



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

## Präsenzkurs: Neue analytische Methoden und rechtliche Vorgaben in der Pestizidanalytik (656/21)

Mit Hygienekonzept

Analytische und rechtliche Aspekte bei der Beurteilung von Rückständen aus der Anwendung von Pestiziden

Dr. Günther Kempe

- Rückstandsanalytik von Dithiocarbamat-Fungiziden
- Biozid Rückstände in Lebensmitteln
- Pestizid Multimethoden – Kombination von QuEChERS and QuPPE
- Rückstände in verarbeiteten Lebensmitteln
- Quantifizierung von Isomerenverhältnissen in PSM Wirkstoffen
- Automatisierte gravimetrische Standard-Mixherstellung
- Aktuelle rechtliche Entwicklungen in der Rückstandsanalytik



28. September 2021 · Frankfurt am Main



Anerkannt mit 10 Punkten  
(www.zefo.org)

### ZIEL

Der Kurs soll den Teilnehmern einen Überblick über moderne Methoden zur Rückstandsanalytik von Pestiziden vermitteln sowie aktuelle Entwicklungen, Trends und Anwendungen aufzeigen. Aktuelle rechtliche Grundlagen und toxikologische Bewertungen sind ebenso Gegenstand der Diskussion.

### INHALT

Der Kurs befasst sich mit aktuellen Entwicklungen in der Rückstandsanalytik von Pflanzenschutzmitteln. Diese Themen werden gemischt mit aktuellen Beiträgen zu neuen Rechtsbezügen, die für die Beurteilung von Rückständen in Lebensmitteln wichtig sind. Vertreter aus der Wirtschaft und von Behörden des Bundes kommen ebenso zu Wort wie Vertreter von Handelslaboren, die die Hauptlast der Rückstandsanalytik in Deutschland tragen.

### ZIELGRUPPE

Lebensmittelchemiker, Rückstandsanalytiker im öffentlichen Dienst sowie aus Handelslaboratorien, die die neuen Techniken und rechtlichen Bestimmungen kennen lernen und zur Lösung ihrer Probleme einsetzen möchten

### VORKENNTNISSE

Allgemeine Laborpraxis eines Rückstandslabors; elementare GC-, HPLC- und lebensmittelrechtliche Kenntnisse sind wünschenswert.

### STOFFVERMITTLUNG

Vorlesungen, Diskussion der von den Teilnehmern eingebrachten Probleme

### BEGLEITMATERIAL

Die Teilnehmer erhalten während des Kurses schriftliches Begleitmaterial sowie nach erfolgreicher Kursteilnahme ein GDCh-Zertifikat.

### TEILNEHMERZAHL

maximal 40 Personen

### MONTAG, 27. SEPTEMBER 2021

Je nach aktueller Inzidenz wird ggf. ein Get-together am Vorabend der Veranstaltung angeboten. Hierzu werden wir die angemeldeten Teilnehmer etwa 1 Woche vor der Veranstaltung informieren und um Anmeldung bitten.

### DIENSTAG, 28. SEPTEMBER 2021

- 9.00 Begrüßung
- 9.10 Rückstandsanalytik von Dithiocarbamat-Fungiziden in Obst und Gemüse – Quo Vadis? (Zipper)
- 9.50 Rückstandsrelevante Biozid-Wirkstoffe (Gottlob)
- 10.30 Kaffeepause
- 11.00 THREEP – How to combine QuEChERS and QuPPE (Habedank, Jost)
- 11.40 Beurteilung von Pestizidrückständen in verarbeiteten Lebensmitteln (Schürmann)
- 12.20 Mittagspause
- 13.30 Quantifizierung der Isomerenverhältnisse von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen (Schmidt, Häfner, Gaßmann, Groppe)
- 14.10 Automatisierte gravimetrische Mixherstellung und Kontrolle des Lösemittelverlusts (Rothmeier)
- 14.50 Kaffeepause
- 15.15 Aktuelle rechtliche Entwicklungen in der Rückstandsanalytik (Kempe)
- 15.40 Schlussbesprechung, aktuelle Anfragen, Kursbeurteilung (Kempe)
- 16.10 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

Obwohl im Text häufig nur von Chemikern, Teilnehmern etc. die Rede ist, sind damit selbstverständlich alle Geschlechter gemeint.

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten

**ANMELDUNG**

Melden Sie sich bitte online unter [www.gdch.de/65621](http://www.gdch.de/65621) bis zum 31.8.2021 (Anmeldeschluss) bei der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (GDCh) an:



Anke Moosbauer  
Fortbildungsorganisation

T: +49 69 7917-291  
a.moosbauer@gdch.de  
[www.gdch.de/fortbildung](http://www.gdch.de/fortbildung)

**GEBÜHREN**

GDCh-Mitglied € 570,-  
Nichtmitglied € 650,-

Die Gebühren sind einschließlich Begleitmaterial und GDCh-Zertifikat, Mittagessen, Pausen- und Konferenzgetränken, ausschließlich Unterkunft zu verstehen. Sie unterliegen nicht der Mehrwertsteuerpflicht (Steuerbefreiung nach § 4 Nr. 21.a) bb) UStG).

Die AGB finden Sie unter [www.gdch.de/teilnahme](http://www.gdch.de/teilnahme).

**VERANSTALTUNGSORT**

Best Western Plus Welcome Hotel Frankfurt  
Leonardo-da-Vinci-Allee 2  
60486 Frankfurt am Main  
T: +49 69 770670-0  
info.fra@welcome-hotels.com  
[www.welcome-hotels.com](http://www.welcome-hotels.com)

**ANFAHRT**

Die Deutsche Bahn bietet attraktive Konditionen für Ihre Anreise zu GDCh-Veranstaltungen an. Informationen erhalten Sie unter [www.gdch.de/bahn](http://www.gdch.de/bahn).

**UNTERKUNFT**

Für die Teilnehmer haben wir im Veranstaltungshotel unter dem Stichwort „GDCh 656/21“ ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen reserviert. Dieses Kontingent gilt bis zum 30.8.2021. Bitte wenden Sie sich direkt an das Hotel (Adresse und Telefonnummer siehe „Veranstaltungsort“).

Weitere Unterkünfte erfragen Sie bitte bei:  
Tourismus+Congress GmbH  
Kaiserstraße 56  
60329 Frankfurt am Main  
T: +49 69 21 23 0808  
info@infofrankfurt.de  
[www.frankfurt-tourismus.de](http://www.frankfurt-tourismus.de)

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Haftung für bestellte und nicht abgenommene Zimmer beim Besteller liegt. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Haftung für bestellte und nicht abgenommene Zimmer beim Besteller liegt.

**HINWEIS AUF WEITERE VERANSTALTUNGEN**

- 603/21 **Online-Kurs: Tenside in Theorie und Praxis**  
Leitung: Prof. Dr. Thomas Peter Knepper  
9. – 10. September 2021 · Online
- 643/21 **Präsenzkurs: Einsatz der statistischen Software R: Grundlagen, Data-Mining und maschinelles Lernen**  
Optimierte Datenauswertungen in der chemischen Forschung und Produktion  
Leitung: Prof. Dr. Bernard Ludwig  
20. – 21. September 2021 · Frankfurt am Main
- 674/21 **Online-Kurs: Moderne HPLC-MS-Methoden in der Lebensmittel- und Futtermittelanalytik**  
Leitung: Prof. Dr. Hans-Ulrich Humpf  
28. September 2021 · Online
- 684/21 **Präsenzkurs: Analytik von Geruchsstoffen**  
Was riecht, wenn's riecht  
Leitung: Dr. Martin Steinhaus  
19. – 20. Oktober 2021 · Freising (München)
- 675/21 **Elementspurenanalytik in der Praxis**  
Troubleshooting und Tipps  
Leitung: Dipl.-LMChem. Kerstin Schöberl  
18. November 2021 · Frankfurt am Main
- 517/21 **Online-Kurs: Qualitätsmanagement im analytischen Labor**  
Richtlinienkonformität und Kompetenzerhalt:  
technische Grundlagen qualitätsgerechter Laborarbeit  
(gemeinsam veranstaltet mit EUROLAB/Deutschland)  
Leitung: Dr. Michael Koch  
23. – 26. November 2021 (je vormittags) · Online
- 609/21 **Präsenzkurs: Aktuelle Trends der molekularbiologischen Lebensmittelanalytik**  
Untersuchung auf GVO, Allergene, Mikroorganismen sowie Tier- und Pflanzenarten  
Leitung: LMChem. Hans-Ulrich Waiblinger  
25. – 26. November 2021 · Freiburg

**LEITUNG****Dr. Günther Kempe**

Bezirks-Hygiene-Institut Chemnitz

Günther Kempe ist seit 1981 am Bezirks-Hygiene-Institut Chemnitz und dort seit mehr als 30 Jahren Fachgebietsleiter Lebensmitteltoxikologie. Zudem ist er seit 1991 als Fachgebietsleiter für Pestizide und organische Rückstände an der Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen in verschiedenen Bereichen der Rückstandsanalytik tätig.

Seine analytischen Schwerpunkte liegen in der Gaschromatographie, LC-MS/MS und GC-MS/MS. Herr Kempe ist bzw. war Mitglied in diversen Arbeitsgruppen des DIN, BVL bzw. BfR, Obmann der AG Pestizide der GDCh sowie Vorsitzender der „BfR-Kommission für Pflanzenschutzmittel und ihre Rückstände“. Seit mehr als 15 Jahren organisiert und leitet er den GDCh-Kurs „Neue analytische Methoden und rechtliche Vorgaben in der Pestizidanalytik“ der AG Pestizide.

**REFERENTEN**

Dr. Kathrin Gottlob	BfR Berlin
Dr. Friederike Habedank	LALLF Rostock
Dr. Günther Kempe (siehe Leitung)	Chemnitz
Steffen Rothmeier	Institut Kirchhoff Berlin GmbH
Katharina Schmidt	LGL Erlangen
Dr. Andreas Schürmann	Kantonales Labor Zürich/CH
Dr. Hubert Zipper	CVUA Stuttgart

**INHOUSE-KURSE  
Lokal oder digital**

Individuell, effizient, zeit- und kostensparend – nutzen Sie das Expertenwissen und unser Know-how als langjähriger Seminaranbieter, auch für Ihre Inhouse-Kurse vor Ort oder digital.

Ihre Ansprechpartnerin: Melanie Sakarya  
T: +49 69 7917-331 oder [fb@gdch.de](mailto:fb@gdch.de)