

## Anmeldung

Sie können sich mit dem Anmeldeformular auf unserer Homepage unter „[www.azr-consulting.de/seminare](http://www.azr-consulting.de/seminare)“ oder per Fax, mit dem folgenden Anmeldeabschnitt anmelden.

\_\_\_\_\_ Abschnitt bitte abtrennen! \_\_\_\_\_

### Fax-Anmeldung (FAX 030-219 17 103)

Ich melde mich zum Seminar „Akkreditierungsanforderungen an mikrobiologische Untersuchungen und deren Umsetzung“ am

- 10.03.-11.03.2021 **Online-Seminar**  
 16.11.-17.11.2021 in Nürnberg

an und erkenne die Teilnahmebedingungen an.

\* Die Datenschutzerklärung unter [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de) habe ich zur Kenntnis genommen und akzeptiere sie.

*\*Pflichtfeld*

Vorname(n): .....

Name(n): .....

Titel: .....

Firma: .....

Adresse: .....

Telefon: .....

Fax: .....

Email: .....

Datum: .....

Unterschrift(en): .....

Bitte teilen Sie uns auch ggf. abweichende Rechnungsadressen mit!

## Referenten

**Dr. Maximilian Moravek**  
*Fachtierarzt für Milchhygiene*



### Qualifikation und Erfahrung

- stellv. Abteilungsleiter Mikrobiologie, muva kempten GmbH
- Mitglied in internationalen IDF-Arbeitsgruppen zur Harmonisierung und Methodenentwicklung im Lebensmittelbereich
- langjährige praktische Berufserfahrung im mikrobiologischen Untersuchungslabor
- langjährige Erfahrung im Qualitätsmanagement

**Dipl.-Ing. Sabine Klee**

*Lebensmitteltechnologin*

### Qualifikation und Erfahrung

- Qualitätsmanagementbeauftragte, muva kempten GmbH
- langjährige praktische Berufserfahrung im mikrobiologischen Untersuchungslabor
- langjährige Erfahrung im Qualitätsmanagement

**Bitte beachten Sie unter [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de) unsere weiteren Seminarangebote!**

**AZR-Consulting**  
Inhaber: Andreas Müller  
Wittestr. 31  
13509 Berlin



Telefon: 030/219 17 102  
Fax: 030/219 17 103  
Mobil: 0177 30 24 968  
Email: [mueller@azr-consulting.de](mailto:mueller@azr-consulting.de)  
Internet: [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)

## AZR-CONSULTING

# Aus der Praxis für die Praxis

Seminar für  
Lebensmittel- und  
Trinkwasserlaboratorien

## Akkreditierungsanforderungen an mikrobiologische Untersuchungen und deren Umsetzung

Anforderungen an Personal, Prüfmittel, Nährmedien sowie Kontrollstämme, Eignungsprüfungen, Verifizierung/Validierung und Messunsicherheit

Durchführung in Kooperation mit der muva kempten GmbH

**Online-Seminar, 10.03.-11.03.2021  
Nürnberg, 16.11.-17.11.2021**



©\_jana\_Guothova\_123rf.com

*Vielen Dank für Ihre Anmeldung!*

*Wir Partner für Akkreditierung*

[www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)

## Ziel des Seminars

Die mikrobiologische Qualitätskontrolle ist ein zentraler Aspekt bei der Untersuchung vieler Lebensmittel sowie von Trinkwasser. Die mit diesen Untersuchungen befassten Laboratorien müssen für diese Aufgaben auf Basis der DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert sein und in diesem Kontext eine Vielzahl von Anforderungen an das Personal, Räumlichkeiten, Prüfmittel, Nährmedien, Kontrollstämme, Eignungsprüfungen, Verifizierung / Validierung und Messunsicherheit erfüllen .

Dieses Seminar gibt einen Überblick über die aktuellen Anforderungen an mikrobiologische Laboratorien im Bereich der Lebensmittel- und Trinkwasseranalytik und zeigt Lösungen für die Umsetzung der Qualitätsanforderungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 auf.

## Zielgruppen

Das Seminar richtet sich an Laborleiter, Labormitarbeiter und QMBs aus Laboratorien die Lebensmittel und Trinkwasser mit klassischen Verfahren (Plattengussverfahren, Oberflächen-Spatelverfahren, Tropfplattenverfahren, Membranfiltrationsverfahren) mikrobiologisch untersuchen und sich mit den Akkreditierungsanforderungen gemäß ISO/IEC 17025 und der DAkkS GmbH vertraut machen oder ihre Kenntnisse auffrischen bzw. aktualisieren wollen.

## Warum Seminarbesuch bei uns?

Wir kennen die Akkreditierungspraxis sowohl von der Seite der Akkreditierungsstelle als auch von der der Laboratorien. Bei uns werden Ihnen nicht nur Normenanforderungen vermittelt, sondern ebenso die Umsetzungsanforderungen mit Beispielen erläutert. Durch die Kooperation mit dem langjährig akkreditierten Laboratorium der muva kempten GmbH verfügen wir über kompetente Referenten die für eine Inhaltsvermittlung mit maximalen Praxisbezug stehen.

## Seminarprogramm

Seminardauer jeweils von 9:00 - 17:00 Uhr

1. Tag:

- Begrüßung und Vorstellung
- Anforderungen an das Personal / Laborleitung
- Anforderungen an Räumlichkeiten
- Anforderungen an Geräte, Prüfmittelüberwachung und Umsetzung
- Kontrolle und Lagerung von Nährmedien (ISO 11133, Positiv- / Negativkontrollen)
- Kontrollstämme (Referenzstämme, Stammkulturen, Gebrauchskulturen)
  - Beschaffung, Herstellung, Aufbewahrung und Dokumentation
- Anforderungen der DAkkS an Eignungsprüfungen
- Auswertung von Analyseergebnissen

2. Tag:

- Begrüßung
- Anforderungen an die Verifizierung/ Validierung für mikrobiologische Prüfverfahren in Trinkwasserlaboratorien (DIN EN ISO 13843)
- Anforderungen an die Verifizierung/ Validierung für mikrobiologische Prüfverfahren in Lebensmittellaboratorien (Normenreihe DIN EN ISO 16140)
- Ermittlung der Messunsicherheit für mikrobiologische Prüfverfahren in Lebensmittel- und Trinkwasserlaboratorien (ISO 29201, DIN EN ISO 19036) und Entscheidungsregeln in der Mikrobiologie
- Ende der Veranstaltung

## Teilnahmebedingungen

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt 1039,- Euro zzgl. MwSt. pro Teilnehmer und schließt Begleitmaterial, Mittagessen, Seminar- und Pausengetränke mit ein.

Für jeden weiteren Teilnehmer eines Unternehmensstandortes beträgt die Teilnahmegebühr 939,- Euro zzgl. MwSt..

Rabatt für Frühbucher:

Bei einer Anmeldung bis zu 50 Tage vor der Veranstaltung gewähren wir Rabatt. Die Teilnehmergebühr beträgt dann nur 989,- Euro zzgl. MwSt. pro Teilnehmer!

Anmeldung und Stornierung:

Bitte die Anmeldung gemäß den umseitigen Hinweisen per Internet oder Fax vornehmen. Die Anmeldung muss spätestens 30 Tage vor dem Veranstaltungstermin erfolgen.

Für Stornierungen bis zu 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 60,- Euro zzgl. MwSt. in Rechnung gestellt, danach wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe fällig.

Bei Absage des Seminars durch den Veranstalter z.B. durch Erkrankung oder unzureichende Anzahl an Teilnehmern wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe zurückerstattet. Weitere Ansprüche werden ausgeschlossen.

Hotels:

Hotelübernachtungen bitten wir im Seminarhotel, dessen Anschrift Sie mit der Anmeldebestätigung erhalten, bis 4 Wochen vor dem Seminartermin unter dem Kennwort "AZR-Consulting" selbst zu buchen.

Begleitmaterial:

Alle Teilnehmer erhalten einen USB-Stick mit allen Seminarunterlagen, eine Tagungsmappe sowie ein Teilnahmezertifikat.