

Extraktion



Kjeldahl



NIR



**Einladung zum**  
Analysenseminar

## Seminarziele

Im Mittelpunkt des diesjährigen BÜCHI-Seminars steht die Methodenauswahl bei der Extraktion, wie z. B. Soxhlet, Hot Extraction oder ECE. Ebenfalls setzen wir einen Fokus auf die ganzheitliche Analytik mittels NIR sowie Kjeldahl und die ideale Probenvorbereitung von der Homogenisierung bis hin zur Gefriertrocknung. In unseren Workshops bestimmen Sie die unterschiedlichen Parameter an praktischen Beispielen selbst und tauschen sich mit Applikationsspezialisten und Anwendern über spezifische Applikationen aus. Zudem erhält jeder Teilnehmer ein Ausbildungszertifikat.

## Teilnehmer

Das Seminar richtet sich an Interessenten aus der Lebensmittelbranche, Forschung und Entwicklung, Qualitätskontroll- und Analysenlaboratorien, Forschungsinstituten und Universitäten.

## Seminarkosten

Die Seminarteilnahme ist kostenlos.

Das Mittagessen wird von BÜCHI offeriert.

## Seminarsprache

Deutsch

## Termin und Ort

Datum: 24. Mai 2018, 9:00 – 16:00 Uhr

Hotel Olten, Zentrum im Winkel, Bahnhofstrasse 5,  
4601 Olten

## Kontakt

Gerhard Schönenberger

BÜCHI Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40,  
Postfach, CH-9230 Flawil 1

Tel.: +41 71 394 65 72 / Fax: +41 71 394 65 65

Email: [schoenenberger.g@buchi.com](mailto:schoenenberger.g@buchi.com)

[www.buchi.ch](http://www.buchi.ch)

Freundliche Grüsse



Gerhard Schönenberger  
Verkaufsleiter

# Agenda

- 09:00 Begrüssung und Übersicht
- 09:30 Von der Soxhletextraktion, Heisseextraktion, Extraktion nach Twisselmann bis hin zur Hochdruckextraktion. Welche Technik eignet sich am besten für die jeweilige Anwendung?
- 10:00 Weltneuheit in der Gefriertrocknung: Schnell, sicher und anwenderfreundlich. Die schonende Probenvorbereitung in neuem Licht.
- 10:30 Proteinbestimmung mittels Kjeldahl, von der manuellen bis zur vollautomatischen Bestimmung.
- 11:00 Kaffeepause
- 11:20 NIR, die schnellste Möglichkeit für Ihre Routineanalyse: Fett-, Protein-, Wassergehalt, Asche etc. in nur 30 Sekunden. Die Zukunftslösung im Labor wie auch in der Produktion.
- 11:45 Anwendervortrag: Freuen Sie sich auf die Praxiserfahrungen einer Kundin oder eines Kunden mit unseren Geräten und nutzen Sie die Gelegenheit Tipps und Tricks von AnwenderIn zu AnwenderIn auszutauschen.
- 12:00 Mittagessen
- 13:30 Service at BUCHI: Wir zeigen Ihnen anhand wertvoller Tipps und Tricks, wie Sie hohe Servicekosten vermeiden und die tägliche Wartung vereinfachen können.

14:00 **Workshop 1: Extraktion**

Vergleichen Sie unsere unterschiedlichen Systeme direkt vor Ort. Kombinieren Sie sowohl die Soxhlet- und Heissextraktion als auch Twisselmann und die Hochdruckextraktion mit dem einzigartigen Verdampfersystem Syncore mit integrierter SPE Anwendung (Solid Phase Extraction). Zudem zeigen wir Ihnen, wie die Proben vor der Extraktion schonend homogenisiert und getrocknet werden.

14:30 **Workshop 2: Kjeldahl**

Wir bieten Ihnen Einblicke in die Proteinbestimmung mittels Kjeldahl - von der manuellen bis zur vollautomatischen Bestimmung.

15:00 **Pause**

15:20 **Workshop 3: Effizienzsteigerung mittels NIR Analyse / Fett - im Sekundentakt**

Wir zeigen Ihnen auf einen Blick, dass Routineanalytik längst nicht mehr mit stundenlangen Verzögerungen in Verbindungen gebracht werden muss. Ausserdem zeigen wir Ihnen die Vorteile eines modernen Rotationsverdampfers auf.

15:50 **Diskussion und freie Besichtigung der Geräte**

16:00 **Ende der Veranstaltung**

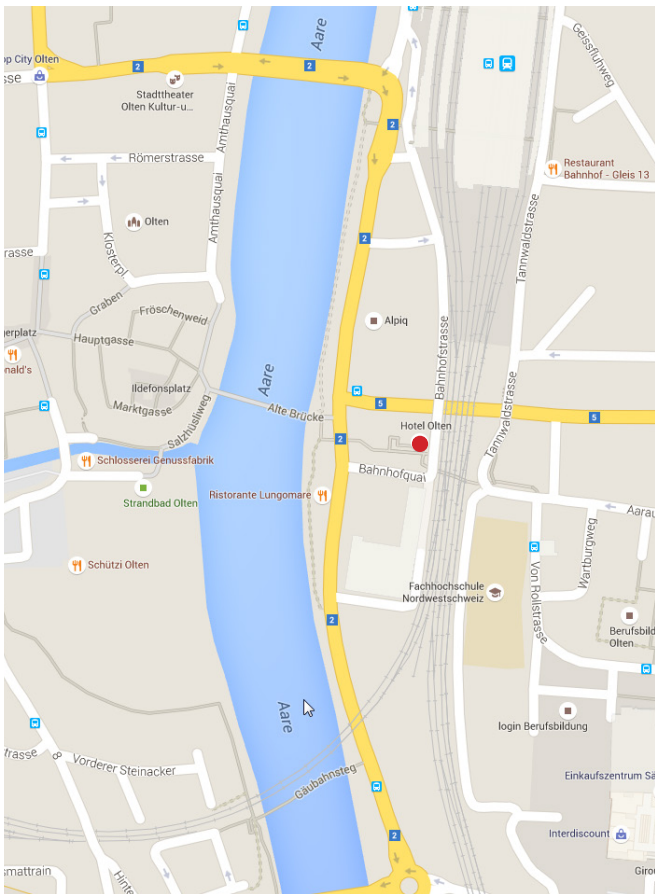
**Ausbildungszertifikat**

Die Teilnehmer erhalten ein Ausbildungszertifikat.

BÜCHI zählt zu den weltweit führenden Anbietern zentraler Technologien wie Verdampfung und Trennung, NIR-Spektroskopie, Sprühtrocknung, Kjeldahl und Extraktion. Unsere Produkte basieren auf dem Grundsatz „Quality in your hands“. Wir erfüllen die höchsten Qualitätsansprüche unserer Kunden, indem wir Produkte und Lösungen entwickeln, die robust, gut durchdacht, zweckmässig und anwenderfreundlich sind.

## Lageplan

Hotel Olten, Zentrum im Winkel, Bahnhofstrasse 5, 4601 Olten



# Anmeldung

Ja, ich komme zum BÜCHI-Seminar am  
24.05.2018 in Olten

Ich komme in Begleitung

Ich kann leider nicht teilnehmen

Bitte senden Sie mir kostenlos Informationsmaterial

---

Anrede/Titel

---

Name

---

Vorname

---

Firma

---

Adresse

---

Email

---

Telefon

Begleitung

---

Anrede/Titel

---

Name

---

Vorname

Sie erhalten nach erfolgter Anmeldung eine Teilnahmebestätigung.  
Ausführliche Unterlagen werden Ihnen im Rahmen des Seminars ausgehändigt.