

## 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 „Ermittlung der Messunsicherheit für chemisch-analytische Laboratorien anhand von eigenen Labordaten“ am

- 09.02.2010 in Nürnberg
- 22.06.2010 in Berlin
- 16.12.2010 in Hamburg

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 DGA mbH
- 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 DAP GmbH seit 1997; jetzt DGA mbH
- 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

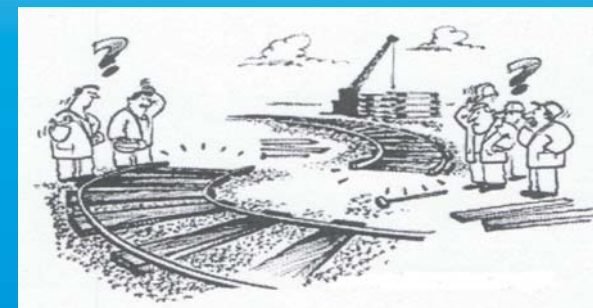
## Praxistraining

**Ermittlung der Messunsicherheit für chemisch-analytische Laboratorien anhand von eigenen Labordaten**

**Grundlage: Nordtest-Konzept bzw. die DEV A0-4**

- Nürnberg, 09.02.2010
- Berlin, 22.06.2010
- Hamburg, 16.12.2010

Referenten: **Andreas Müller & Karsten Wienecke**



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

## Ziel des Praxistrainings

Praktisch jedes chemisch analytisch arbeitende Laboratorium verfügt über Daten aus der externen Qualitätssicherung (Ringversuche, Eignungsprüfungen) und der internen Qualitätssicherung (Qualitätsregelkarten, Wiederfindungsergebnisse, Ergebnisse für untersuchte Referenzmaterialien). Die Philosophie des Nordtest-Konzeptes bzw. Der DEV A0-4 besteht darin, im Labor existierende Qualitätssicherungsdaten für die Ermittlung der Messunsicherheit heranzuziehen und keine zusätzlichen Experimente durchführen zu müssen.

Wir wollen Sie mit diesem Praxistraining in die Lage versetzen, die Messunsicherheit auf Grundlage von im Labor vorhandenen Daten so schnell und effizient wie möglich selbstständig zu ermitteln und das Thema sachgerecht und normenkonform umzusetzen. Am Nachmittag haben Sie die Möglichkeit auf Grundlage eigener Labordaten Messunsicherheiten 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 Akkreditierungsstellen als auch von der der Laboratorien. Bei uns werden Ihnen nicht nur Normen-anforderungen vermittelt, sondern ebenso die Umsetzungsanforderungen mit Beispielen als Hilfe zur Selbsthilfe angeboten.

## Trainingsprogramm

- 9:00 Begrüßung und Vorstellung
- 9:20 Einführung in das Thema Messunsicherheit
- Was verlangt die DIN EN ISO/IEC 17025 zum Thema Messunsicherheit?
  - Was verlangen die Akkreditierungsstellen hinsichtlich der Umsetzung des Themas Messunsicherheit?
  - Wann und wie ist die Messunsicherheit anzugeben?
  - Statistische Grundlagen zur Messunsicherheitsermittlung gemäß Nordtest-Konzept
- 10:30 Vorstellung des NORDTEST - Konzeptes zur Ermittlung der Messunsicherheit
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 Selbstständige Ermittlung der Messunsicherheit durch die Teilnehmer anhand von konkreten Beispielen
- 17:00 Ende

Max. 12 Teilnehmer

Einsatz kostenloser Software

Jeder Teilnehmer hat einen eigenen PC-Arbeitsplatz für die Berechnungen zur Verfügung

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie konkrete Hinweise welches Datenmaterial aus Ihrem Labor Sie zur Messunsicherheitsermittlung mitbringen müssen

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt 365,- Euro zzgl. MwSt. pro Teilnehmer und schließt Begleitmaterial, Mittagessen, Seminar- und Pausengetränke mit ein.

Für jeden weiteren Teilnehmer eines Unternehmensstandortes beträgt die Teilnahmegebühr 315,- Euro zzgl. MwSt..

### Rabatt für Frühbucher:

Bei einer Anmeldung bis zu 50 Tage vor der Veranstaltung gewähren wir Rabatt. Die Teilnehmergebühr beträgt dann nur 345,- 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.