

## HPTLC Kurs

14.–15. Mai 2019

16.–17. Oktober 2019



# FEHLERVERMEIDUNG IN DER HPTLC

**CAMMAG**<sup>®</sup> WELTWEIT FÜHREND IN DER  
PLANAR-CHROMATOGRAPHIE

# ÜBERBLICK



## Kursziele

Im Mittelpunkt des Kurses stehen Quellen von Fehlern und Maßnahmen zur ihrer Vermeidung. Dies wird in jedem Teilschritt der HPTLC von der Probenauftragung bis zu Auswertung der fertigen Platte vermittelt. Es wird für jeden Schritt ein Bezug zur Theorie der Methode hergestellt. Die Qualitätsunterschiede der Fertigschichten werden gegenübergestellt. Optimierungsmöglichkeiten und Fehler werden an Hand von Beispielen diskutiert.

## Voraussetzungen

Analytische Kenntnisse und Grundverständnis in der Chromatographie.

## Allgemeine Informationen

Die Kursgebühren betragen EUR 1.250,- und verstehen sich einschließlich Begleitmaterial, Mittagessen sowie Kaffee und anderen Getränken in den Pausen. Reise- und Hotelkosten sowie abendliche Verpflegung sind nicht in den Gebühren enthalten. Gerne sind wir Ihnen bei der Hotelreservierung behilflich.

Die Teilnehmerzahl ist pro Kurs auf 6 begrenzt. Berücksichtigt werden die Teilnehmer in Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen. Bei einer Registrierung von unter 3 Personen hat CAMAG das Recht, den Kurs 14 Tage vor Beginn abzusagen.

Die Kursgebühr ist bis spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn auf folgendes Konto zu überweisen:

CAMAG Berlin  
IBAN: DE03 1007 0848 0512 5174 00,  
BIC: DEUTDEDB110

## Termine

14.–15. Mai 2019  
16.–17. Oktober 2019

## Kursort

CAMAG  
Bismarckstraße 27-29  
12169 Berlin

## Kursprache

Deutsch

## Referenten

### Dr. sc. nat. Klaus Zieloff

Diplom-Chemiker  
Fachchemiker für Analytik und Spektroskopie  
Seit 1991 bei CAMAG

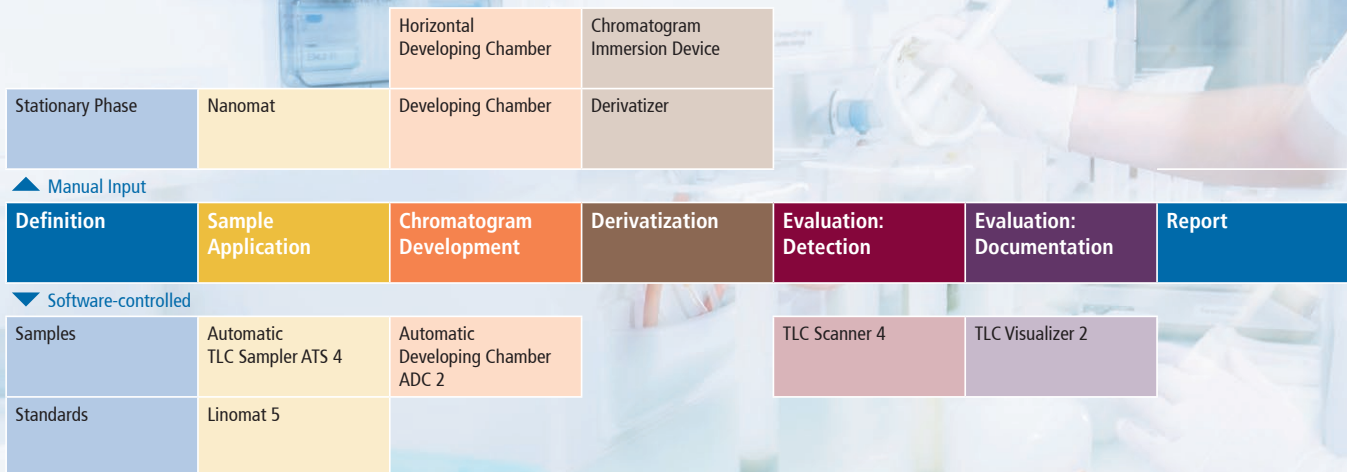
### Martin Beetz

Dipl.-Chemiker  
Seit 2017 bei CAMAG

### Margit Werther

Dipl.-Ing. Chemische Laboratoriumstechnik  
Fachingenieur Analytik und Spektroskopie  
Seit 2001 bei CAMAG

# FEHLERVERMEIDUNG IN DER HPTLC/DC



## Kursschwerpunkte:

- Ein erforderliches Maß an Theorie
- Stationäre Phase und Möglichkeiten zur Verbesserung der Trenneffizienz
- Probenauftragung und Einfluss auf das Ergebnis
- Mobile und Gasphase
- Leistungsreserven bei der Chromatogramm-Entwicklung
- Auswahl der passenden Derivatisierungstechnik für ein vorgegebenes Problem
- Fehlerminimierung in der quantitativen HPTLC
- Diskussion von „verunglückten“ Chromatogrammen

## Praktische Übungen:

- Probenauftragung strich- und punktförmig, Lösemiteleinfluss
- Einfluss der Kammersättigung und der relativen Luftfeuchte auf die Trennung
- Quantitativer Versuch mittels TLC Scanner und Bildauswertung

## Weitere Informationen

Für Kurse zu speziellen Themen kontaktieren Sie uns bitte unter [infoberlin@camag.com](mailto:infoberlin@camag.com).

# REGISTRIERUNG

Bitte füllen Sie das Formular vollständig aus und senden es per Fax (0049 30 7957073) oder per E-Mail an [info@camag.com](mailto:info@camag.com) bis spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn an uns zurück.

## Kurs

Ich möchte mich für den Kurs „**Fehlervermeidung in der HPTLC**“ verbindlich anmelden

14.–15. Mai 2019

16.–17. Oktober 2019

## Unterkunft

Ich kümmere mich selbst um meine Unterkunft

Ich benötige eine Hotelreservierung. Bitte buchen Sie auf meine Kosten für \_\_\_\_\_ Nächte.

Ankunftsdatum: \_\_\_\_\_ Abreisedatum: \_\_\_\_\_

## Kontaktdaten

Firma	Abteilung
Vorname	Name
Adresse	PLZ
Ort	Land
Telefon	E-Mail
Datum	Unterschrift

CAMAG (Deutschland)  
Bismarckstrasse 27–29  
12169 Berlin  
Tel. +49 30 516 555 0  
Fax +49 30 795 70 73  
E-Mail: [infoberlin@camag.com](mailto:infoberlin@camag.com)



WELTWEIT FÜHREND IN DER  
PLANAR-CHROMATOGRAPHIE