

## Anmeldung

Sie können sich mit dem Anmeldeformular auf unserer Homepage „[www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)“, per Fax, mit dem folgenden Anmeldeabschnitt oder formlos unter Nennung folgender Angaben anmelden: **Veranstaltungstitel und -datum, Vor- und Nachname, Adresse, Telefon, Email-Adresse.**

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

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

Ich melde mich zum Praxistraining „**Verifizierung und Validierung chemisch-analytischer Prüfverfahren**“ am

- 13.02.2012 in Nürnberg  
 18.06.2012 in Berlin

an und erkenne die Teilnahmebedingungen an.

Vorname(n): .....

Name(n): .....

Titel: .....

Firma: .....

Adresse: .....

Telefon: .....

Fax: .....

Email: .....

Datum: .....

Unterschrift(en): .....

## Leiter des Praxistrainings

### Andreas Müller

*Geschäftsführer von AZR-Consulting*

#### Qualifikation und Erfahrung

- mehrjährige Erfahrung in der QM-Beratung von Laboratorien verschiedenster Fachrichtungen
- Leitender Begutachter i.A. der DAkkS GmbH
- staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
- Qualitätsmanager (DEKRA)
- QII-Schein (DGQ)
- mehrjährige Erfahrung als Leiter der externen analytischen Qualitätssicherung im Bundesweiten Lebensmittel-Monitoring (BGVV, Berlin)
- Aufbau des European Proficiency Testing Information System EPTIS (BAM, Berlin)

### Karsten Wienecke

*IBQC Internationales Büro für QM und Consulting*

#### Qualifikation und Erfahrung

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

**AZR-Consulting**  
Inhaber: **Andreas Müller**  
Pankstraße 8-10, Aufgang B  
13127 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

### Praxistraining

## Verifizierung und Validierung chemisch-analytischer Prüfverfahren

**Anforderungen und Umsetzungsmöglichkeiten für akkreditierte Laboratorien**

- Nürnberg, 13.02.2012
- Berlin, 18.06.2012

*Referenten: Andreas Müller & Karsten Wienecke*



[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, wenn es sich auch nicht ganz vermeiden lässt, 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 Validierungskenndaten 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 Mitarbeiter für die Durchführung von Prüfverfahren, QMB's und Laborleiter.

## 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?*
- *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?*
- *DIN 32 645, 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

**Bereitstellung eines kostenlosen EXCEL-Tools zur Berechnung von Verfahrenskennwerten**

## Teilnahmebedingungen

**Teilnahmegebühr:**

Die Teilnahmegebühr beträgt 385,- Euro zzgl. MwSt. pro Teilnehmer und schließt Begleitmaterial, Mittagessen, Seminar- und Pausengetränke mit ein.

Für jeden weiteren Teilnehmer eines Unternehmensstandortes beträgt die Teilnahmegebühr 335,- Euro zzgl. MwSt..

**Rabatt für Frühbucher:**

Bei einer Anmeldung bis zu 50 Tage vor der Veranstaltung gewähren wir Rabatt. Die Teilnehmergebühr beträgt dann nur 365,- Euro zzgl. MwSt. pro Teilnehmer!

**Anmeldung und Stornierung:**

Bitte die Anmeldung gemäß den umseitigen Hinweisen per Internet, Fax oder formlos 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 Praxistrainings 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 den Trainingsunterlagen, Handouts und ein Teilnahmezertifikat.