Deutsche Gesellschaft für Biophysik e.V.
- Der Sekretär -

Rundschreiben 2012

Inhalt

1. In eigener Sache
2. Grußwort des Vorsitzenden der DGfB
3. Protokoll der Mitgliederversammlung 2012
4. Tagungsberichte
5. Tagungshinweise
6. Mitglieder

Anschrift des DGfB-Sekretariats:

Prof. Dr. Ulrike Alexiev
Freie Universität Berlin
Physics Department
Arnimallee 14
D-14195 Berlin, Germany

Fon: ++49-30-83855157
Fax: ++49-30-83856510
alexiev@physik.fu-berlin.de
www.physik.fu-berlin.de/~alexiev

Konto der DGfB: Dresdner Bank AG; (Filiale Frankfurter Straße 4, 35332 Gießen)
Konto-Nr. 915 684 700 BLZ: 513 800 40

1. In eigener Sache

Liebe Mitglieder der DGfB,

Ich möchte hier die Gelegenheit nutzen, auf die neue Homepage der DGfB hinzuweisen, die Anfang 2013 an den Start gehen wird. Um die Sichtbarkeit der einzelnen Biophysik-Arbeitsgruppen zu erhöhen und die Vielfalt an biophysikalischer Forschung in Deutschland auf einen Blick darzustellen, haben wir einen neuen Menüpunkt hinzugenommen: *Biophysik-Standorte und Arbeitsgruppen*. Um diese Seite inhaltlich auszufüllen, brauchen wir die Mitarbeit der Biophysik-Arbeitsgruppen. Hierbei werden die Biophysik-Arbeitsgruppen gebeten, aktiv bei der Erstellung der Standortkarte mitzuhelfen und Kurzbeschreibungen des Arbeitsgruppenprofils an den Sekretär der DGfB (alexiev(at)physik.fu-berlin.de) zu senden. Ein Template für die Kurzbeschreibung befindet sich im Rundbrief und wird ebenfalls per email verschickt.

Weiterhin freuen wir uns, dass das Interesse an unserer Gesellschaft stetig wächst. Die diesjährige Jahrestagung in Göttingen mit 460 Teilnehmern war ein eindrucksvolles Beispiel dafür. Herzlichen Dank für die ausgezeichnete Organisation durch Helmut Grubmüller und Andreas Janshoff. Die engere Zusammenarbeit mit anderen Gesellschaften, mit der Studiengruppe „Biophysikalische Chemie“ der GBM (Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie) und der DPG (FV Biologische Physik) unterstützt diese Entwicklung.

In diesem Sinne wünsche ich allen Mitgliedern der DGfB im kommenden Jahr eine erfolgreiche Forschung, mit viel Spaß und neuen Erkenntnissen!

Ulrike Alexiev

2. Grußwort des Vorsitzenden der DGfB 2010-2014,

Prof. Dr. Hans-Joachim Galla

Liebe Freunde und Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Biophysik.

Auch das Jahr 2012 war wieder von hohen Aktivitäten an den Universitäten, den Forschungsinstituten aber auch in den wissenschaftlichen Gesellschaften geprägt. Größte Aufmerksamkeit wurde dabei sicher der „Exzellenzinitiative“ zuteil. Dazu unseren Glückwunsch an die mit Erfolg gekrönten Institutionen, aber auch natürlich an die, die zwar nicht den Stempel „Exzellenzuniversität“ bekommen haben, aber erfolgreich Exzellenzcluster und Graduiertenschulen verteidigt oder neu etabliert haben.
Ich hoffe, dass jetzt wieder etwas mehr Ruhe einkehrt und wir uns dem widmen können, was ich immer als Hauptaufgabe angesehen habe, der Forschung in Zusammenarbeit mit unseren Doktoranden und Mitarbeitern. Zum Thema Forschung geht mein Glückwunsch an die Preisträger des Gottfried Wilhelm Leibnitz-Preises 2013 und hier besonders an Peter Hegemann als langjähriges Mitglied unserer Gesellschaft.
Die Aktivitäten unserer Gesellschaft in 2012 waren vielfältig, wobei natürlich die gelungene Jahrestagung in Göttingen als Veranstaltung der gesamten Gesellschaft besondere Erwähnung findet. Erfolgreiche Sektionstagungen unterstreichen zusätzlich die Wichtigkeit der wissenschaftlichen Diskussionen besonders mit unserem wissenschaftlichen Nachwuchs, der allen Widrigkeiten des Bologna-Prozesses und der BSc/MSc-Studiengänge zum Trotz, nach wie vor ausgezeichnet ist. Das wurde uns wieder besonders bei der Auswahl der Posterpreise und des „Klaus Arnold“ Preis anlässlich der Jahrestagung in Göttingen klar. Aus so vielen exzellenten Beiträgen die besten herauszufiltern war schwierig genug und in der Spitzengruppe wurde es wirklich eng. Mein Glückwunsch geht an unsere Preisträger, aber meine Anerkennung geht auch an die, die nicht „auf das Podium“ kommen konnten. Alle Beiträge waren wichtig und wertvoll und die steigende Zahl Tagungsteilnehmern und an Neumitgliedern zeigt, dass unsere Gesellschaft und ihre Veranstaltungen nach wie vor hohe Attraktivität besitzen.
Im Rahmen der Jahrestagung haben wir dann auch einen neuen Vorstand gewählt. Dazu gibt es nicht viel zu sagen, der vorherige Vorstand ist auch der neue Vorstand für 2013/2014. Wir bedanken uns für das Vertrauen und werden unsere Arbeit motiviert durch diese Bestätigung mit Engagement weiterführen. Als Vorsitzender bedanke ich mich bei den Vorstandsmitgliedern für die kooperative und konstruktive Zusammenarbeit und auch dafür, dass sie es weiter mit mir aushalten wollen. Ich vertrete die Gesellschaft gerne für weitere zwei Jahre und bedanke mich für die Wiederwahl. Ich freue mich auf die weiteren Aktivitäten.
Nächstes großes Ziel für die Außenpräsentation ist die deutliche Verbesserung des Internetauftrittes. Das war zwar schon für 2012 angekündigt, das „Layout“ ist fertiggestellt und die Aktion wird in Kürze umgesetzt. Das Rundschreiben, das gerade noch zum Jahreswechsel fertig gestellt wurde, verschicken wir jetzt elektronisch, behalten aber zunächst die Papierform auch noch bei.

Bleibt mir nur noch, allen Mitgliedern unserer Gesellschaft ein hoffentlich entspanntes Weihnachtsfest zu wünschen. Ein wenig Zeit für Aktivitäten neben der Wissenschaft kann ja auch nicht schaden. In jedem Fall sollten wir optimistisch in das „Neue Jahr“ eintreten, wobei leider die generellen Haushaltskürzungen und die steigenden Problem in der Lehre uns weiter verfolgen werden. Als notorischer Optimist vertraue ich aber auf unsere Leistungsfähigkeit und setze dabei besonders auf die junge Generation. Die Möglichkeiten zur Forschung in unserem Wissenschaftssystem sind trotz vieler politischer Fehlentwicklungen und bei den vorhandenen Förderinstrumenten immer noch recht gut. Setzen wir uns dafür ein, dass das zumindest so bleibt, lieber natürlich, dass es auch wieder besser wird.

Mit den besten Grüßen zum Jahreswechsel, Gesundheit und Zufriedenheit in 2013 und darüber hinaus

Hans-Joachim Galla

3. Mitgliederversammlung

Protokoll der 38. Ordentlichen Mitgliederversammlung

Montag, 24. September 2012 um 13:45 Uhr

im Hörsaal 009 des Zentralen Zentrales Hörsaalgebäudes (ZHG) der Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 5, 37073 Göttingen

Teilnehmer gem. Anwesenheitsliste: 36

TOP 1 Eröffnung und Begrüßung durch den 1. Vorsitzenden Feststellung der Tagesordnung

Der 1. Vorsitzende der Deutschen Gesellschaft für Biophysik, Herr Prof. Dr. Hans-Joachim Galla, begrüßt die anwesenden Mitglieder und eröffnet die Mitgliederversammlung.
Die Tagesordnung wird vom Vorsitzenden als genehmigt festgestellt.

TOP 2 Protokoll der 38. Ordentlichen Mitgliederversammlung in Bochum

Das Protokoll ist den Mitgliedern der Gesellschaft mit der Einladung zur Mitgliederversammlung zugegangen. Das Protokoll wird einstimmig angenommen.

TOP 3 Berichte des 1.Vorsitzenden, des Sekretärs und des Kassenführers

Bericht des Vorsitzenden

Der derzeitige Vorsitzende berichtete über den Zeitraum seit seinem Amtsantritt am 01.01.2011. Er berichtete von folgenden Aktivitäten:

Aus den Sektionen:

In 2012 fanden die Sektionstagungen „Membranen, Zellen und Netzwerke“ in Gomadingen und „Medizinische Biophysik“ in Strobl statt. Die Sektion „Molekularen Biophysik“ hat sich erfolgreich in 2011 in Hünfeld getroffen. Den Organisatoren Peter Pohl, Thomas Gutsmann und Rainer Böckmann dafür herzlichen Dank. Die hohe Nachfrage bei allen drei Sektionstagungen zeigt, dass es sich um erstklassige Veranstaltungen handelt. Bei der Tagung der Sektion 3 ist zu beachten, dass Stobl zukünftig nicht mehr Austragungsort sein kann, da Strobl in Österreich, also im

„Ausland“ liegt. Damit ist eine DFG-Förderung in Frage gestellt. Der Vorsitzende muss sich für die nächste Tagung darüber mit der DFG ins Benehmen setzen.

Wechselwirkung mit den anderen Fach- und Dachverbänden:

DPG und GBM

Der Vorsitzende hat an der Jahrestagung der DPG teilgenommen und mit dem Vorsitzenden des Fachverbandes „Physikalische Biologie“ (Ulrich Schwarz) eine enge Kooperation und gegenseitige Einbeziehung von Vortragenden in die Jahrestagungen vereinbart. Eine gleichartige Vereinbarung wurde mit dem Vorsitzenden der Fachgruppe „Biophysikalische Chemie“ der GBM, Claus Seidl, getroffen.

VBio

Dazu gab es ein Treffen im Anschluss an die Gomadingen Tagung in Freiburg. Der Vorsitzende hat klar gemacht, dass die DGfB nicht mehr als die 2 Euro zahlen kann. Vom VBio (Präsident ist Wolfgang Nelles) wird eine breite Inkorporation und Kooperation der Lebenswissenschaftlichen Gesellschaften angestrebt mit dem deutlichen Vorzug einer Doppelmitgliedschaft der Mitglieder der jeweiligen Gesellschaften (Community Mitgliedschaft für 25 Euro). Dabei würde dann z.B. die DGfB einen Anteil von 10 Euro erhalten. Der VBio hat eine Werbeaktion den Tagungsunterlagen beigelegt.

IUPAB

Der Vorsitzende hat zusammen mit Uli Nienhaus am 17th International Biophysics Congress der IUPAB in Beijing vom 30.10. – 3.11. 2011 teilgenommen. Wissenschaftlich wurde ein ganz ausgezeichnetes Programm angeboten. Beachtenswert war eine deutliche Tendenz zu biochemisch-biologischen Fragestellungen. Die deutsche Beteiligung war sichtbar, jedoch müsste sie zukünftig deutlich verstärkt werden.

Es fand ein „Council Meeting“ statt, auf dem das Council 2013-15 gewählt wurde Ulrich Nienhaus wird uns vertreten. Der Nachfolger im Präsidentenamt (jetzt Gordon Roberts, UK) wird Prof. Zi-He Tao, Tsingua University Beijing und derzeit Präsident der Chinesischen Biophysikalischen Gesellschaft.

Der „IUPAB Congress 2014“ wird in der Zeit vom 3. – 7.August in Brisbane stattfinden. Für den „IUPAB Congress 2017“ wurde nach hartem Kampf als Veranstaltungsort Edinburgh in Schottland ausgewählt (die Konkurrenten waren die Türkei und Brasilien). Federführender Ausrichter wird Tony Watts sein.

Wir haben diskutiert, ob eine Bewerbung für Deutschland für 2020 sinnvoll sei. Das erscheint eher ungünstig, da sicher ein nichteuropäisches Land bevorzugt wird. Damit wäre 2023 ins Auge zu fassen. Es ist zu beachten, dass eine solche Bewerbung 2017 in Edinburgh eingebracht werden muss.

EBSA

Auf der EBSA-Tagung in Budapest wurde das Executive Committee neu gewählt.

Helmut Grubmüller ist für 2 Jahre, also 2012/2013 in das Council gewählt. Präsident ist Laszlo Matyus aus Ungarn. Vom Vorstand hat Ulrich Nienhaus am Kongress teilgenommen.
Das 9th EBSA Meeting findet in Lissabon vom 13-17.7.2013 statt. Helmut Grubmüller und Petra Schwille sind im Scientific Committee. Vorschläge für Vortragende wurden von unserer Gesellschaft eingereicht. Der Vorsitzende bittet um zahlreiche Teilnahme.
Das 10th EBSA Meeting wird 2015 in Dresden unter der Federführung von Helmut Grubmüller stattfinden. Eine Homepage ist bereits eingerichtet.

Fachkollegien der DFG:

Im Herbst 2011 wurden die Fachkollegien der DFG für die Amtsperiode 2012 – 2015 gewählt. Für uns interessant ist das Fachkollegium 201 „Grundlagen der Biologie und Medizin“ (Sprecher: Christian Klämbt, Münster und Irmgard Sinning, Heidelberg). Zuständig bei der DFG sind Herr Raffler und Frau Ohlert als Programmdirektoren.
Unsere Gesellschaft ist in den Fächern Biochemie (201-1), Biophysik (201-2), Strukturbiologie (201-4) und Bioinformatik und theoretische Biologie (201-7) mit anerkannten Mitgliedern vertreten.

Bericht des Sekretärs

Mitgliederzahlen:

Die Mitgliederzahl beträgt aktuell 639, davon 41 neue Aufnahmeanträge und 12 Austritte. Eine erfreuliche Erhöhung der Mitgliederzahlen von 562 Mitgliedern in 2010 ist damit weiterhin zu verzeichnen.
Im Zuge der Anmeldung zur Jahrestagung sind dieses Jahr relativ wenig neue Aufnahmeanträge (ca. 20 Anträge) eingegangen. Im Jahr 2010 waren es 55 neue Aufnahmeanträge

Es gab keine Einwände gegen die Aufnahme der 41 neuen Mitglieder.

Tagungen und Reisestipendien:

Mitglieder des Vorstandes (H.J. Galla, U. Nienhaus) haben an dem Internationalen Biophysics Congress 2011 , Bejing
und am EBSA Congress 2011, Ungarn (H.J. Galla) teilgenommen.
Die DGfB hat an 10 Nachwuchswissenschaftler Reisestipendien in Höhe von je 400 € zur Konferenzteilnahme an der EBSA Tagung in Ungarn 2011 vergeben.

Neue Homepage:

Das Konzept der neuen DGfB Homepage wird vorgestellt. Zur besseren Sichtbarkeit der biophysikalischen Arbeitsgruppen in Deutschland werden alle Standorte, mit

einer Kurzbeschreibung der Aktivität der Arbeitsgruppe und einem Link zur Homepage der Arbeitsgruppe, auf einer Deutschlandkarte dargestellt. Hierbei werden die Biophysik-Arbeitsgruppen gebeten, aktiv bei der Erstellung der Standortkarte mitzuhelfen und Kurzbeschreibungen an den Sekretär der DGfB Prof. Dr. Ulrike Alexiev (alexiev(at)physik.fu-berlin.de) zu senden.

Bericht des Kassenführers

Geschäftsjahre 2010 und 2011

Kassenbericht 2010

Geschäftskonto der Deutschen Gesellschaft für Biophysik
Geschäftsjahr 2010 - Commerzbank Gießen - Kto. 915684700, BLZ 51380040

Einnahmen- und Ausgabenrechnung - 01.01. - 31.12.2010

Einnahmen	
Mitgliederbeiträge durch Überweisungen	2.491,90 €
Fehler im Datenaustausch	75,00 €
Rückbuchungen aufgrund Kto. erloschen oder falsch	179,00 €
Mitgliederbeiträge durch Bankeinzug und Lastschrifteinzug	8.882,00 €
SUMME	**11.627,90 €**
Ausgaben	
Telefonkosten Prof. Huster	34,79 €
Reisekosten zur Vorstandssitzung	545,30 €
Ausgleich Girokonto Hypo Vereinsbank	78,99 €
Auffüllung des Sparkontos bei Hypo Vereinsbank	16.284,32 €
Tagungszuschuss St. Wolfgang	2.000,00 €
Mitgliedsbeitrag EBSA 2007 - 2010	2.776,00 €
Posterpreise	600,00 €
Mitgliedsbeitrag Verband Biologie Vbio	930,00 €
Fehlbuchungen wg. Kto. erloschen oder falsch	465,22 €
Rückerstattung v. Mitgliedsbeiträgen	83,00 €
Unterstützung Tagung Gomadingen	2.000,00 €
Abschluss Commerzbank	480,21 €
SUMME	**26.277,83 €**
Kontostand 31.12.2009	**45.043,64 €**
Einnahmen 2010	11.627,90 €
Insgesamt	56.671,54 €
Ausgaben 2010	26.277,83 €
Kontostand 31.12.2010	**30.393,71 €**

Termingeld Kontostand 11.01.2010	Hypobank-Kto-Nr. 6702117400	33.698,99 €	
Termingeld Kontostand 14.06.2010	Hypobank-Kto-Nr. 6702117400	0,00 €	(erloschen)
Girokonto Kontostand 24.09.2010	Hypobank-Kto-Nr. 6700211744	0,00 €	(erloschen)
Sparkonto Kontostand 29.07.2010	Hypobank-Kto.-Nr. 276953577	50.040,00 €	
Sparkonto Kontostand 31.12.2010	Hypobank-Kto.-Nr. 276953578	**50.283,95 €**	

Kassenbericht 2011

Geschäftskonto der Deutschen Gesellschaft für Biophysik

Geschäftsjahr 2011 - Commerzbank Gießen - Kto. 915684700, BLZ 51380040

Einnahmen- und Ausgabenrechnung - 01.01. - 30.11.2011

Einnahmen	
Mitgliederbeiträge durch Überweisungen	1.352,01 €
Mitgliederbeiträge durch Bankeinzug	10.665,00 €
SUMME	**12.017,01 €**
Ausgaben	
Auslagen für Rundschreiben 1/2010	1.223,95 €
Universität Erlangen-Nürnberg: Tagungszuschuss Huenfeld	2.000,00 €
Reisekosten mit Vorstandssitzung in Münster	461,60 €
Prof. Alexiev, Erstattung Reisekosten VBIO-Sitzung am 16.4. in Freising	150,60 €
Prof. Alexiev, Erstattung Reisekosten Tagung Epithelialer Transport	718,90 €
Reisekosten Vorstandssitzung in Karlsruhe 2010	157,10 €
Auslagen für Rundschreiben 1/2009	1.267,17 €
Secura GmbH, Domain-Verlängerung 2008-2012	240,00 €
Prof. Galla, Reisekosten Vorbereitung Jahrestagung 2012 und EBSA-Meeting	170,10 €
Jahresbeitrag zu VBIO	930,00 €
Reisestipendien	3.600,00 €
Prof. Galla; Reise zur Council-Sitzung der IUPAB in Peking, anteilig	500,00 €
EBSA-Beitrag 2011	808,00 €
Reisekosten im Zusammenhang mit Vorstandssitzung in Berlin	473,17 €
Kontoführungskosten, einschl. Gebühren	790,09 €
SUMME	**13.490,68 €**

Kontostand 31.12.2010	**30.393,71 €**
Einnahmen 2011	12.017,01 €
Insgesamt	42.410,72 €
Ausgaben 2011	13.490,68 €
Kontostand 31.12.2011	**28.920,04 €**

HypoVereinsbank, Kontonr. 276953577	
Kontostand 31.12.2010	**50.283,95 €**
Sparzins für 2011	561,22 €
Kontostand 31.12.2011	**50.845,17 €**

Kassenprüfung 2010 und 2011

Erfolgt durch:

- Prof. Dr. Elmar Lang, Universität Regensburg
- Prof. Dr. Roland Winter, Technische Universität Dortmund

Die Kassenprüfer haben die Bilanz geprüft und keine Beanstandungen geäußert.

Geschäftskonto der Deutschen Gesellschaft für Biophysik
Geschäftsjahr 2010 - Commerzbank Gießen - Kto. 915684700, BLZ 51380040

Einnahmen- und Ausgabenrechnung - 01.01. - 31.12.2010

Einnahmen	
Mitgliederbeiträge durch Überweisungen	2.491,90 €
Fehler im Datenaustausch	75,00 €
Rückbuchungen aufgrund Kto. erloschen oder falsch	179,00 €
Mitgliederbeiträge durch Bankeinzug und Lastschrifteinzug	8.882,00 €
SUMME	**11.627,90 €**
Ausgaben	
Telefonkosten Prof. Huster	34,79 €
Reisekosten zur Vorstandssitzung	545,30 €
Ausgleich Girokonto Hypo Vereinsbank	78,99 €
Auffüllung des Sparkontos bei Hypo Vereinsbank	16.284,32 €
Tagungszuschuss St. Wolfgang	2.000,00 €
Mitgliedsbeitrag EBSA 2007 - 2010	2.776,00 €
Posterpreise	600,00 €
Mitgliedsbeitrag Verband Biologie Vbio	930,00 €
Fehlbuchungen wg. Kto. erloschen oder falsch	465,22 €
Rückerstattung v. Mitgliedsbeiträgen	83,00 €
Unterstützung Tagung Gomadingen	2.000,00 €
Abschluss Commerzbank	480,21 €
SUMME	**26.277,83 €**
Kontostand 31.12.2009	**45.043,64 €**
Einnahmen 2010	11.627,90 €
Insgesamt	56.671,54 €
Ausgaben 2010	26.277,83 €
Kontostand 31.12.2010	**30.393,71 €**

Termingeld Kontostand 11.01.2010	Hypobank-Kto-Nr. 6702117400	33.698,99 €
Termingeld Kontostand 14.06.2010	Hypobank-Kto-Nr. 6702117400	0,00 € (erloschen)
Girokonto Kontostand 24.09.2010	Hypobank-Kto-Nr. 6700211744	0,00 € (erloschen)
Sparkonto Kontostand 29.07.2010	Hypobank-Kto.-Nr. 276953577	50.040,00 €
Sparkonto Kontostand 31.12.2010	Hypobank-Kto.-Nr. 276953578	50.283,95 €

geprüft: Elmar Lang 3.09.2012
Prof. Dr. E. W. Lang (Datum)

Institut für Biophysik und
physikalische Biochemie
Universität Regensburg
93040 Regensburg
Telefon (09 41) 9 43 - 25 95
Telefax (09 41) 9 43 - 24 79

Geschäftskonto der Deutschen Gesellschaft für Biophysik
Geschäftsjahr 2010 - Commerzbank Gießen - Kto. 915684700, BLZ 51380040

Einnahmen- und Ausgabenrechnung - 01.01. - 31.12.2010

Einnahmen	
Mitgliederbeiträge durch Überweisungen	2.491,90 €
Fehler im Datenaustausch	75,00 €
Rückbuchungen aufgrund Kto. erloschen oder falsch	179,00 €
Mitgliederbeiträge durch Bankeinzug und Lastschrifteinzug	8.882,00 €
SUMME	**11.627,90 €**
Ausgaben	
Telefonkosten Prof. Huster	34,79 €
Reisekosten zur Vorstandssitzung	545,30 €
Ausgleich Girokonto Hypo Vereinsbank	78,99 €
Auffüllung des Sparkontos bei Hypo Vereinsbank	16.284,32 €
Tagungszuschuss St. Wolfgang	2.000,00 €
Mitgliedsbeitrag EBSA 2007 - 2010	2.776,00 €
Posterpreise	600,00 €
Mitgliedsbeitrag Verband Biologie Vbio	930,00 €
Fehlbuchungen wg. Kto. erloschen oder falsch	465,22 €
Rückerstattung v. Mitgliedsbeiträgen	83,00 €
Unterstützung Tagung Gomadingen	2.000,00 €
Abschluss Commerzbank	480,21 €
SUMME	**26.277,83 €**
Kontostand 31.12.2009	**45.043,64 €**
Einnahmen 2010	11.627,90 €
Insgesamt	56.671,54 €
Ausgaben 2010	26.277,83 €
Kontostand 31.12.2010	**30.393,71 €**

Termingeld Kontostand 11.01.2010	Hypobank-Kto-Nr. 6702117400	33.698,99 €
Termingeld Kontostand 14.06.2010	Hypobank-Kto-Nr. 6702117400	0,00 € (erloschen)
Girokonto Kontostand 24.09.2010	Hypobank-Kto-Nr. 6700211744	0,00 € (erloschen)
Sparkonto Kontostand 29.07.2010	Hypobank-Kto.-Nr. 276953577	50.040,00 €
Sparkonto Kontostand 31.12.2010	Hypobank-Kto.-Nr. 276953578	50.283,95 €

geprüft: Prof. Dr. Roland Winter (Datum) 3.8.2012

Geschäftskonto der Deutschen Gesellschaft für Biophysik
Geschäftsjahr 2011 - Commerzbank Gießen - Kto. 915684700, BLZ 51380040

Einnahmen- und Ausgabenrechnung - 01.01. - 30.11.2011

Einnahmen	
Mitgliederbeiträge durch Überweisungen	1.352,01 €
Mitgliederbeiträge durch Bankeinzug	10.665,00 €
SUMME	**12.017,01 €**
Ausgaben	
Auslagen für Rundschreiben 1/2010	1.223,95 €
Universität Erlangen-Nürnberg: Tagungszuschuss Huenfeld	2.000,00 €
Reisekosten mit Vorstandssitzung in Münster	461,60 €
Prof. Alexiev, Erstattung Reisekosten VBIO-Sitzung am 16.4. in Freising	150,60 €
Prof. Alexiev, Erstattung Reisekosten Tagung Epithelialer Transport	718,90 €
Reisekosten Vorstandssitzung in Karlsruhe 2010	157,10 €
Auslagen für Rundschreiben 1/2009	1.267,17 €
Secura GmbH, Domain-Verlängerung 2008-2012	240,00 €
Prof. Galla, Reisekosten Vorbereitung Jahrestagung 2012 und EBSA-Meeting	170,10 €
Jahresbeitrag zu VBIO	930,00 €
Reisestipendien	3.600,00 €
Prof. Galla; Reise zur Council-Sitzung der IUPAB in Peking, anteilig	500,00 €
EBSA-Beitrag 2011	808,00 €
Reisekosten im Zusammenhang mit Vorstandssitzung in Berlin	473,17 €
Kontoführungskosten, einschl. Gebühren	790,09 €
SUMME	**13.490,68 €**
Kontostand 31.12.2010	**30.393,71 €**
Einnahmen 2011	12.017,01 €
Insgesamt	42.410,72 €
Ausgaben 2011	13.490,68 €
Kontostand 31.12.2011	**28.920,04 €**
HypoVereinsbank, Kontonr. 276953577	
Kontostand 31.12.2010	**50.283,95 €**
Sparzins für 2011	561,22 €
Kontostand 31.12.2011	**50.845,17 €**

geprüft: Prof. Dr. E. W. Lang (Datum) 3.09.2012

Institut für Biophysik und physikalische Biochemie
Universität Regensburg
93040 Regensburg
Telefon (09 41) 9 43 - 25 95
Telefax (09 41) 9 43 - 24 79

Geschäftskonto der Deutschen Gesellschaft für Biophysik
Geschäftsjahr 2011 - Commerzbank Gießen - Kto. 915684700, BLZ 51380040

Einnahmen- und Ausgabenrechnung - 01.01. - 30.11.2011

Einnahmen	
Mitgliederbeiträge durch Überweisungen	1.352,01 €
Mitgliederbeiträge durch Bankeinzug	10.665,00 €
SUMME	**12.017,01 €**
Ausgaben	
Auslagen für Rundschreiben 1/2010	1.223,95 €
Universität Erlangen-Nürnberg: Tagungszuschuss Huenfeld	2.000,00 €
Reisekosten mit Vorstandssitzung in Münster	461,60 €
Prof. Alexiev, Erstattung Reisekosten VBIO-Sitzung am 16.4. in Freising	150,60 €
Prof. Alexiev, Erstattung Reisekosten Tagung Epithelialer Transport	718,90 €
Reisekosten Vorstandssitzung in Karlsruhe 2010	157,10 €
Auslagen für Rundschreiben 1/2009	1.267,17 €
Secura GmbH, Domain-Verlängerung 2008-2012	240,00 €
Prof. Galla, Reisekosten Vorbereitung Jahrestagung 2012 und EBSA-Meeting	170,10 €
Jahresbeitrag zu VBIO	930,00 €
Reisestipendien	3.600,00 €
Prof. Galla; Reise zur Council-Sitzung der IUPAB in Peking, anteilig	500,00 €
EBSA-Beitrag 2011	808,00 €
Reisekosten im Zusammenhang mit Vorstandssitzung in Berlin	473,17 €
Kontoführungskosten, einschl. Gebühren	790,09 €
SUMME	**13.490,68 €**
Kontostand 31.12.2010	**30.393,71 €**
Einnahmen 2011	12.017,01 €
Insgesamt	42.410,72 €
Ausgaben 2011	13.490,68 €
Kontostand 31.12.2011	**28.920,04 €**
HypoVereinsbank, Kontonr. 276953577	
Kontostand 31.12.2010	**50.283,95 €**
Sparzins für 2011	561,22 €
Kontostand 31.12.2011	**50.845,17 €**

geprüft: Prof. Dr. Roland Winter (Datum) 10.9.12

Kassenstand zum 20.09.2012

Geschäftskonten der Deutschen Gesellschaft für Biophysik
Geschäftsjahr 2012

Einnahmen- und Ausgabenrechnung - 01.01. - 20.09.2012
Commerzbank Gießen - Kto. 915684700, BLZ 51380040

Einnahmen	
Mitgliederbeiträge durch Überweisungen	1.483,44 €
Spende an Klaus-Arnold-Fonds	837,49 €
SUMME	**2.320,93 €**
Ausgaben	
Auslagen für Rundschreiben 1/2010	1.755,00 €
Reisekosten zur Vorstandssitzung in Berlin, 07.12.2011	168,30 €
Jahresbeitrag zu VBIO	746,00 €
EBSA-Beitrag 2011	808,00 €
Kontoführungskosten, einschl. Gebühren	116,59 €
Secura GmbH: Domainverlängerung	60,00 €
SUMME	**3.653,89 €**
Kontostand 31.12.2011	**28.920,04 €**
Einnahmen 2012 (bis 20.09.)	2.320,93 €
Ausgaben 2012 (bis 20.09.)	3.653,89 €
Kontostand 20.09.2012	**27.587,08 €**

HypoVereinsbank, Kontonr. 276953577

Kontostand 31.12.2011	**50.845,17 €**

Der Kassenführer schlägt vor, den Betrag von 50.845,17 Euro als Rücklage zur Absicherung der finanziellen Risiken der kommenden Jahrestagung und Sektionstagungen zu verwenden.
Dieser Antrag wurde einstimmig angenommen.

Erklärung zu Klaus-Arnold Fond:

Einrichtung des **Klaus Arnold Publication Prize**

In honor of Klaus Arnold‘s contributions to the field of Biophysics, a group of Klaus Arnold's friends have set up a fund to support the careers of young biophysicists in Germany. Beginning in 2012, a prize shall be awarded biannually by the Deutsche Gesellschaft für Biophysik to the first author of an outstanding publication by a young scientist working in Germany. The prize comprises a 500 € award and a certificate presented at the National Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Biophysik.

Verschiedenes:

- Alle Mitglieder werden gebeten, Änderungen ihrer Bankverbindungen unverzüglich dem Kassenwart mitzuteilen, da der Gesellschaft durch Fehlbuchungen nicht unerhebliche Kosten entstehen
- Bitte teilen Sie uns auch Ihre aktuelle Email-Adresse mit, da wir sämtliche Korrespondenz vorzugsweise elektronisch versenden (auch Bestätigungen über Beitragszahlungen)

Daniel.Huster@medizin.uni-leipzig.de
Astrid.Abel@medizin.uni-leipzig.de
Institut für Medizinische Physik und Biophysik
Universität Leipzig
Härtelstr. 16-18
04107 Leipzig

TOP 4 Berichte aus den Sektionen

Sektion 1 Molekulare Biophysik (Sprecher: Prof. R. Böckmann)

Der Sprecher berichtet über die Sektionstagung 2011.

Hünfeld-Tagung
Dynamics, Function, and Design of Biological Macromolecules
vom 02.-04. Juni 2011.

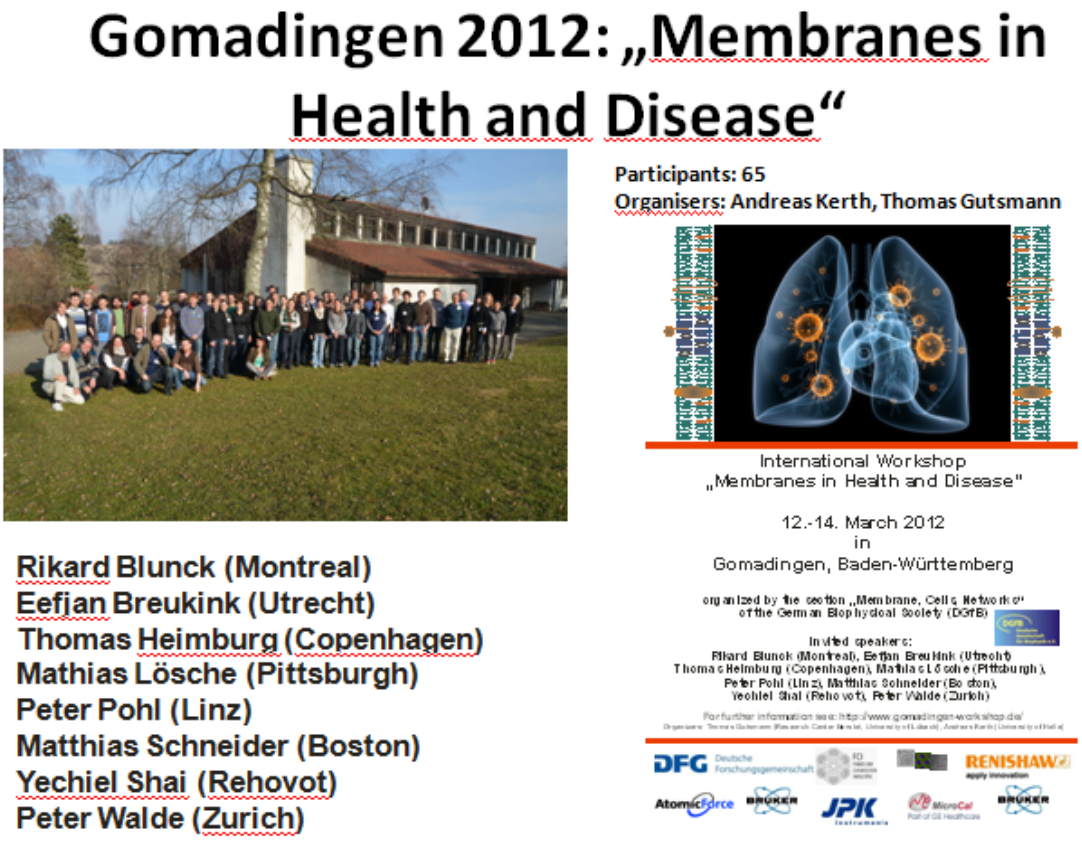
Die Hünfeld-Tagung fand in diesem Jahr in Kooperation mit der Schwedischen Gesellschaft für Biophysik statt. Insgesamt wurden 20 Sprecher eingeladen - davon 10 aus Schweden, 8 aus Deutschland, sowie je ein Sprecher aus der Schweiz (Andreas Plückthun) und den USA (Valerie Daggett), sowie 20 Sprecher aus den

eingesandten Beiträgen ausgewählt. Insgesamt nahmen 80 Wissenschaftler (davon ca. 30 Doktoranden und 15 Postdoktoranden) an der Tagung teil. Die Tagungsgebühren konnten aufgrund der Unterstützung der Tagung durch die DFG niedrig gehalten werden, Sponsoren haben zudem die Vergabe von insgesamt 14 Reisestipendien von jeweils 50 Euro für Doktoranden ermöglicht.
Der Fokus der Tagung lag auf Untersuchungen der Dynamik sowie des Designs von Biomolekülen.

In der der Mitgliederversammlung vorangegangenen Sektionssitzung wurde die jetzige stellvertretende Sektionssprecherin Prof. Dr. Karin Hauser als zukünftige Sektionssprecherin und der zukünftige stellvertretende Sprecher Prof. Dr. J. Fitter ohne Gegenstimmen bestätigt. Die Sektionstagung 2013 findet vom

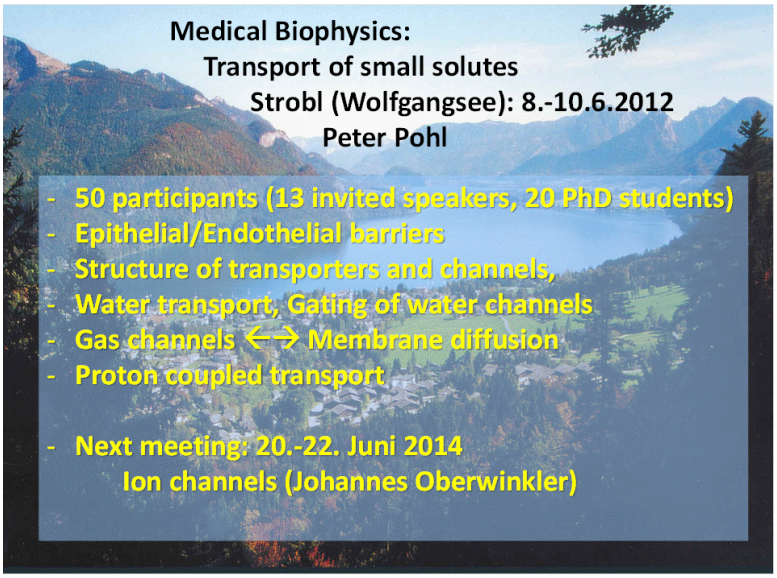
Sektion 2 Membranen, Zellen, Netzwerke (Sprecher: Prof. Dr. Thomas Gutsmann)

Der Sprecher berichtet über die Sektionstagung 2012, den **International Workshop in Gomadingen.**



Sektion 3 Medizinische Biophysik (Sprecher: Prof. Dr. Peter Pohl)

Der Sprecher berichtet über die Sektionstagung 2012 am Wolfgangsee.



TOP 5 Satzungsänderung (Antrag Prof. Galla)

Es wird beantragt, § 14 (5.), den Kassenführer auf 4 Jahre zu wählen.
Begründung:
Die Aufgabe des Kassenführers verlangt eine große Erfahrung. Diese ginge bei einer Amtszeit von 2 Jahren ständig verloren und es bedarf einer ständigen Neueinarbeitung. Für deutlich praktikabler und angemessener wird eine Amtszeit von 4 Jahren mit der Möglichkeit einer einmaligen Verlängerung gehalten.

Die Satzungsänderung wurde einstimmig angenommen.

TOP 6 Entlastung des Vorstandes (01. 01. 2011 - 31. 12. 2012)

Es wird von Andreas Janshoff beantragt, auf Grund der Berichte und der vorgelegten Bilanz den Vorstand zu entlasten.
Der Antrag wird ohne Gegenstimmen, mit fünf Enthaltungen, angenommen.

TOP 7 Wahl des neuen Vorstandes (01. 01. 2013 - 31. 12. 2014)

Wahlleiter ist Alfred Blume. Nach der Satzung muss ein neuer 1. Vorsitzender, ein weiterer Stellvertreter, und ein Kassenwart gewählt werden. Der Vorsitzende erläutert den Vorschlag des Vorstandes, der Wahlleiter bittet um weitere Vorschläge. Da diese nicht vorliegen, stehen nachfolgende Mitglieder zur Wahl:

- Vorsitzender: H. J. Galla (Münster)
- Stellvertreter: C. Steinem (Göttingen)
- Kassenführer: D. Huster (Leipzig)

Die schriftliche und geheime Wahl ergibt folgendes Ergebnis

- H. J. Galla 35 ja 1 Enthaltung 1 ungültig
- C. Steinem 34 ja 2 Enthaltung 1 ungültig
- D. Huster 35 ja 1 Enthaltung 1 ungültig

Der neue Vorstand wird zum 01.01.2013 seine Aufgaben übernehmen. Der Wahlleiter gratuliert dem neuen Vorstand zu seiner Wahl.

Auf Vorschlag der Sektionen wurden folgende Sprecherinnen/Sprecher einstimmig gewählt:

Sektion 1 - Molekulare Biophysik
(Bisheriger Sprecher: Rainer Böckmann (Erlangen) für die Jahre 2011-2012)

Sprecher: Karin Hauser (Konstanz) für die Jahre 2013-2014
stellvertr. Sprecher Jörg Fitter für die Jahre 2013-2016

Sektion 2 - Membranen, Zellen, Netzwerke (bisheriger Sprecher: Thomas Gutsmann für die Jahre 2011-2012)

Sprecher: Andreas Kerth (Halle) für die Jahre 2013-2014
stellv.Sprecher: Sandro Keller (Kaiserslautern) für die Jahre 2013-2016

Sektion 3 - Medizinische Biophysik (bisheriger Sprecher: Peter Pohl für die Jahre 2011-2012)

Sprecher: Johannes Oberwinkler (Homburg) für die Jahre 2013-2014
stellv.Sprecher: Jochen Hub (Göttingen) für die Jahre 2013-2016

TOP 8 Jahrestagung 2014, EBSA Kongress 2013 Lissabon

Es wird um Vorschläge für die Jahrestagung der DGfB 2014 gebeten. Prof. Thomas Kiefhaber aus München erklärt sich grundsätzlich bereit, diese wichtige Aufgabe zu übernehmen, allerdings muss er das erst vor Ort mit den Kollegen abstimmen. Thomas Gutsmann erklärt, dass ggf die Tagung auch schon 2014 in Lübeck ausgerichtet werden kann, wenn es in München nicht möglich sein sollte.
Es wird auf den EBSA-Kongress hingewiesen, der im zweijährigen Rhythmus abwechselnd mit der DGfB-Jahrestagung stattfindet. Der nächste EBSA-Kongress findet in Lissabon, Portugal vom 13.-17. Juli 2013 statt.
Desweiteren findet 2014 der IUPAB Congress vom 3.-7. August in Brisbane, Australien statt.

TOP 9 EBSA Kongress 2015 Dresden

Helmut Grubmüller erläutert kurz den Stand der Planung des EBSA-Kongresses 2015, der in Dresden vom 18.-22. Juli 2015 stattfinden wird.

TOP 11 Verschiedenes

Keine weiteren Wortmeldungen.

Berlin, den 18. Dezember 2012

Prof. Dr. Hans-Joachim Galla
1. Vorsitzender

Prof. Dr. Ulrike Alexiev
Sekretär

4. Tagungsberichte

Jahrestagung der DGfB 2012 in Göttingen http://www.biophysical-congress.de/

Vom 23.-26.September 2012 fand in diesem Jahr die Jahrestagung der DGfB in Göttingen statt. Sie wurde von Prof. Helmut Grubmüller und Prof. Andreas Janshoff organisiert. Die Jahrestagung hat eindrucksvoll den hohen Leistungstand der Biophysik in Deutschland demonstriert. Dazu trugen auch entscheidend die 460 Teilnehmer und die zahlreichen Posterbeiträge bei. Die DGfB hat wieder 3 Posterpreise vergeben.

Die Posterpreisträger sind:

Andreas Russek für das Poster mit dem Titel *"Enforced unfolding and mechanical properties of the importin-beta and importin-beta-bindingdomain complex*"

Annika Kopp für das Poster mit dem Titel *„Investigating the Third Domain of Life – Effects of antimicrobial peptides on methanoarchaeal membranes"*

Pauline Maffre für das Poster mit dem Titel *„ Investigating the interactions of nanoparticles with human proteins and HeLa cells"*

Der 1. Vorsitzende der DGfB überreicht die Posterpreise der DGfB.

Die engere Zusammenarbeit mit anderen Gesellschaften, mit der Studiengruppe „Biophysikalische Chemie“ der GBM (Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie) und der DPG (Deutsche Physikalische Gesellschaft, AK Biologische Physik) hat mittlerweile Tradition und fand sich auch in dem diesjährigen Programm der Jahrestagung wieder. Es wurde eine Session „Biological Physics“ als DPG-Session und eine Session “Conformational Changes in Biomolecules and their Characterization” als GBM-Session abgehalten.
Ein vierter Posterpreis wurde von der GBM ausgelobt und an
Anika Heise für das Poster mit dem Titel „Finding red-shifted variants of the monomeric, red fluorescent protein mRuby” übergeben.

Prof. C. Seidel überreicht den Posterpreis der GBM auf der DGfB Jahrestagung.

Zum ersten Mal wurde auf der diesjährigen Jahrestagung der DGfB der **Klaus Arnold Publikations-Preis** vergeben.

Prof. Dr. Klaus Arnold war von 1984 bis 2007 Direktor des Instituts für medizinische Physik und Biophysik der Universität Leipzig. War einer der herausragenden europäischen Biophysiker und sein Name ist mit bedeutenden Erkenntnissen in der Membranbiophysik, der Biophysik von biologischem Gewebe, der NMR-Spektroskopie und der Massenspektrometrie verbunden. Klaus Arnold wurde 1942 geboren und verstarb 2012.
Zu Ehren seiner wissenschaftlichen Leistungen auf dem Gebiet der Biophysik wurde von ehemaligen Freunden von Klaus Arnold eine Stiftung ins Leben gerufen, um die Karriere von jungen Biophysikern und Biophysikerinnen in Deutschland zu unterstützen. Erstmalig wird in 2012 der **Klaus Arnold Publikations-Preis** ausgelobt, der mit 500 € an den Erstautor einer herausragenden Publikation auf der Jahrestagung der DGfB vergeben soll.

Der diesjährige Preisträger ist **Airat Gubaev** aus der Arbeitgruppe von Dagmar Klostermeier (Universität Münster). Airat Gubaev erhielt die Auszeichnung für die Publikation:
Gubaev A, Klostermeier D. DNA-induced narrowing of the gyrase N-gate coordinates T-segment capture and strand passage. Proc Natl Acad Sci USA 2011; 108:14085-90.

Der 1. Vorsitzende der DGfB überreicht den Klaus Arnold Publikations-Preis.

Es folgen die Tagungsberichte aus den Sektionen:

Gomadingen 2012

Bericht zur Tagung der Sektion Membranen, Zellen und Netzwerke der DGfB im März 2012 in Gomadingen

Alle zwei Jahre wieder trifft sich die Sektion Membranen, Zellen und Netzwerke auf der Schwäbischen Alp in dem kleinen Ort Gomadingen und immer wieder ist die Abgeschiedenheit des Ortes ein Garant für eine ganz besondere Atmosphäre. Vielleicht ist gerade sie dafür verantwortlich, dass die Teilnehmer und Gäste das Gefühl bekommen sich wieder auf das Wesentlichen zu konzentrieren und - wie es heute so schön heißt - zu entschleunigen. Diese Kombination führte auch in diesem Jahr wieder zu sehr grundlegenden, lebhaften, kontroversen und erfrischenden Diskussionen.

Für dieses Jahr hatten Andreas Kerth und ich uns für das Thema "Membranes in Health and Disease" entschieden. In immer mehr nationalen und internationalen Forschungskonsortien spielt die Membran im Krankheitsbild eine entscheidende Rolle. Dabei reicht die Rolle der Lipide und Membranen von der Funktion als Botenstoff, Barriere, Biomarker bis hin zur Regulation transmembraner Signaltransduktionen.

Die Membransysteme umfassten Organismen von Bakterien, Archaeen bis zu tierischen und menschlichen Zellmembranen.

Die eingeladenen Redner, die aus den Postern ausgewählten Vortragenden und diejenigen die Poster präsentiert haben, haben auf eindrucksvolle Weise ihre Daten und Modelle präsentiert und bis tief in die Nächte bei Bier und Wein diskutiert. Genau diese Gespräche sind es, die Gomadingen zu etwas besonderem machen.

Wie auch in den vergangenen Jahren reichten die Tagungsgebühren trotz zahlreicher Sponsoren und Drittmittel nicht ganz, um die Unkosten zu decken. In Zukunft werden sich die Tagungsgebühren folglich etwas erhöhen müssen.

An dieser Stelle möchte ich mich insbesondere bei Andreas bedanken, der in diesem Jahr den Bärenanteil der Organisation übernommen hat und mich damit während meiner Elternzeit sehr entlastet hat. Ohne die Hilfe unserer Arbeitsgruppen wäre die Planung und Durchführung nicht möglich gewesen.

Nach zweimaliger Organisation der Frühjahrstagung verabschiede ich mich als Sprecher der Sektion und wünsche Andreas Kerth und Sandro Keller viel Spaß bei der Organisation der kommenden Tagung 2014.

Thomas Gutsmann, Borstel, 05.10.2012

Strobl 2012

Bericht über die Tagung der Sektion für Medizinische Biophysik zum Thema „Transport of small molecules" vom 8.-10.6.2012 in Strobl (Österreich)

die Sektion „Medizinische Biophysik" der Deutsche Biophysikalischen Gesellschaft und das Institut für Biophysik der Johannes Kepler Universität Linz haben zusammen eine internationalen Tagung zum Thema „Membrane transport of small molecules". In Strobel (Wolfgangsee) ausgerichtet. Insgesamt haben 50 Wissenschaftler teilgenommen. 20 der Teilnehmer waren Doktoranden.

Dem Wunsch der Mehrheit der Sektionsmitglieder entsprechend, stand die Fortsetzung der bei der ersten Sektionstagung begonnenen Kontroverse (siehe auch Kommentar und Tagungsbericht: Boron, W. F., V. Endeward, G. Gros, R. Musa-Aziz, and P. Pohl. 2011. ChemPhysChem 12: 1017-1019, bzw. de Groot, B. L., and J. S. Hub. 2011. ChemPhysChem 12: 1021-1022.) um mögliche Transportwege für Gas (CO_2, H_2S, NH_3) im Mittelpunkt des zweiten Treffens der noch sehr jungen Sektion.

Insgesamt hatten wir 14 eingeladene Sprecher, die aktuelle Aspekte des Membrantransports kleiner Moleküle beleuchteten, beginnend mit funktionellen Aspekten von „Gas"-Kanälen, über die spontane Membrandiffusion, hin zur Struktur entsprechender Transporter und Kanäle, dem protonengekoppelten Transport, und der Regulation derartiger Transportprozesse über epitheliale bzw. endotheliale Barrieren. Aus den eingereichten Beiträgen ausgewählte Kurzvorträge und Posterpräsentationen rundeten die Veranstaltung ab.

Trotz sehr offener und intensiver Diskussion konnte die Kontroverse um die physiologische Rolle von „Gas"-Kanälen nicht beigelegt werden. Positiv hervorzuheben ist jedoch die aktive Verarbeitung der Kritiken, die bereits ihren Niederschlag in der Publikationstätigkeit der in diesem Feld tätigen Gruppen gefunden hat.

Positives Echo fand auch die gute Erreichbarkeit des Tagungsortes, seine auf die Abhaltung derartiger Veranstaltungen optimierte Ausstattung (bis hin zu Beamer, Beschallungsanlage, Saalverdunklung, Pausenversorgung, etc.) und das angenehme Ambiente direkt am Ufer des Wolfgangsees. Die Sektionsmitglieder haben daher auf eine Beibehaltung des Tagungsorts auch für die nächsten Treffen plädiert. Dieses wird Ionenkanälen gewidmet sein und ist für den 20-22. Juni 2014 geplant.

Mittel der DFG, der Johannes Kepler Universität Linz und industrieller Austeller machten eine finanzielle Unterstützung durch die DGfB überflüssig.

Peter Pohl

5. Tagungshinweise

- **American Biophysical Society 57th Annual Meeting**

  2.-6. February 2013, Philadelphia

  Upcoming Deadlines:

  Late Abstracts: January 3, 2013

- **DPG Frühjahrstagung der Sektion Kondensierte Materie (SKM) in Regensburg**

  (der FV Biologische Physik gehört zur Sektion Kondensierte Materie (SKM))

  Online Registration Deadline: 30.Januar 2013

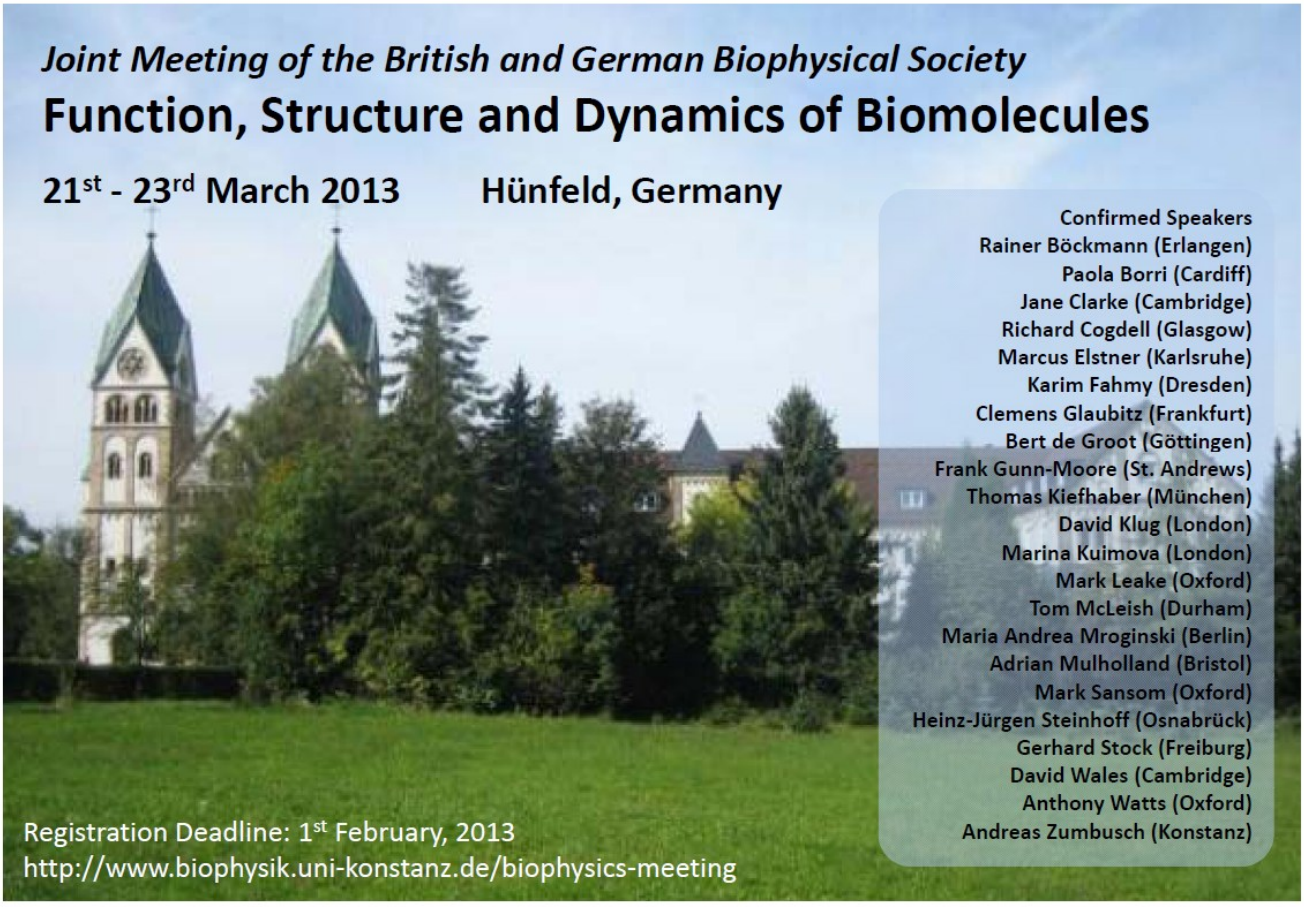
- **Sektionstagung, Sektion 1 Molekulare Biophysik**

  Hünfeld, Germany; **21.-23. 3. 2013**

  Organisatorin: Karin Hauser

  http://www.biophysik.uni-konstanz.de/biophysics-meeting

  Registration Deadline: 1. Februar 2013



- **EBSA Tagung 2013, Lissabon**

  http://www.ebsa2013.org/

Achtung: Es werden wieder Reisestipendien für Nachwuchswissenschaftler zur Teilnahme an der EBSA Tagung vergeben. Bitte mit formlosen Antrag und Abstract an Prof. U. Alexiev (email alexiev@physik.fu-berlin.de) wenden.