: Neurobiologie  
Nebenfächer: Pharmakologie/Toxikologie, Zellbiologie, Psychologie  
Titel der Diplomarbeit: Assoziation von Vasopressin-Überexpression im Hypothalamus von HAB-Mäusen mit Angst/Depression angefertigt am Max-Planck-Institut für Psychiatrie in der Abteilung für Verhaltensneuroendokrinologie (Prof. Dr. Rainer Landgraf), München

### Auszeichnungen und Mitgliedschaften

2007 Einladung zum Vortrag auf der „World Conference of Stress“, Budapest

Seit 2006 Mitglied der deutschen neurowissenschaftlichen Gesellschaft (NWG)

2004 Posterpreis am Max-Planck-Institut für Psychiatrie, München

### Lebenslauf



Name: Ludwig Czibere  
Geburtsdatum: 13.5.1979  
Geburtsort: Budapest

### Akademische Ausbildung

Seit 2005 Dissertation (Dr. rer. nat.) in der Abteilung für Verhaltensneuroendokrinologie (Prof. Dr. Rainer Landgraf), Max-Planck-Institut für Psychiatrie, München  
Titel der Dissertation: „Assessing the complex nature of behavior: Sequence-based and transcriptomic analyses in a mouse model of extremes in trait anxiety“, eingereicht am 30. September 2008

1999–2005 Studium der Biologie an der Ludwig-Maximilians-Universität, München  
Hauptfach: Neurobiologie  
Nebenfächer: Anthropologie/Humangenetik, Genetik, Pharmakologie/Toxikologie  
Titel der Diplomarbeit: „Angstverhalten und genetische Prädisposition: Genexpressionsprofile einer bidirektionalen Angstzucht“ angefertigt am Max-Planck-Institut für Psychiatrie in der Abteilung für Verhaltensneuroendokrinologie (Prof. Dr. Rainer Landgraf) München

**Weitere Berufserfahrung**

- 2001–2005 Studentische Hilfskraft in der medizinischen Mikrobiologie, Labor Becker Olgemöller und Kollegen, München
- 3.–5.2003 Praktikant am Queensland Institute of Medical Research, Brisbane, Australien  
Arbeitsgruppe: Genetische Epidemiologie
- 8.–10.2000 Studentische Hilfskraft an der GSF, Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Neuherberg;  
Arbeitsgruppe: Expositions-kammern (EPOKA)

**Auszeichnungen**

- 2005 Einladung zum Vortrag auf dem 24. Symposium der Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie (AGNP), München

Ein 2. Preis (5.000 €) wurde vergeben an:  
Herrn Dipl.-Biol. Florian Gregor Pöll, Jena

Pasireotide and Octreotide Stimulate Distinct Patterns of sst2A Somatostatin Receptor Phosphorylation and Beta-Arrestin Signaling

Pasireotide (SOM230) ist derzeit als Nachfolgesubstanz von Octreotid zur Behandlung von Akromegalie, Cushing-Syndrom und Karzinoidtumoren in klinischer Entwicklung. Die therapeutischen Wirkungen von Octreotid werden über den sst2A Somatostatin Rezeptor vermittelt. Pasireotide bindet sowohl an sst2A als auch an sst1, sst3 und sst5. In der eingereichten Arbeit wurde die agonist-induzierte Phosphorylierung sst2A Rezeptors der Ratte mit Hilfe von phosphospezifischen Antikörpern untersucht. Wir konnten zeigen, dass nach Stimulation mit Somatostatin oder Octreotid ein Cluster mit vier Threoninresten <sup>353</sup>TTETQRT<sup>359</sup> im intrazellulären C-terminalen Teil des sst2A Rezeptors phosphoryliert wird. Auf Phosphorylierung dieser vier Threoninreste folgt die Translokation von  $\beta$ -Arrestin an die Zellmembran und die gemeinsame Internalisierung des  $\beta$ -Arrestins mit dem sst2A Rezeptor in endozytotische Vesikel. Weiterhin konnten wir zeigen, dass die agonist-induzierte Phosphorylierung dieser vier Threoninreste von den G Protein-gekoppelten Rezeptor Kinasen (GRK) 2 und 3 vermittelt wird. Obwohl Octreotid und Pasireotide keine Unterschiede bei der G Protein-gesteuerten Inhibition der cAMP-Bildung zeigen, wurde durch Pasireotide keine nachweisbare Phosphorylierung und nachfolgende Internalisierung induziert. Nach Überexpression von GRK2 wurde durch

Pasireotide die selektive Phosphorylierung von Thr356 und Thr359 aber nicht von Thr353 und Thr354 stimuliert. Diese teilweise Phosphorylierung des <sup>353</sup>TTETQRT<sup>359</sup> Motifs führte zur einer relativ lockeren Bindung von  $\beta$ -Arrestin an den pasireotide-aktivierten sst2A Rezeptor, so dass  $\beta$ -Arrestin schnell abdissoziieren konnte und der sst2A Rezeptor allein ins endozytotische Kompartiment internalisiert wurde. Zusammenfassend lässt sich feststellen, dass Octreotide und Pasireotide am sst2A Rezeptor unterschiedliche Phosphorylierungsmuster und  $\beta$ -Arrestin-vermittelte Signale induzieren, während sie sich in ihrer G Protein-vermittelten Signalübertragung gleichen.

**Lebenslauf**

- |             |  |
|-------------|--|
| Name:       | Florian Gregor Pöll  |
| Adresse     | Wenigenjenaer Ufer 5, 07749 Jena   |
| Geburtsdag: | 28.3.1980  |
| Geburtsort: | München  |
| 1.1.2007    | Wechsel an das Institut für Pharmakologie und Toxikologie des Uniklinikums Jena weiterhin unter Institutsdirektor Prof. Dr. med. Stefan Schulz |
| 6.12.2006   | Beginn der Doktorarbeit am Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Julius-Maximilians-Universität unter Prof. Dr. med. Stefan Schulz    |
| 26.09.2006  | Abschluss des Studiengangs Neurobiologie mit dem akademischen Grad Diplom-Biologe  |
| 2005–2006   | Diplomarbeit am Leibniz-Institut für Neurobiologie in Magdeburg  |
| 2003–2006   | Studium der Neurobiologie an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg   |
| 2001–2003   | Studium der Biologie und Vordiplom an der Universität Konstanz   |
| 1991–2000   | Willi-Graf-Gymnasium in München mit Abitur abgeschlossen   |
| 1986–1990   | Farinellschule in München  |

Ein 2. Preis (5.000€) wurde vergeben an:  
Frau Prof. Dr. med. Dipl.-Päd. Kerstin Meike Oltmanns

BMI is associated with the cerebral high energy phosphate content in healthy humans

Basierend auf der Annahme, dass der zerebrale Energiemetabolismus eine zentrale Rolle für die Körpergewichtsregulation beim Menschen spielt, untersuchten wir die Beziehung zwischen dem zerebralen Hochenergiephosphat-Gehalt und dem Körpergewicht bei gesunden jungen Männern.

Es wurden 45 gesunde Männer mit einem body mass index (BMI) von 17–44 kg/m<sup>2</sup> in die Studie eingeschlossen und mittels <sup>31</sup>Phosphor-Magnetresonanz-Spektroskopie wiederholt der PCr- und ATP-Gehalt in Hirn und Skelettmuskel während einer Glukoseclamp-Intervention gemessen.

Die Ergebnisse zeigen durchgehend klare BMI-abhängige Unterschiede im zerebralen Hochenergiephosphat-Gehalt (P<0.005), mit den höchsten Werten bei Probanden mit niedrigem BMI und den niedrigsten Werten bei Adipösen. Darüber hinaus ergaben Analysen eine signifikante negative Korrelation zwischen BMI und beiden Hochenergiephosphaten (P<0.01).

Diese Daten legen einen engen Zusammenhang zwischen der zerebralen Energieversorgung und der Körpergewichtsregulation nahe. Dies ist vereinbar mit der Annahme, dass eine Störung der zerebralen Energiehomöostase eine Rolle in der Pathogenese von Körpergewichtsdysregulationen beim Menschen spielt.

### Lebenslauf



Prof. Dr. med.  
Dipl.-Päd. Kerstin Meike Oltmanns

### Persönliche Angaben

Geboren am: 15.7.1969 in Lübeck

### Ausbildung

1989–93 Studium an der Hochschule für Musik und Theater Hannover, Abschluss Diplom  
1993–2000 Studium der Humanmedizin an der Universität zu Lübeck; klinische

2000–03

seit 2001

seit 2003

Ausbildung u. a. an den Universitäten Wien, Zürich, Yale (USA)  
Klinische Weiterbildung Medizinische Klinik I, Universität zu Lübeck  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Institut für Neuroendokrinologie  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

### Wissenschaftlicher Werdegang

2000 Promotion Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe, Universität zu Lübeck  
2001 Projektförderung Deutsche Diabetesgesellschaft  
2002–04 Projektleiterin DFG-Forschergruppe „Gedächtnisbildung im Schlaf“ (FOR 457)  
2003 Projektförderung Deutsche Diabetesgesellschaft  
2003–04 Fakultäts-Schwerpunktförderung „Gehirn, Hormone und Verhalten“  
2005–07 Projektleiterin DFG-Forschergruppe „Selfish Brain“ (KFO 126)  
2006 Habilitation im Fach Physiologie  
seit 2007 Principal Investigator DFG-Graduate School for Computing in Medicine and Life Sciences  
seit 2007 Projektleiterin DFG-Forschergruppe „Selfish Brain“ (KFO 126, 2. Förderperiode)  
seit 2008 Principal Investigator BMBF-Consortium „Depression and Cognition in Diabetes (DECODIA)“  
seit 2008 DFG-Heisenberg-Professur für Psychoneurobiologie

# Pressekonferenz in Gießen

DGE kommuniziert Kongressthemen aktiv an Medien und Öffentlichkeit



Zu ihrem 52. Symposium vom 4. bis 7. März 2009 in Gießen lud die Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie auch in diesem Jahr Journalisten ein. Auf diese Weise bezog die Fachgesellschaft verstärkt Medien und Öffentlichkeit ein und informierte über die Rolle der Endokrinologie und neueste endokrinologische Erkenntnisse. Die Presse berichtete lokal und überregional über die Tagung. Sowohl Fach- als auch Publikumsmedien, Print, Hörfunk, Fernsehen und Onlineformate griffen die Themen der DGE auf.

In diesem Zusammenhang fand in Gießen zum Kongressauftakt am 4. März 2009 auch eine Pressekonferenz statt. Durch das Programm führte Mediensprecher Professor Dr. med. Horst Harald Klein, Bochum. Auf der Agenda des gut wahrgenommenen Termins im Senatssaal der Universität Gießen standen endokrine Volkskrankheiten, Testosteronmangel beim Mann, hor-

monell bedingter Bluthochdruck und die Versorgungssituation von Patienten mit endokrinen Erkrankungen. Die Themen stießen auf gute Resonanz. Auf die interessierten Fragen der Journalisten hin ergab sich ein angelegtes Gespräch.

Einleitend betonte Tagungspräsident Professor Dr. med. Reinhard Bretzel gegenüber den Journalisten die Bedeutung der Hormone für alle Lebensvorgänge – Altern, Fortpflanzung, Reifung und Wachstum: „Man könnte auch sagen: Hormone sind nicht alles, aber ohne Hormone ist alles nichts.“ Insbesondere wies der Gießener Endokrinologe auf das Ausmaß endokrin-metabolischer Volkskrankheiten in Deutschland hin. Nach einer neuesten europaweiten Erhebung leben demnach hierzulande 35 Millionen Übergewichtige und adipöse Erwachsene. Deutschland nehme damit eine wenig rühmliche Spitzenposition in Europa ein.



Über die komplexen endokrinologischen Prozesse und die Wechselwirkungen zwischen Fettstoffwechsel und hormonellen Störungen sei daher intensive Forschung notwendig, um neue Therapieansätze auf den Weg zu bringen.

Dass beispielsweise Testosteronmangel den Fettstoffwechsel beim Mann beeinflusst und nicht allein auf seine Wirkung als Sexualhormon reduziert werden kann, thematisierte Professor Dr. med. Christof Schöfl vom Universitätsklinikum Erlangen. Übergewicht und Testosteronspiegel bedingen sich dabei quasi in einem Teufelskreis: So führe ein Mangel des Hormons zu einer Gewichtszunahme, insbesondere an Viszeralfett; Fettleibigkeit wiederum führe dazu, dass sowohl die Freisetzung der Hormone aus der Hypophyse als auch die Testosteronproduktion der Hoden vermindert wird. Um die diesbezügliche Datenlage zu verbessern, wird die Therapie mit Testosteron derzeit in einer größeren plazebokontrollierten, doppelblinden Studie untersucht.

Über endokrine Ursachen der Hypertonie sprach Professor Dr. med. Felix Beuschlein aus München. „Diese werden nach wie vor viel zu häufig übersehen“, beklagte der Sprecher der Sektion „Nebenniere, Steroide, und Hypertonie“. Etwa zehn Prozent der Patienten mit Bluthochdruck leiden am sogenannten Conn-Syndrom. Angesichts der verbesserten Heilungs- und Therapieperspektive der sekundären Hypertonie, sei es wichtig, mögliche endokrine Ursachen des Hochdrucks abzuklären: „Insbesondere Patienten mit nicht therapierbarem Bluthochdruck, unter 40-jährige Hochdruckpatienten und solche mit veränderten Blutsalzen

sollten sich einer hormonellen Diagnostik unterziehen“, forderte Beuschlein.

Trotz steigender Zahlen von endokrin bedingten Krankheiten wie Diabetes und Adipositas praktizieren dennoch nur etwa 400 Endokrinologen in Deutschland. Die zukünftige Versorgungssituation von Menschen mit endokrinen Erkrankungen sei dementsprechend unsicher sagte Dr. med. Ulrich Deuß, Mitglied im DGE-Vorstand für berufspolitische Fragen. Dabei ist ein Endokrinologe Ansprechpartner für zirka 460 000 Einwohner. Die Zahl der potenziellen Patienten ist dagegen angesichts der Vielzahl hormonell bedingter Erkrankungen hoch. Gerade bei Patienten mit selteneren endokrinologischen Erkrankungen dauert es oft zehn bis 15 Jahren von der ersten Veränderung bis zur Diagnosestellung bei einem Endokrinologen.

Einig waren sich die Referenten gegenüber der Presse insbesondere auch darin, dass endokrine Erkrankungen in die Hände von Spezialisten gehörten. Ein guter Diagnostiker etwa sei noch lange kein Therapeut, der endokrine Probleme fachlich fundiert behandeln könne. Auch diese weniger medizinisch-wissenschaftlichen Themen nahm die Presse ausgesprochen interessiert auf. Zumal vor dem Hintergrund der bereits jetzt enormen und immer weiter wachsenden Patientenzahlen. In diesem Rahmen nutzte die DGE die Pressekonferenz intensiv, um ihre Anliegen und ihr breites Themenportfolio darzulegen und die Öffentlichkeit für die vielen und vielfältigen Erkrankungen mit hormonellen Ursachen zu sensibilisieren.

### Erratum

Im Sonderheft 2009 der Endokrinologie Informationen hat sich im Beitrag „Nachsorge bei Schilddrüsenkrebs: Massive Schilddrüsenunterfunktion kann lebensbedrohlich werden“ ein Dosierungsfehler eingeschlichen. Richtig muss es heißen: Die sofort eingeleitete Therapie bestand aus Natriuminfusionen, Hydrocortison und 150 µg Levothyroxin. Am Abend des gleichen Tages erhielt die Patienten weitere 150 µg Levothyroxin, von da an täglich 200 µg.

# Bericht des Sprechers der Sektion Angewandte Endokrinologie der DGE

## Rückblick 2007/2008

### Entwicklung der Mitgliederzahl der SAE

Die Mitgliederzahl der SAE liegt aktuell bei ca. 260. Im Berichtszeitraum sind 24 Mitglieder der DGE in die SAE aufgenommen worden. Allerdings befinden sich in der Mitgliederliste viele „passive“ Mitglieder, die nicht mehr an Aktivitäten der SAE teilnehmen.

### Tagungen der SAE

Die SAE-Tagungen werden im Durchschnitt von 80–100 Teilnehmern besucht, je nach Stadt und zentraler Lage des Tagungsortes. Die letzten Jahrestagungen fanden in Heidelberg, Bremen, Greifswald und Köln statt. Die Tagung 2009 findet in Bamberg und 2010 im Harz statt.

Die Attraktivität der SAE-Tagung konnte wesentlich durch die feste Integration von Kasuistiken in das medizinisch-wissenschaftliche Programm gesteigert werden.

Alle Tagungen werden von EndoScience organisiert.

### DGAE

Obwohl die Deutsche Gesellschaft für Angewandte Endokrinologie (DGAE) nur einen sehr kleinen Anteil der Teilnehmer der gemeinen SAE/DGE-Tagung stellt, die zudem meist ebenfalls SAE-Mitglieder sind, wurde bisher an gemeinsamen Tagungen festgehalten. Allerdings sind SAE-Tagungen (z.B. 2007 in Greifswald) an denen die DGAE wegen der Lage des Tagungsortes im Nordosten der Republik nicht teilnehmen wollte, ebenfalls gut besucht gewesen. Die Entscheidung, ob auch künftig die SAE mit der DGAE weitere Tagungen veranstaltet, ist noch nicht gefallen.

### Nachwuchsförderpreis der SAE

Die Nachwuchsförderpreise der SAE, die in diesem Jahr zum 5. Mal in Folge auf der Jahrestagung in Bamberg vergeben werden sollen, erfreuen sich bei jungen Endokrinologen großer Beliebtheit. In der Regel werden 6–8 klinische Arbeiten (häufig Doktorarbeiten mit klinischen Schwerpunkten) von den Bewerbern eingereicht.

### Präsenz der SAE bei den DGE-Tagungen

Mit klinischen Symposien, „Meet-the-expert-Sitzungen“ und klinischen Kasuistiken ist die SAE ausgezeichnet bei den Jahrestagungen der DGE vertreten und in

der Folge das Interesse besonders niedergelassener Endokrinologen an den DGE-Tagungen deutlich gestiegen. Die DGE-Tagung ist mittlerweile für SAE-Mitglieder zu einem festen Bestandteil jährlicher Kongressaktivitäten geworden.

## Ziele der SAE 2009/2010

### Zukunft der Endokrinologie und Karriereplanung für junge Endokrinologen

Bei einer sehr gut besuchten, von mir vorbereiteten, „Meet-the-expert-Sitzung“ anlässlich des 6. Intensivkurses in Leipzig wurde mit deutlich, dass gerade junge Ärzte und Ärztinnen, die während ihres Studiums oder in der Weiterbildung mit der Endokrinologie in Berührung gekommen sind, häufig vor der Weiterbildung zum Endokrinologen zurückschrecken, da die beruflichen Perspektiven wenig rosig erscheinen. Daher muss sich aus meiner Sicht die SAE insbesondere um den Nachwuchs von Endokrinologen in Universität, Klinik und Praxis aber auch in neuen ambulanten Strukturen (z.B. MVZs) intensiv kümmern, um auch langfristig den Nachwuchs zu sichern. Dabei muss insbesondere den Vorurteilen begegnet werden, dass die Endokrinologie eine „brotlose Kunst“ und ein „Karrierekiller“ ist.

### Endokrinologie an allgemeinen Krankenhäusern

Da die Endokrinologie im Allgemeinen ein ambulantes Fach ist, war sie bisher nur an Universitäten und in Praxen und neuerdings MVZs vertreten. Die neue Gesetzeslage hat es ermöglicht, dass auch an jedem Krankenhaus ambulante Medizin in Form von MVZs betrieben werden kann. Für die Endokrinologie bietet sich die Möglichkeit, besonders in Regionen und kleineren Städten, wo keine Endokrinologen niedergelassen sind, an Kreiskrankenhäusern, Stadtkrankenhäusern oder sonstigen Regionalkrankenhäusern in MVZs endokrinologische Praxen zu gründen und ggf. ambulante/stationäre Modelle zu etablieren (z.B. stationäre Diabetologie mit ambulanter Endokrinologie/Diabetologie). Dieses Feld sollte nicht (ausschließlich) dem Endokrinologikum bzw. anderen Firmen überlassen werden.

Berlin, 6.1.2009

Prof. Dr. med. K.-M. Derwahl

Sprecher der SAE

## Was ist der „Hirsch-Index“ ?

In vielen Sitzungen des 52. Symposiums unserer Gesellschaft in Gießen vom 4.–7. März 2009 wurde in den Diskussionen, aber auch während der Vorträge, nach dem „Hirsch-Index“ einzelner Wissenschaftler gefragt. Ich habe mit zahlreichen Kongressteilnehmern in den Pausen über diesen Index gesprochen und stellte dabei fest, dass kaum jemand Genaueres über ihn wusste. In meiner neuen Funktion als Mediensprecher möchte ich deshalb kurz über ihn berichten.

Der **Hirsch-Index** (auch „H-Index“) ist nach Jorge E. Hirsch benannt, einem Physiker der University of California at San Diego (UCSD), der ihn zur Erfassung der wissenschaftlichen Leistung von Physikern, insbesondere auch im Hinblick auf die Erlangung von Universitätspositionen definierte (Hirsch J. E.: An index to quantify an individual's scientific research output. PNAS (2005) **102**(46): 16569–16572). Dieser Index sollte nicht die Hauptnachteile anderer bibliometrischer Indikatoren (wie z. B. alleinige Berücksichtigung der Gesamtzahl der Publikationen oder der Anzahl oder Frequenz der Zitierungen eines Autors) aufweisen. Die Publikationszahl sagt bekanntermaßen nichts über die Qualität aus und die Anzahl der Zitierungen kann durch eine einzige Publikation ein verzerrtes Bild ergeben. Ein Beispiel aus meiner eigenen, experimentell aktiven Zeit: In Ulm und auch in Gießen verwendete ich für zur Betastrahlungsmessung in den Versuchen mit Tritium-Markierung jahrelang die weltweit verwendete Szintillationsflüssigkeit nach G. A. Bray. Also zitierte ich die Arbeit von Bray, ebenso wie zig-tausende andere Forscher, in jeder Arbeit, in welcher der Bray'schen Szintillator verwendet worden war. Der Hirsch-Index wird hingegen durch methodische Arbeiten oder auch durch Übersichtsarbeiten weniger beeinflusst. Oft erspart man sich ja in der Einleitung einer Publikation lange Ausführungen durch Zitierung einer guten Übersichtsarbeit, gerne aus „Endocrine Reviews“.

Als **weitere Indizes**, die verschiedene Kombinationen unter Einbeziehung der Qualität der Publikationsorgane darstellen, sind der „Science Impact Index“ (SII), oder die Summe der Impact-Faktoren eines Autors, ermittelt z. T. mit abgestufter Bewertung je nach Position eines Wissenschaftlers unter den Autoren der Publikation. Eugene Garfield, der „Erfinder“ des Impact-Faktors, welcher auf Grund der Anzahl der Zitierungen eines Journals in den letzten zwei Jahren vom Institute for Science Information ermittelt wird, wendete sich im Jahre 1998 energisch gegen den deutschen Missbrauch des Impact-Faktors zur Beurteilung der Leistungen eines Forschers (siehe V. Oehm und U. K. Lindner: „Umstritten, aber etabliert – der Impact Factor“. Dtsch Arztebl 2002; A1489–1490, Heft 22). Da sich der Impact Factor auf den angloamerikanischen Sprachbe-

reich konzentriert, gab es in Wien auch Bemühungen zur Etablierung einer „Eurofaktors“ (EF), Kanadier schlugen wiederum einen „Prestige Factor“ vor, welcher dem Impact Factor recht ähnlich ist, jedoch Review-Artikel nicht berücksichtigen und die letzten drei Jahre einbeziehen sollte.

Der **Hirsch-Index** basiert auf einer bestimmten Anzahl von Publikationen eines Autors, den am häufigsten zitierten, und der Anzahl der Zitierungen dieser Arbeiten durch andere Autoren. Ein Autor mit einem Hirsch-Index von  $h$  hat  $h$  Arbeiten publiziert, welche mindestens  $h$ -mal zitiert wurden. Die Abbildung zeigt dies grafisch.

Der Hirsch-Index kann nur zum Vergleich von Wissenschaftlern angewendet werden, welche auf dem gleichen Gebiet arbeiten. Für Physiker wurde z. B. von Jorge E. Hirsch ein  $h$ -Wert von mindestens 10–12 für die Gewährung einer permanenten Anstellung (meist eine tenured Associate Professorship) an den wichtigsten forschungsorientierten Universitäten der USA vorgeschlagen. Für eine Full Professorship war der empfohlene Mindest-Index 18, für ein Fellowship der American Physical Society 15–20, und für die Aufnahme in die United States National Academy of Sciences 45. Für Mediziner würden gewiß ganz andere Zahlen als die für Physiker gelten, da die Zitiergepflogenheiten der verschiedenen Forschungsgebiete beträchtlich variieren.

Der Hirsch-Index hat also mancherlei Vorteile. Er hat jedoch auch einige Nachteile, denn er kann ebenso wenig wie der impact factor die Probleme von Mitautorenschaften und „honorary authorships“

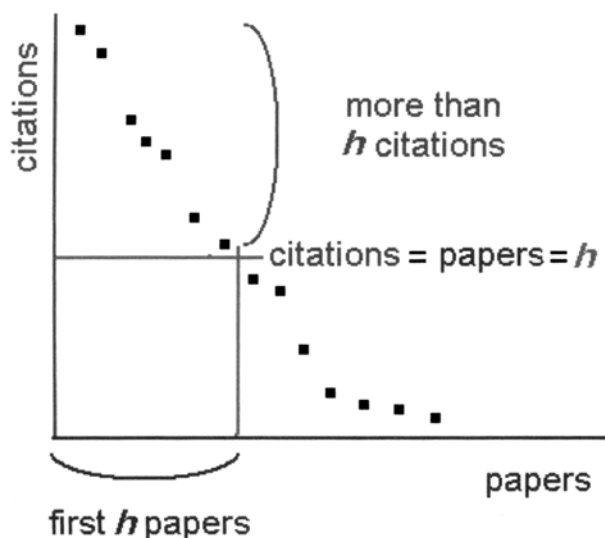


Abb. 1: Grafische Darstellung der Ermittlung des Hirsch-Faktors.

befriedigend lösen. Zudem berücksichtigt er auch nicht die Gesamtzahl der Publikationen eines Autors.

Helmut Schatz, Bochum  
Mediensprecher der DGE

Der **Hirsch-Index** wird über die Internet-Adresse des **ISI Web of Knowledge/Web of Science** für jede dort eingetragene Person sofort errechnet und kann dann

abgerufen werden. Nach meiner Kenntnis muss eine Zugangsberechtigung bestehen, jeder Universitäts-server sollte aber über diese Zugangsberechtigung verfügen.

[http://apps.isiknowledge.com/WOS\\_GeneralSearch\\_input.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&SID=N1d10bali3G72lagAf&preferencesSaved=](http://apps.isiknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=N1d10bali3G72lagAf&preferencesSaved=)

## Forschungspreis der Dr. med. h. c. Heinz-Bürger-Büsing-Stiftung zur Erforschung und Behandlung des Diabetes mellitus

**Der Vorstand der oben genannten Stiftung vergibt auf Empfehlung ihres wissenschaftlichen Beirates einen Preis in Höhe**

**von Euro 10.000**

Der Preis wird für mehrjährige, richtungsweisende Arbeiten auf dem Gebiet der experimentellen oder klinischen Diabetesforschung einschließlich der Verhinderung des Diabetes-Spät syndroms, des Gestationsdiabetes und Diabetes und Schwangerschaft verliehen.

Deutschsprachige Bewerber/Innen werden gebeten, neben einer tabellarischen Darstellung ihres Werdegangs, die beiden wichtigsten Arbeiten ihres Schrifttums in achtfacher Ausfertigung bis zum 15. September 2009 an die Vorsitzende des Stiftungsvorstands, Frau Tamara Bacon Lara, Diabeteszentrum, Hahnbrunnerstr. 46, 67659 Kaiserslautern, einzureichen.

Die Verleihung des Preises, die mit einer 20-minütigen Vorlesung des Preisträgers über Ergebnisse und Folgerungen aus seiner wissenschaftlichen Arbeit auf diesem Gebiet verbunden ist, findet anlässlich der Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Diabetes und Endokrinologie im Februar 2010 statt.

**Tagungsort**

Welcome Kongress Hotel  
 Mußstr. 7  
 96047 Bamberg  
 Tel. 0951-7000-0  
 Fax 0951-7000-516  
 www.welcome-kongresshotel-bamberg.de

**Wissenschaftliche Leitung**

Prof. Dr. med. Christof Schöfl, Erlangen  
 Prof. Dr. Helmut-Günther Dörr, Erlangen  
 Dr. Cornelia Jaursch-Hancke, Wiesbaden

**Tagungsbeiträge**

**Anmeldung bis 15. Mai**  
 DGE-Mitglied 60,- € Nicht-Mitglied 80,- €

**Anmeldung nach dem 15. Mai**  
 DGE-Mitglied 90,- € Nicht-Mitglied 110,- €

**Rahmenprogramm 18.6.2009**  
 Fränkischer Abend im Historischen Brauhaus Schlenkerla 15,- €

**Rahmenprogramm am 19.6.2009**  
 Stadtführung mit gemeinsamen Abendessen am Michaelsberg 30,- €

**Anmeldeschluss: 12. Juni 2009**  
 danach nur noch Vor-Ort Registrierung

**Anmeldung**

Kontaktperson: Frau Jutta Johrendt  
 Tel 09126-4084 Fax 09126-291269  
 johrendt@endoscience.net



EndoScience  
 Endokrinologie Service GmbH  
 Mozartstr. 23  
 93128 Regenstauf  
 Tel. 09402-9481113  
 Fax 09402-9481119  
 www.endoscience.de

Ort - Organisation - Anmeldung

**SAE/DGAE  
 2009**



**Gemeinsame  
 Jahrestagung**

Sektion Angewandte Endokrinologie  
 der DGE und Deutsche Gesellschaft für  
 Angewandte Endokrinologie



Eine Veranstaltung der  
 Akademie für Fort- und Weiterbildung der  
 Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie

**Welcome Hotel,  
 Bamberg**

Die Zertifizierung dieser Veranstaltung ist bei der  
 Ärztekammer Bayern beantragt.

18. - 20. Juni 2009



Bamberg

**Veranstaltungen des ENDOKRINOLOGIKUM:**

Der Veranstaltungskalender sowie das Programm von 2009/2010 steht Ihnen unter <http://www.endokrinologie.net/endokrinologie-deutschland.php> bzw. unter [www.endokrinologikum.com](http://www.endokrinologikum.com) als pdf-Datei zum Download zur Verfügung.

**07.05.2009–09.05.2009 – St. Wolfgang-Salzkammergut, Österreich**

**14. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Endokrinologie und Stoffwechsel**

Wiss. Leitung: Prof. Dr. M. Weissel und Prof. Dr. M. Krebs, Wien  
und

**17. Österreichisches Osteoporoseforum**

Wiss. Leitung: Prof. Dr. H. Dobnig und Frau Doz. A. Fahrleitner-Pammer, Graz

Abstract-Deadline (ÖGES Tagung): 15. Februar 2009

Kongress-Sekretariat: Wiener Medizinische Akademie

Tel: +43-1-405 13 83-16, Fax: +43-1-407 82 74

Frau Mag Übelhör, E-Mail: [mu@medacad.org](mailto:mu@medacad.org)

Nähere Informationen unter:  
[www.medacad.org/endo-osteo2009/](http://www.medacad.org/endo-osteo2009/)

**15.05.2009–16.05.2009 – Luisenthal**

**4. Luisenthaler Gespräch**

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. D. Führer, Leipzig, Prof. Dr. M. Grubendorf, Stuttgart, Dr. F. Herrmann, Leipzig  
Organisation: EndoScience, Endokrinologie Service GmbH, Regensburg

Tel: 09402/948 11-13, Fax: 09402/948 11-19

E-Mail: [johrendt@endoscience.net](mailto:johrendt@endoscience.net)

Online-Registrierung bevorzugt, Programm, Anmeldeformular unter:

<http://www.endokrinologie.net/veranstaltungen.php>

**15.05.2009–18.05.2009 – Frauenwörth / Chiemsee**

**5th International Conference on the Female Reproductive Tract**

Die Abstract deadline ist der 1. März 2009.

Nähere Informationen unter: [www.chiemsee-conference.de](http://www.chiemsee-conference.de)

**10.06.2009–13.06.2009 – Washington DC, USA**

**The 91st Annual Meeting ENDO 2009**

Contact: Endocrine Society

Further information:

<http://www.endo-society.org/endo09/>

**18.06.2009–20.06.2009, Bamberg**

**Gemeinsame Jahrestagung****Sektion Angewandte Endokrinologie der DGE und Deutsche Gesellschaft für Angewandte Endokrinologie**

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. C. Schöfl und Prof. Dr. H.-G. Dörr, Erlangen, Dr. C. Jausch-Hancke, Wiesbaden  
Organisation: EndoScience, Endokrinologie Service GmbH, Regensburg

Tel: 09402/948 11-13, Fax: 09402/948 11-19

E-Mail: [johrendt@endoscience.net](mailto:johrendt@endoscience.net)

Online-Registrierung bevorzugt, vorläufiges Programm, Anmeldeformular, Hotel unter:

<http://www.endokrinologie.net/veranstaltungen.php>

**05.09.2009 – 09.09.2009 – Lisbon, Portugal**

**34th Annual Meeting of the European Thyroid Association**

Further information: [www.eta09.com](http://www.eta09.com)

**09.09.2009 – 12.09.2009 – New York, USA**

**LWPES/EPSE 8th Joint Meeting Pediatric Endocrinology**

Further information: [www.lwpes-espe2009.org](http://www.lwpes-espe2009.org)

**18.09.2009 – 19.09.2009 – Weimar**

**9. Tagung des Mitteldeutschen Endokrinologischen Arbeitskreises**

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. U. Tuschy

Organisation: EndoScience Endokrinologie Service GmbH, Regensburg

Tel.: 09402/948 11-13, Fax: 09402/948 11-19

E-Mail: [johrendt@endoscience.net](mailto:johrendt@endoscience.net)

Nähere Informationen folgen.

**24.09.2009 – 26.09.2009 – Torino, Italy**

**Basic Postgraduate Course organized by the European Society of Endocrinology (ESE)**

Endocrinology meets Science

For scientific program, info and registrations please visit

[www.fobiotech.org/attivita\\_2009/endocrinology\\_2009.html](http://www.fobiotech.org/attivita_2009/endocrinology_2009.html)

**02.10.2009–04.10.2009 – München**

**11th Annual Meeting YAR Young active Research**

Further information: [www.junge-forschung.de](http://www.junge-forschung.de)

10.10.2009 – Schloss Reinhartshausen

### **Rheingauer Endokrinologie Dialog 2009**

Wissenschaftliche Organisation und Leitung:

Prof. Dr. Petra-Maria Schumm-Draeger, München,  
Dr. Cornelia Jausch-Hancke, Wiesbaden.

Nähere Informationen folgen.

12.11.2009–14.11.2009 – Stuttgart

### **39. Jahrestagung der Sektion Schilddrüse der DGE**

Nähere Informationen folgen

18.11.2009–21.11.2009 – Würzburg

### **XII. Intensivkurs Klinische Endokrinologie**

Wissenschaftliche Leitung: PD Dr. Martin Fassnacht,  
Würzburg

Nähere Informationen folgen.

26.11.2009–27.11.2009 – Hamburg

**Herbstsitzung der AG Hypophyse der DGE (26.11.2009)**  
und

**13. Jahrestagung der Sektion Neuroendokrinologie der DGE (27.11.2009)**

Nähere Informationen folgen.

03.03.2010–06.03.2010 – Leipzig

### **53. Symposion der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie**

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. T. Schöneberg  
Nähere Informationen folgen.

24.04.2010–28.04.2010 – Prague, Czech Republic

### **12th European Congress of Endocrinology**

Nähere Informationen folgen.

30.04.2011–04.05.2011 – Rotterdam, The Netherlands

### **13th European Congress of Endocrinology**

Nähere Informationen folgen.





