

## 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 Praxisseminar „PCR-Analytik für akkreditierte Laboratorien“ am

- 21.03.2012 in Berlin  
 20.09.2012 in Berlin

an und erkenne die Teilnahmebedingungen an.

Name(n): .....

Titel: .....

Firma: .....

Adresse: .....

Telefon: .....

Fax: .....

Email: .....

Datum: .....

Unterschrift(en): .....

## Seminarleiter

### Andreas Müller

*Geschäftsführer von AZR-Consulting*

#### Qualifikation und Erfahrung

- Mehrjährige Erfahrung in der QM-Beratung von Laboratorien verschiedenster Fachrichtungen
- Leitender Begutachter der DAkkS GmbH
- staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
- Qualitätsmanager (DEKRA)

## Referent

### Dr. Wolfgang Hauser (Molekularbiologe)

#### Qualifikation und Erfahrung

- Langjährige Erfahrung in der Etablierung und Entwicklung von PCR-Methoden
- Aufbau eines PCR-Labors und Durchführung von molekularbiologischen Dienstleistungen
- Mitarbeit in verschiedenen Fachausschüssen

**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)

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

Z.B. "Praxistraining - Ermittlung der Messunsicherheit für chemisch-analytische Laboratorien anhand von eigenen Labordaten"

**AZR-CONSULTING**

## Aus der Praxis für die Praxis

### Praxisseminar

## PCR-Analytik für akkreditierte Laboratorien

Anwendungsmöglichkeiten und Tipps für die Praxis sowie Umsetzung von Akkreditierungsanforderungen

- Berlin, 21.03.2012
- Berlin, 20.09.2012



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

## Ziel des Seminars

Molekularbiologische Verfahren (PCR) halten verstärkt Einzug in die Lebensmittelanalytik. Begonnen hat alles mit dem Nachweis von gentechnisch veränderten Lebensmitteln. Mit der PCR können heute aber auch pathogene Keime und Allergene nachgewiesen, sowie Tier- und Fischarten identifiziert werden. Eine Reihe von Verfahren wurden bereits in die amtliche Sammlung nach §64 des LFGB aufgenommen. Das Seminar gibt einen Überblick über die aktuell angewandten Technologien und bietet Lösungen für die Qualitätsanforderungen in einem nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor an.

Gruppen von maximal 14 Teilnehmern und praktische Demonstrationen im Labor bieten breiten Raum für Ihre Fragen und einen profunden Erfahrungsaustausch.

## Zielgruppen

Laborleiter und Labormitarbeiter, die bereits PCR durchführen oder einsteigen wollen.

## Warum Seminarbesuch bei uns?

Durch die Zusammenarbeit mit unserem Partnerlabor ifp Institut für Produktqualität in Berlin haben wir die Möglichkeit Ihnen die PCR-Techniken und die Umsetzung der Akkreditierungsforderungen nicht nur theoretisch, sondern auch praktisch im Labor zu vermitteln. Unser Partnerlabor hat alle molekularbiologischen Verfahren für alle Anwendungen akkreditiert und kann aus einem großen Erfahrungsschatz als Entwickler von Testkits und Produzent von molekularbiologischen Diagnostika berichten. Die Referenten arbeiten aktiv an der Entwicklung von Normen zur PCR-Analytik mit.

## Keywords

- Grundlagen der PCR
- Gelddetektion und Realtime Detektion
- Sondentechnologie
- Akkreditierungsanforderungen an das Labor
- Anwendungsfelder

## Seminarprogramm

10:00 Begrüßung und Vorstellung

10:15 Grundlagen der PCR

11:00 Verschiedene PCR-Techniken  
(*Basis, Realtime PCR*)

11:45 Kaffeepause

12:00 DNA-Isolierung  
(*Vorstellung verschiedener  
Aufarbeitungsmöglichkeiten*)

12:45 Mittagspause

13:30 Anwendungsfelder,  
Qualitätssicherung bei der PCR  
(*Kontrollen, Verifizierung/Validierung und  
Messunsicherheiten*)

15:00 Kaffeepause

15:15 Praxisbeispiele im Labor  
(*z.B. Salmonellendiagnostik, Legionellen, GVO  
spezielle Fragestellungen der Teilnehmer*)

17:00 Ende

## 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 Teilnahmegebühr 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 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 eine Tagungsmappe sowie ein Teilnahmezertifikat.