



# Mitgliederversammlung GDCh-Fachgruppe Medizinische Chemie

[www.gdch.de/medchem](http://www.gdch.de/medchem)

**4. November 2021  
ONLINE**

What do the  
members want?

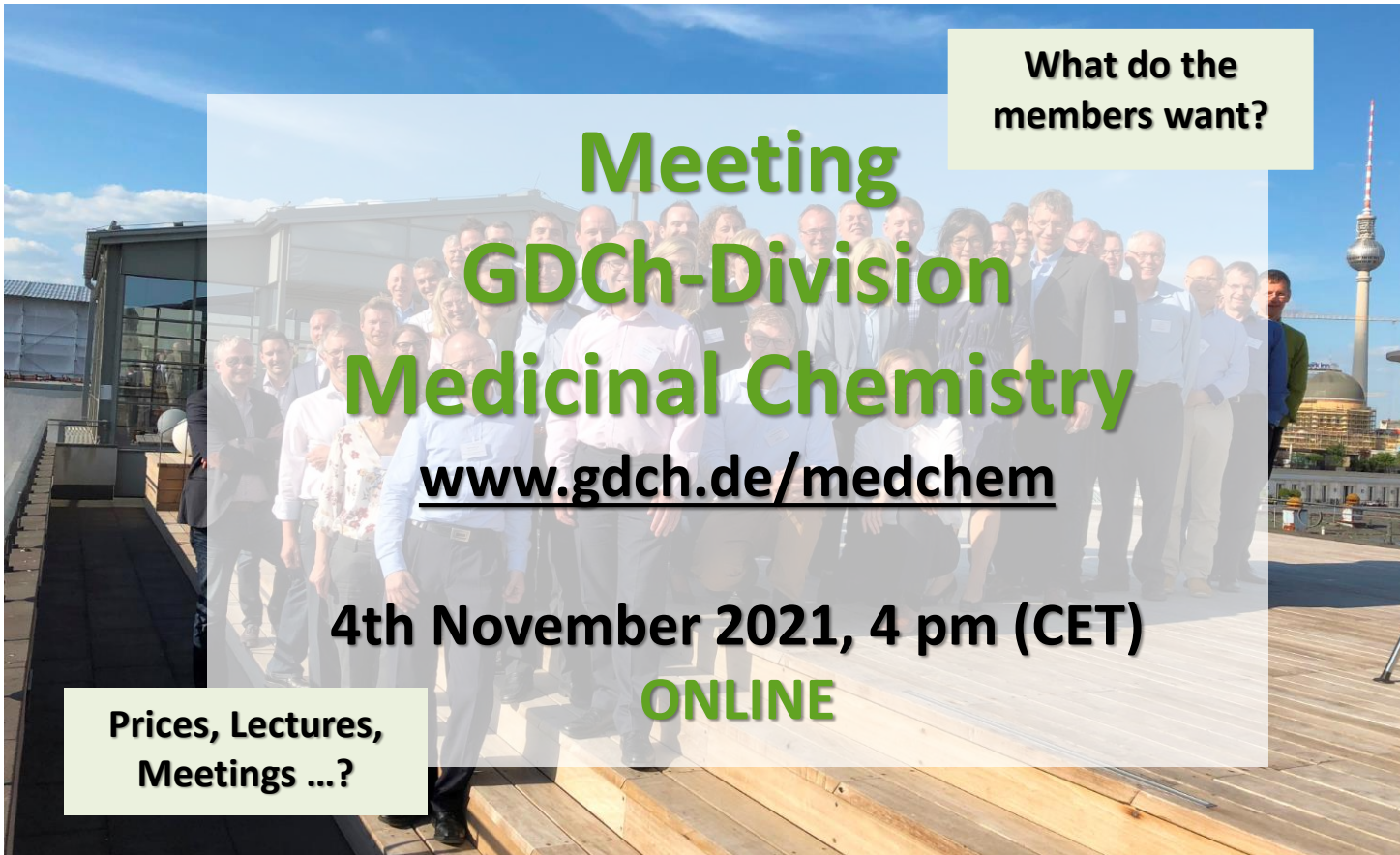
# Meeting GDCh-Division Medicinal Chemistry

[www.gdch.de/medchem](http://www.gdch.de/medchem)

4th November 2021, 4 pm (CET)

**ONLINE**

Prices, Lectures,  
Meetings ...?



---

## Gedenken an die verstorbenen Mitglieder

Dr. Roland Widera (2019)

Prof. Dr. Robert Müller (2019)

Dr. Werner Mohler (2019)

Prof. Dr. Dieter Enders (2019)

Dr. Karl-Josef Bamberg (2020)

Prof. Dr. Helmut Schönenberger (2020)

Prof. Dr. Hans Craubner (2020)

Dr. Claus-Dieter Meinecke (2020)

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang Voelter (2021)

# Tagesordnung

- 1. Begrüßung**  
**Tagesordnung**  
**Protokoll der Mitgliederversammlung vom 25. März 2019**
- 2. Bericht des Vorsitzenden**
- 3. Veranstaltungen der Fachgruppe**
- 4. Preise der Fachgruppe**
- 5. Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Organisationen**
- 6. NextGenMedChem**
- 7. Was wünscht sich die Mitgliedschaft?**

# **1. Begrüßung**

## **Tagesordnung**

### **Protokoll der Mitgliederversammlung**

#### **vom 25. März 2019**

# 2. Bericht des Vorsitzenden

Franz von Nussbaum

**Viele Ereignisse & Neuerungen in 2020/2021 trotz und wegen Corona!**

## Medicinal Chemistry

~900 members

WIFO2021 Megatopic:  
Infectiology

### #MedChemCASES

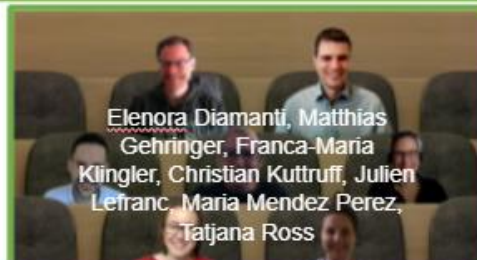
Thursday, 21<sup>st</sup> of October 2021, 4 pm (CET)

The Discovery of Potent WDR5 Inhibitors  
for the Treatment of Cancer



Prof. Dr. Stephen Fesik

so far **10 Events** -  
each ~150-450 Participants  
(Germany, EU, US, Brazil ...)



Elenora Diamanti, Matthias  
Gehring, Franca-Maria  
Klingler, Christian Kuttruff, Julien  
Lefranc, Maria Mendez Perez,  
Tatjana Ross

N E X T G E N M E D C H E M



GDCh Division of Medicinal Chemistry  
Öffentliche Gruppe  
607 Members  
Einladen Teilen

Diskussion in dieser Gruppe beginnen

Julien Lefranc • Teil  
Online-Seminar zu WDR5 Inhibitor-Genese  
27

German Chemical Society (GDC) • 2112 members  
Teil • 30

Suchen Sie das Event März 8 - 10, 2021 bei Frontiers in Medicinal Chemistry? Wir haben es in Freiburg, Germany. The international symposium will focus on current developments, novel approaches and cutting-edge research in medicinal chemistry.

Frontiers in Medicinal Chemistry  
www.frontiersin.org/journal/10.3389/fmed.2021.647646

Happy to inform you that the print version of our #PROTAC and Targeted Protein Degradation Review is a Medicinal Chemist's Perspective is out!

Start Ihr Netzwerk Posten Mitteilungen



NEW!

Horst Dollinger, Gerhard  
Hessler, Anna Hirsch, Stefan  
Lauer, Christian Ducho,  
Franz von Nussbaum

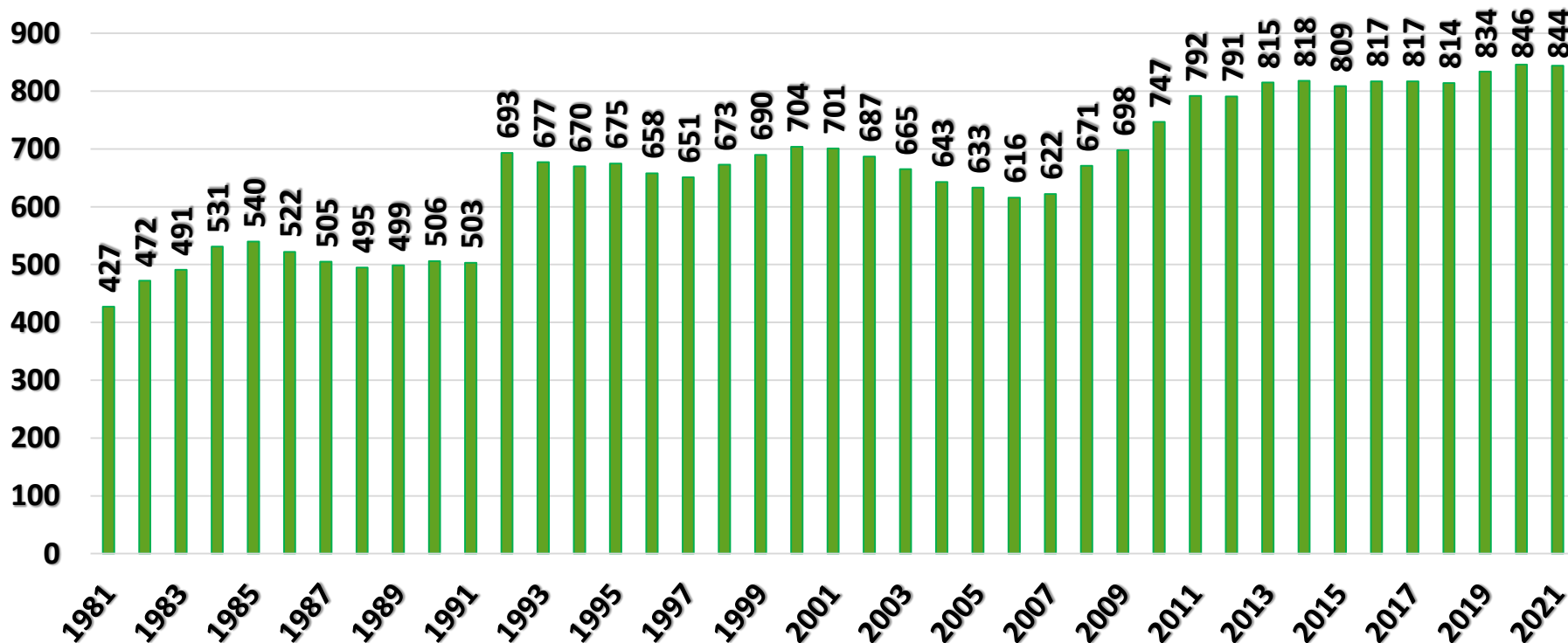
Frontiers in  
Medicinal Chemistry

March 8 - 10, 2021 - Online  
#FIMC2021 355 Participants

Friedrich Stolz  
MedChem PRICE

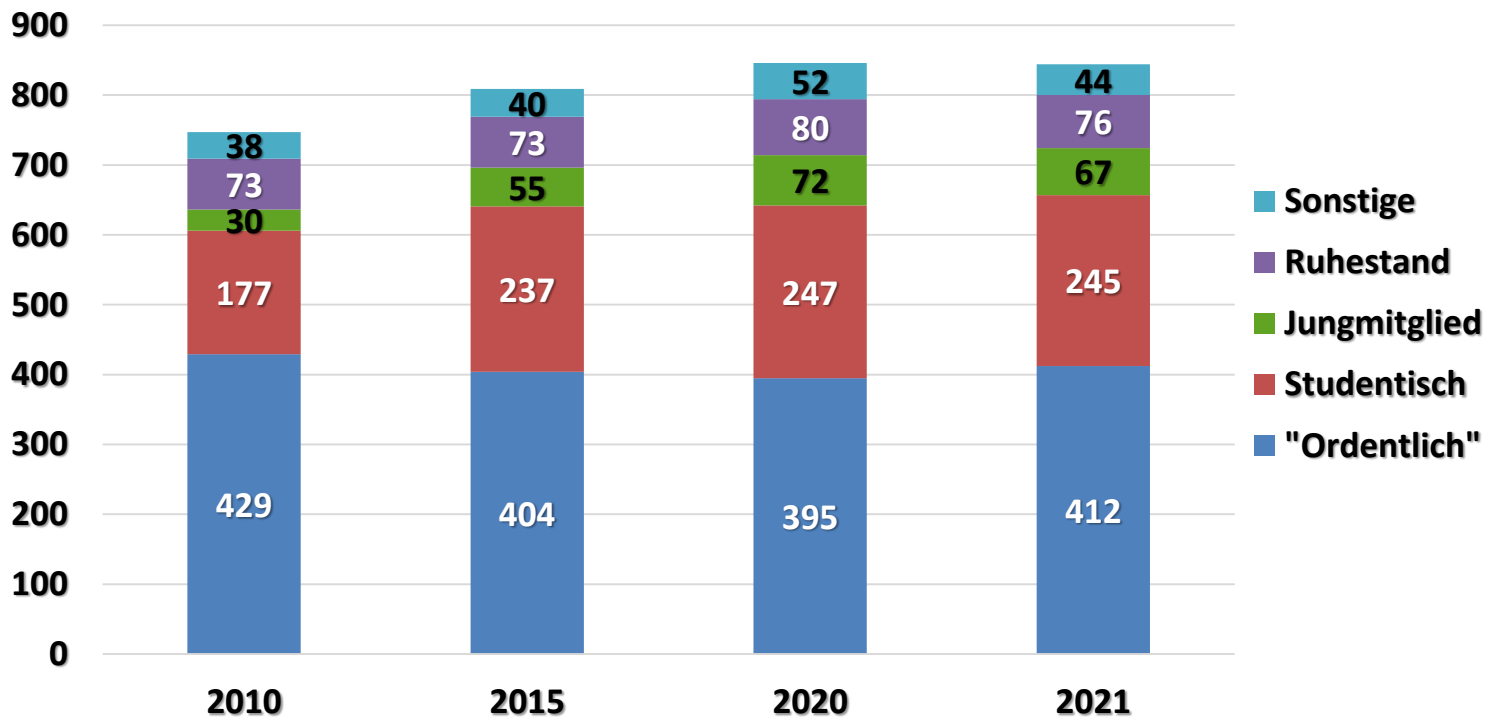
## 2. Bericht des Vorsitzenden

Entwicklung der Mitgliederzahlen 1981ff (jeweils zum 1.01. d.J.)



## 2. Bericht des Vorsitzenden

### Entwicklung der Mitgliederzahlen 2010ff – Beitragsklassen (absolut)



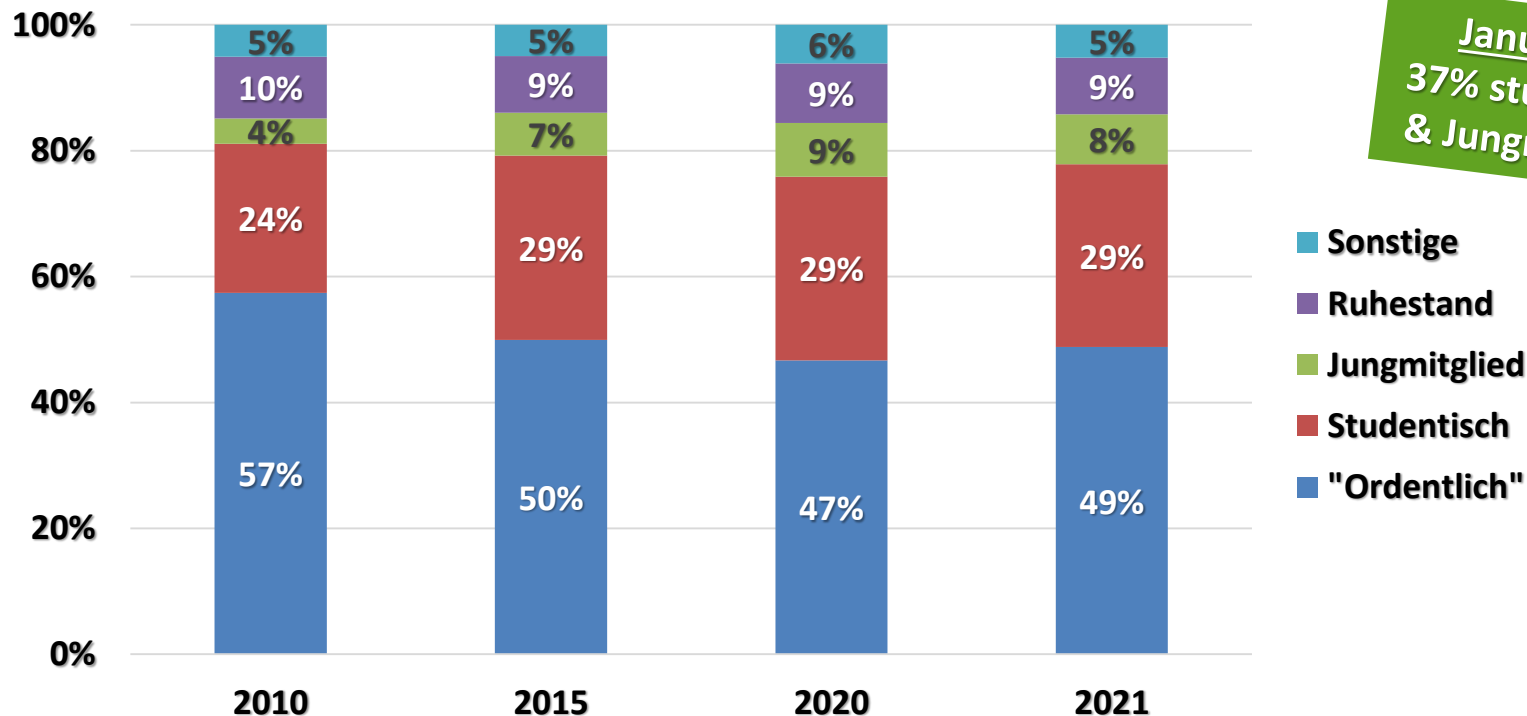
**Sonstige:** assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung



## 2. Bericht des Vorsitzenden

Franz von Nussbaum

### Entwicklung der Mitgliederzahlen 2010ff – Beitragsklassen (relativ)

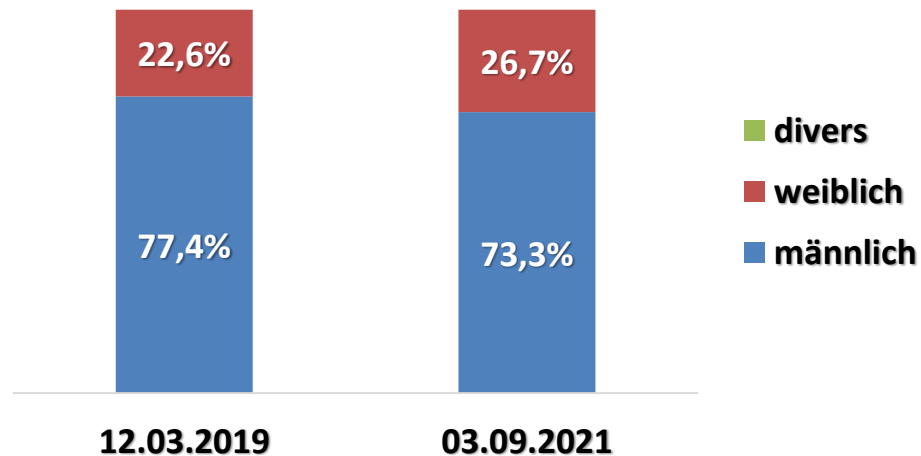


**Januar 2021**  
37% studentische  
& Jungmitglieder

**Sonstige:** assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung

## 2. Bericht des Vorsitzenden

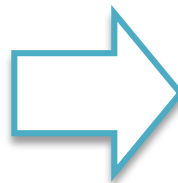
### Geschlechterverteilung





GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

Join Us @ LinkedIn



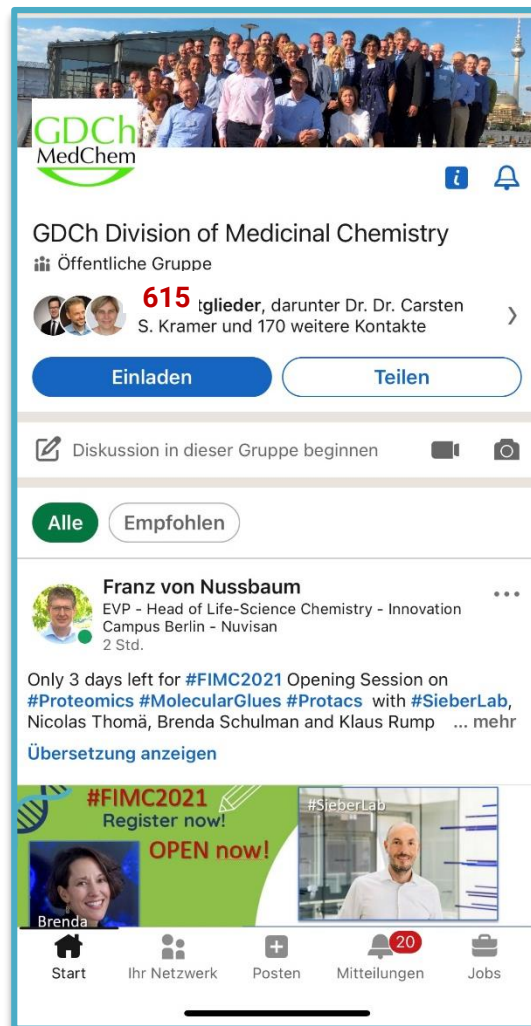
GDCh Division of Medicinal Chemistry

Listed group

<https://www.linkedin.com/groups/12121508/>



Become a member @  
[www.gdch.de/medchem](http://www.gdch.de/medchem)



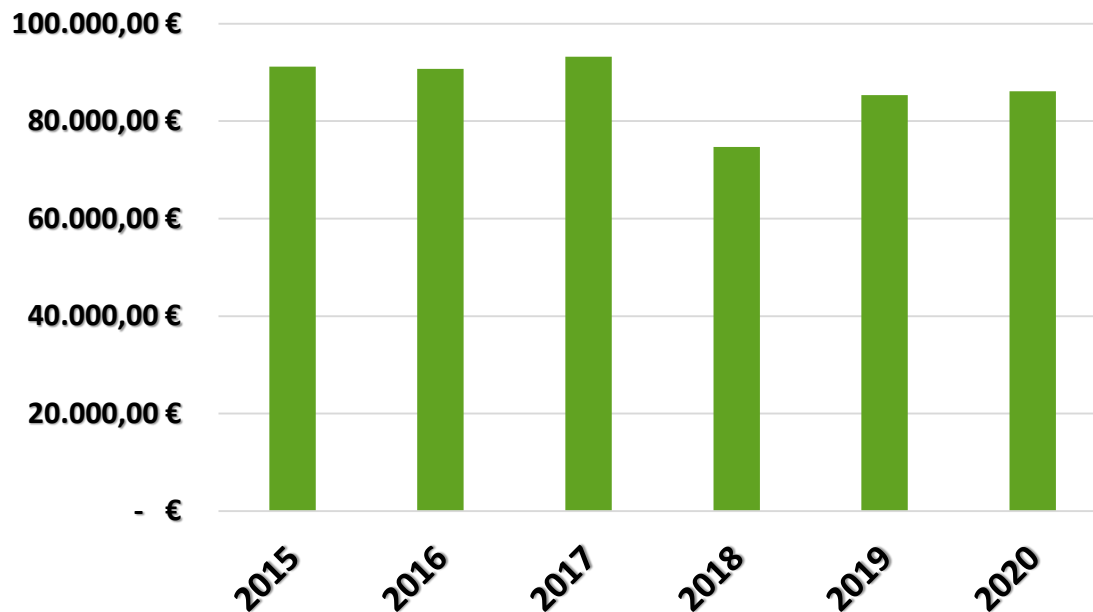
# Bitte um weitere Mitglieder werben!

- Student:innen
- Kolleg:innen
  
- Firmen
- Universitäten
- Biotech
  
- MedChem
- Digital

**Nur so können wir in Zukunft  
erfolgreich für die MedChem  
zusammenarbeiten!**

## 2. Bericht des Vorsitzenden

### Entwicklung der Finanzen 2010ff (jeweils zum 31.12. d.J.)





GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

# 3. Veranstaltungen #FIMC2021



- 355 **Participants** from >10 **Countries** (new record)
- **Junior Talents** & Experienced **Experts**
- 3 **Societies in Europe** (DPHG, SCS, GDCh; EFMC)

Register now!

Frontiers in  
medicinal  
chemistry

8 - 10 March, 2021 · Online

#FIMC2021



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

#### SCIENTIFIC COMMITTEE

H. Dollinger	Biberach/DE
C. Ducho	Saarbrücken/DE
F. Hausch	Darmstadt/DE
G. Heßler	Frankfurt (Main)/DE
A. K. H. Hirsch	Saarbrücken/DE
S. Knapp	Frankfurt (Main)/DE
S. Laufer	Tübingen/DE
J.-L. Reymond	Bern/CH
T. Ross	Darmstadt/DE
B. Schmidt	Darmstadt/DE
F. von Nussbaum	Berlin/DE (Chairman GDCh division)
B. Wünsch	Münster/DE

WILEY-VCH

#### REVIEW

#### Med Chem Remote: The Frontiers in Medicinal Chemistry 2021

Fabian H. Knaup,<sup>[a]</sup> Christian Meyners,<sup>[a]</sup> Anna Charalampidou,<sup>[a]</sup> Patryk Krajczyk,<sup>[a]</sup> Patrick L. Purder,<sup>[a]</sup> and Tatjana Ross,<sup>[b]</sup> Felix Hausch<sup>\*[a]</sup>



SCS  
Swiss Chemical  
Society  
Division of  
Medicinal Chemistry &  
Chemical Biology



DPHG

Deutsche  
Pharmazeutische  
Gesellschaft e.V.

# 3. Veranstaltungen

#FIMC2022

## Frontiers in Medicinal Chemistry

March 13-16 in Freiburg, Germany

#FIMC2022

- Teilnehmer:innen
- Poster
- Vorträge
- Sponsoren



# 3. Veranstaltungen

## #MedChemINterACTION

### MedChemINterACTION 2018

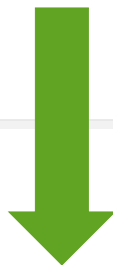
24./25. Mai 2018 in Berlin

> [Agenda](#)

> [Bericht](#)



Quelle: Dr. Franz von Nussbaum



- **Berlin-Brandenburgische Akademie der**
- **10.-13. Mai 2022**
- **Berlin**
- **„Boosting Life-Science-Biotech in Germany and Europe“**

- **Christian Kuttruff**
- **Stefan Laufer**
- **Franz von Nussbaum**



# 4. Preise

## Innovationspreis 2021



**Nina Schützenmeister**  
*"Total Synthesis of Natural Products for Drug Development"*

**Pierre Koch**  
*"Rational Design of Inhibitors of CNS Kinases"*

#FIMC2021  
[www.gdch.de/medchem](http://www.gdch.de/medchem)

**Innovation Prize 2021**

GDCh  
MedChem

DPhG

# 4. Preise

## Promotionspreis 2021



Dr. Edith Bartole

*"Design, Synthesis & Characterization of Molecular Tools for the Histamine H3 & H4 Receptors – In Particular Radio- & Fluorescent Ligands"*



Dr. Benedikt Heinrich

*"Chemical Biology Applications of Photoresponsive DNA-Binding Agents"*



Dr. Dasha Nelidova

*"Restoring Light Sensitivity Using Tunable Near-Infrared Sensors"*

#FIMC2021

[www.gdch.de/medchem](http://www.gdch.de/medchem)

## PhD Awards 2021

# 4. Preise **Bitte Bewerben!**

## Aktuelle Ausschreibung: Innovationspreis Medizinische/Pharmazeutische Chemie 2022

**Deadline:** 12. Dezember 2021

### Zielsetzung

Die Fachgruppe Medizinische Chemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) und die Fachgruppe Pharmazeutische/Medinische Chemie der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (DPHG) verleihen jedes Jahr gemeinsam diesen Preis zur Würdigung herausragender und selbstständiger wissenschaftlicher Forschung in der medizinischen und pharmazeutischen Chemie – nachzuweisen durch Publikationen in wissenschaftlichen Fachzeitschriften.

### Der Preis

Mit der Auszeichnung verbunden sind eine Verleihungsurkunde sowie ein durch die beiden Fachgruppen gestiftetes Preisgeld in Höhe von 5000 Euro. Der Preis kann geteilt werden. Die Preisvergabe erfolgt im Rahmen der Fachgruppen-Jahrestagung „**Frontiers in Medicinal Chemistry**“, die vom **13. bis 16. März 2022 in Freiburg** stattfindet. Die Preisträgerin bzw. der Preisträger wird eingeladen, das eigene Forschungsgebiet während der Tagung in einem Kurzvortrag vorzustellen. Die Kosten für die Tagungsteilnahme trägt die Fachgruppe. Über die Preisvergabe entscheidet ein Preiskomitee, das von den beiden Fachgruppen-Vorständen berufen wird; jede Fachgruppe benennt zwei Mitglieder.

### Nominierung/Bewerbung

Nominierungen und Bewerbungen sind möglich. Die Promotion der Kandidatinnen und Kandidaten sollte nicht länger als zehn Jahre zurückliegen. Berücksichtigt werden **Publikationen, die in den Jahren 2017 bis 2021** erschienen. Jede Bewerbung/Nominierung enthält die folgenden Informationen:

[Innovationspreis | Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. \(gdch.de\)](https://www.gdch.de)

# 4. Preise

## Bitte Bewerben!

### Aktuelle Ausschreibung: Promotionspreis Medizinische/Pharmazeutische Chemie 2022

**Deadline:** 12. Dezember 2021

#### Zielsetzung

Die Fachgruppe Medizinische Chemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) verleiht seit 2013 in der Regel jährlich bis zu drei Preise für herausragende Promotionen auf den Gebieten der medizinischen und pharmazeutischen Chemie.

#### Der Preis

Die Auszeichnung ist verbunden mit einer Verleihungsurkunde und einem von der Fachgruppe gestifteten Preisgeld von jeweils 500 Euro. Die Preise werden anlässlich der Fachgruppen-Jahrestagung „**Frontiers in Medicinal Chemistry**“ **verliehen, die vom 13. bis 16. März 2022 in Freiburg** stattfindet. Die Preisträgerinnen und Preisträger werden eingeladen, ihre prämierten Arbeiten während der Tagung in einem Kurzvortrag vorzustellen. Die Kosten für die Tagungsteilnahme trägt die Fachgruppe. Über die Preisvergabe entscheidet ein vom Fachgruppenvorstand berufenes Gutachtergremium.

#### Nominierung/Bewerbung

Nominierungen können durch die wissenschaftliche Betreuung erfolgen, aber auch Bewerbungen sind möglich. Die Dissertation muss **zwischen Oktober 2020 und September 2021 abgeschlossen** worden sein. Dem formlosen Antrag, der eine kurze Begründung für den Vorschlag enthalten soll (max. 1 Seite), sind die Kontaktdaten der zu nominierenden Person (inklusive Mailadresse), deren Lebenslauf, Publikationsliste und die Dissertation selbst beizufügen.

#### Einreichung

Ihre Vorschläge senden Sie bitte in **elektronischer Form und zusammengefasst in einer PDF-Datei** an die GDCh-Geschäftsstelle zu Händen [Maïke Fries](#).

[Promotionspreis | Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. \(gdch.de\)](#)

# 4. Preise

Anna Hirsch

## Friedrich Stolz Preis

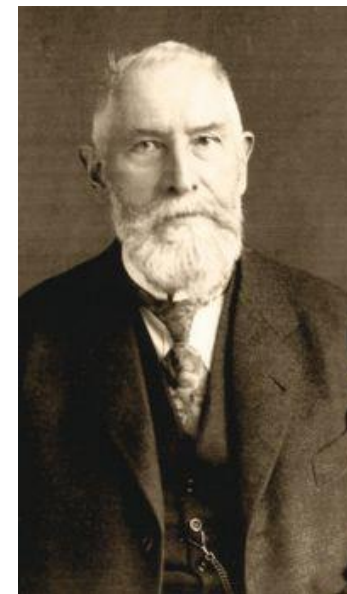
### Honoring Individuals or Teams from Academia & Industry for

- **Innovative MedChem** that will improve patients' lives
- **Therapeutic innovation**
- **Sustainable Contributions** to the **community** of drug discovery



### Friedrich Stolz Award

- Awarded **every other year** at the FIMC
- **Award lectures** in academia & industry
- **Endowed** with € 5000,-



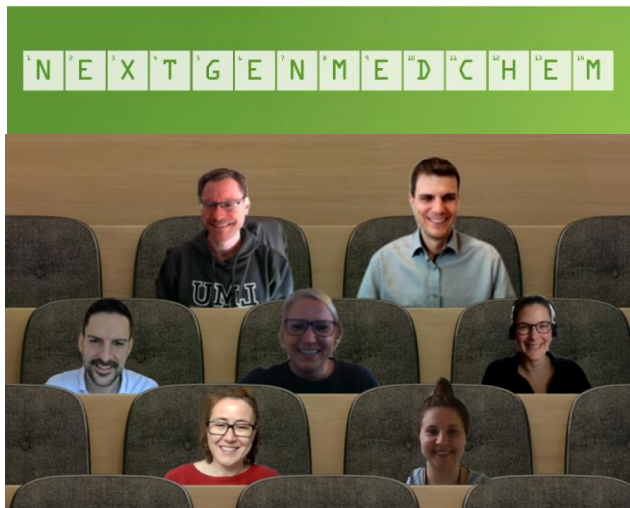
**MedChem Pioneer**  
**Friedrich Stolz**

First Prize #FIMC2022

# 5. Nationale/internationale Kooperation

- DPhG: z.B. Friedrich-Stolz-Preis
- SCS: FiMC
- EFMC: cooperation --> support of FiMC  
--> new German member part of the executive committee
- WIFO (GDCh): organisation of one session

## 6. NextGenMedChem



- María Méndez Pérez – Sanofi
- Eleonora Diamanti – HIPS
- Christian Kuttruff – Boehringer Ingelheim
- Franca Klingler – MSD (prev. BioSolveIT)
- Tatjana Ross – Merck
- Julien Lefranc – Merck
- Matthias Gehringer – Uni Tübingen

**NextGenMedChem**, a group of young and passionate medicinal chemists from industry and academia. The team was founded in early 2020 as a part of the **Division of Medicinal Chemistry** ("Fachgruppe Medizinische Chemie") of the German Chemical Society (GDCh).



**#NextGenMedChem**

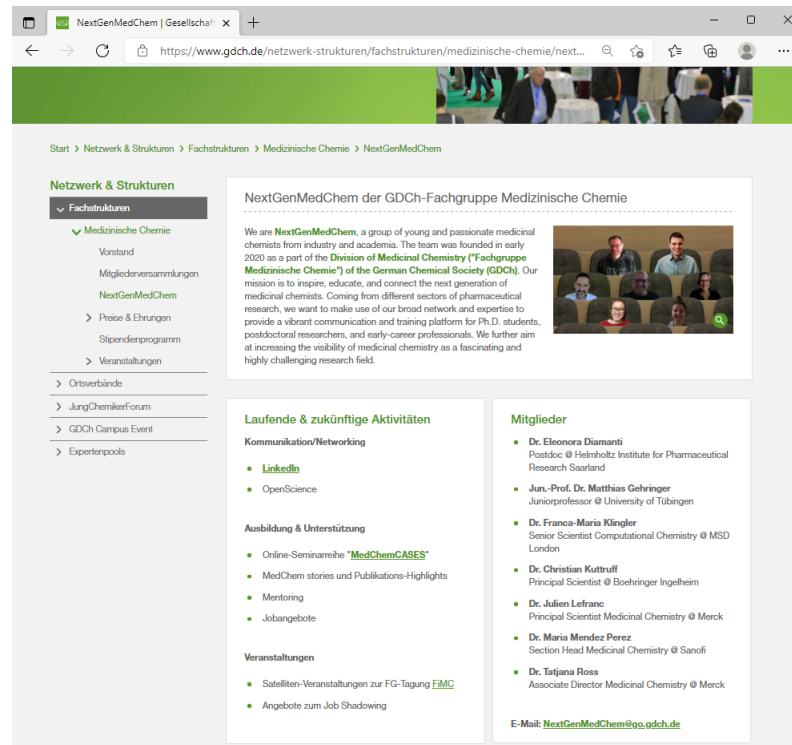
# 6. NextGenMedChem

## Mission

- inspire, educate, and connect the next generation of medicinal chemists
- increasing the visibility of medicinal chemistry
- providing a communication and training platform for Ph.D. students, postdoctoral researchers, and early-career professionals

<https://www.gdch.de/NextGenMedChem>

[NextGenMedChem@go.gdch.de](mailto:NextGenMedChem@go.gdch.de)



The screenshot shows the website for NextGenMedChem, a group of young and passionate medicinal chemists from industry and academia. The page is titled "NextGenMedChem der GDCh-Fachgruppe Medizinische Chemie". It features a navigation menu on the left, a main content area with a description of the group's mission, and two columns of information: "Laufende & zukünftige Aktivitäten" and "Mitglieder".

**Start** > Netzwerk & Strukturen > Fachstrukturen > Medizinische Chemie > NextGenMedChem

**Netzwerk & Strukturen**

- ▼ Fachstrukturen
  - Medizinische Chemie
    - Vorstand
    - Mitgliederversammlungen
    - NextGenMedChem
    - Preise & Ehrungen
    - Stipendienprogramm
    - Veranstaltungen
  - Ortsverbände
  - JungChemikerforum
  - GDCh Campus Event
  - Expertenspools

**NextGenMedChem der GDCh-Fachgruppe Medizinische Chemie**

We are **NextGenMedChem**, a group of young and passionate medicinal chemists from industry and academia. The team was founded in early 2020 as a part of the **Division of Medicinal Chemistry ("Fachgruppe Medizinische Chemie")** of the German Chemical Society (GDCh). Our mission is to inspire, educate, and connect the next generation of medicinal chemists. Coming from different sectors of pharmaceutical research, we want to make use of our broad network and expertise to provide a vibrant communication and training platform for Ph.D. students, postdoctoral researchers, and early-career professionals. We further aim at increasing the visibility of medicinal chemistry as a fascinating and highly challenging research field.

**Laufende & zukünftige Aktivitäten**

**Kommunikation/Networking**

- [LinkedIn](#)
- OpenScience

**Ausbildung & Unterstützung**

- Online-Seminareihe "**MedChemCASES**"
- MedChem stories und Publikations-Highlights
- Mentoring
- Jobangebote

**Veranstaltungen**

- Satelliten-Veranstaltungen zur FG-Tagung [EMC](#)
- Angebote zum Job Shadowing

**Mitglieder**

- **Dr. Eleonora Diamanti**  
Postdoc @ Helmholtz Institute for Pharmaceutical Research Saarland
- **Jun.-Prof. Dr. Matthias Gehringer**  
Juniorprofessor @ University of Tübingen
- **Dr. Franca-Maria Klingler**  
Senior Scientist Computational Chemistry @ MSD London
- **Dr. Christian Kuttruff**  
Principal Scientist @ Boehringer Ingelheim
- **Dr. Julien Lefranc**  
Principal Scientist Medicinal Chemistry @ Merck
- **Dr. Maria Mendez Perez**  
Section Head Medicinal Chemistry @ Sanofi
- **Dr. Tatjana Ross**  
Associate Director Medicinal Chemistry @ Merck

E-Mail: [NextGenMedChem@go.gdch.de](mailto:NextGenMedChem@go.gdch.de)



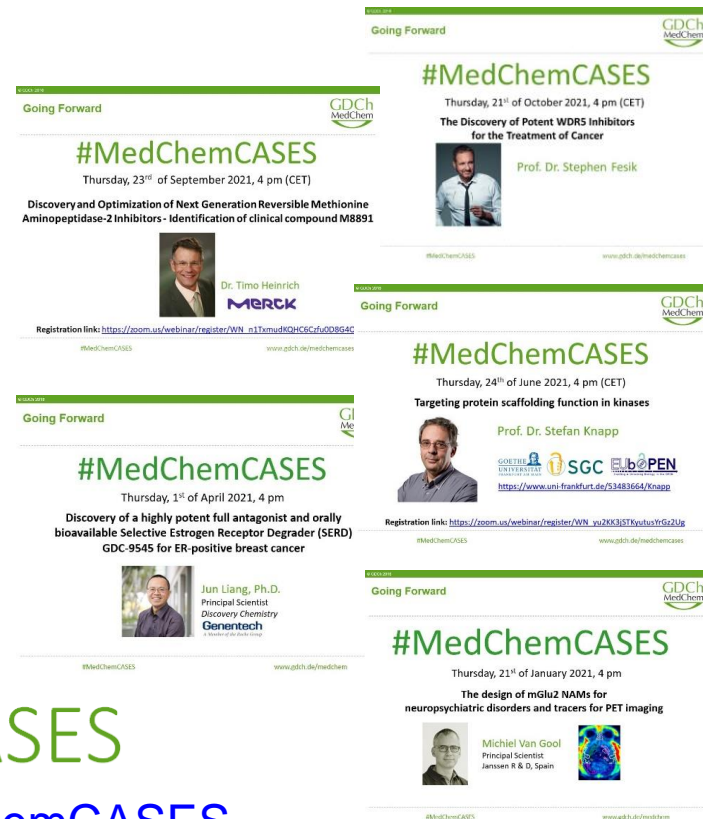
# 6. NextGenMedChem

## Flagship Project: MedChemCASES webinars

- **Kick-off: July 2020 (10 webinars)**
- **Renowned international speakers** from industry and academia
- National and international visibility: **150-450 attendees** (Germany, EU, US, Brazil...)
- **Innovationspreis 2020** (D. Merk / O. Koch) awarded online in MedChemCASES
- **Social media:** promotion of webinars via LinkedIn/Twitter

# #MedChemCASES

<https://www.gdch.de/MedChemCASES>



**Going Forward** GDCh MedChem

**#MedChemCASES**  
Thursday, 21<sup>st</sup> of October 2021, 4 pm (CET)  
The Discovery of Potent WDR5 Inhibitors for the Treatment of Cancer  
Prof. Dr. Stephen Fesik

**Going Forward** GDCh MedChem

**#MedChemCASES**  
Thursday, 23<sup>rd</sup> of September 2021, 4 pm (CET)  
Discovery and Optimization of Next Generation Reversible Methionine Aminopeptidase-2 Inhibitors - Identification of clinical compound M8891  
Dr. Timo Heinrich  
MERCK  
Registration link: [https://zoom.us/j/webinar/register?WN\\_o1Tmud4KHGCGCrfzGD8G4C](https://zoom.us/j/webinar/register?WN_o1Tmud4KHGCGCrfzGD8G4C)

**Going Forward** GDCh MedChem

**#MedChemCASES**  
Thursday, 24<sup>th</sup> of June 2021, 4 pm (CET)  
Targeting protein scaffolding function in kinases  
Prof. Dr. Stefan Knapp  
GÖTTLIEB UNIVERSITÄT GIESSEN SGC LIB OPEN  
<https://www.uni-frankfurt.de/53483664/Knapp>

**Going Forward** GDCh MedChem

**#MedChemCASES**  
Thursday, 1<sup>st</sup> of April 2021, 4 pm  
Discovery of a highly potent full antagonist and orally bioavailable Selective Estrogen Receptor Degradar (SERD) GDC-9545 for ER-positive breast cancer  
Jun Liang, Ph.D.  
Principal Scientist  
Discovery Chemistry  
Genentech

**Going Forward** GDCh MedChem

**#MedChemCASES**  
Thursday, 21<sup>st</sup> of January 2021, 4 pm  
The design of mGlu2 NAMs for neuropsychiatric disorders and tracers for PET Imaging  
Michiel Van Gool  
Principal Scientist  
Janssen R & D, Spain

## Contributions to FiMC

### FiMC2021

- „**Speed Dating**“ event between young scientists and medicinal chemists from industry
- Involvement in the **poster prize jury**
- **Voting** for the best talk (winner: **Timo Heinrich, Merck**) to be presented as a MedChemCASES webinar

### FiMC2022

- **Session** organized by NextGenMedChem (**NextGenerationDrugs**)
- Suggestions of speakers for other sessions
- Participation in the **Scientific Advisory Board** (Maria/Matthias)
- **Speed Dating 2.0???**

## Job Shadowing

- Development of a “Job Shadowing” concept (Sanofi, Merck, Nuvisan, Boehringer Ingelheim...)  
- **implementation** expected for **2022**

**WHO** last year **PhDs** who are **GDCh members**

**WHY** Insights in Medicinal Chemistry job role in industry

### Application process

- Deadline: 6 months before
- CV, online form/questionnaire incl. statement of motivation
- Travel costs should be sponsored somehow (GDCh or company?)

### HOW

- 2-3 companies per year
- 3-5 PhDs per company
- 1-2 days on site
- Joint virtual kick-off & wrap-up?

## Other activities 2021

- **Social media presence**
  - Contributions to the GDCh MedChem **LinkedIn Channel**
  - e.g. Christian/Julien: First disclosures@EFMC via DrugHunter, Chemical probes,...
  - Promotion of MedChemCASES and other activities
- Intensification of **contacts to the EFMC-YSN**
- Close interaction with/**support of the board** of the GDCh MedChem Division

## Next steps

- **Improving promotion** of the GDCh MedChem Division via MedChemCASES?
- **Replays of MedChemCASES** webinars for division members?
- **Further development of the MedChemCASES** concept (target audience, visibility, acquisition of new members, timing,...)

# 6. NextGenMedChem

© GDCh 2016



## Special event



### #MedChemCASES

Thursday, 18th of November 2021, 4 – 5.30 pm (CET)

Discovery of potent SOS1 inhibitors and their pharmacological investigations to disrupt the RAS-SOS1 interaction



Dr. Keith Graham



Followed by a round table :  
**Life as a foreign  
scientist in Germany**

#MedChemCASES

[www.gdch.de/medchemcases](http://www.gdch.de/medchemcases)

## Save the Date!



## MedChemCASES Special Event



November 18, 2021 - 04.00 to 05.30pm CET

ROUND TABLE DISCUSSION | *Life as a foreign scientist in Germany*

PANELISTS



Dr Eleonora Diamanti (Helmholtz Institute for Pharmaceutical Research Saarland, Germany)



Dr Louise Eagling (Nuvisan, Germany)



Dr Keith Graham (Boehringer Ingelheim, Germany)



Dr Katarina Iric (DyNABind, Germany)



Dr Andrea Unzue-Lopez (Merck, Germany)

# 7. Was wünscht sich die Mitgliedschaft?

- Interacting with other GDCh Groups via the #MedChemCASES Channel?
- Team-up with other divisions e.g. via #MedChemCASES and #NextGenMedChem
  - Interact with Lorin Steinhäuser (Young GDCh Chemists Network) for SocialMediaImpact/Advertisement
    - #FIMC Pipeline: Bonn, Düsseldorf, Jena, Saarbrücken



Lorin Steinhäuser



Franz von Nussbaum



Carina S. Kniep (GDCh)



Horst Dollinger



Finn Hansen



Manfred Jung



stefan laufer



Rainer Metternich



Matthias Gehring



Markus Kroll



Hans-Dieter Arndt



Christa Müller



Christian Ducho



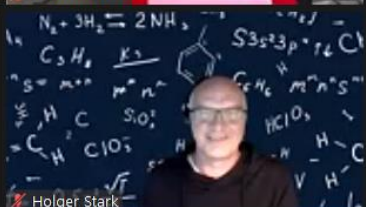
Pierre Koch



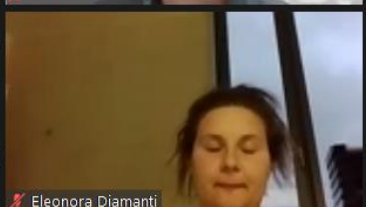
Annette Beck-Sicking



Maria Méndez Pérez



Holger Stark



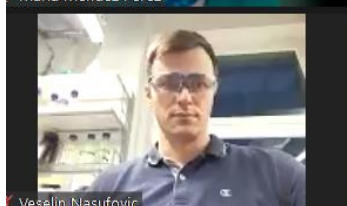
Eleonora Diamanti



Carsten Bolm



Aubry Miller



Veselin Nasufovic

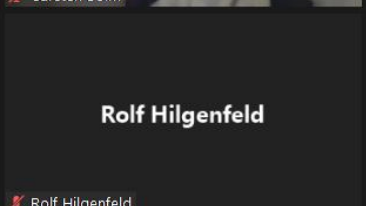


Felix Hausch



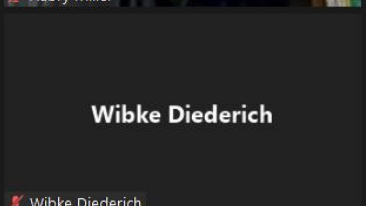
Hans-Peter Deig...

Hans-Peter Deigner



Rolf Hilgenfeld

Rolf Hilgenfeld



Wibke Diederich

Wibke Diederich





**Vielen Dank  
für Ihre/Eure Teilnahme!**