

# Polarimetrie

## WEBINAR 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.

Das Webinar gibt einen Einblick in die physikalischen Grundlagen und die prinzipielle Messtechnik. Es 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.

Eventuell haben Sie Proben, die schon immer schwierig zu messen waren? Teilen Sie unseren erfahrenen Trainern diese gerne im Vorhinein mit, damit wir Ihnen individueller helfen können.

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

### 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 (06.07.2020 a.m. / 09.11.2020 p.m.)
- Sprache: Deutsch
- Kosten: € 230,00 zzgl. MwSt.

### Kontakt und Anmeldung:

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

## Anmeldeformular – Webinar 2022

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

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

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

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

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

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

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

Anmeldung für folgende(s) Webinar(e):

|                 |                                    |                 |                              |
|-----------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 04.07.2022 a.m. | Grundlagen der Refraktometrie (DE) | 04.07.2022 p.m. | Basics of Refractometry (EN) |
| 05.07.2022 a.m. | Grundlagen der Dichtemessung (DE)  | 05.07.2022 p.m. | Basics of Density (EN)       |
| 06.07.2022 a.m. | Grundlagen der Polarimetrie (DE)   | 06.07.2022 p.m. | Basics of Polarimetry (EN)   |
| 07.11.2022 p.m. | Grundlagen der Refraktometrie (DE) | 07.11.2022 a.m. | Basics of Refractometry (EN) |
| 08.11.2022 p.m. | Grundlagen der Dichtemessung (DE)  | 08.11.2022 a.m. | Basics of Density (EN)       |
| 09.11.2022 p.m. | Grundlagen der Polarimetrie (DE)   | 09.11.2022 a.m. | Basics of Polarimetry (EN)   |

Hiermit melde ich mich verbindlich zu den gewählten Terminen an.

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Unterschrift