

# Polarimetrie

## ANWENDERTRAINING GRUNDLAGEN

Polarimeter werden eingesetzt, wenn es um die Analyse so genannter optisch aktiver Substanzen geht. Dazu gehören nicht nur Zucker oder Aminosäuren, Milch- oder Weinsäure und Aromen, sondern auch zahlreiche Wirkstoffe aus der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Polarimetrische Messungen sind schnell, präzise und ohne Verbrauchsmaterial mit einem Minimum an Probe durchführbar. Sie eignen sich neben der qualitativen auch zur quantitativen Analytik.

Der Workshop gibt einen Einblick in die physikalischen Grundlagen und die prinzipielle Messtechnik. Er beleuchtet die Entwicklung von den ersten Geräten bis zum modernen Polarimeter. Es werden die Einflussgrößen auf eine präzise Messung erörtert und die wichtigsten Anwendungsfehler aus der Praxis behandelt.

Selbstverständlich legen Teilnehmer auch selber Hand an und trainieren alle wichtigen Messabläufe direkt an unseren Geräten. Eventuell haben Sie Proben, die schon immer schwierig zu messen waren? Bringen Sie diese unbedingt mit und probieren Sie die Tipps und Tricks unserer erfahrenen Trainer direkt aus.

Erhalten Sie von Experten einen Überblick über die zahlreichen Applikationsmöglichkeiten. Erfahren Sie mehr über verschiedene Gerätetypen und Ausstattungsvarianten. Besprechen und diskutieren Sie mit erfahrenen Trainern die Kombinationen mit weiterer Messtechnik wie Biegeschwinger oder Refraktometer bzw. der Automatisierung.

### Programm:

- Physikalische Grundlagen und prinzipielle Messtechnik
- Einflussgrößen auf eine präzise Messung
- Vermeiden von häufigen Anwendungsfehlern
- Tipps und Tricks für die tägliche Praxis
- Praktische Messungen am Gerät
- Erfolgreiche Qualifizierung und Audit sicherer Betrieb

### Zielgruppe:

- Für alle Anwender von Polarimetern, die mehr über die Theorie und praktischen Messmöglichkeiten erfahren möchten.

### Trainer:

- Dr. Cornelia Göbel, Dr. David Polster, Stefan Wegner

### Veranstaltungsort, Sprache, Kosten:

- Grundlagen der Polarimetrie (17.06.2020 / 11.11.2020)
- Veranstaltungsort: Hamburg, Deutschland, A.KRÜSS Optronic GmbH
- Sprache: Deutsch
- Kosten: € 690,00 zzgl. MwSt., ohne Übernachtung

### Kontakt und Anmeldung:

- Stefan Wegner ♦ stefan.wegner@kruess.com ♦ +49 40514317-51

## Anmeldeformular – Anwendertraining 2020

**Firma / Abteilung:** \_\_\_\_\_

Teilnehmer / Name: \_\_\_\_\_

Teilnehmer / Name: \_\_\_\_\_

Teilnehmer / Name: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Anmeldung für folgende(s) Training(s):

15.06.2020	Grundlagen der Refraktometrie (DE)
16.06.2020	Grundlagen der Dichtemessung (DE)
17.06.2020	Grundlagen der Polarimetrie (DE)
09.11.2020	Grundlagen der Refraktometrie (DE)
10.11.2020	Grundlagen der Dichtemessung (DE)
11.11.2020	Grundlagen der Polarimetrie (DE)

12.02.2020	Basics of Refractometry (EN)
13.02.2020	Basics of Density (EN)
14.02.2020	Basics of Polarimetry (EN)
07.09.2020	Basics of Refractometry (EN)
08.09.2020	Basics of Density (EN)
09.09.2020	Basics of Polarimetry (EN)

Möchten Sie, dass wir Ihnen ein Hotel buchen?

Ja

Nein

Tag der Ankunft \_\_\_\_\_

Tag der Abreise \_\_\_\_\_

Baseler Hof [www.baselerhof.de](http://www.baselerhof.de)

Empire Riverside [www.empire-riverside.de](http://www.empire-riverside.de)

Motel One Hamburg-Alster [www.motel-one.com](http://www.motel-one.com)

ⓘ Bitte beachten Sie, dass zur Bezahlung der Hotelzimmer eine Kreditkarte erforderlich ist. Bei der Stornierung der Hotelreservierung müssen alle anfallenden Gebühren gezahlt werden.

Hiermit melde ich mich verbindlich zu den gewählten Terminen an.

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Unterschrift