



GDCh

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

## MITGLIED WERDEN

Die Mitgliedschaft in einer der GDCh-Fachgruppen setzt die Mitgliedschaft in der GDCh voraus. Bitte überprüfen Sie, zu welcher Beitragsklasse Sie gehören.

### Ordentliche Mitglieder

Alle an dem Bereich Computer in der Chemie interessierte Personen des In- und Auslandes, die ordentliche Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker sind. Die Fachgruppe hat ca. 460 Mitglieder (Stand 2021).

### Studentische Mitglieder und andere Mitglieder in Ausbildung

Studierende der Chemie und angrenzender Gebiete bis einschließlich zur Promotion und andere an den chemischen und molekularen Wissenschaften interessierte Personen, die sich in beruflicher oder schulischer Ausbildung befinden.

### Fördernde Mitglieder

Juristische Personen, wie zum Beispiel Firmen, Behörden, wissenschaftliche Institute und Vereine.

### Assoziierte Mitglieder

Personen des In- und Auslands, deren Ausbildung nicht aus dem Bereich der Chemie und angrenzender Gebiete stammt und/oder die keine Tätigkeit in diesem Bereich ausüben und die an der Mitarbeit in der Fachgruppe interessiert sind.

### Jahresbeitrag

Der Jahresbeitrag für die Fachgruppe im Rahmen einer Mitgliedschaft beträgt 10,00 EUR. Die Mitgliedschaft für studentische Mitglieder ist beitragsfrei.

### Weitere Information zur Mitgliedschaft

Internet: [www.gdch.de/mitgliedschaft](http://www.gdch.de/mitgliedschaft)

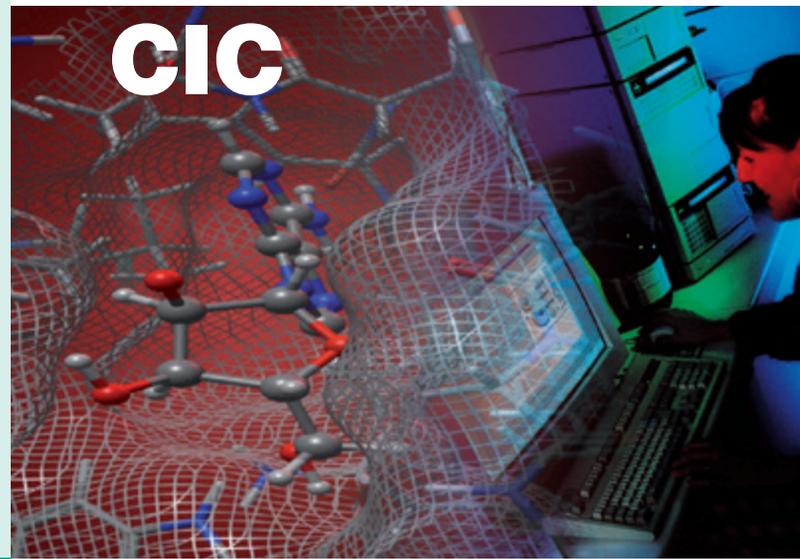
E-Mail: [ms@gdch.de](mailto:ms@gdch.de)

## KONTAKT ZUR FACHGRUPPE

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (GDCh)  
Fachgruppe CIC  
Varrentrappstraße 40 – 42  
60486 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 7917-231  
Fax +49 69 7917-1231  
E-Mail [fg@gdch.de](mailto:fg@gdch.de)

# Fachgruppe Computer in der Chemie



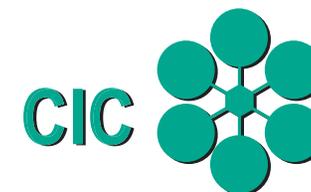
CIC

## DIE FACHGRUPPE IM INTERNET

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

TWITTER

[http://twitter.com/GDCh\\_CIC](http://twitter.com/GDCh_CIC)



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

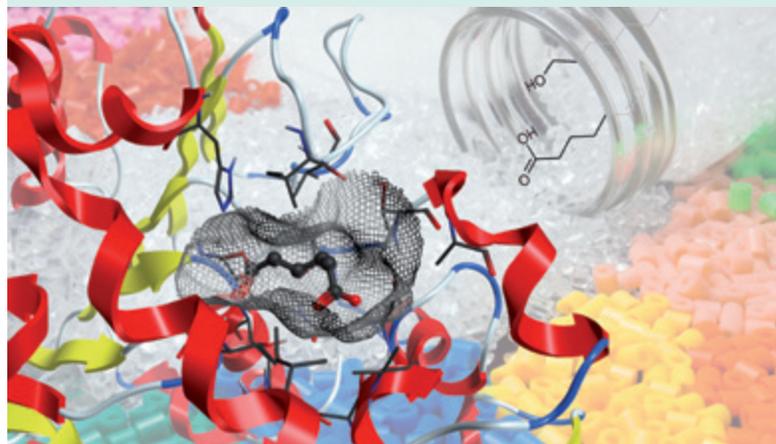
## COMPUTER IN DER CHEMIE (CIC)

CIC umfasst alle Aspekte der computerbasierten Gewinnung, Verarbeitung und Dokumentation von Information und Wissen in der Chemie. Die **Fachgruppe CIC** sieht ihre Hauptaufgabe in der Zusammenführung aller daran interessierten Wissenschaftler zum Zwecke der Pflege und Weiterentwicklung dieses Wissensgebietes. Sie fördert den Gedanken- und Erfahrungsaustausch und die Vermittlung fachlicher Anregungen, u.a. durch die

- ❁ jährliche internationale „German Conference on Chemoinformatics“ GCC (vormals CIC-Workshop)
- ❁ Förderung der Chemieinformatik, der Computerchemie und der Chemieinformation als Unterrichtsbestandteile an den Hochschulen
- ❁ Mitwirkung in einschlägigen nationalen und internationalen Arbeitskreisen
- ❁ Unterstützung von Open Access und Open-Source-Entwicklungen in der Chemieinformatik
- ❁ Zusammenarbeit zwischen Industrie und Hochschule
- ❁ Pflege der Beziehung zu verwandten Institutionen im In- und Ausland, insbesondere zur EuCheMS und zur ACS
- ❁ Nutzung moderner Kommunikationsplattformen wie Social Networks

## DIE FACHGRUPPE WIRKT AUF DEN GEBIETEN

- ❁ aktueller Entwicklungen im Bereich von Computeranwendungen in der Chemie
- ❁ der Chemieinformatik einschließlich z.B. Docking-Methoden, QSAR, virtuellem Screening, in-silico ADMETox
- ❁ der molekularen Modellierung von chemischen, biologischen und Materialsystemen
- ❁ der Datenbanken für chemische Information (Fakten, Spektren, Strukturen, Reaktionen, Algorithmen)
- ❁ der Methoden zur Verarbeitung von Chemieinformation und zum Wissenserwerb (Statistik, Chemometrie, evolutionäre Algorithmen, maschinelles Lernen)
- ❁ der Verbesserung des Managements von Chemie-Information



## VORSTAND

Der für die Amtsperiode 2021 – 2024 gewählte Vorstand setzt sich wie folgt zusammen:

### **Vorsitzender**

Prof. Dr. Stefan M. KAST  
Technische Universität Dortmund

### **Stellvertretender Vorsitzender**

Dr. Stefan GÜSSREGEN  
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

### **Beisitzer**

Dr. Mirko BUCHHOLZ  
Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie

Dr. Wolf-D. IHLENFELDT  
Xemistry GmbH

Prof. Dr. Andrea VOLKAMER  
Universitätsklinikum Charité, Berlin

## CIC-FÖRDERPREIS FÜR COMPUTATIONAL CHEMISTRY

Die Fachgruppe verleiht jährlich den CIC-Förderpreis für Computational Chemistry für hervorragende Dissertationen und Diplom-/Masterarbeiten, die die in der CIC vertretenen wissenschaftlichen Gebiete berühren und eine besondere Leistung für die Weiterentwicklung des Fachgebiets CIC darstellen.