

## Legionellen, Biofilm & Co. – Praxisseminar zu aktuellen wassermikrobiologischen Fragestellungen

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Wir freuen uns über Ihr Interesse an unserem Seminar, welches wir in Zusammenarbeit mit dem Institut Romeis, Bad Kissingen GmbH, durchführen. Hiermit möchten wir Sie über die wichtigsten Punkte zur Organisation des oben genannten Kurses informieren. Auf der folgenden Seite finden Sie eine Programmübersicht, die Ihnen einen Einblick in die Themenbereiche des Seminars geben soll.

<b>LEITUNG:</b>	Herr Dr. Gero Beckmann, Institut Romeis
<b>Referenten:</b>	Herr Dipl. Biologe Benedikt Schäfer, Umweltbundesamt Herr Dr. Ulrich Buchholz, Thermo Fisher Scientific
<b>VERANSTALTUNGSORT:</b>	Institut Romeis Bad Kissingen GmbH Schlimpfhofer Str. 21, 97723 Oberthulba, Deutschland Tel. 09736 – 75 160
<b>TERMIN:</b>	09. März 2017
<b>MIND. TEILNEHMERZAHL:</b>	24 Personen
<b>TEILNAHMEGEBÜHR:</b>	€ 180,00 pro Person (zzgl. MwSt) ohne Übernachtungen (inkl. Veranstaltungsmappe, Teilnahmebescheinigung, Mittagessen, Erfrischungen)
<b>DAUER:</b>	Beginn: Donnerstag, 09. März um 10.00 Uhr Ende: Donnerstag, 09. März um ca. 16.30 Uhr Bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl behalten wir uns vor, das Seminar abzusagen.
<b>ANMELDUNG UND WEITERE FRAGEN AN:</b>	Oxoid Deutschland GmbH Thermo Fisher Scientific - Microbiology Am Lippeglacis 4-8 46483 Wesel Telefon: 0281-152 0 Fax: 0281-152-288
<b>HOTEL:</b>	Übernachtungsmöglichkeiten werden im Anhang vorgeschlagen.

Mit freundlichen Grüßen

Thermo Fisher Scientific – Microbiology



# Themenübersicht

## Legionellen, Biofilm & Co. – Praxisseminar

Der Lebensraum "Wasser" birgt aus mikrobiologischer Sicht mancherlei Gefahren. Die Öffentlichkeit wird z.B. zunehmend für die Legionellen-Problematik sensibilisiert (s. Epidemien in Neu-Ulm, Warstein und Portugal, Ausbrüche in Weisweiler und Bremen). Erste juristische Aufarbeitungen laufen (Neu-Ulm, Bad Neuenahr, Norderney). - Legionellen leben wie andere wasserständige Keime bevorzugt in Biofilmen, weshalb für das Verständnis der Ausbreitung und die ggf. notwendige Sanierung (s. auch VDI 2047-2) grundlegende Kenntnisse über Biofilme notwendig sind. Als ausgewiesener Kenner der fachlichen und rechtlichen Hintergründe konnte Diplom-Biologe Benedikt Schaefer vom Umweltbundesamt (UBA) als Referent gewonnen werden. Dieses 1-Tages Seminar richtet sich insbesondere an Verantwortliche bei Wasserversorgern, in der Qualitätssicherung und im Qualitätsmanagement sowie aus Laboren der Lebensmittelindustrie.

Als Schwerpunktthemen des Seminars sind insbesondere vorgesehen:

- ✓ Neues von der Normungsfront und der Legislative (Dipl. Biologe Schäfer)
- ✓ Legionellendiagnostik – sinnvolle Nährmedien und Reagenzien (Dr. Bucholz)
- ✓ Legionellen – unterschätzte Wasserplanscher. Einführung (Dr. Beckmann)
- ✓ VDI Richtlinie 2047 für Rückkühlwerke. Übersicht und erste Erfahrungen (Dr. Beckmann)
- ✓ Der Biofilm als Überlebensstrategie. Grundlagen und Bekämpfungsansätze (Dr. Beckmann)

## HOTELINFORMATION

### Hotelvorschläge

#### **Hotel Rhöner Land (\*\*\*\*)**

Am Weißen Kreuz 20  
97723 Oberthulba  
Tel. 09736-707 0, Fax -444  
[info@hotelrhoenerland.de](mailto:info@hotelrhoenerland.de)  
[www.hotelrhoenerland.de](http://www.hotelrhoenerland.de)

(sogar per Fußmarsch erreichbar, 2,1 km entfernt)



#### **Landgasthof „Zum Stern“**

Familie Brust  
Obererthaler Str. 23  
97762 Obererthal  
Tel. 09732 47 07, Fax -54 00  
[info@landgasthof-stern.com](mailto:info@landgasthof-stern.com)  
[www.landgasthof-stern.com](http://www.landgasthof-stern.com)

(10 km entfernt, gut bürgerlich)



#### **Hotel Frankenland (\*\*\*\*s)**

Frühlingsstraße 11  
97688 Bad Kissingen  
Tel. 0971-812 850  
[www.hotel-frankenland.de](http://www.hotel-frankenland.de)

(13 km entfernt, gehoben)



**Sie sind SELBSTZAHLER**

## Anreise zum Veranstaltungsort

**Anreise mit ÖVM:** Oberthulba erreichen Sie über die ICE-Bahnhöfe Fulda und Würzburg mit Anschlussverbindungen bis Bad Kissingen.

**Anreise per AUTO:** Von Norden und Süden ist Oberthulba direkt an die A7 und über Bad Kissingen an die A71 angeschlossen. Aus westlicher Richtung erreichen Sie Oberthulba über die B287 und von Osten über die A70 (Bamberg-Schweinfurt).



# The Learning Edge



## 2017 Discovery Days - Food Microbiology Anmeldung - Legionellen, Biofilm & Co Praxisseminar

Termin: 09.03.2017

Teilnahmegebühr: € 180,00 pro Person (zzgl. MwSt)  
Die Übernachtungskosten sind in der Teilnahmegebühr nicht enthalten.

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Eingang der Rechnung.  
Ihre Teilnahme am Seminar ist erst mit unserer schriftlichen Bestätigung verbindlich.

Ich bin an weiteren Seminaren/Informationen von Thermo Fisher Scientific Microbiology interessiert.

Spezielle Rücksicht bei Mahlzeiten z.B. Intoleranzen: \_\_\_\_\_

Hiermit melde ich folgende Person(en) an:

Name:		Titel:	
Funktion:		Zuständiger Außendienst:	
Institut:			
Straße:			
PLZ:		Ort:	
Tel:		Fax:	
Email:			
Datum:	Kunden-Nr.:	Rechtsverbindliche Unterschrift:	

Fax-Nr.: 0281/152-288  
Email: [oxoid.seminare@thermofisher.com](mailto:oxoid.seminare@thermofisher.com)

[thermofisher.com](http://thermofisher.com)

**thermo**  
scientific