



Fachgruppe Medizinische Chemie 2015

Mitgliederversammlung der GDCh-Fachgruppe Medizinische Chemie

(Gäste sind herzlich willkommen)

Agenda/Tagesordnung:

1. Vorstellung des neuen Fachgruppen-Vorstandes und der neuen Vorstandsmitglieder
2. Bericht des Fachgruppenvorsitzenden

Tagungen	2.1	Frontiers in Medicinal Chemistry 2015 in Marburg
	2.2	Frontiers in Medicinal Chemistry 2016 in Bonn
	2.3	Frontiers in Medicinal Chemistry 2017 in ????
	2.4	Beteiligung der Fachgruppe am GDCh-Wissenschaftsforum Chemie, 30. August bis 2. September 2015 in Dresden
	2.5	Summer School on Medicinal Chemistry in Regensburg 2016
	2.6	Future Medicinal Chemistry Meeting



Fachgruppe Medizinische Chemie 2015

Mitgliederversammlung der GDCh-Fachgruppe Medizinische Chemie

(Gäste sind herzlich willkommen)

Agenda/Tagesordnung:

3. Zusammenarbeit mit weiteren Organisationen/Institutionen

- 3.1 Fachgruppe Pharmazeutische Chemie der DPhG Innovationspreis in Medizinischer/Pharmazeutischer Chemie
- 3.2 European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC)
- 3.3 Fachgruppe „Chemische Biologie“ der DECHEMA
(Gemeinsame Tagung verabredet für 2017 zusammen mit der FG der SGS)

4. Mitgliederstand und Kontostand

5. Verschiedenes



1. Vorstellung des neuen FG-Vorstandes

- **Vorstand**

- **Vorsitzender**

Prof. Dr. Eckhard Ottow, Bayer HealthCare Pharmaceuticals

- **Stellvertretender Vorsitzender**

Prof. Dr. Armin Buschauer, Universität Regensburg

- **Beisitzer**

Dr. Karl-Heinz Baringhaus, Sanofi-Aventis, Frankfurt am Main

Prof. Dr. Markus Kalesse, Universität Hannover

Dr. Jürgen Mack, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Prof. Dr. Christa Müller, Universität Bonn



1. Vorstellung des neuen FG-Vorstandes

- **Vorstand**
- **Vorsitzender**

Dr. Karl-Heinz Baringhaus, Sanofi-Aventis, Frankfurt am Main

- **Stellvertretender Vorsitzender**

Prof. Dr. Christa Müller, Universität Bonn

Beisitzer

Prof. Dr. Stefan Laufer, Universität Tübingen

Prof. Dr. Markus Kalesse, Universität Hannover

Dr. Horst Dollinger, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Dr. Franz von Nussbaum, Bayer Pharma AG, Berlin



Zielsetzungen Fachgruppe Medizinische Chemie

Die Fachgruppe pflegt den **interdisziplinären Gedankenaustausch** und fördert die in Deutschland im Gegensatz zu anderen Ländern nicht als Lehrfach etablierte Medizinische Chemie durch

Organisation von **Tagungen und Fortbildungskursen**, auch gemeinsam mit der GDCh-Fachgruppe Biochemie, der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft und der Organisation der Medizinischen Chemie der europäischen Partnerländer (European Federation for Medicinal Chemistry EFMC),

Förderung der **Kooperation zwischen den Fachgruppen** der GDCh und der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft sowie zwischen Hochschule und pharmazeutischer Industrie.

Sie fördert und unterstützt den **akademischen Nachwuchs** und sichert dessen Weiterbildung im Beruf durch

Fortbildungsveranstaltungen, Vergabe von **Stipendien** zur Teilnahme an Fachgruppentagungen und Symposien,



Zielsetzungen Fachgruppe Medizinische Chemie

Vergabe eines **Preises** für jüngere Wissenschaftler für besondere **Innovationen** in der Medizinischen Chemie gemeinsam mit der Fachgruppe "Pharmazeutische Chemie" der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft.

Die Fachgruppe Medizinische Chemie **setzt sich für eine gute Ausbildung** der deutschen Studenten der Chemie und der Pharmazie zur Erhaltung des Pharmaforschungstandortes Deutschland ein.

Sie ist gemeinsam mit der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft Herausgeber der ältesten deutschen chemischen Fachzeitschrift, des "**Archivs der Pharmazie**".

Sie **informiert** über das Gebiet der Medizinischen Chemie durch **Presseerklärungen, Beiträge in den "Nachrichten aus der Chemie"** sowie halbjährlich versandte Mitgliederinformationen.



2. Frontiers in Medicinal Chemistry

- Frontiers in Medicinal Chemistry 2015 in Marburg
- Überblick über Teilnehmerzahlen der letzten Jahre

Jahr	#	Ort
2009	207	Heidelberg
2010	222	Münster
2011	231	Saarbrücken
2012	----	
2013	224	München
2014	185	Tübingen
2015	206	Marburg



2. Tagungen

2.1 Frontiers in Medicinal Chemistry 2015 in Marburg

– *Promotionspreise 2015*

- Entwicklung von Hemmstoffen der Dengue-Virus-Protease
Christoph Nitsche (C. Klein, Heidelberg)
- Strukturbasiertes Wirkstoffdesign an Enzymen der Fettsäurebiosynthese
Johannes Schiebel (C. Sotriffer, Würzburg)
- Medizinische Chemie und molekulare Pharmakologie G-Protein-gekoppelter Purin- und verwandter Waisen-Rezeptoren
Dominik T. Thimm (C. Müller, Bonn)



Sponsoren & Spender FiMC 2015 in Marburg

abbvie

AbbVie Deutschland
GmbH & Co. KG,
Ludwigshafen

 **Boehringer
Ingelheim**

Boehringer Ingelheim
Pharma GmbH & Co. KG,
Biberach an der Riss

 **ACTELION**

Actelion Pharmaceuticals Ltd,
Allschwil, Schweiz

 **Merck Serono**

 **MERCK**

Merck KGaA, Darmstadt

 **BAYER**

Bayer Pharma AG
Berlin

 **BASF**
The Chemical Company

 **NOVARTIS**

Kontaktgruppe für
Forschungsfragen (KGF),
Schweiz

 **Bio Solve**

Bio SolveIT, St. Augustin

 **syngenta**

 **Roche**

Grünenthal GmbH,
Aachen
und
Sanofi-Aventis
Deutschland GmbH,
Frankfurt am Main



2. Tagungen

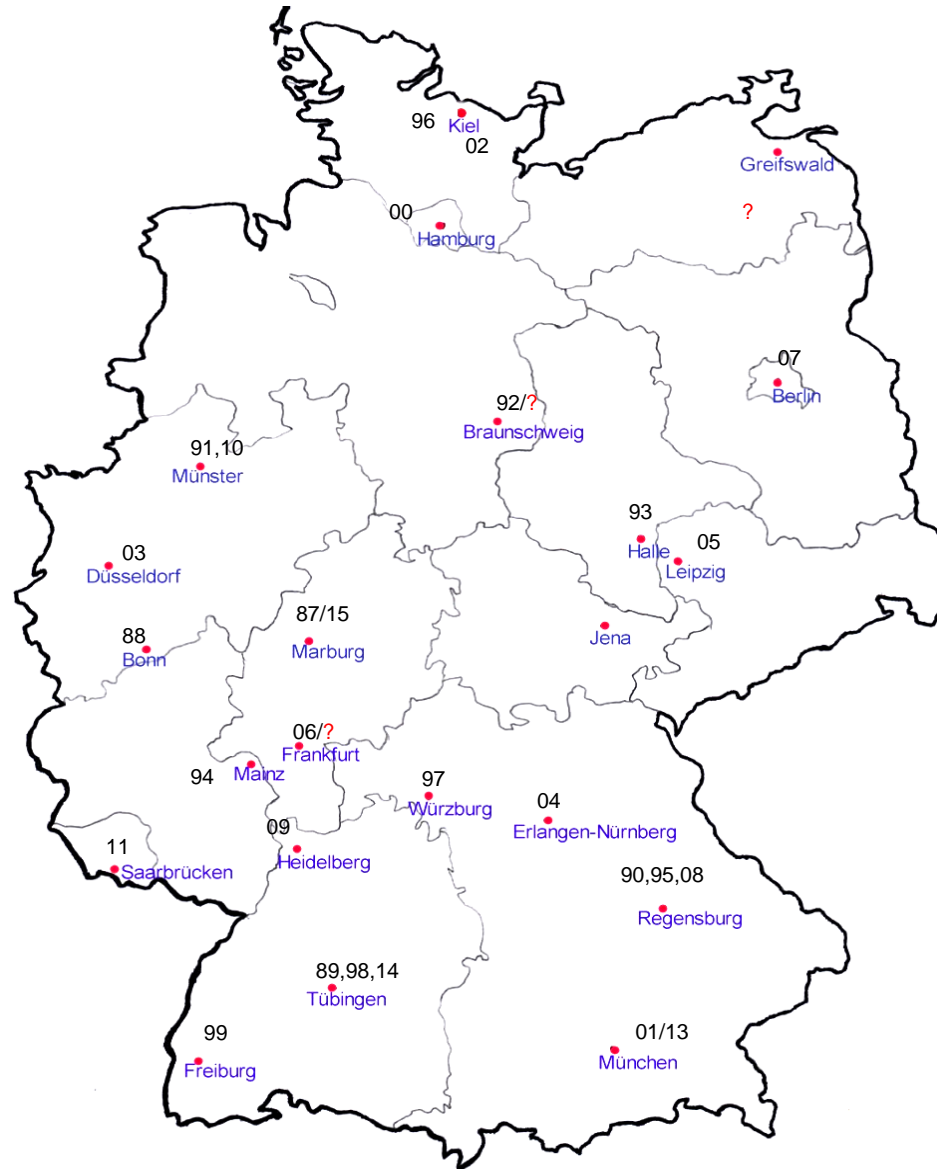
2.2 **Frontiers in Medicinal Chemistry 2016 in Bonn**

In Zusammenarbeit mit der MedChem Fachgruppe der SCF
Pascal George, Luc van Hijfte und Janos Sapi

2.3 **Frontiers in Medicinal Chemistry 2017 in ????**

In Zusammenarbeit mit der MedChem FG der SCG und der
FG ChemBio der DECHEMA

Pharmazeutische Institute in Deutschland





2. Tagungen

2.4 Beteiligung der Fachgruppe am

GDCh-Wissenschaftsforum 2015:

Motto „Chemie verbindet“

30. August bis 2. September 2015 in Dresden

Gemeinsame Session mit der Fachgruppe Biochemie, der Liebig-Gesellschaft und der Fachgruppe „Chemische Biologie“ der DECHEMA

2.5 Summer School on Medicinal Chemistry, Regensburg 2016

Molecules of Life – Molecules in life

Organic chemistry (methods, synthesis) is covered on Monday

Tuesday, Sep. 1, 2015	Time	Speaker
Plenary Lectures, GDCh-prizes	8:30-10:20	n.n.
	10:20-10:50	Coffee break
Welcome, introductory remarks poster flash presentations poster prize awards of the FG Chemische Biologie	10:50-11:10	3 min 6 x 2 min + buffer time 3 min
	11:10-11:50	Dirk Trauner, LMU München (DE)
	11:50-12:10	Andreas Möglich, U Bayreuth (DE)
Photopharmacology and optogenetics (preliminary chair: Hackenberger)	12:10-12:50	Alexander Deiters, U Pitt (USA)
	12:50-14:20	Lunch break
	14:20-15:00	Dario Neri, ETH Zürich (CH)
Peptides and antibodies as tools and probes (preliminary chair: Arndt)	15:00-15:20	Christian Hackenberger, FMP Berlin (DE)
	15:20-15:40	Christian Heinis, EPF Lausanne (CH)
	15:40-16:20	Coffee break
Progress in antiviral therapy (preliminary chair: Ottow)	16:20-16:40	Arun Ghosh, Purdue U (USA)
	17:00-17:20	Holger Zimmermann, Aicuris, Wuppertal (DE)
	17:00-17:40	Michael Sofia, OnCore Biopharma, Doylestown (USA)
	17:40-	Break
Conference Dinner	19:30	TBA

Molecules of Life – Molecules in Life

Wednesday, Sep. 2, 2015	Time	Speaker
Plenary Lectures, Prizes (GDCh)	8:30-10:20	n.n.
	10:20-10:50	Coffee break (set by GDCh)
Bredereck Award for Bioorganic Chemistry	10:40-10:45	Intro, laudatio (10 min early, worked fine in 2013)
	10:45-10:55	Awardee lecture 1 (10 min, no discussion)
<i>Intermezzo 1</i>	10:55-11:00	<i>Chamber Music etc.</i>
Klaus Grohe Award for Medicinal Chemistry	11:00-11:05	Intro, laudatio 1
	11:05-11:15	Awardee lecture 2 (10 min, no discussion)
	11:15-11:20	laudatio 2
	11:20-11:30	Awardee lecture 3 (10 min, no discussion)
<i>Intermezzo 2</i>	11:30-11:35	<i>Chamber Music etc.</i>
Covalent reactivity in Chemical Biology and Medicinal Chemistry (preliminary Chair: Süßmuth)	11:35-12:00	Horst Dollinger, Biberach (DE)
	12:00-12:25	Stephan Sieber, TU München (DE)
	12:25-12:50	Hermen Overcleeft, Leiden (NL)
	12:50-14:20	Lunch break

Deadline Posters for „Molecules of Life – Molecules in Life“: May 10, 2015



2. Tagungen

2.5 Summer School on Medicinal Chemistry, Regensburg 2016

Regensburg (Prof. Buschauer)

- Gut etabliert
- Nächste Summerschool für September 2016 geplant
- Weitere finanzielle Unterstützung gesichert



2. Tagungen

3.3 2nd Future in Medicinal Chemistry Meeting – Termin, Ort ?



3. Zusammenarbeit mit anderen nationalen und internationalen Organisationen

3.1 Fachgruppe Pharmazeutische Chemie der DPhG

- Frontiers in Medicinal Chemistry Meeting
- Innovationspreis in Medizinischer/Pharmazeutischer Chemie

Forschungsarbeiten zur Entwicklung von Chemokin-Rezeptor Liganden.

Nuška Tschammer, Erlangen

Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der computerbasierten Wirkstofffindung zur Vorhersage von Bindungsprofilen und Selektivitätsdeterminanten einzelner Liganden gegenüber Mitgliedern von Proteinfamilien.

Peter Kolb, Marburg



3. Zusammenarbeit mit anderen nationalen und internationalen Organisationen

3.2 European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC)

Council member

Franz von Nussbaum (Jürgen Mack)

IOC member

Franz von Nussbaum

XXIVth International Symposium on Medicinal Chemistry (ISMC 2016)

Symposium will take place 28.08-1.09.2016, in Manchester.

MedChem Watch contact

Horst Dollinger



3. Zusammenarbeit mit anderen nationalen und internationalen Organisationen

3.3 Fachgruppen Biochemie der GDCh und „Chemische Biologie“ der DECHEMA

Wissenschaftsforum 2015 und FiMC 2017

IXth Joint Meeting on Medicinal Chemistry (JMMC 2015)

(Prof. Anna Tsantili-Kakoulidou)

- **Symposium will take place 7-10 June 2015, in Athens.**



4. Bericht des Vorsitzenden der Fachgruppe

- Entwicklung der Mitgliederzahlen

Jahr	#
2009	698
2010	747
2011	792
2012	791
2013	815
2014	818
2015	809

FG Medizinische Chemie	809	1	0	16	824
------------------------	-----	---	---	----	-----



4. Bericht des Vorsitzenden der Fachgruppe

Fachgruppe FG Medizinische Chemie	Stand vom 01.01.2015	Austritte	Statuswechsel	Eintritte	Stand vom 01.03.2015
Assoziiertes Mitglied	6	0	0	0	6
Beitragsfreies Mitglied	12	0	0	1	13
Firmen	5	0	0	0	5
Institute / Bibliotheken	2	0	0	0	2
Mitglied im Ruhestand	72	1	0	0	71
Mitglied im Ruhestand Sonderbeitrag	6	0	0	0	6
Mitglied in der Ausbildung	0	0	0	1	1
Ordentliches Doppelmitglied	14	0	0	1	15
Ordentliches Doppelmitglied GÖCh	6	0	0	0	6
Ordentliches Jungmitglied	33	0	0	0	33
Ordentliches Jungmitglied GDCh/VAA	20	0	0	0	20
Ordentliches Mitglied	376	0	0	2	378
Ordentliches Mitglied GDCh/VAA	8	0	0	0	8
Sonderbeitrag	4	0	0	0	4
Stellungsloses Mitglied	3	0	0	0	3
Stellungsloses Mitglied (beitragsfrei)	1	0	0	0	1
stellungsloses Mitglied beitragsfrei VAA	2	0	0	0	2
stellungsloses Mitglied GDCh/VAA	1	0	0	0	1
Studentisches Mitglied	84	0	0	6	90
Studentisches Mitglied GDCh/VAA	154	0	0	5	159
Summen	809	1	0	16	824



4. Bericht des Vorsitzenden der Fachgruppe

- Fachgruppen Budget 2015

72452 Euro



5. Verschiedenes

Fragen? - Anregungen?

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!