



# 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

<b>Tagungen</b>	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
<b>2015</b>	<b>206</b>	<b>Marburg</b>



## 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

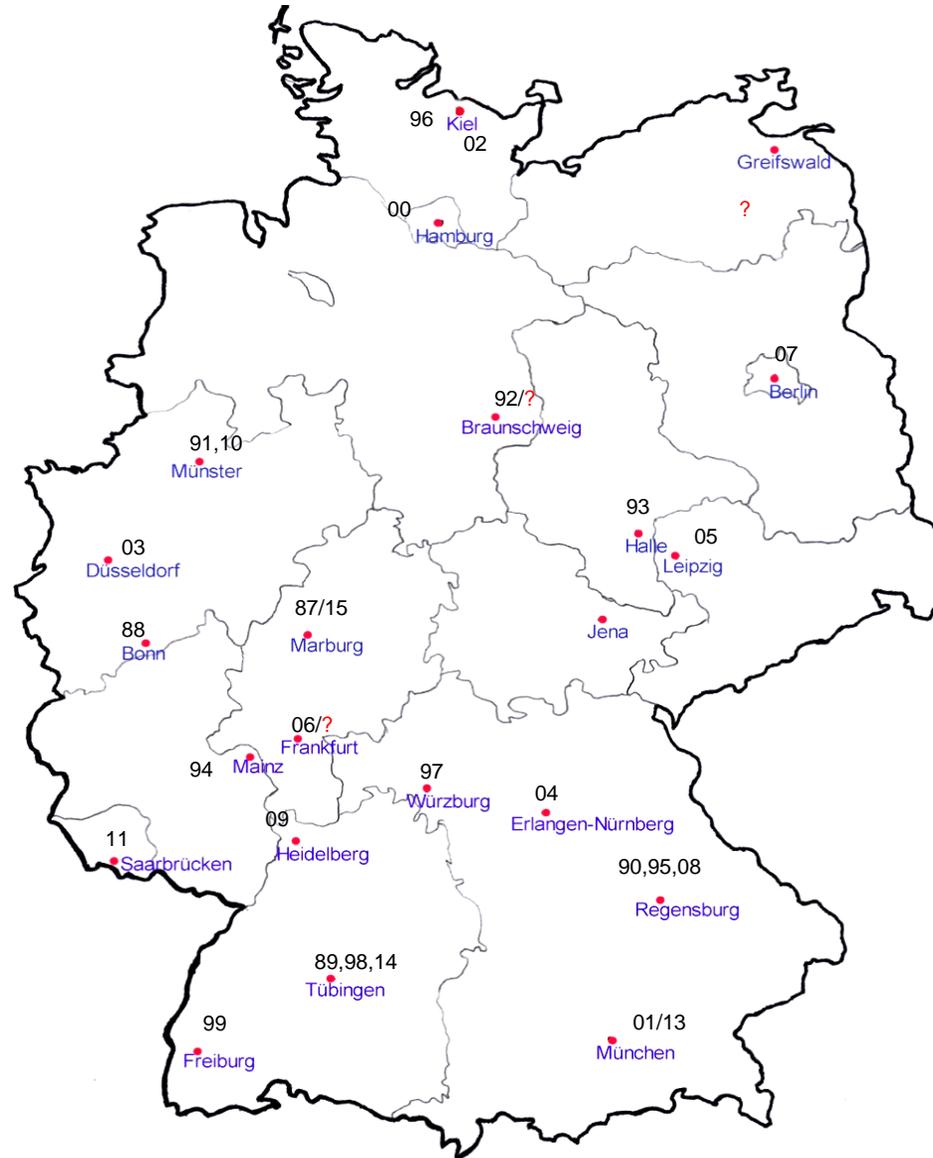
### 2.2 **Frontiers in Medicinal Chemistry 2016 in Bonn**

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
<b>Welcome, introductory remarks</b> <b>poster flash presentations</b> <b>poster prize awards of the</b> <b>FG Chemische Biologie</b>	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)
<b>Photopharmacology and optogenetics</b> (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)
<b>Peptides and antibodies as tools and probes</b> (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
<b>Progress in antiviral therapy</b> (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)
<b>Bredereck Award for Bioorganic Chemistry</b>	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>
<b>Klaus Grohe Award for Medicinal Chemistry</b>	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>
<b>Covalent reactivity in Chemical Biology and Medicinal Chemistry</b> (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** 2<sup>nd</sup> 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

**XXIV<sup>th</sup> 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*

---

**IX<sup>th</sup> 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
<b>2015</b>	<b>809</b>

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
<b>Summen</b>	<b>809</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>824</b>



## 4. Bericht des Vorsitzenden der Fachgruppe

- Fachgruppen Budget 2015

**72452 Euro**



## 5. Verschiedenes

*Fragen? - Anregungen?*

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**