

## Anmeldung

Bitte melden sie sich mit dem für diesen Seminartermin auf unserer Website ([www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)) hinterlegten Anmeldeformular online an.

Mit diesen Anmeldeformularen ist es möglich eine oder mehrere Personen eines Unternehmensstandortes gleichzeitig anzumelden.

## Wo finden sie die Anmeldeformulare?

- Website: [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)
- Menüleiste "Schulungen", "Seminare" anklicken
- Wunschseminar in angezeigter Übersicht auswählen
- "Anmeldung" anklicken
- "Buchung" beim Termin ihrer Wahl anklicken, Anmeldeformular öffnet sich!

Bei weiteren Fragen zum Anmeldeprozess wenden sie sich bitte an unser AZR-Team.

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

- **Praxistraining:**  
Ermittlung der Messunsicherheit für chemisch-analytische Laboratorien anhand von eigenen Labordaten
- **Qualifizierungskurs für QM-Beauftragte in DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Laboratorien**
- **Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 an Laboratorien und deren Umsetzung - Intensivseminar**

## Dozent

### Karsten Wienecke

**IBQC Internationales Büro für QM und Consulting  
Qualifikation und Erfahrung**

- Fach- und Systembegutachter i.A. der DAkkS GmbH
- staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
- Langjährige Praxiserfahrung in verschiedenen Laboratorien
- mehrjährige Erfahrung als QMB
- Erfahrung in der QM-Beratung von Laboratorien

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

- **Managementbewertungen und messbare Q-Ziele**
- **Qualifizierungskurs für QM-Beauftragte in DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Laboratorien**
- **Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 an Laboratorien und deren Umsetzung - Intensivseminar**

**AZR-Consulting**  
Inhaber: Tobias Böttge  
Oraniendamm 70 (Aufgang A)  
13469 Berlin



Telefon: 030/219 17 102  
Fax: 030/219 17 103  
E-Mail: [info@azr-consulting.de](mailto:info@azr-consulting.de)  
Internet: [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)

**AZR-CONSULTING**

**Aus der Praxis  
für die Praxis**

Inklusive  
DAkkS 71 SD 4 019

**Praxistraining**

**Verifizierung und  
Validierung chemisch-  
analytischer Prüfverfahren**

**Anforderungen und  
Umsetzungsmöglichkeiten für  
akkreditierte Laboratorien**

**Online-Seminar, 12.02.25  
Berlin, 24.09.2025**



© serezniiy\_123rf.com

*Vielen Dank für Ihre Anmeldung!*

*Ihr Partner für Akkreditierung*

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

## Ziel des Praxistrainings

Das Thema Verifizierung und Validierung von Prüfverfahren ist für ein akkreditiertes Labor ein zentrales Thema bei der Erlangung und Aufrechterhaltung der Akkreditierung.

Ziel dieses Seminars ist es, ihnen Wege aufzuzeigen, wie die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 im Prüflabor so praxisnah wie möglich realisiert werden können. Wenn sie mathematisch-statistische Vorträge erwarten, müssen wir sie leider enttäuschen.

Wir wollen sie mit diesem Praxistraining anhand von weiterführenden Informationen und Beispielen in die Lage versetzen, das Thema Verifizierung / Validierung von Prüfverfahren selbstständig, sachgerecht und normenkonform umzusetzen.

Sie haben am Nachmittag die Möglichkeit statistische Validierungsdaten auf Basis vorgegebener und / oder selbst mitgebrachter Datensätze anhand eines zur Verfügung gestellten Berechnungsprogramms an einem eigenen PC-Arbeitsplatz zu berechnen.

## Zielgruppen

Dieses Praxistraining wurde für alle Laboratorien die chemische und/oder chemisch-physikalische Prüfungen durchführen und die ein QM-System gemäß der DIN EN ISO/IEC 17025 implementiert haben konzipiert. Teilnehmen sollten insbesondere verantwortliche MitarbeiterInnen für die Durchführung von Prüfverfahren, QMB und Laborleitung.

## Warum Praxistraining bei uns?

Wir kennen als Begutachter und Berater die Akkreditierungs- und Auditpraxis 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 als Hilfe zur Selbsthilfe angeboten.

## Trainingsprogramm

**Seminardauer: 9:00-17:00 Uhr**

### Teil A: Verifizierung / Validierung von Prüfverfahren

- *Was ist der Unterschied zwischen Verifizierung und Validierung?*
- *Wann ist eine Validierung und wann eine Verifizierung erforderlich?*
- *Was verlangt die DIN EN ISO/IEC 17025:2018?*
- *Anforderungen gemäß DAkkS 71 SD 4 019*
- *Bedeutung der Verifizierung / Validierung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung*
- *Welche Möglichkeiten der Validierung / Verifizierung von Prüfverfahren gibt es?*
- *Welches sind die klassischen Validierungsparameter und wie können sie ermittelt werden?*
- *Unterschiedliche Vorgehensweisen für die Anwendung genormter, modifizierter oder selbst entwickelter Prüfverfahren*
- *Wie ist die Planung und Durchführung der Verifizierung / Validierung zu dokumentieren?*
- *Sind komplette Revalidierungen immer notwendig - wenn ja, wie oft?*
- *Eurachem-Guide „The Fitness for Purpose of Analytical Methods“*
- *Literaturtipps*

### Darlegung und Diskussion anhand von Beispielen aus der chemischen Analytik

### Teil B: Selbstständige Ermittlung von Validierungsparametern durch die Teilnehmer anhand von konkreten Beispielen

**Max. 15 Teilnehmende**  
**Bereitstellung eines kostenlosen EXCEL-Tools zur Berechnung von Verfahrenskennwerten**

## Teilnahmegebühren

### Präsenzveranstaltung:

- 1.) 609,-€ zzgl. MwSt.
- 2.) 579,-€ zzgl. MwSt. für Frühbucher\*
- 3.) 549,-€ zzgl. MwSt. für jede weitere Person eines Unternehmensstandortes

Die Preise beinhalten:

- Pausenverpflegung
- Bereitstellung der Seminarunterlagen per Cloud
- Teilnahmezertifikat
- Option: Aushändigung der Seminarunterlagen als Hardcopy beim Seminar

### Online-Seminar:

- 1.) 574,-€ zzgl. MwSt.
- 2.) 544,-€ zzgl. MwSt. für Frühbucher\*
- 3.) 514,-€ zzgl. MwSt. für jede weitere Person eines Unternehmensstandortes

Die Preise beinhalten:

- Testlauf 1-2 Wochen vor dem Seminar
- Bereitstellung der Seminarunterlagen per Cloud
- Teilnahmezertifikat
- Option: Zusendung der Seminarunterlagen als Hardcopy \*\*

\* Frühbucher = Anmeldung mindestens 50 Tage vor Seminartermin / \*\* nur innerhalb der EU

## Teilnahmebedingungen

Bitte die Anmeldung vorzugsweise per Internet über unsere Website [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de) vornehmen. Die Anmeldung sollte spätestens 30 Tage vor dem Veranstaltungstermin erfolgen. Bei späteren Anmeldungen möglichst vorab im AZR-Büro nachfragen. Hotelzimmer für Präsenzveranstaltungen sind selbst zu buchen.

Für Stornierungen bis zu 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 70,-€ zzgl. MwSt. in Rechnung gestellt, danach wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe fällig.

Bei Absage des Seminars durch den Veranstalter wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe zurückerstattet. Weitere Ansprüche werden ausgeschlossen.