# • LEARN • SUCCEED • THRIVE •

## SCHULUNGSPROGRAMM DEUTSCHLAND KLINIK - 2027



PIONEERING DIAGNOSTICS



SCHULUNGEN KLINIK - 2027

# GEMEINSAM ZUKUNFT GESTALTEN – WEITERBILDUNG IM WANDEL

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Arbeitswelt im Labor verändert sich rasant. Digitale Technologien, neue Kommunikationswege und stetig wachsende Anforderungen an Fachwissen und persönliche Kompetenzen prägen heute den beruflichen Alltag wie nie zuvor.
Um in diesem dynamischen Umfeld erfolgreich zu bleiben, sind kontinuierliche Weiterbildung und lebenslanges Lernen entscheidende Erfolgsfaktoren. Gleichzeitig eröffnen innovative digitale Lernformate neue Möglichkeiten, Wissen flexibel, praxisnah und bedarfsgerecht zu vermitteln.

Auch 2027 sind wir Ihr Ansprechpartner für Ihre Fortbildungsfragen.
Neben unseren bewährten Schulungsprogrammen für die Bereiche Klinik und Industrie haben wir unsere Angebote zur Persönlichkeitsentwicklung erstmals in einem eigenständigen Katalog für Sie gebündelt. Auch unser Portfolio an Aufzeichnungen und Vor-Ort-Schulungen für den Bereich Klinik finden Sie nun übersichtlich zusammengefasst in einem separaten Katalog.
Ob Praxisschulung, Web-Seminar, Aufzeichnung oder individuelle Vor-Ort-Schulung: wir unterstützen Sie mit flexiblen Lernformaten, die sich optimal in Ihren Arbeitsalltag integrieren lassen. Falls Sie am gewünschten Web-Seminar nicht teilnehmen können, kontaktieren Sie uns gerne. Viele Web-Seminare stehen Ihnen auch als Aufzeichnung zur Verfügung.

Sie möchten kompetente Lösungen direkt bei Ihnen in Ihrer Routine kennenlernen. Mit maßgeschneiderten Vor-Ort-Schulungen unterstützen wir Sie gerne in Ihrem Labor und in Ihrer Praxis.
Bei Fragen, Wünschen, Anregungen oder Vorschlägen zu Schulungsthemen freuen wir uns auf Ihre Nachricht an **fortbildung.de@biomerieux.com**

Für Anmeldungen bis zum **31.12.2026** gewähren wir für **ausgewählte Schulungen** einen **Frühbucherrabatt von 10 %.**

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung und Ihren Besuch und wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen unserer Schulungsprogramme für 2027.

Es grüßt Sie herzlichst
Ihr bioMérieux-Schulungsteam

# INHALTSVERZEICHNIS


| | SEITE |
|---|---|
| ALLGEMEINE INFORMATIONEN | 4-10<br>121-132 |
| WEB-SEMINARE | 11-111 |
| PRÄSENZKURSE | 112-120 |

# Allgemeine Hinweise und Teilnahmebedingungen

### 1. Leistungen
Die bioMérieux Deutschland GmbH, im Folgenden bioMérieux genannt, erbringt die Leistungen nach Art und Umfang gemäß den Schulungsbeschreibungen im jeweils gültigen Schulungsprogramm. bioMérieux behält sich in Ausnahmefällen den Wechsel von Referenten und/oder Änderungen im Programmverlauf vor.

### 2. Anmeldung und Bestätigung
Mit der Anmeldung erkennt der Teilnehmer die Teilnahmebedingungen an. Die Anmeldung muss schriftlich an bioMérieux gerichtet sein. Sie kann online unter www.biomerieux.com, per E-Mail oder Post erfolgen. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt und schriftlich bestätigt.
Bei Anmeldung zu einem Web-Seminar dient der zugestellte Einladungslink als Bestätigung. Zur Gewährleistung einer optimalen Betreuung ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Übersteigt die Zahl der Anmeldungen die verfügbaren Plätze, verweisen wir Sie auf spätere Termine.

### 3. Hotel und Anfahrt
Zusammen mit der Anmeldebestätigung erhält der Teilnehmer eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung und eine Hotelliste. Die Übernachtungskosten sind nicht in den Schulungsgebühren enthalten.

### 4. Stornierung durch bioMérieux
Bei Ausfall einer Schulung wegen zu geringer Teilnehmerzahl, durch Krankheit des Referenten, höhere Gewalt oder sonstigen nicht von bioMérieux zu vertretenden Umständen, besteht kein Anspruch auf Durchführung der Schulung. Die Teilnehmer werden unverzüglich über den Ausfall informiert.
Bei Stornierung besteht für bioMérieux keine Verpflichtung zur Übernahme von Gebühren, die durch Stornierungen oder Umbuchung bereits gebuchter Flüge, Bahnreisen oder anderer Reservierungen entstehen.

### 5. Abmeldung oder Umbuchung durch Teilnehmer
Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Schulungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 45,00 € zzgl. MwSt. erhoben. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Maßgebend ist der Posteingangsstempel bzw. E-Mail- Eingang. In diesem Fall senden wir die Schulungsunterlagen auf Wunsch zu.
Mit Zustimmung von bioMérieux kann ein Ersatzteilnehmer benannt werden.

### 6. Schulungsunterlagen
Folgende Unterlagen werden jedem Teilnehmer zur Verfügung gestellt:
- Schulungsunterlagen in elektronischer Form (falls anwendbar)
- Eine Teilnahmebescheinigung in elektronischer Form, ggf. mit Fortbildungspunkten

Die Rechte an den Schulungsunterlagen liegen ausschließlich bei bioMérieux. Jede weitere Verwendung bedarf der schriftlichen Zustimmung von bioMérieux.

### 7. Teilnahmegebühren
Die Teilnahmegebühren für Präsenzveranstaltungen beinhalten sämtliche Schulungsunterlagen, das Mittagessen an jedem vollen Schulungstag und die Pausengetränke. Bei Web-Seminaren sind Schulungsunterlagen inkludiert. Die Teilnahmegebühren verstehen sich zzgl. MwSt.

### 8. Zahlungsbedingungen
Die Teilnahmegebühren werden ohne jeden Abzug nach Rechnungsstellung fällig. Die Teilnahmegebühren bitte erst nach Erhalt der Rechnung überweisen. Für Rechnungskorrekturen berechnen wir pro neu erstellte Rechnung 20,00 € zzgl. MwSt.

### 9. Teilnahmebescheinigung
Zu jedem Seminar erhält der Teilnehmer eine Teilnahmebescheinigung in elektronischer Form.

**Kontakt:**
bioMérieux Deutschland GmbH
Postfach 1204, 72602 Nürtingen
Weberstraße 8, 72622 Nürtingen
www.biomerieux.com

**Schulungsleitung:**
Kerstin Küßner
**Telefon:** +49 7022 3007-240

**Organisation:**
Nicole Bauer
Alexandra Holz
**Telefon:** +49 7022 3007-132
**Telefon:** +49 7022 3007-355
fortbildung.de@biomerieux.com

**Frühbucherrabatt:** bei Buchung einer Schulung bis 31.12.2026 gewähren wir Ihnen für ausgewählte Schulungen 10 % Frühbucherrabatt (ausgenommen Web-Seminare).

# So finden Sie uns

## Anfahrtsbeschreibung

### Von Stuttgart

Auf der A 8 Richtung München bis zur Ausfahrt Wendlingen, auf der B 313 direkt bis zur **2. Ampel nach Nürtingen** ...

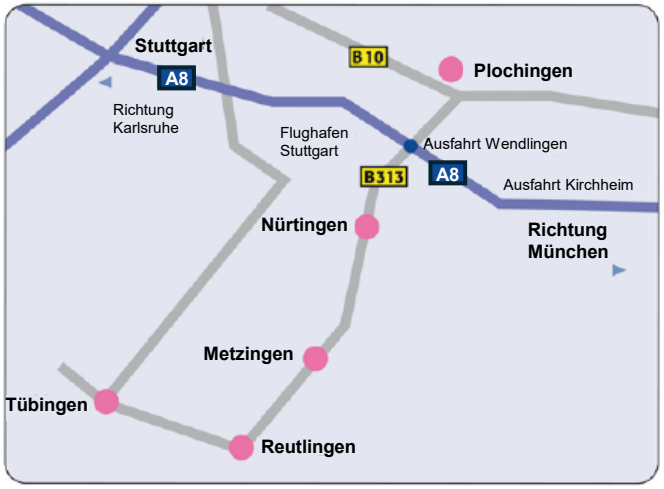
### Von München

Auf der A 8 Richtung Karlsruhe bis zur Ausfahrt Wendlingen, auf der B 313 direkt bis zur **2. Ampel nach Nürtingen** ...

**... ab der 2. Ampel in Nürtingen:**
Links, Richtung Gewerbegebiet Au, an der 1. Kreuzung wieder links, an der 2. Kreuzung rechts abbiegen. Sie finden uns im 2. Gebäude auf der linken Seite.

### Von Tübingen

Auf der B 313 Richtung A 8 durch Nürtingen durch bis zur vorletzten Ampel, rechts Richtung Gewerbegebiet Au, die 1. Straße links, die 2. Straße rechts. Sie finden uns im 2. Gebäude auf der linken Seite









**bioMérieux Deutschland GmbH**
Weberstraße 8
72622 Nürtingen
Tel. 07022 3007-0

**www.biomerieux.com**

# WEB-SEMINARE


| | SEITE |
|---|---|
| Akkreditierung im Labor – Fortgeschrittene: Modul 1 | 11 |
| Akkreditierung im Labor – Fortgeschrittene: Modul 2 | 12 |
| Aktuelles aus der Mykobakteriologie | 13 |
| Anaerobier – Kompakt: Modul 1 | 14 |
| Anaerobier – Kompakt: Modul 2 | 15 |
| Ausgewählte Erreger: Modul 1 | 16 |
| Ausgewählte Erreger: Modul 2 | 17 |
| Ausgewählte Erreger: Modul 3 | 18 |
| Ausgewählte Erreger: Modul 4 | 19 |
| Ausgewählte Nonfermenter und weitere Wasserbewohner: Modul 1 | 20 |
| Ausgewählte Nonfermenter und weitere Wasserbewohner: Modul 2 | 21 |
| Bekämpfung von Biofilmen: wer gewinnt? NEU | 22 |
| Biofilme: wie Bakterien ihr Leben organisieren – eine Erfolgsgeschichte NEU | 23 |
| Blutkulturdiagnostik: Update zur neuen MiQ und das Zeitalter der Rapid Diagnostics NEU | 24 |
| Clean Meat – liegt die Zukunft in der Petrischale? NEU | 25 |
| Darmpathogene Bakterien und Viren: Modul 1 NEU | 26 |
| Darmpathogene Bakterien und Viren: Modul 2 NEU | 27 |
| Dermatophyten/Dermatologisch relevante Schimmelpilze und Hefen: Grundlagen | 28 |
| Dermatophyten/Dermatologisch relevante Schimmelpilze und Hefen: Fortgeschrittene | 29 |
| Detektivarbeit im Liquor – Labordiagnostik bei Meningitis/Enzephalitis NEU | 30 |
| Diagnostik und Resistenztestung invasiver Pilze: eine praktische Anleitung fürs Labor NEU | 31 |
| Diagnostik Vaginalabstriche – welche Erreger sind relevant? | 32 |
| Diagnostik von nicht-tuberkulösen-Mykobakterien | 33 |
| Die Virulenz von *Staphylococcus aureus*: wichtige Pathogenitätsfaktoren im Überblick NEU | 34 |
| Die Wunde aus infektionsmedizinischer Sicht NEU | 35 |
| Die Zukunft hat begonnen – Phagentechnologie als neue hochpräzise Waffe gegen multiresistente Erreger – ein Update | 36 |
| Das Epstein-Barr-Virus und seine Latenzprogramme: kritische Schnittstellen zwischen Infektiologie, Immunologie und Onkologie NEU | 37 |
| Durch Zecken übertragene Infektionen in Deutschland: Lyme-Borreliose, FSME und Co. NEU | 38 |

# WEB-SEMINARE


| | SEITE |
|---|---|
| ETEST® – Kompakt | 39 |
| EUCAST Grundlagen | 40 |
| EUCAST – Grundlagen und Umsetzung | 41 |
| Familie *Streptococcaceae* & Co – ein Blick hinter die Kulissen | 42 |
| Gentechnik und Designer-Mikroorganismen für die Lebensmittelherstellung – Gefahr oder mehr Sicherheit? NEU | 43 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 1 | 44 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 2 | 45 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 3 | 46 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 4 | 47 |
| Grundlagen bakterieller und viraler Infektionen | 48 |
| Grundlagen der klinischen Mikrobiologie: Modul 1 NEU | 49 |
| Grundlagen der klinischen Mikrobiologie: Modul 2 NEU | 50 |
| Grundlagen der Parasitologie | 51 |
| Harnsteinleiden – Bedeutung der Kristalle im Urin | 52 |
| Harnwegsinfektionen aus mikrobiologischer Sicht | 53 |
| Infektiologische Blickdiagnose – was sollte der Mikrobiologe erkennen? NEU | 54 |
| Inspektionen leicht(er) gemacht! NEU | 55 |
| Intensivmedizin bei endokrinologischen Notfällen NEU | 56 |
| Jenseits der Kultur: Molekulare Mikrobiomdiagnostik in der modernen klinischen Mikrobiologie NEU | 57 |
| Klimawandel, Pilzinfektionen & Resistenzen – *Candidozyma auris* und mehr… | 58 |
| Kontinuierliche Verbesserung im Labor | 59 |
| Kulturbasierte versus kulturunabhängige mikrobiologische Diagnostik NEU | 60 |
| Lebensmittelhygiene und Lebensmittel-assoziierte Erkrankungen NEU | 61 |
| Legionella und Co: Dauermieter im Biofilm | 62 |
| Legionellen – aus der Amöbe in die Lunge NEU | 63 |
| Meine Reise durch Sepsis, Koma und Delirium – die Patientenperspektive NEU | 64 |
| Mikrobiom, Vaginose, Vaginitis, PID – Herausforderungen für Präanalytik, Diagnostik und Therapie NEU | 65 |
| Mitbringsel aus Ferien und Freizeit – Diagnostik von vektorübertragenen Infektionen NEU | 66 |

# WEB-SEMINARE


| | SEITE |
|---|---|
| Molekularbiologie Grundlagen | 67 |
| Multiresistente Erreger – wenn Antibiotika wirkungslos bleiben | 68 |
| MRGN und KRINKO | 69 |
| Multiresistente Gonokokken/Therapierefraktäre Gonorrhoe – eine Herausforderung für die mikrobiologische Diagnostik und den rationalen Einsatz von Antibiotika | 70 |
| Nahrungsergänzungsmittel unter der Lupe: Vitamine, Mineralien, Probiotika – Geldverschwendung oder Lebensverlängerer? NEU | 71 |
| Nosokomiale und Device-assoziierte ZNS-Infektionen NEU | 72 |
| Phagentherapie in der Orthopädie und Unfallchirurgie NEU | 73 |
| Präanalytik in der Mikrobiologie – welche Materialien müssen wie ins Labor? NEU | 74 |
| Rapid Diagnostics | 75 |
| Rationale Diagnostik periprothetischer Infektionen | 76 |
| Resistenzen Modul 1 NEU | 77 |
| Resistenzen Modul 2 NEU | 78 |
| Staphylokokkeninfektionen: von der Kolonisation zu akuten und chronischen Erkrankungen NEU | 79 |
| STI – Diagnostik und Therapie NEU | 80 |
| Syphilis – Diagnostik verstehen, Befunde sicher interpretieren NEU | 81 |
| Update Malaria | 82 |
| Urinsediment-Mikroskopie: Fortgeschrittene | 83 |
| Urinsediment-Mikroskopie: Grundlagen | 84 |
| Von der Leitlinie zur Kultur – Herausforderungen und praktische Einblicke NEU | 85 |
| Virtuelle Fallanalyse Mikrobiologie: Modul 1 | 86 |
| Virtuelle Fallanalyse Mikrobiologie: Modul 2 | 87 |
| Virtuelle Fallanalyse Mikrobiologie: Modul 3 | 88 |
| Virtuelle Fallanalyse Mikrobiologie: Modul 4 | 89 |
| VRE – eine Herausforderung!? | 90 |
| Wann sind Bakterien wirklich tot? NEU | 91 |
| Weichteilinfektionen | 92 |

# WEB-SEMINARE


| | SEITE |
|---|---|
| BIOFIRE® Kompakt | 93 |
| Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten von MAESTRIA™ | 94 |
| VIDAS® KUBE™ Kompakt | 95 |
| VITEK® MS PRIME | 96 |
| VITEK® REVEAL™ – schnelle Empfindlichkeitsprüfung für Blutkulturen | 97 |
| VITEK® 2: Qualitätskontrolle | 98 |
| VITEK® 2: Advanced Expert System™ Intensivkurs | 99 |
| VITEK® 2 Befunde: immer wiederkehrende Fragen in der gramnegativen Fraktion | 100 |
| VITEK® 2 Befunde: immer wiederkehrende Fragen in der grampositiven Fraktion | 101 |
| VITEK® 2: Modul 1 | 102 |
| VITEK® 2: Modul 2 | 103 |
| VITEK® 2: Modul 3 | 104 |
| VITEK® 2 COMPACT: Modul 1 | 105 |
| VITEK® 2 COMPACT: Modul 2 | 106 |
| VITEK® 2 COMPACT: Modul 3 | 107 |
| VITEK® 2 COMPACT PRO: Modul 1 NEU | 108 |
| VITEK® 2 COMPACT PRO: Modul 2 NEU | 109 |
| VITEK® 2 COMPACT PRO: Modul 3 NEU | 110 |
| Individuelle Web-Formate | 111 |

# PRÄSENZKURSE


| | SEITE |
|---|---|
| Grundlagen der klinischen Mikrobiologie: Stufe 1 | 112 |
| Grundlagen der klinischen Mikrobiologie: Stufe 2 | 113 |
| Intestinale Protozoen | 114 |
| Intestinale Würmer | 115 |
| Resistenzen | 116 |
| Wasser – ein spezieller Lebensraum | 117 |
| BACT/ALERT® VIRTUO® Intensivkurs | 118 |
| VITEK® 2 Intensivkurs Troubleshooting | 119 |
| WASP® Intensivkurs | 120 |

# AKKREDITIERUNG IM LABOR – FORTGESCHRITTENE: MODUL 1

WEB-SEMINAR




- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter, Mitarbeiter aus dem Qualitätsmanagement und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-12:00 Uhr
- **REFERENTIN**
  Dr. Cornelia Seehaus-Aatz
  VARICON® Unternehmensberatung
  Burgwedel
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Anforderungen an das QMS nach DIN EN ISO 15189:2023
- Information zur DIN EN ISO/IEC 17025
- Anforderung und Neuigkeiten von der DAkkS



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# AKKREDITIERUNG IM LABOR – FORTGESCHRITTENE: MODUL 2

WEB-SEMINAR




- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter, Mitarbeiter aus dem Qualitätsmanagement und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-16:00 Uhr
- **REFERENTIN**
  Dr. Cornelia Seehaus-Aatz
  VARICON® Unternehmensberatung
  Burgwedel
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Tipps zur Begutachtung – häufige Abweichungen
- Informationen zur Umsetzung der IVDR



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# AKTUELLES AUS DER MYKOBAKTERIOLOGIE

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-16:15 Uhr
- **REFERENTIN**
  Dr. med. Inna Friesen
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Aktuelles zur Epidemiologie
- Taxonomische Veränderungen
- Neuerungen bei der Empfindlichkeitsprüfung
- Neuerungen bei der MDR-/XDR-Tuberkulose

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# ANAEROBIER – KOMPAKT: MODUL 1

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Matthias Marschal
  Universitätsklinikum Tübingen
  Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Gramnegative Anaerobier (Bacteroides und Co.)
  Klinische Relevanz und Fallbeispiele
- Anaerobier-Diagnostik
  Präanalytik und Kultur

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

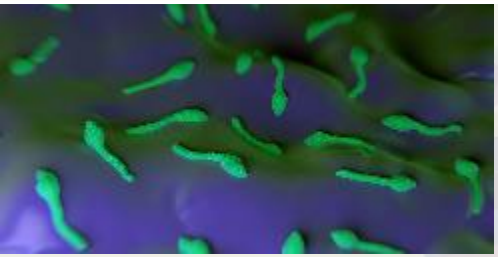


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# ANAEROBIER – KOMPAKT: MODUL 2

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Matthias Marschal
  Universitätsklinikum Tübingen
  Institut für Medizinische Mikrobiologie
  und Hygiene
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie
  nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Grampositive Anaerobier
  (Peptostreptokokken, Clostridien und Cutibakterien)
  Klinische Relevanz und Fallbeispiele
- Anaerobier-Diagnostik
  Identifizierung und Resistenztestung

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# AUSGEWÄHLTE ERREGER: MODUL 1

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger mit guten Grundkenntnissen, Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Ausgewählte anspruchsvolle Erreger
- HACEK-Gruppe, Helicobacter, Campylobacter, Arcobacter
- Herausforderungen bei Identifizierung und Empfindlichkeitsprüfung

In dieser Modulreihe
finden Sie 3 weitere Web-Seminar-Module
mit ausgewählten Erregern.

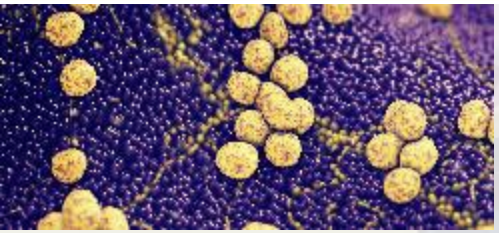


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# AUSGEWÄHLTE ERREGER: MODUL 2

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger mit guten Grundkenntnissen, Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Ausgewählte grampositive Erreger
- Coryne/Coryneforme Stäbchen, Aerococcus, Staphylokokken (MRSA, BORSA ...)
  Enterokokken, Pneumokokken
- Herausforderungen bei Identifizierung und Empfindlichkeitsprüfung

In dieser Modulreihe
finden Sie 3 weitere Web-Seminar-Module
mit ausgewählten Erregern.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
230,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# AUSGEWÄHLTE ERREGER: MODUL 3

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger mit guten Grundkenntnissen
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:00-12:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Verschiedene Erreger
- Vibrionen, Aeromonas, Listerien, Enteritiserreger, Toxinbildner
- Herausforderungen bei Identifizierung und Empfindlichkeitsprüfung

In dieser Modulreihe
finden Sie 3 weitere Web-Seminar-Module
mit ausgewählten Erregern.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# AUSGEWÄHLTE ERREGER: MODUL 4

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger mit guten Grundkenntnissen
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Spezielle Erreger
- Capnocytophaga, Bilophila, Pasteurella, Actinobacillus, Legionellen, Brucellen, Francisella, Mykoplasmen, Hefen
- Herausforderung bei Identifizierung und Empfindlichkeitsprüfung

In dieser Modulreihe
finden Sie 3 weitere Web-Seminar-Module
mit ausgewählten Erregern.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# AUSGEWÄHLTE NONFERMENTER UND WEITERE „WASSERBEWOHNER“: MODUL 1

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger mit guten Grundkenntnissen
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Ausgewählte Nonfermenter
  - *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*,
  - *Burkholderia* spp., *Stenotrophomonas maltophilia*
  - seltene Nonfermenter
  - Vorstellung der Erreger und klinische Fallbeispiele
- Was sind die Überlebensstrategien der Nonfermenter?
- Herausforderungen bei Identifizierung und Empfindlichkeitsprüfung

„Wasseruntersuchungen“ sind nicht Thema dieses Web-Seminars. Trinkwasserhygiene und Trinkwasserverordnung werden in unserem Praxis-Seminar „Wasser – ein spezieller Lebensraum“ am 22. Oktober 2027 behandelt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
230,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# AUSGEWÄHLTE NONFERMENTER UND WEITERE „WASSERBEWOHNER“: MODUL 2

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger mit guten Grundkenntnissen
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  14:00-16:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Weitere „Wasserbewohner“
  - Vibrionen
  - Aeromonaden
  - Legionellen
  - ...
- Charakteristik, Klinik und Überlebensstrategien der „Wasserbewohner“
  - Was macht sie so „erfolgreich“?
- Herausforderungen bei Identifizierung und Empfindlichkeitsprüfung

„Wasseruntersuchungen“ sind nicht Thema dieses Web-Seminars. Trinkwasserhygiene und Trinkwasserverordnung werden in unserem Praxis-Seminar „Wasser – ein spezieller Lebensraum“ am 22. Oktober 2027 behandelt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
230,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# BEKÄMPFUNG VON BIOFILMEN: WER GEWINNT?

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Laborleiter aus der Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- **DAUER**
  14:00-15:45 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Hans-Curt Flemming
  ehemaliger Direktor
  Biofilm Center an der
  Universität Duisburg-Essen
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

### Der Biofilm als feste Burg für Bakterien: Schutzwirkung der Schleim-Matrix

- Antibiotika-Toleranz – Biofilm-Zellen antworten auf Stress
- Begünstigter Austausch von Resistenzgenen
- Bakterieller Scheintod und Wiederbelebung
- Efflux-Systeme, Zell-Zell-Kommunikation, Pigmente
- Enzymatische Inaktivierung von Wasserstoffperoxid
- Horizontaler Transfer von Resistenzgenen, Plasmide
- Reaktions-Diffusions-Limitierung
- Die ganz Harten: „Persister-Zellen“
- Es gibt keine „Wunderwaffe“, nur komplexe Strategien
- Überblick: Anti-Biofilm-Strategien, dauerhafter Sieg: dauerhafte Wachsamkeit

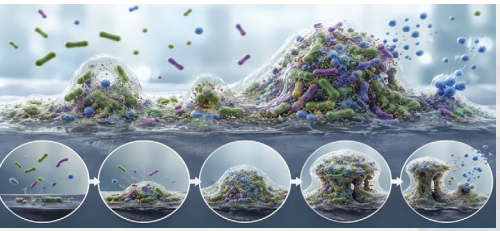


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# BIOFILME: WIE BAKTERIEN IHR LEBEN ORGANISIEREN – EINE ERFOLGSGESCHICHTE

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Laborleiter aus der Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie aus dem klinischen Labor
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Hans-Curt Flemming
  ehemaliger Direktor
  Biofilm Center an der
  Universität Duisburg-Essen
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Biofilme: die Gesellschaftsform fast aller Mikroben
- Ihr funktionelles „Haus“: die Matrix aus Schleimsubstanzen (Proteine, Polysaccharide, DNA)
- Extrazelluläre Enzyme bleiben in der Matrix und bilden ein externes Verdauungssystem
- Die Vorteile: Schutz vor Antibiotika, Desinfektionsmitteln, Fressfeinden
- Gemeinsame Nutzung von Nährstoffen, Austausch von Genen und Signalen
- Älteste, erfolgreichste und am weitesten verbreitete Lebensform auf der Erde



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**180,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# BLUTKULTURDIAGNOSTIK: UPDATE ZUR NEUEN MIQ UND DAS ZEITALTER DER RAPID DIAGNOSTICS

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Jürgen Held
  Leiter der diagnostischen Abteilung
  Mikrobiologisches Institut
  Uniklinik Erlangen
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Neue MiQ-Leitlinie 2027: Was ist neu und was hat sich geändert?
- Präanalytik als Schlüssel: Blutvolumen, Anzahl der Blutkultursets, Vermeidung von Kontaminationen, Probentransport und BK-Satellitensysteme
- Automatisierte Blutkultursysteme: Welchen Einfluss haben die Flaschentypen?
- Direkte Gramfärbung und *time-to-positivity*: Was einfache Parameter bereits verraten
- Rapid Diagnostics: Sind MALDI-TOF, *liquid colonies* und Multiplex-PCR-Panels wirklich notwendig?
- RAST (*rapid antimicrobial susceptibility testing):* Schnelle molekulare und phänotypische Resistenztestung aus Blutkulturflaschen
- Befundkommunikation: Entscheidend für schnelle Therapieänderung

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# CLEAN MEAT – LIEGT DIE ZUKUNFT IN DER PETRISCHALE?

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Interessenten aus den Bereichen Zellbiologie, Tissue Engineering, Biotechnologie, Lebensmittelinnovation, Ernährung
- **DAUER**
  14:00-15:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dafina Ismaili
  Senior Scientist QC Microbiology & Monitoring
  CSL Vifor
  St. Gallen
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

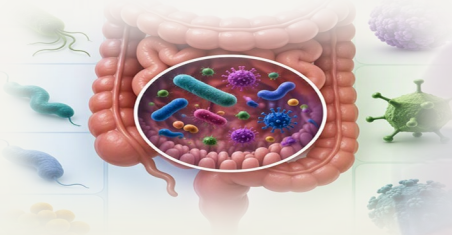
- Einführung: Was ist Clean Meat?
- Vor- und Nachteile gegenüber konventionell produziertem Fleisch
- Bioprinting als möglicher Lösungsansatz: Technologien, Methoden und Anwendungsgebiete
- Funktionsprinzip des akustischen Bioprinters
- Entwicklung des Forschungsstands von 2022 bis heute
- Marktpotential und gesellschaftliche Aspekte
- Zukunftsperspektiven: Lohnt sich weitere Forschung?



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER:
KOSTENFREI

# DARMPATHOGENE BAKTERIEN UND VIREN: MODUL 1

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-10:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Erik Oliver Glocker
  Abteilungsleiter Medizinische Mikrobiologie
  Universitätsklinikum Brandenburg an der Havel
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Salmonellen, Campylobacter, Shigellen und Yersinia
- Antibiotika-assoziierte Diarrhoe
  (*Clostridioides difficile*)
- Systematik, Epidemiologie und Pathogenese

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

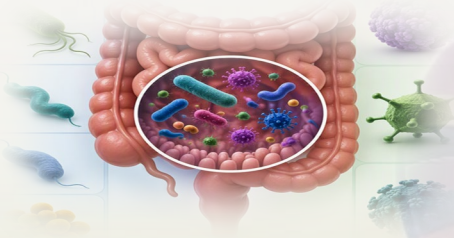


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
210,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DARMPATHOGENE BAKTERIEN UND VIREN: MODUL 2

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-10:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Erik Oliver Glocker
  Abteilungsleiter Medizinische Mikrobiologie
  Universitätsklinikum Brandenburg an der Havel
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Darmpathogene Viren
- Darmpathogene *E. coli*
- Lebensmittelvergifter (*C. perfringens, B. cereus*)
- Reisediarrhoe
- Systematik, Epidemiologie und Pathogenese

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DERMATOPHYTEN/DERMATOLOGISCH RELEVANTE SCHIMMELPILZE UND HEFEN: GRUNDLAGEN

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  09:00-17:00 Uhr
- **REFERENTEN**
  Prof. Dr. Pietro Nenoff
  Dr. rer. med. Silke Uhrlaß
  labopart – medizinische Laboratorien
  Labor Leipzig-Mölbis
  Rötha OT Mölbis
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Erkrankung durch Dermatophyten, dermatologisch relevante Hefen und Schimmelpilze:
  Klinisches Bild, aktuelle Infektionsquellen und weltweite Infektionswege
- Probennahme und Probentransport
- Labordiagnostik: Mikroskopische Präparate und deren Wertigkeit
- Kultureller Pilznachweis
  (welche Nährmedien zur Primäranzucht,
  welche Selektiv-Nährmedien, Indikatormedien)
- Beurteilung und Differenzierung häufiger Dermatophyten, dermatologisch relevanter Hefen und wichtigster Schimmelpilze
  (Makroskopie und Mikroskopie)
- Update zur molekularbiologischen Diagnostik in der Dermatologie.
  Konventionelle PCR, RT-PCR, Microarray.
  Vor- und Nachteile der verfügbaren Methoden.
- Klinik der Therapie-resistenten Dermatophytose und Onychomykosen
  (Labordiagnostik und antimykotische Behandlung)

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**490,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DERMATOPHYTEN/DERMATOLOGISCH RELEVANTE SCHIMMELPILZE UND HEFEN: FORTGESCHRITTENE

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **VORKENNTNISSE**
  Fortgeschrittene
  Voraussetzung:
  Teilnahme am Grundlagenkurs Dermatophyten/dermatologisch relevante Schimmelpilze und Hefen oder gute Grundkenntnisse auf diesem Gebiet
- **DAUER**
  09:00-17:00 Uhr
- **REFERENTEN**
  Prof. Dr. Pietro Nenoff
  Dr. rer. med. Silke Uhrlaß
  labopart – medizinische Laboratorien
  Labor Leipzig-Mölbis
  Rötha OT Mölbis
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Erkrankungen durch Dermatophyten, dermatologisch relevante Hefen und Schimmelpilze:
  Diagnostik und Therapie
- Labordiagnostik und Differenzierung seltener und neuer Dermatophyten, dermatologisch relevanter Hefen und Schimmelpilze (makroskopische und mikroskopische Merkmale)
- Update zur molekularbiologischen Diagnostik in der Dermatomykologie.
  Sequenzierung von Dermatophyten und Schimmelpilzen.
  Sequenz-basierte Taxonomie und Nomenklatur.
  Vermeidung von Fehlern bei molekularer Identifizierung der Pilze.
- Anthropophile, zoophile und/oder geophile Dermatophyten
- Dermatologisch relevante Hefepilze
- Schimmelpilze: Pathogen oder Kontamination?
- Neue Taxonomie und Nomenklatur der Dermatophyten/Pilze
- Klinische Bewertung und Relevanz mykologischer Befunde

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**490,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DETEKTIVARBEIT IM LIQUOR – LABORDIAGNOSTIK BEI MENINGITIS/ENZEPHALITIS

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. Riccarda Capaul
  Leitung Mikrobiologie
  Kantonsspital Graubünden
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Tatort: Klinische Präsentation und Fallbeispiele aus der Klinik
- Spurensicherung: Liquorpunktion, Bedeutung der Blut-Hirn-Schranke und der Präanalytik
- Labor-“Forensik“: Klinisch-chemische Parameter, Gramfärbung, Kultur, (Multiplex)-PCR, Serologie, Serum-Liquor-Index, Breitbandspektrum PCR, Next-Generating-Sequencing
- Gelöste Fälle: Ätiologie – Kenntnis der häufigsten Erreger
- Ungelöste Fälle: Was tun bei negativer Routine-Diagnostik?

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**180,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DIAGNOSTIK UND RESISTENZTESTUNG INVASIVER PILZE: EINE PRAKTISCHE ANLEITUNG FÜRS LABOR

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Jürgen Held
  Leiter der diagnostischen Abteilung
  Mikrobiologisches Institut
  Uniklinik Erlangen
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Probengewinnung: Risikopatienten erkennen und geeignete Proben gewinnen
- Mikroskopie: schneller Hinweis auf invasive Pilzinfektionen
- Kultur: Anzucht zur Identifikation und Resistenztestung
- Speziesidentifikation: Wie zuverlässig ist MALDI-TOF MS?
- Antigen- und Biomarkertests: Einsatz von z. B. Galactomannan oder ß-D-Glucan
- Molekulare Diagnostik: Sind PCR-basierte Methoden sinnvoll?
- Resistenztestung: Welche Isolate soll man testen und wie?
- Interpretation der Resistenzergebnisse: Ist resistent immer resistent?

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**180,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DIAGNOSTIK VAGINALABSTRICHE – WELCHE ERREGER SIND RELEVANT?

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-15:00 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Erik Oliver Glocker
  Abteilungsleiter medizinische Mikrobiologie
  Universitätsklinikum Brandenburg an der Havel
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Bakterielle Vaginose
- Vaginitis
- Vulvovaginale Candidose
- Diagnostik und Therapie

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**140,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DIAGNOSTIK VON NICHT-TUBERKULÖSEN MYKOBAKTERIEN

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-15:15 Uhr
- **REFERENTIN**
  Dr. med. Inna Friesen
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Epidemiologie und Taxonomie
- Diagnostik in der klinischen Routine
- Kurzer Ausblick in die Zukunft
- Wichtige Punkte in der Therapie

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

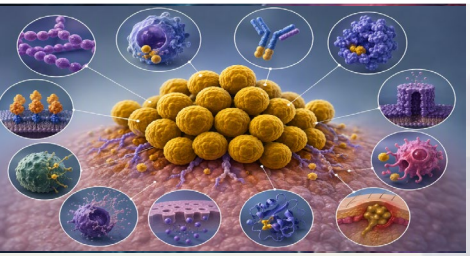


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**170,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DIE VIRULENZ VON *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*: WICHTIGE PATHOGENITÄTSFAKTOREN IM ÜBERBLICK

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **DAUER**
  09:00-10:00 Uhr
- **REFERENT**
  **bioMérieux**
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Einführung in den Erreger
- Welche Bedeutung haben die Virulenzfaktoren?
- Wichtige Pathogenitätsfaktoren
- Klinische Bedeutung

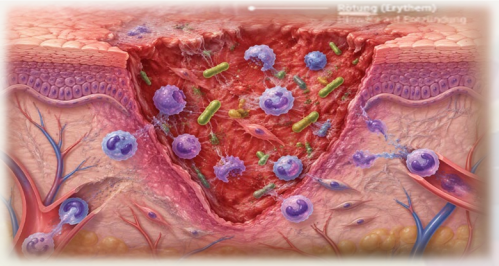


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**110,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DIE WUNDE AUS INFEKTIONSMEDIZINISCHER SICHT

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Sebastian Wendt, DTM, B.A.
  Universitätsklinikum Halle (Saale)
  Stabsstelle Krankenhaushygiene
  Halle (Saale)
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Typische Erreger je nach Wundtyp
- Kolonisation versus Infektion
- Diagnostikstrategie
- Therapieprinzipien

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

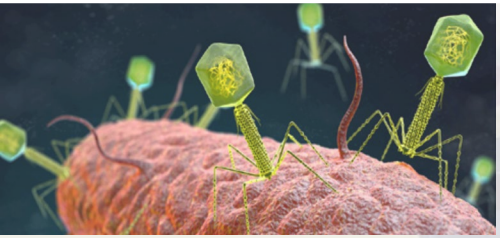


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DIE ZUKUNFT HAT BEGONNEN – PHAGENTECHNOLOGIE ALS NEUE HOCHPRÄZISE WAFFE GEGEN MULTIRESISTENTE ERREGER – EIN UPDATE

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-16:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Dieter Jahn
  Technische Universität Braunschweig
  Leiter des Instituts für Mikrobiologie
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Bakterielle Infektion – Antibiotikatherapie war viele Jahrzehnte der sinnvolle Weg, der vielen Menschen das Leben gerettet hat.

Gerade in den letzten 10 Jahren hat man die starke Bedeutung unserer eigenen Bakterien, genannt Mikrobiom, für unsere Gesundheit verstanden.
Viele Antibiotika töten aber auch die „guten Mikroben“ in und auf uns.
Eine lange bekannte, aber erst jetzt seriös bis zur Anwendung entwickelte Alternative, stellt die Phagentherapie dar.
Man nutzt dabei die Viren der Bakterien, um diese hochspezifisch zu bekämpfen.

Professor Jahn beschäftigt sich seit vielen Jahrzehnten mit Bakteriophagen und erklärt:

- Wer sie sind
- Wie sie funktionieren
- Welche Therapiemöglichkeiten sie bieten

Die ersten Präparate gegen multiresistente Keime sind auf dem Weg und erste Erfolge sichtbar.
Dürfen wir schon jubeln?

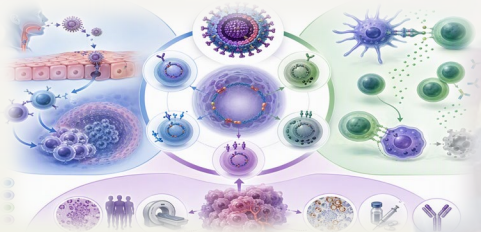


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DAS EPSTEIN-BARR-VIRUS UND SEINE LATENZPROGRAMME: KRITISCHE SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN INFEKTIOLOGIE, IMMUNOLOGIE UND ONKOLOGIE

**WEB-SEMINAR**
***NEU***



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-12:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Heinrich Rasokat
  Oberarzt der Klinik und Poliklinik
  für Dermatologie und Venerologie
  Uniklinik Köln
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie
  nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Das Epstein-Barr-Virus persistiert lebenslang in einem regulierten Wechsel zwischen Latenzprogrammen und lytischer Reaktivierung. Die Kenntnis dieser Programme ist Voraussetzung für die Interpretation serologischer Konstellationen und der Viruslastbestimmung. Das Web-Seminar stellt aus Sicht des patientenbetreuenden Klinikers die zugehörigen Krankheitsbilder dar:

- Die infektiöse Mononukleose mit ihren mukokutanen Manifestationen, Störungen der Immunkontrolle unter Immunsuppression
- EBV-assoziierte Lymphome und Karzinome
- Die Rolle des Virus in der Pathogenese der Multiplen Sklerose
- Postvirales Fatigue-Syndrome
- Stand der Impfstoffentwicklung.

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# DURCH ZECKEN ÜBERTRAGENE INFEKTIONEN IN DEUTSCHLAND – LYME-BORRELIOSE, FSME UND CO.

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. Rainer Oehme
  Landesgesundheitsamt
  Baden-Württemberg
  Stuttgart
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Zeckenarten in Deutschland: Vorkommen und Verbreitung
- Welche Krankheiten können Zecken übertragen?
- Ein neuer „Migrant“: Hyalomma, die Jagdzecke
- Reservoir-Tiere und Prävalenz der Erreger in den Zecken
- Lyme-Borreliose und FSME im Vergleich
- Unterschiede bei Übertragung, Verlauf und Prävention
- Möglichkeiten des persönlichen Zeckenschutzes
- Klinische Manifestation der Lyme-Borreliose
- Diagnostische Verfahren und deren Limitationen
- Herausforderungen bei der Befundinterpretation in der Praxis

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

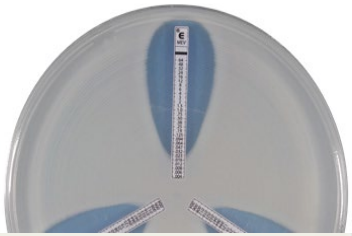


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**180,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# ETEST®– KOMPAKT

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Lagerung und Handhabung
- ETEST®-Anwendung und Ablesung
- Tipps und Tricks
- Troubleshooting

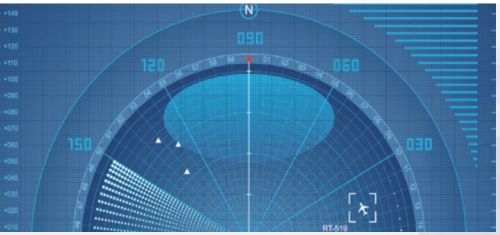


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# EUCAST TABELLE GRUNDLAGEN – AUSLESEHILFE

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger ohne tiefe Vorkenntnisse
- **DAUER**
  10:00-11:15 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- EUCAST Webseite
- EUCAST Tabelle
- Besonderheiten

Zum Thema EUCAST findet ein weiteres Web-Seminar für Fortgeschrittene am 12. Januar 2027 statt. Inhalt sind unter anderem die aktuellen Neuerungen, die es umzusetzen gilt.

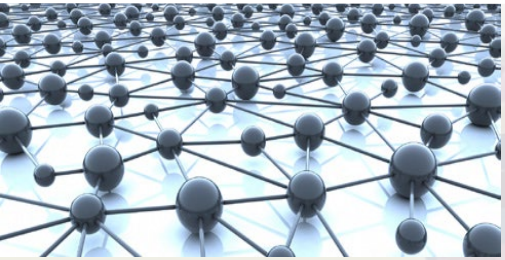


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**100,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# EUCAST – GRUNDLAGEN UND UMSETZUNG

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **VORKENNTNISSE**
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  11:00-13:15 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Sören Gatermann
  ESCMID Fellow
  Abteilung für medizinische Mikrobiologie
  Leiter des Nationalen Referenzzentrums
  für gramnegative Krankenhauserreger
  Ruhr-Universität Bochum
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie
  nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- EUCAST und NAK: Die Organisation
- Grundlagen der Grenzwertfindung bei EUCAST
- Methodische Besonderheiten nach EUCAST
- Informationen und Dokumente zu EUCAST

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.

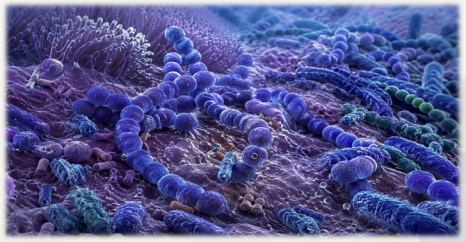


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# FAMILIE STREPTOCOCCACEAE & CO – EIN BLICK HINTER DIE KULISSEN

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger mit guten Grundkenntnissen, Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:00-11:15 Uhr
- **REFERENT**
  **bioMérieux**
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Systematik, Epidemiologie und Pathogenese von:

  - *S. pyogenes*
  - *S. agalactiae*
  - *S. dysgalactiae*
  - *S. pneumoniae*
  - *Viridans-Streptokokken*
  - *Aerococcus, Abiotrophia* und andere Katalase negative Streptokokken

- Spezifische Merkmale und Besonderheiten
- Herausforderungen bei Identifizierung und Empfindlichkeitsprüfung

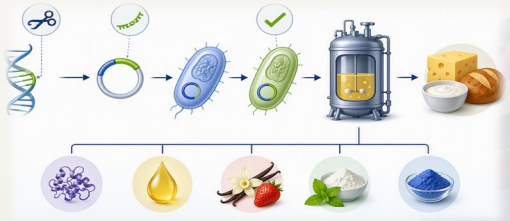


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GENTECHNIK UND DESIGNER-MIKROORGANISMEN FÜR DIE LEBENSMITTELHERSTELLUNG – GEFAHR ODER MEHR SICHERHEIT?

**WEB-SEMINAR**
***NEU***



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Dieter Jahn
  Technische Universität Braunschweig
  Leiter des Instituts für Mikrobiologie
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Wer hat nicht schon Käse ohne Gentechnik im Supermarktregal gesehen sowie von Genmais und Gentomate gehört.
Was aber steckt heute hinter den meisten fermentierten Lebensmitteln, wie Salami, Käse, Milchprodukten, Kakao oder Backwaren?
Mit welchen Mikroorganismen oder sogar ganzen Mikroorganismengemeinschaften (Mikrobiomen) werden diese heute hergestellt?
Werden die Produkte dadurch gesünder, preiswerter und sicherer?

Antworten gibt Prof. Dr. Dieter Jahn, Mikrobiologe an der TU Braunschweig. Er erklärt die Hintergründe moderner Lebensmittelproduktion mit Mikroorganismen und vergleicht diese mit den klassischen Methoden.
Dabei gibt es einige Überraschungen, gerade wie diese Lebensmittel mit unseren eigenen Mikroorganismen interagieren.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GRUNDLAGEN ANTIBIOTIKA/ EMPFINDLICHKEITSPRÜFUNG/RESISTENZEN: MODUL 1

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  09:00-11:45 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Antibiotika-Klassifizierung
  - Allgemeines (Geschichte, Antibiotika-Verbrauch, etc.)
  - Eingruppierung der Antibiotika in die jeweilige Antibiotika-Familie
  - Neue Antibiotika

bioMérieux

1. März 2027
14. Juni 2027
25. Oktober 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GRUNDLAGEN ANTIBIOTIKA/ EMPFINDLICHKEITSPRÜFUNG/RESISTENZEN: MODUL 2

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  13:00-16:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Wirkungsmechanismen
  - Bakterienaufbau
  - Wo setzen die verschiedenen Antibiotika an
- Resistenz natürlich oder erworben?
  - Natürliche Resistenz
  - Erworbene Resistenz (Plasmide, Transposons, Mutation ...)
- Resistenzmechanismen allgemein
  - Mechanismen, die zur Resistenz führen (Efflux, Enzymproduktion, Impermeabilität ...)
- Resistenzmechanismen bei der jeweiligen Antibiotika-Familie
  - Resistenzmechanismen bei grampositiven und gramnegativen Bakterien
  - Resistenzmechanismen bei der Familie der β-Laktamantibiotika (und weitere)

bioMérieux

1. März 2027
14. Juni 2027
25. Oktober 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GRUNDLAGEN ANTIBIOTIKA/ EMPFINDLICHKEITSPRÜFUNG/RESISTENZEN: MODUL 3

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Resistenzmechanismen Staphylokokken
  - Allgemeine Informationen zu Staphylokokken
  - Resistenzmechanismen bei den jeweiligen AB-Familien (z. B. β-Laktamantibiotika: PASE, MRSA [mecA-Gen, mecC-Gen], BORSA, etc. und Behandlung weiterer wichtiger AB-Familien mit den dazugehörigen erworbenen Resistenzmechanismen)
  - Detektionsmöglichkeiten der Resistenzmechanismen
  - Resistenzsituation

- Resistenzmechanismen Enterokokken und Streptokokken
  - Allgemeine Informationen zu Enterokokken und Streptokokken
  - Resistenzmechanismen bei den jeweiligen AB-Familien (z. B. Glycopeptide bei Enterokokken: vanA-, vanB-, vanC- Resistenz etc. und Behandlung weiterer wichtiger AB-Familien mit den dazugehörigen erworbenen Resistenzmechanismen)
  - Resistenzsituation

bioMérieux

2. März 2027
15. Juni 2027
26. Oktober 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GRUNDLAGEN ANTIBIOTIKA/ EMPFINDLICHKEITSPRÜFUNG/RESISTENZEN: MODUL 4

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  13:00-16:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Resistenzmechanismen Enterobacterales
  - Allgemeine Informationen zur Ordnung Enterobacterales
  - Eingruppierung der natürlichen Resistenzen
  - Resistenzmechanismen bei den jeweiligen AB-Familien (z. B. β-Laktamantibiotika: ESBL, AmpC, Carbapenemasen etc. und Behandlung weiterer wichtiger AB-Familien mit den dazugehörigen erworbenen Resistenzmechanismen)
  - Detektionsmöglichkeiten der Resistenzmechanismen
  - Resistenzsituation

- Resistenzmechanismen Nonfermenter
  - Allgemeine Informationen zur Gruppe Nonfermenter
  - Eingruppierung der natürlichen Resistenzen
  - Resistenzmechanismen bei den jeweiligen AB-Familien für ausgewählte Keime *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter* spp. und *Stenotrophomonas maltophilia*
  - Resistenzsituation

bioMérieux

2. März 2027
15. Juni 2027
26. Oktober 2027

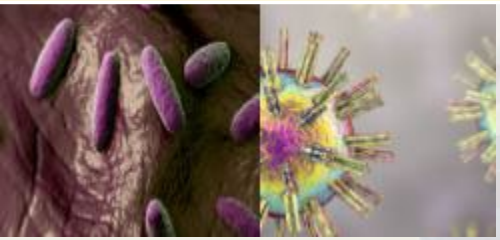


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GRUNDLAGEN BAKTERIELLER UND VIRALER INFEKTIONEN

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Dieter Jahn
  Technische Universität Braunschweig
  Leiter des Instituts für Mikrobiologie
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Corona hat unser Leben in den letzten Jahren dominiert und verändert. Das hat die Sicht auf Infektionskrankheiten und mögliche Pandemien grundlegend verändert.

Aber was sind die Infektionen, die unseren Alltag eigentlich dominieren? Welche Keime und Viren sind wirklich gefährlich für die Bevölkerung und aus welchem Grund?
Was ist die nächste Pandemie?
Wie funktioniert eine Infektion auf molekularer Ebene – also wie sieht der harte Kampf zwischen infektiösen Bakterien und Viren und unserem Immunsystem aus?

Gehen Sie mit Professor Jahn auf eine spannende “Star Wars“-Reise, wo irdische Killerzellen und Makrophagen unseres Immunsystems gegen bakterielle Injektionsnadeln und virale Betrüger kämpfen – ob mit einem Laserschwert, klären wir.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GRUNDLAGEN DER KLINISCHEN MIKROBIOLOGIE: MODUL 1

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter,
  Medizinische Fachangestellte
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  09:00-12:00 und 13:30-16:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Allgemeine Mikrobiologie
- Präanalytik (Materialabnahme, Probentransport, Lagertemperaturen)
- Kultur (Anlage und Anzuchtmedien)
- Erkennen von Misch- und Reinkulturen
- Gramfärbung, Mikroskopie
- Vororientierende Testungen und Klassifizierung von Bakterien
- Identifizierungsmethoden



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**250,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GRUNDLAGEN DER KLINISCHEN MIKROBIOLOGIE: MODUL 2

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter,
  Medizinische Fachangestellte
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  09:00-12:00 und 13:30-16:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Antibiotika und ihre Wirkungsweise
- Natürliche und erworbene Resistenzen
- Kurzer Überblick Normen
- Möglichkeiten der Empfindlichkeitsprüfung
- Interne Qualitätskontrolle und Stammhaltung
- Hygieneschulung (Begriffe, Schutzmaßnahmenkatalog ...)



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
250,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GRUNDLAGEN DER PARASITOLOGIE

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeitende und Ärzte
- **DAUER**
  10:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  PD Dr. med. Sven Poppert
  Facharzt für Medizinische Mikrobiologie
  FAMH-Mikrobiologie
  Fachparasitologe
  Diplom für Tropenmedizin und Hygiene
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

### Grundlagen der Diagnostik humanmedizinisch relevanter Parasiten

- Definitionen:
  - Was ist ein Parasit?
  - Was ist ein Zwischenwirt?
  - Was ist ein Endwirt?
- Für welche Proben ist welche Diagnostik sinnvoll?
  - Direkter Nachweis
  - Nachweis durch Antikörperbestimmung
- Erarbeitung von Grundprinzipien an den Beispielen:
  - *Taenia solium*
  - *Entamoeba histolytica*
  - *Toxoplasma gondii*
  - *Dirofilaria repens*
  - andere
- Quiz

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.

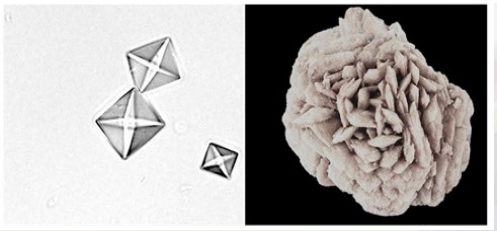


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# HARNSTEINLEIDEN – BEDEUTUNG DER KRISTALLE IM URIN

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Urologen, Nephrologen, Gynäkologen, Internisten, Allgemeinmediziner, Veterinärmediziner, Studierende der Medizin, MTLs, BMAs HF und medizinisches Fachpersonal
- **DAUER**
  14:00-16:30 Uhr
- **REFERENTINNEN**
  Josefine Neuendorf
  MTL/Fachexpertin für Urinsediment-Analytik
  Autorin
  Heidelberg

  Prof. Dr. Roswitha Siener
  Universitäres Steinzentrum,
  Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie,
  Universitätsklinikum Bonn
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

**Josefine Neuendorf**

**Urinkristalle in der Mikroskopie**
- Präsentation der Urinkristalle in der Hellfeld-, Phasenkontrast- und Urinpartikel-Analyzer-Mikroskopie
- Präanalytik – Hinweise zur Qualitätssicherung

PAUSE

**Prof. Dr. Roswitha Siener**

**Ursachen und Diagnostik verschiedener Harnsteinarten**
- Calciumoxalate, Calciumphosphate, Harnsäure
- Struvit-Kristalle bei Harnwegsinfektionen
- genetisch bedingte Urolithiasis z.B. Cystin
- Medikamentensteine

Diskussion/Ende

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

bioMérieux | 28. Oktober 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Teilnahmebescheinigung**

# HARNWEGSINFEKTIONEN AUS MIKROBIOLOGISCHER SICHT

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Erik Oliver Glocker
  Abteilungsleiter medizinische Mikrobiologie
  Universitätsklinikum Brandenburg an der Havel
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Erreger, Diagnostik & Therapie von HWI
- Asymptomatische Bakteriurie
- Candidurie

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# INFEKTIOLOGISCHE BLICKDIAGNOSE – WAS SOLLTE DER MIKROBIOLOGE ERKENNEN?

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-10:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Sebastian Wendt, DTM, B.A.
  Universitätsklinikum Halle (Saale)
  Stabsstelle Krankenhaushygiene
  Halle (Saale)
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Dermatologische Leitsymptome mit hoher Spezifität
- Exantheme und Schleimhautbefunde
- Systemische Infektionen mit typischem Erscheinungsbild
- Blickdiagnose bei Reiserückkehrern
- Grenzen und Schnittstellen zur Mikrobiologie

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**140,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# INSPEKTIONEN LEICHT(ER) GEMACHT

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Mitarbeitende aus mikrobiologischen Laboren mit arzneimittelrechtlich relevanter Diagnostik und Arzneimittelprüfungen (GfP/GMP)
- **DAUER**
  13:00-14:30 Uhr
- **REFERENTIN**
  Dr. Annemarie Burgemeister
  Inspektorin GfP
  Regierungspräsidium Tübingen
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE:

**Vorbereitung einer Inspektion in medizinischen Laboren mit arzneimittelrechtlich relevanter Diagnostik (GfP) und in Laboren, die Arzneimittelprüfungen durchführen (GMP)**

**Wie können Fallstricke in der Qualitätssicherung medizinischer Diagnostik vermieden werden?**

- Selbstüberprüfung anhand beispielhafter Inspection Findings in (medizinischen) Laboren
- Welche Anforderungen werden gestellt an:
  - Einrichtung bzw. Ausrüstung
  - Personal
  - QMS



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
180,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# INTENSIVMEDIZIN BEI ENDOKRINOLOGISCHEN NOTFÄLLEN

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Alexander Wolf, DESAIC
  Geschäftsführender Oberarzt
  Klinik für Anästhesie,
  Intensivmedizin und
  Schmerztherapie
  Knappschaft Kliniken
  Universitätsklinikum Bochum
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Glucosehaushalt
- Schilddrüse
- Nebenniere
- Antidiuretisches Hormon

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# JENSEITS DER KULTUR: MOLEKULARE MIKROBIOMDIAGNOSTIK IN DER MODERNEN KLINISCHEN MIKROBIOLOGIE

**WEB-SEMINAR**
***NEU***



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  10:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Dipl. Biol. Sascha Großmann
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Klinische Relevanz der Metagenomanalyse
- Methodische Grundlagen und Sequenzierplattform im Vergleich
- Aktuelle Erkenntnisse aus ausgewählten Anwendungsfeldern
  - molekulare Bakteriämiediagnostik
  - Mikrobiom von Lunge, Kniegelenk, Herzklappe und Zahntasche
- Klinische Fallbeispiele und diagnostische Einordnung
- Diskussion, Limitation und Ausblick

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.

bioMérieux | 8. November 2027

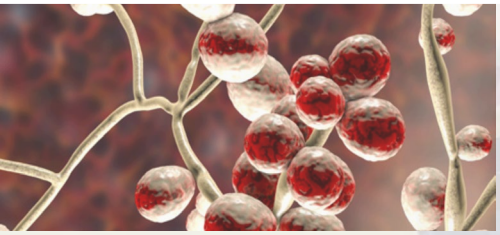


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**110,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# KLIMAWANDEL, PILZINFEKTIONEN & RESISTENZEN – *CANDIDOZYMA AURIS* UND MEHR ...

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Alexander-Maximilian Aldejohann
  Stellvertretender Leiter Nationales Referenzzentrum
  für Invasive Pilzerkrankungen (NRZMyk)
  Julius-Maximilians-Universität Würzburg
  Institut für Hygiene und Mikrobiologie
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie
  nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Erreger
- Epidemiologie
- Diagnostik
- Resistenzen

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# KONTINUIERLICHE VERBESSERUNG IM LABOR

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Mitarbeiter in Führungsposition
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  Ruud Casteleijn
  Accent Advies B.V., Baarn
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Was sind die Herausforderungen und wo liegt das Verbesserungspotenzial in Ihrem Labor?
- Einführung in die Lean-Methodik
- Lösungen aus der Praxis

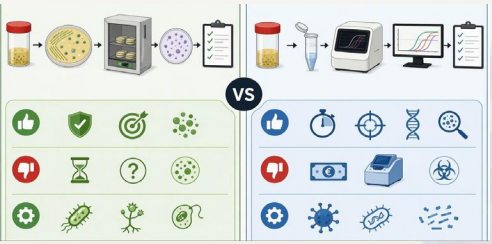


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
230,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# KULTURBASIERTE VERSUS KULTURUNABHÄNGIGE MIKROBIOLOGISCHE DIAGNOSTIK

WEB-SEMINAR




- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeitende und Ärzte
- **DAUER**
  10:00-12:00 Uhr
- **REFERENT**
  PD Dr. med. Alexander Imhof
  Chefarzt Medizinische Klinik
  Laborleitung Mikrobiologie
  SRO AG Spital Langenthal
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Stellenwert der klassischen Kultur in der modernen Mikrobiologie
- Molekulare und kulturunabhängige Nachweismethoden: Möglichkeiten und Grenzen
- Auswirkungen auf Antibiotic Stewardship und Patientenmanagement
- Praxisnahe Fallbeispiele und mögliche diagnostische Algorithmen



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
230,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Teilnahmebescheinigung und Veranstaltungsunterlagen**

# LEBENSMITTELHYGIENE UND LEBENSMITTEL-ASSOZIIERTE ERKRANKUNGEN

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-10:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Sebastian Wendt, DTM, B.A.
  Universitätsklinikum Halle (Saale)
  Stabsstelle Krankenhaushygiene
  Halle (Saale)
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Häufige Erreger und typische Krankheitsbilder
- Infektionswege und Risikolebensmittel
- Ausbruchsmanagement
- Prävention und Hygiene

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# LEGIONELLA & CO: DAUERMIETER IM BIOFILM

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Laborleiter aus der Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- **DAUER**
  14:00-15:45 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Hans-Curt Flemming
  ehemaliger Direktor
  Biofilm Center an der
  Universität Duisburg-Essen
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Legionellen und andere hygienisch relevante Mikroorganismen im Biofilm
- Lebensbedingungen für Biofilme
- Welche Aussagen bieten Wasserproben?
- VBNC – welchen Stellenwert hat die Molekularbiologie?
- Desinfektionsmaßnahmen – aber welche?



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# LEGIONELLEN – AUS DER AMÖBE IN DIE LUNGE

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeitende in Forschung und Diagnostik und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. sc. nat. Hubert Hilbi
  Forschungsgruppenleiter
  Universität Zürich
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Legionellen – ein Paradigma des Konzepts „One Health“
- Epidemiologie und Ansteckungsquellen der Legionärskrankheit
- Klimawandel und wasserübertragene Infektionskrankheiten
- Die Legionärskrankheit, ein biologischer Unfall
- Legionellen als raffinierte Zellbiologen
- Nachweis und Kontrolle von Legionellen in der Umwelt



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Teilnahmebescheinigung und Veranstaltungsunterlagen**

# MEINE REISE DURCH SEPSIS, KOMA UND DELIRIUM – DIE PATIENTENPERSPEKTIVE

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter, Ärzte, Fachpersonen, sowie alle Interessierten
- **DAUER**
  09:00-10:30 Uhr
- **REFERENT**
  Anton Löffel
  Mitgründer Sepsis Schweiz im Aufbau
  Offizieller Botschafter Swiss Sepsis Programm
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

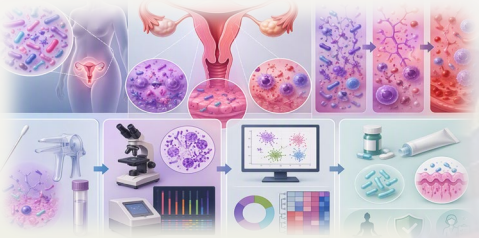
- Sepsis aus Sicht eines Betroffenen
- Delirium – Erlebnisse zwischen Realität und Wahrnehmung
- Die Bedeutung von Kommunikation mit Patientinnen und Patienten auf der Intensivstation
- Das Leben nach der Entlassung: Post-Intensive-Care-Syndrom (PICS) und Post-Sepsis-Syndrom
- Was Fachpersonen aus der Patientenperspektive mitnehmen können



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER:
KOSTENFREI

# MIKROBIOM, VAGINOSE, VAGINITIS, PID – HERAUSFORDERUNGEN FÜR PRÄANALYTIK, DIAGNOSTIK UND THERAPIE

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-12:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. Heinrich Rasokat
  Oberarzt der Klinik und Poliklinik
  für Dermatologie und Venerologie
  Uniklinik Köln
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie
  nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Die vaginale Mikrobiota lässt nicht mehr sinnvoll in „normal“ und „pathologisch“ sortieren. Bakterielle Vaginose, aerobe Vaginitis, Mischbilder und aszendierende Infektionen bis zur PID bilden ein Kontinuum, das auch mit breiten Multiplex-PCR-Panels jeweils nur in Teilaspekten abgebildet wird.

Das Web-Seminar verbindet die Perspektive des behandelnden Arztes mit den Anforderungen des diagnostischen Labors:

- Was muss die Präanalytik leisten?
- Welche Aussagen kann ein molekularer Befund tragen?
- Lassen sich Kipppunkte und Leitkeime identifizieren?
- Welche Rolle spielen sexuell übertragbare Infektionen?
- Wie standardisiert und wie individuell sollte ein multimodales Behandlungskonzept entwickelt werden?

Diskutiert werden Befundkonstellationen, die regelmäßig zu Über- und Unterbehandlung führen, der Umgang mit Erregernachweisen mit und ohne Krankheitswert und die therapeutischen Konsequenzen einschließlich Rezidivproblematik und Resistenzentwicklung.

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# MITBRINGSEL AUS FERIEN UND FREIZEIT – DIAGNOSTIK VON VEKTORÜBERTRAGENEN KRANKHEITSERREGERN

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. Riccarda Capaul
  Leitung Mikrobiologie
  Kantonsspital Graubünden
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Diagnostik von vektorübertragenen Krankheitserregern

- Borrelien
- FSME
- Dengue
- Zika
- Chikungunya
- Hanta
- West-Nil
- Leishmanien
- Neu auftretende Viruserkrankungen



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**150,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Teilnahmebescheinigung und Veranstaltungsunterlagen**

# MOLEKULARBIOLOGIE GRUNDLAGEN

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Einführung in die Grundlagen der Molekularbiologie
- Molekularbiologische Nachweismethoden:
  PCR und Sequenzierung
- Präanalytik: Probenvorbereitung und Lagerung
- Kontaminationsprävention

bioMérieux

1. Dezember 2027

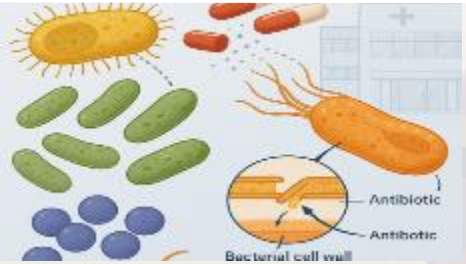


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# MULTIRESISTENTE ERREGER – WENN ANTIBIOTIKA WIRKUNGSLOS BLEIBEN

WEB-SEMINAR




- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **VORKENNTNISSE**
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  14:00-16:15 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Holger Rohde
  Institut für Medizinische Mikrobiologie
  Virologie und Hygiene
  Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Grundlagen zu den häufigsten multiresistenten Erregern
- Diagnostik und Therapie von Infektionen mit multiresistenten Erregern
- ABS (Antibiotic Stewardship) – ein strategisches Konzept

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# MRGN UND KRINKO

WEB-SEMINAR

3MRGN oder 4MRGN?
Kein Piperacillin im Panel ... nachtesten?
*P. aeruginosa* 4MRGN ... meldepflichtig?

- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  09:00-12:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

MRGN und KRINKO gibt es seit mehr als einem Jahrzehnt und trotzdem treten immer wieder Fragen auf. Kursteilnehmer haben dieses Thema mehrfach als Seminarwunsch geäußert, dem wir gerne nachkommen:

- MRGN und KRINKO
  - Allgemeines
- 3MRGN, 4MRGN (2MRGN NeoPäd)
  - Klassifizierung
  - Unterschiede CLSI/EUCAST
- Aufzeichnungspflicht
- Meldepflicht
- Befundbeispiele
  - Interaktive Übungen
- NAK und NRZ Bochum
  - Schnittstellen zu MRGN und KRINKO
- Quizfragen

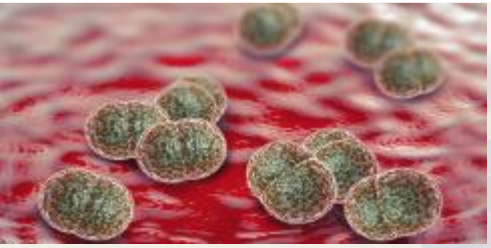


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# MULTIRESISTENTE GONOKOKKEN/THERAPIEREFRAKTÄRE GONORRHOE – EINE HERAUSFORDERUNG FÜR DIE MIKROBIOLOGISCHE DIAGNOSTIK UND DEN RATIONALEN EINSATZ VON ANTIBIOTIKA

**WEB-SEMINAR**



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-12:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. Heinrich Rasokat
  Oberarzt der Klinik und Poliklinik
  für Dermatologie und Venerologie
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- **Gonokokkenerkrankungen**
  - Was kommt vor: Urethritis, Cervicitis, Proktitis, Pharyngitis, PID, Epididymitis, Ophthalmitis
  - Differentialdiagnosen klinisch (Chlamydien, Mykoplasmen etc.)
  - Differentialdiagnosen im Labor (Gonokokken, Meningokokken, Kommensale Neisserien)
- **Aktuelle epidemiologische Lage**
  - Ausbreitung
  - Betroffenengruppen
  - Übertragungswege
- **Resistenzepidemiologie**
  - Molekulare Resistenzmechanismen
  - MR-NG (multidrug-resistant) versus XDR-NG (extensively drug-resistant)
  - Aktuelle Lage global und regional
- **Labordiagnostik**
  - NAAT versus Kultur
  - Präanalytik
  - Transportmedien
  - Resistenzprüfung phänotypisch versus genotypisch
  - Rolle des Konsiliarlabors
- **Therapie**
  - Leitliniengerechtes Vorgehen
  - Definition von Therapieversagen (klinisch, mikrobiologisch)
  - Vorgehen bei Verdacht auf Therapieversagen (Meldepflicht)
  - Alternativ-Antibiotika
  - Neue (Pipeline)-Antibiotika (Stand der Entwicklung/Forschung)
- **Impfprävention**
  - Meningokokken B-Vakzine
  - Vakzine in der Entwicklung/Pipeline
- **Public Health-Aspekte**

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

bioMérieux | 17. März 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL UNTER DER LUPE: VITAMINE, MINERALIEN, PROBIOTIKA – GELDVERSCHWENDUNG ODER LEBENSVERLÄNGERUNG?

**WEB-SEMINAR**
***NEU***



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Dieter Jahn
  Technische Universität Braunschweig
  Leiter des Instituts für Mikrobiologie
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Man liest viel in der Presse über den Schutz durch Vitamin B12 vor Demenz oder von Vitamin D vor Krebs.
Weiterhin werden Probiotika und Präbiotika beworben, die den Darm aufräumen und die körperliche und mentale Gesundheit fördern.

Was ist dran an den Behauptungen?

Prof. Dr. Dieter Jahn, Mikrobiologe an der TU Braunschweig, erklärt wie Vitamine aufgenommen werden und dann im Körper funktionieren, welche Elektrolyte man wirklich braucht, was Pro- und Präbiotika sind und wie sie wirken.
Dabei präsentiert er die Ergebnisse neuster wissenschaftlicher Studien in einfacher verständlicher Form und erklärt, was sie für die Menschen bedeuten.

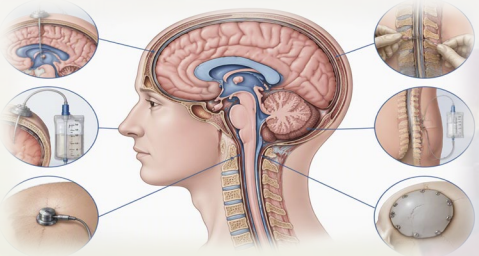


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# NOSOKOMIALE UND DEVICE-ASSOZIIERTE ZNS-INFEKTIONEN

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  PD Dr. med. Farid Salih
  Oberarzt Intensivstation,
  AG Akut- und Intensivneurologie,
  Sprecher IGNITE (DGNI)
  Klinik für Neurologie
  Charité-Universitätsmedizin Berlin
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Überblick:
  - Nosokomiale und Device-assoziierte Infektionen haben eine hohe Relevanz für das Outcome von Patienten nach neurochirurgischen Operationen und Device-Anlagen.
- Klinik:
  - das Symptom-Spektrum umfasst systemische Zeichen der Infektion (Fieber, Kreislaufinsuffizienz, u. a.), neurologische Leitsymptome wie Bewusstseinsstörungen, epileptische Anfälle (u. a.) und lokale Zeichen der Wundheilungsstörung.
- Diagnostik:
  - die spezifische Diagnostik umfasst die Liquor-Analyse (Akutparameter, Erregernachweis), die Bildgebung und in Einzelfällen auch die mikroskopisch-histologische Analyse von Punktaten.
- Therapie:
  - wie in anderen Bereichen der Neuro-Infektiologie gilt „time is brain!“. Neben der schnellen zielgerechten Antiinfektiva-Therapie kommen auch operative Herdsanierungen und Device-Explantationen zum Einsatz.

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.

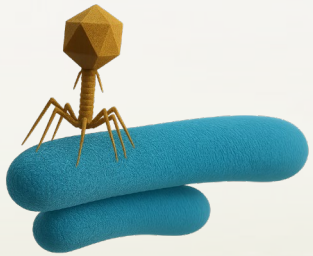


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# PHAGENTHERAPIE IN DER ORTHOPÄDIE UND UNFALLCHIRURGIE

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Steffen Langwald
  Leiter des Funktionsbereiches
  Septische Chirurgie
  Facharzt für Chirurgie, spezielle Unfallchirurgie
  BG Klinikum Bergmannstrost
  Halle (Saale)
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie
  nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Phagenbiologie kurz und knapp
- Phagen in Orthopädie und Unfallchirurgie
- Protokoll Phagentherapie Halle
- How to get Phages
- Institut für Phagenmedizin Halle – Zukünftige Herausforderungen

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Teilnahmebescheinigung und Veranstaltungsunterlagen**

# PRÄANALYTIK IN DER MIKROBIOLOGIE – WELCHE MATERIALIEN MÜSSEN WIE INS LABOR?

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  **09**:00-10:00 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Erik Oliver Glocker
  Abteilungsleiter medizinische Mikrobiologie
  Universitätsklinikum Brandenburg an der Havel
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Richtige Probennahme
- Geeignetes Untersuchungsmaterial
- Transport und Lagerung
- Typische Fehlerquellen

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.

bioMérieux | 18. Oktober 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**140,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# RAPID DIAGNOSTICS

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Alexander Wolf, DESAIC
  Geschäftsführender Oberarzt
  Klinik für Anästhesie,
  Intensivmedizin und
  Schmerztherapie
  Knappschaft Kliniken
  Universitätsklinikum Bochum
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Klinische Relevanz
  – warum Rapid Diagnostics für uns in der Intensivmedizin so entscheidend ist
- Frühe Erregerdiagnostik als Voraussetzung für effektive und zielgerichtete Therapie bei Sepsis
- Bedeutung des „Time-to-antibiotics“ versus „Right-antibiotics“
- Herausforderungen bei herkömmlicher Diagnostik: lange Kulturzeiten,
  hohe Rate an Negativbefunden
- Einfluss schneller Diagnostik auf Antibiotic Stewardship und Outcome
- Überblick über diagnostische Methoden – was kann „rapid“ heute wirklich?
- Multiplex-PCR-Systeme (z. B. BIOFIRE® FILMARRAY®, Unyvero) –
  Erreger & Resistenznachweis binnen 1-2 Stunden
- T2MR-Technologie (z. B. T2Bacteria, T2Candida) – Kulturunabhängige Diagnostik in < 4 Stunden
- MALDI-TOF: schnelle Identifikation nach Kultur
  POC-Biomarker (Procalcitonin, IL-6, CRP) zur Entscheidungshilfe
- Whole Genome Sequencing & Metagenomik (noch Zukunft, aber relevant für Diskussion)
- Integration in die Praxis: welche Rolle spielt die Intensivmedizin bei der Umsetzung?
- Welche Patienten profitieren besonders?
- Wann ist ein Test sinnvoll – und wann nicht?
- Probenmaterial & Handling – praktische Hürden
- Interpretation der Ergebnisse: Relevanz von Detektion ≠ Infektion
- Zukunftsperspektiven: Rapid Diagnostics als Basis für Präzisionsmedizin in der Sepsis
- Erregerspezifische versus Wirtsantwort-basierte Diagnostik
- Kombination von Schnelltests + Biomarkern + immunologischer Status
- Möglichkeiten zur „Therapiestratifizierung“
- Personalisiertes Antibiotic Stewardship – vom Empiriker zur gezielten First-Line-Therapie

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# RATIONALE DIAGNOSTIK PERIPROTHETISCHER INFEKTIONEN

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **VORKENNTNISSE**
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  12:30-13:15 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Holger Rohde
  Institut für Medizinische Mikrobiologie
  Virologie und Hygiene
  Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Pathogenese
- Epidemiologie
- Klassifikation Gelenk-Prothesen-assoziierter Infektionen (PJI)
- Diagnostische Methoden zur Diagnose einer PJI:
  - Kultur
  - Kultur-unabhängige Verfahren
  - Biomarker
- Diagnostische Algorithmen zum Nachweis einer PJI

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.

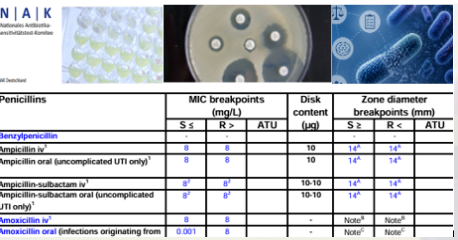


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**90,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# RESISTENZEN: MODUL 1

WEB-SEMINAR
*NEU*



| Penicillins | MIC breakpoints (mg/L) | | | Disk content (µg) | Zone diameter breakpoints (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | S ≤ | R > | ATU | | S ≥ | R < | ATU |
| Benzylpenicillin | - | - | | | - | - | |
| Ampicillin iv[2] | 8 | 8 | | 10 | 14[A] | 14[A] | |
| Ampicillin oral (uncomplicated UTI only)[3] | 8 | 8 | | 10 | 14[A] | 14[A] | |
| Ampicillin-sulbactam iv[4] | 8[F] | 8[F] | | 10-10 | 14[A] | 14[A] | |
| Ampicillin-sulbactam oral (uncomplicated UTI only)[3] | 8[F] | 8[F] | | 10-10 | 14[A] | 14[A] | |
| Amoxicillin iv[2] | 8 | 8 | | - | Note[B] | Note[B] | |
| Amoxicillin oral (infections originating from | 0.001 | 8 | | - | Note[C] | Note[C] | |

- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **VORKENNTNISSE**
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:00-16:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Sören Gatermann
  ESCMID Fellow
  Abteilung für Medizinische Mikrobiologie
  Leiter des Nationalen Referenzzentrums
  für gramnegative Krankenhauserreger
  Ruhr-Universität Bochum
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie
  nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

### Grundlagen:

- Definitionen
- Testverfahren
- Grenzwerte
  - Wie entstehen sie?
  - Wie wendet man sie an?
- Was wenn es keine Grenzwerte gibt?
- Wie geht man mit Grenzwerten in Klammern um?
- Wo findet man Informationen?
  - EUCAST-Website
  - NAK-Website
- Einführung Antibiotika

Das Modul 2 findet am 2. Juni statt, baut auf Modul 1 auf, kann jedoch auch separat gebucht werden.

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.

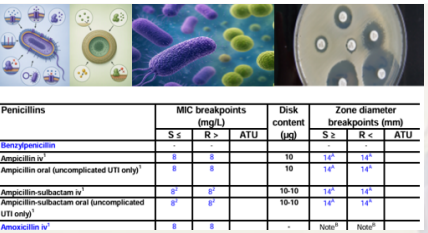


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**300,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# RESISTENZEN: MODUL 2

WEB-SEMINAR
*NEU*



| Penicillins | MIC breakpoints (mg/L) | | | Disk content (µg) | Zone diameter breakpoints (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | S ≤ | R > | ATU | | S ≥ | R < | ATU |
| Benzylpenicillin | - | - | | | - | - | |
| Ampicillin iv[1] | 8 | 8 | | 10 | 14[A] | 14[A] | |
| Ampicillin oral (uncomplicated UTI only)[1] | 8 | 8 | | 10 | 14[A] | 14[A] | |
| Ampicillin-sulbactam iv[1] | 8[C] | 8[C] | | 10-10 | 14[A] | 14[A] | |
| Ampicillin-sulbactam oral (uncomplicated UTI only)[1] | 8[C] | 8[C] | | 10-10 | 14[A] | 14[A] | |
| Amoxicillin iv[1] | 8 | 8 | | - | Note[B] | Note[B] | |

- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **VORKENNTNISSE**
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:00-16:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Sören Gatermann
  ESCMID Fellow
  Abteilung für Medizinische Mikrobiologie
  Leiter des Nationalen Referenzzentrums
  für gramnegative Krankenhauserreger
  Ruhr-Universität Bochum
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie
  nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

### Spezielle Resistenzmechanismen und interpretatives Ablesen

- Gramnegative Stäbchen
  - Enterobacterales
    - ESBL
    - Carbapenemasen
    - andere
  - *Acinetobacter*
  - *Pseudomonas*
- Grampositive Kokken
  - Staphylokokken
  - Enterokokken
  - Streptokokken
- Haemophilus

Das Modul 1 findet am 1. Juni statt und schafft die fachlichen Grundlagen für Modul 2. Eine separate Buchung ist ebenfalls möglich.

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

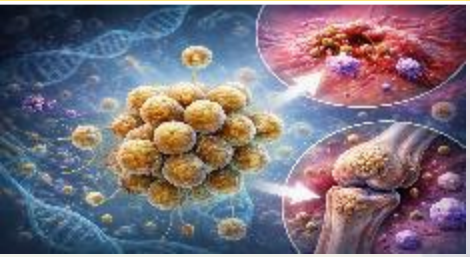


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**300,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# STAPHYLOKOKKENINFEKTIONEN: VON DER KOLONISATION ZU AKUTEN UND CHRONISCHEN ERKRANKUNGEN

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  Univ.-Prof. Dr. med. Bettina Löffler
  Direktorin
  Institut für Medizinische Mikrobiologie
  Universitätsklinikum Jena
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Einführung und Grundlagen in die Pathogenese
- Diagnostik und Therapie
- Staphylokokken als wichtige Erreger bei periprothetischen Infektionen
- Klinische Fallbeispiele
- Diskussion und Ausblick

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# STI – DIAGNOSTIK UND THERAPIE

WEB-SEMINAR
*NEU*




- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-10:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Erik Oliver Glocker
  Abteilungsleiter Medizinische Mikrobiologie
  Universitätsklinikum Brandenburg an der Havel
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- *Chlamydia trachomatis* D-K
- Syphilis
- *Mycoplasma genitalium*
- *Trichomonas vaginalis*
- Gonokokken
- Systematik, Epidemiologie und Pathogenese

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# SYPHILIS – DIAGNOSTIK VERSTEHEN, BEFUNDE SICHER INTERPRETIEREN

WEB-SEMINAR
*NEU*




- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  10:00-12:00 Uhr
- **REFERENT**
  PD Dr. sc. nat. Philipp Bosshard
  Laborleiter
  Dermatologische Klinik
  Universitätsspital Zürich
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Von den Grundlagen bis zu aktuellen Entwicklungen:
Das Web-Seminar vermittelt Erreger, Klinik und Epidemiologie der Syphilis, erläutert moderne diagnostische Verfahren und die Interpretation serologischer Resultate anhand von Fallbeispielen.
Abschließend werden historische Meilensteine sowie aktuelle Forschungsergebnisse vorgestellt.

- Erreger und Klinik
- Diagnostische Methoden
- Interpretation der serologischen Resultate

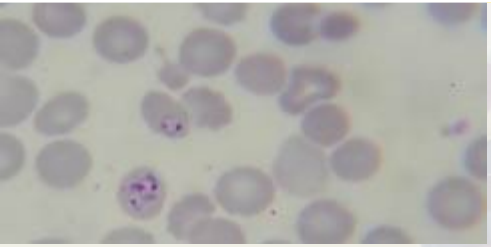


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# UPDATE MALARIA

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-10:30 Uhr
- **REFERENT**
  Dr. med. Sebastian Wendt, DTM, B.A.
  Universitätsklinikum Halle (Saale)
  Stabsstelle Krankenhaushygiene
  Halle (Saale)
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Prophylaxe
- (Labor-) Diagnostik
- Differentialdiagnostik
- Therapie
- Fallstricke

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.

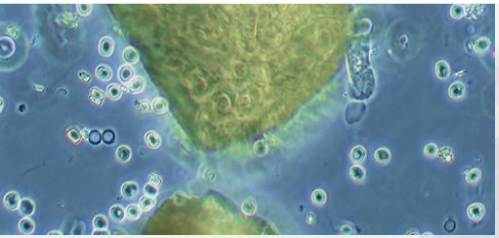


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# URINSEDIMENT-MIKROSKOPIE: FORTGESCHRITTENE

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Nephrologen, Urologen, Gynäkologen, Internisten, Allgemeinmediziner, Studierende der Medizin, MTLs, BMAs HF und medizinisches Fachpersonal
- **DAUER**
  4 Stunden
- **REFERENT**
  Josefine Neuendorf
  MTL/Fachexpertin für Urinsediment-Analytik
  Autorin
  Heidelberg
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Präsentation sämtlicher Urinsediment-Bestandteile in der Phasenkontrast-/Hellfeld- und Urinpartikel-Analyser-Mikroskopie
  - Detaillierte Darstellung der Erythrozyten-Morphologie
- Auswertung und Befundung mikroskopischer Urinsediment-Bilder
  Themenschwerpunkte:
  - eumorphe/dysmorphe Hämaturie
  - Harnwegsinfekte
  - Kristallurie
  - Epithelien, BK- und Tumorzellen
  - Zylindurie
  - Artefakt-Erkennung
- Diskrepanzen und Fallstricke der Urindiagnostik
  - Vergleich Urinstreifen mit Urinsediment-Befund

## WAS UNSERE TEILNEHMER SAGEN:

- Hervorragende fachliche Kompetenz von Frau Neuendorf
- Hohe Praxisrelevanz
- Sehr interessant und empfehlenswert
- Super Fortbildung

bioMérieux

14. April 2027 09:00-13:00 Uhr
21. September 2027 13:00-17:00 Uhr
25. November 2027 13:00-17:00 Uhr

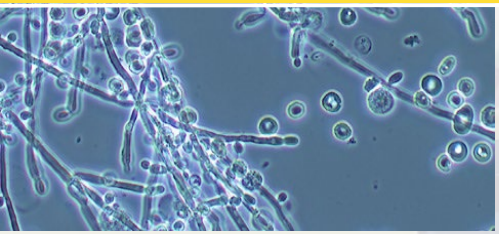


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**310,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Teilnahmebescheinigung**

# URINSEDIMENT-MIKROSKOPIE: GRUNDLAGEN

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Nephrologen, Urologen, Gynäkologen, Internisten, Allgemeinmediziner, Studierende der Medizin, MTLs, BMAs HF und medizinisches Fachpersonal
- **DAUER**
  4 Stunden
- **REFERENTIN**
  Josefine Neuendorf
  MTL/Fachexpertin für Urinsediment-Analytik
  Autorin
  Heidelberg
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Manuelle Mikroskopie
  - Aufbau, Wartung, Pflege
  - Justierung bzw. Köhlern des Mikroskops
  - Phasenkontrast-Mikroskopie
  - Automatisierte Mikroskopie
- Präanalytik
  - Sediment-Herstellung
  - Nativpräparat-Herstellung
  - Apparative Ausrüstung
- Herkunft zellulärer Urinbestandteile
- Präsentation der wichtigsten Urinsediment-Bestandteile in der Phasenkontrast-/Hellfeld- und Urinpartikel-Analyser Mikroskopie
  - Detaillierte Darstellung der Erythrozyten-Morphologie
- Schematische Darstellung der Urinsediment-Befunde
  - Erstellung eines Normalbefundes
  - Einführung in pathologische Befunde
- Übungen zur Auswertung und Befundung mikroskopischer Urinsediment-Bilder
- RiliBÄK – Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung labormedizinischer Untersuchungen
  - Urinteststreifen- und Urinsedimentanalyse

## WAS UNSERE TEILNEHMER SAGEN:

- Hervorragende fachliche Kompetenz von Frau Neuendorf
- Hohe Praxisrelevanz
- Sehr interessant und empfehlenswert

bioMérieux

| | |
|---|---|
| 23. Februar 2027 | 13:00-17:00 Uhr |
| 2. Juni 2027 | 13:00-17:00 Uhr |
| 13. Oktober 2027 | 09:00-13:00 Uhr |



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**310,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Teilnahmebescheinigung**

# VON DER LEITLINIE ZUR KLINIK – HERAUSFORDERUNGEN UND PRAKTISCHE EINBLICKE

WEB-SEMINAR
*NEU*




- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Cord Sunderkötter
  Direktor an der Universitätsklinik und Poliklinik für Dermatologie und Venerologie
  Halle (Saale)
  1. Stellv. Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft für Dermatologische Infektiologie e. V.
  (DDG)
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Die verschiedenen Weichgewebeinfektionen und ihre gezielte Therapie:
  - Abszess
  - Erysipel
  - unkomplizierte und komplizierte Phlegmone
  - nekrotisierende Weichgewebeinfektion
- Was mache ich bei angegebener „Penicillinallergie“
- Kolonisierte und infizierte Wunde

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

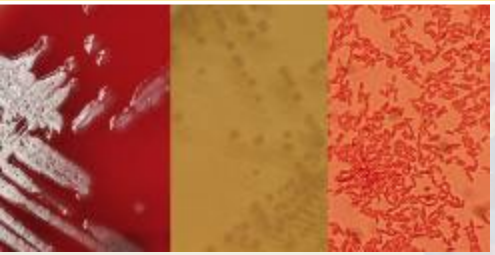


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
230,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Teilnahmebescheinigung und Veranstaltungsunterlagen**

# VIRTUELLE FALLANALYSE MIKROBIOLOGIE – MODUL 1

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger mit wenigen Grundkenntnissen
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Die Präsenzschulungen sind für viele Fortbildungs-Interessierte mit einem größeren Aufwand verbunden. Deshalb möchten wir Ihnen praktisch-orientierte Kurse ebenfalls in einem virtuellen Format anbieten.

Im Rahmen der neuen „Virtuellen Fallanalyse-Modulreihe“ stellen wir Ihnen eine Auswahl an Plattensatz-Bildern vor. Sie haben die Möglichkeit Ihr diagnostisches Gespür bei der Interpretation der dargestellten Fälle einzuschätzen.

Modul 1 richtet sich an Labormitarbeiter, die neu in der Mikrobiologie tätig sind und bereits erste Erfahrungen im Ablesen von Plattensätzen gesammelt haben.

- Fall-Beschreibung
  - Plattensatz
  - Mikroskopisches Bild
  - Quiz und Auflösung
  - Kurzer Steckbrief zum jeweiligen Keim

In dieser Modulreihe finden Sie 3 weitere Web-Seminar-Module mit ausgewählten Fällen.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VIRTUELLE FALLANALYSE MIKROBIOLOGIE – MODUL 2

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger mit Grundkenntnissen
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Die Präsenzschulungen sind für viele Fortbildungs-Interessierte mit einem größeren Aufwand verbunden. Deshalb möchten wir Ihnen praktisch-orientierte Kurse ebenfalls in einem virtuellen Format anbieten.

Im Rahmen der neuen „Virtuellen Fallanalyse-Modulreihe“ stellen wir Ihnen eine Auswahl an Plattensatz-Bildern vor. Sie haben die Möglichkeit Ihr diagnostisches Gespür bei der Interpretation der dargestellten Fälle einzuschätzen.

Modul 2 ist für Labormitarbeiter ausgelegt, die bereits gefestigter in der Ablesung von Platten sind.

• Fall-Beschreibung
- Plattensatz
- Mikroskopisches Bild
- Quiz und Auflösung
- Kurzer Steckbrief zum jeweiligen Keim

In dieser Modulreihe finden Sie 3 weitere Web-Seminar-Module mit ausgewählten Fällen.

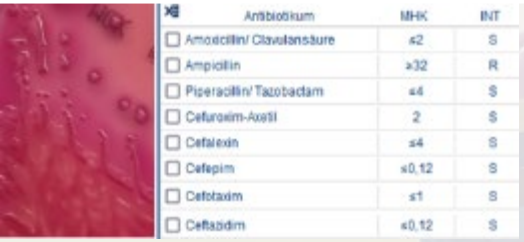


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VIRTUELLE FALLANALYSE MIKROBIOLOGIE – MODUL 3

WEB-SEMINAR




- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:00-11:15 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Die Präsenzschulungen sind für viele Fortbildungs-Interessierte mit einem größeren Aufwand verbunden. Deshalb möchten wir Ihnen praktisch-orientierte Kurse ebenfalls in einem virtuellen Format anbieten.

Im Rahmen der neuen „Virtuellen Fallanalyse-Modulreihe“ stellen wir Ihnen eine Auswahl an Plattensatz-Bildern vor. Sie haben die Möglichkeit Ihr diagnostisches Gespür bei der Interpretation der dargestellten Fälle einzuschätzen.

Modul 3 ist für Labormitarbeiter ausgelegt, die bereits routiniert in der Plattenablesung sind. Hier wird neben der Ablesung verstärkt ein Augenmerk auf Sonderfälle und Resistenzen gelegt.

• Fall-Beschreibung
 - Plattensatz
 - Mikroskopisches Bild
 - Befund mit einem ausgewählten Resistenzmechanismus
 - Quiz und Auflösung
 - Kurzer Steckbrief zum jeweiligen Fall (Keim, Resistenz, etc.)

In dieser Modulreihe finden Sie 3 weitere Web-Seminar-Module mit ausgewählten Fällen.

bioMérieux | 1. Oktober 2027

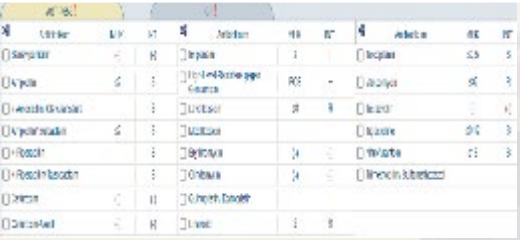


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VIRTUELLE FALLANALYSE MIKROBIOLOGIE – MODUL 4

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

Die Präsenzschulungen sind für viele Fortbildungs-Interessierte mit einem größeren Aufwand verbunden. Deshalb möchten wir Ihnen praktisch-orientierte Kurse ebenfalls in einem virtuellen Format anbieten.

Im Rahmen der neuen „Virtuellen Fallanalyse-Modulreihe“ stellen wir Ihnen eine Auswahl an Plattensatz-Bildern vor. Sie haben die Möglichkeit Ihr diagnostisches Gespür bei der Interpretation der dargestellten Fälle einzuschätzen.

Modul 4 ist für Labormitarbeiter ausgelegt, die bereits routiniert in der Plattenablesung und Befundinterpretation angekommen sind.
Der Hauptfokus in diesem Modul liegt auf Fällen mit ausgewählten und anspruchsvolleren Resistenzmechanismen.

- Fall-Beschreibung
  - Befund mit einem ausgewählten Resistenzmechanismus
  - Teilweise Plattensatz
  - Teilweise Mikroskopisches Bild
  - Quiz und Auflösung
  - Kurzer Steckbrief zum jeweiligen Fall (Resistenz, Keim, etc.)

In dieser Modulreihe finden Sie 3 weitere Web-Seminar-Module mit ausgewählten Fällen.

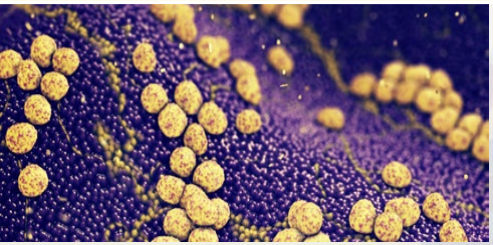


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**230,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VRE – EINE HERAUSFORDERUNG!?

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter, Hygienekräfte und Ärzte
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENTEN**
  Prof. Dr. med. Wulf Schneider
  Leiter der Abteilung für Krankenhaushygiene und Infektiologe
  Universitätsklinikum Regensburg

  Dr. med. Anca Rath
  Abteilung für Krankenhaushygiene und Infektiologie
  Universitätsklinikum Regensburg
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Teil 1: Update VRE (Prof. Dr. W. Schneider)

  - Klinik und Bedeutung von VRE
  - Epidemiologie
  - Diagnostik
  - Genotypisierung von Enterokokken-Isolaten

- Teil 2: Genom-orientierte Infektionsprävention (Dr. A. Rath)

  - Transmissionskontrolle und Ausbruchsgeschehen

Die FORTBILDUNGSPUNKTE werden bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

bioMérieux | 8. Juli 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
230,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# WANN SIND BAKTERIEN WIRKLICH TOT?

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Laborleiter aus der Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie aus dem klinischen Labor
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Hans-Curt Flemming
  ehemaliger Direktor
  Biofilm Center an der
  Universität Duisburg-Essen
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Desinfektion wird weitgehend durch Kulturmethoden (KBE) überprüft
- Aber: nicht auf den angebotenen Nährböden zu wachsen, bedeutet nicht, dass die Mikroorganismen tot sind
- Nicht zu wachsen, gehört zu den Stress-Antworten – die Keime gehen vom Bau- zum Erhaltungs- und Reparaturstoffwechsel über („viable but not culturable“ = VBNC-Zustand)
- Rückkehr zum Baustoffwechsel, also Wachstum kann stattfinden, wenn günstige Bedingungen eintreten
- Es kann dann zu einer völligen Erholung und Wiederherstellung von Pathogenität kommen
- „Wirklich tot“ sind Mikroorganismen, wenn die DNA oder die Membran zerstört ist
- Eine ganze Reihe von Verfahren stehen zur Verfügung, Bakterien auch im „Schlafzustand“ zu erkennen
- Bei unerwarteter Wiederverkeimung sollte man damit rechnen, dass die Keime aus dem VBNC-Zustand in die vegetative Form zurückkehren können

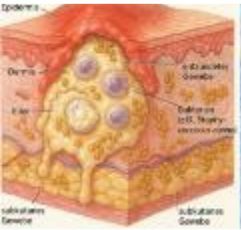


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**180,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# WEICHTEILINFEKTIONEN

WEB-SEMINAR





- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. Erik Oliver Glocker
  Abteilungsleiter medizinische Mikrobiologie
  Universitätsklinikum Brandenburg an der Havel
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Häufigste Erreger von Weichteilinfektionen
- Chronische Wunden (Ulcus cruris, diabetische Ulzera)
- Erreger, Diagnostik & Therapie

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# BIOFIRE® KOMPAKT

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  BIOFIRE-Anwender
- **DAUER**
  09:00-10:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- BIOFIRE Technologie (Nested Multiplex PCR, Schmelzkurvenanalyse)
- BIOFIRE Panels (Charakteristik und Besonderheiten der einzelnen Panels; Ergebnisse und klinische Interpretation)
- Information zur IT (VILINK® und LIS)

bioMérieux | 2. Dezember 2027

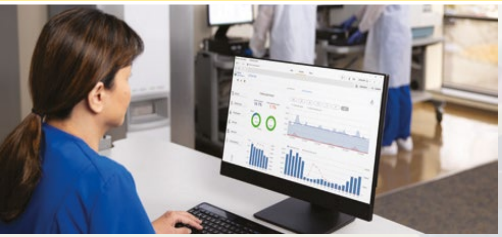


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**190,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GRUNDLAGEN UND EINSATZMÖGLICHKEITEN VON MAESTRIA™

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Aktuelle und zukünftige MAESTRIA-Anwender
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Was ist MAESTRIA?
- bioMérieux Lab Portal
- Laborworkflow Dashboard
- Laborperformance
- KPI und Statistiktool
- Live-Demonstration inklusive Q&A-Session

bioMérieux | 22. November 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**50,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VIDAS® KUBE™

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VIDAS KUBE-Anwender
- **DAUER**
  13:00-16:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Messprinzip
- Vorstellung des Gerätes, der Software und der Reagenzienkits
- Routineanwendung
  - Einlesen der MLE und Besprechung der Information auf dem MLE-Ausdruck
  - Pipetten und korrektes Pipettieren
  - Standard und Kontrollen
  - Besprechung einer Kalibration (z. B. TPSA/TSH)
  - Aktivieren eines neuen Tests: PTC-Eingabe
  - Interpretation des VIDAS QCV-Tests
  - Druckerpapier wechseln
- Demonstration (anhand von Videos)
- Beantwortung Ihrer Fragen



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® MS PRIME – DIE NÄCHSTE GENERATION MALDI-TOF

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK MS-Anwender
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Historie der MALDI-TOF-Technologie
- Vorstellung der Systeme VITEK MS PLUS und VITEK MS PRIME
- Messprinzip
- Vergleich der beiden Systeme
- Demonstration praktischer Anwendungen (anhand von Videos)

bioMérieux | TERMIN AUF ANFRAGE



Kurs-Nr. VMS2027

TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® REVEAL™ – SCHNELLE EMPFINDLICHKEITSPRÜFUNG FÜR BLUTKULTUREN

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Aktuelle und zukünftige VITEK REVEAL-Anwender
- **DAUER**
  14:00-15:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Herausforderung Sepsis
- Die Relevanz schneller AST-Ergebnisse bei positiven Blutkulturen
  - Blutkulturdiagnostik: „Jede Sekunde zählt“
- Was ist VITEK REVEAL?
  - Prinzip
  - Systemkomponenten
  - Proben-Workflow
- Benefit für Labor und Patient

bioMérieux | 18. November 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**50,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2: QUALITÄTSKONTROLLE

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2-Anwender
- **DAUER**
  09:00-11:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Qualitätskontrolle
  - Vorgaben der RiliBÄK/EUCAST in Bezug auf das Arbeiten mit VITEK 2
  - Auswahl der korrekten ATCC-Stämme
  - korrekte Lagerung von QK-Stämmen (Kurzzeit-/Langzeitlagerung)
  - Ansatz und Auswertung der OK-Stämme
  - VITEK 2-Software im Hinblick auf die Qualitätskontrolle

BEI UNSICHERHEIT BEZÜGLICH DES GERÄTETYPS, BITTE VORAB KLÄREN, OB SIE VITEK 2 ODER VITEK 2 COMPACT IN IHRER ROUTINE NUTZEN.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2: ADVANCED EXPERT SYSTEM™ INTENSIVKURS

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2-Anwender
- **DAUER**
  08:30-12:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Advanced Expert System (AES): Funktionsweise
- Erworbene Penicillinase oder ESBL?
  - Wie detektiert das AES die verschiedenen Phänotypen?
- Antibiotika, Resistenzmechanismen und Befundinterpretation (verschiedene Befundbeispiele)
- AES-Konfiguration – wenn Änderungen erforderlich sind

bioMérieux

27. April 2027
11. November 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2 BEFUNDE: IMMER WIEDERKEHRENDE FRAGEN BEI DER GRAMNEGATIVEN FRAKTION

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2-Anwender
- **DAUER**
  13:00-15:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Warum sind die Interpretationen bei Cefuroxim/Cefuroxim-axetil unterschiedlich?
- *Stenotrophomonas maltophilia* – warum ist das Antibiogramm so leer?
- *Pseudomonas aeruginosa* – Warum erscheint Piperacillin in seltenen Fällen empfindlicher als Piperacillin/Tazobactam?
- *E. coli* O 157
- Mecillinam
- ESBL-Bestätigungstest – für welche Spezies?
- *Klebsiella oxytoca*-K1
- Enterobacter und die Cefalosporine
- Proteus und Imipenem
- Enterobacterales – Carbapenemase Ja/Nein?
- Erfassungspflichtige Erreger
- Sonderfälle bei der Identifizierung (Umgang mit Slashline- und Low-Discrimination-Befunden)
- Kurzes Troubleshooting für bessere Ergebnisse

bioMérieux | 11. März 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2 BEFUNDE: IMMER WIEDERKEHRENDE FRAGEN BEI DER GRAMPOSITIVEN FRAKTION

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2-Anwender
- **DAUER**
  13:00-15:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Staphylokokken
  - Penicillinase – was gibt es zu beachten?
  - Wie gehe ich mit diskrepanten Ergebnissen bei Oxacillin versus Cefoxitin-Screen um?
  - Vancomycin-Resistenz (VRSA, VISA, Hetero-VISA)
- Enterokokken
  - Vancomycin-Resistenz (VanA, VanB, VanC)
  - Linezolid-Resistenz
- Erfassungspflichtige Erreger
- Sonderfälle bei der Identifizierung
  - Wie gehe ich mit Slashline- und Low-Discrimination Befunden um?
- Kurzes Troubleshooting für bessere Ergebnisse



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2: MODUL 1

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2-Anwender
- **DAUER**
  08:30-12:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Routineanwendung (Ansatz, Abarbeitung)
  - Best Practices – für optimale Ergebnisse
- Identifizierung
  - Messprinzip
  - Auswertung von Identifizierungsergebnissen
  - Ursachen für Probleme bei der Identifizierung
- Software
  - Erklärung der wichtigsten Menüpunkte in der Web-Applikation und VITEK 2-Software

BEI UNSICHERHEIT BEZÜGLICH DES GERÄTETYPS, BITTE VORAB KLÄREN, OB SIE VITEK 2 ODER VITEK 2 COMPACT IN IHRER ROUTINE NUTZEN.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2: MODUL 2

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2-Anwender
- **DAUER**
  13:30-16:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Empfindlichkeitsprüfung (AST)
  - Messprinzip
  - Antibiotika
  - Resistenzmechanismen
- Advanced Expert System™ (AES)
  - Arbeitsweise des AES
- Befundinterpretation
  - AES-Entscheidung (konsistent, konsistent nach Korrektur, inkonsistent) verstehen
  - AES-Korrekturen (biologische und therapeutische Korrekturen)
  - u. v. m.

BEI UNSICHERHEIT BEZÜGLICH DES GERÄTETYPS, BITTE VORAB KLÄREN, OB SIE VITEK 2 ODER VITEK 2 COMPACT IN IHRER ROUTINE NUTZEN.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2: MODUL 3

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2-Anwender
- **DAUER**
  08:45-12:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Qualitätskontrolle
  - QK allgemein
    (wo kann man ATCC-Stämme beziehen,
    wie oft führt man eine Qualitätskontrolle durch,
    wie geht man mit Abweichungen um, etc.)
- Wartung
  - Durchführung der wöchentlichen und monatlichen Wartung anhand von Videoaufnahmen
- Troubleshooting
  - Fehlerbehebung

BEI UNSICHERHEIT BEZÜGLICH DES GERÄTETYPS, BITTE VORAB KLÄREN, OB SIE VITEK 2 ODER VITEK 2 COMPACT IN IHRER ROUTINE NUTZEN.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2 COMPACT: MODUL 1

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2 COMPACT-Anwender
- **DAUER**
  13:00-17:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Routineanwendung (Ansatz und Abarbeitung)
  - Best Practices – für optimale Ergebnisse
- Identifizierung
  - Messprinzip
  - Auswertung von Identifizierungsergebnissen
  - Ursachen für Probleme bei der Identifizierung
- Software
  - Erklärung der wichtigsten Menüpunkte in der Web-Applikation und VITEK Software

BEI UNSICHERHEIT BEZÜGLICH DES GERÄTETYPS, BITTE VORAB KLÄREN, OB SIE VITEK 2, VITEK 2 COMPACT ODER VITEK 2 COMPACT PRO IN IHRER ROUTINE NUTZEN.

bioMérieux

18. Januar 2027
22. September 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2 COMPACT: MODUL 2

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2 COMPACT-Anwender
- **DAUER**
  09:00-12:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Empfindlichkeitsprüfung (AST)
  - Messprinzip
  - Antibiotika
  - Resistenzmechanismen
- Advanced Expert System™ (AES)
  - Arbeitsweise des AES
- Befundinterpretation
  - AES Entscheidungen
    (konsistent, konsistent nach Korrektur, inkonsistent) verstehen
  - AES Korrekturen
    (biologische und therapeutische Korrekturen)
  - u. v. m.

BEI UNSICHERHEIT BEZÜGLICH DES GERÄTETYPS, BITTE VORAB KLÄREN, OB SIE VITEK 2, VITEK 2 COMPACT ODER VITEK 2 COMPACT PRO IN IHRER ROUTINE NUTZEN.

bioMérieux

19. Januar 2027
23. September 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2 COMPACT: MODUL 3

WEB-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2 COMPACT-Anwender
- **DAUER**
  13:30-16:45 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Qualitätskontrolle
  - QK allgemein ( wo kann man ATCC-Stämme bestellen, wie oft führt man eine Qualitätskontrolle durch, wie geht man mit Abweichungen um, etc.)
  - Durchführung
- Wartung
  - Durchführung der wöchentlichen und monatlichen Wartung anhand von Videoaufnahmen
- Troubleshooting
  - Fehlerbehebung

BEI UNSICHERHEIT BEZÜGLICH DES GERÄTETYPS, BITTE VORAB KLÄREN, OB SIE VITEK 2, VITEK 2 COMPACT ODER VITEK 2 COMPACT PRO IN IHRER ROUTINE NUTZEN.

bioMérieux

19. Januar 2027
23. September 2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2 COMPACT PRO: MODUL 1

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2 COMPACT PRO-Anwender
- **DAUER**
  13:00-17:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Routineanwendung (Ansatz und Abarbeitung)
  - Best Practices – für optimale Ergebnisse
- Identifizierung
  - Messprinzip
  - Auswertung von Identifizierungsergebnissen
  - Ursachen für Probleme bei der Identifizierung
- Software
  - Erklärung der wichtigsten Menüpunkte in der Web-Applikation und VITEK 2-Software

BEI UNSICHERHEIT BEZÜGLICH DES GERÄTETYPS, BITTE VORAB KLÄREN, OB SIE VITEK 2, VITEK 2 COMPACT ODER VITEK 2 COMPACT PRO IN IHRER ROUTINE NUTZEN.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
210,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2 COMPACT PRO: MODUL 2

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2 COMPACT PRO-Anwender
- **DAUER**
  09:00-12:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Empfindlichkeitsprüfung (AST)
  - Messprinzip
  - Antibiotika
  - Resistenzmechanismen
- Advanced Expert System™ (AES)
  - Arbeitsweise des AES
- Befundinterpretation, Software
  - AES Entscheidungen
    (konsistent, konsistent nach Korrektur, inkonsistent) verstehen
  - AES Korrekturen
    (biologische und therapeutische Korrekturen)
  - u. v. m.

BEI UNSICHERHEIT BEZÜGLICH DES GERÄTETYPS, BITTE VORAB KLÄREN, OB SIE VITEK 2, VITEK 2 COMPACT ODER VITEK 2 COMPACT PRO IN IHRER ROUTINE NUTZEN.

bioMérieux | TERMIN AUF ANFRAGE



VCPII2027

TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**210,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2 COMPACT PRO: MODUL 3

WEB-SEMINAR
*NEU*



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2 COMPACT PRO-Anwender
- **DAUER**
  13:30-16:45 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE

- Qualitätskontrolle
  - QK allgemein (wo kann man ATCC-Stämme bestellen, wie oft führt man eine Qualitätskontrolle durch, wie geht man mit Abweichungen um, etc.)
  - Durchführung und Auswertung einer Qualitätskontrolle
- Wartung
  - Durchführung der wöchentlichen und monatlichen Wartung anhand von Videoaufnahmen
- Troubleshooting
  - Fehlerbehebung

BEI UNSICHERHEIT BEZÜGLICH DES GERÄTETYPS, BITTE VORAB KLÄREN, OB SIE VITEK 2, VITEK 2 COMPACT ODER VITEK 2 COMPACT PRO IN IHRER ROUTINE NUTZEN.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
210,00 € zzgl. MwSt.

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# INDIVIDUELLE WEB-FORMATE





- **ZIELGRUPPE**
  wird individuell vereinbart
- **DAUER**
  wird individuell vereinbart
- **REFERENT**
  bioMérieux
- **ZUGANG**
  Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung

## KURSINHALTE UND THEMEN

- Definition und Festlegung von Themen und Kursinhalten, die individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.

Bitte kontaktieren Sie uns für speziell auf Sie zugeschnittene Web-Seminar-Formate.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**Individuell nach Web-Format**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# GRUNDLAGEN DER KLINISCHEN MIKROBIOLOGIE: STUFE 1

**PRÄSENZ-GRUNDKURS**



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger
- **DAUER**
  1. Tag: 10:00-17:00 Uhr
  2. Tag: 09:00-16:45 Uhr
  3. Tag: 09:00-14:00 Uhr
- **REFERENTEN**
  bioMérieux

## KURSINHALTE (THEORIE UND PRAXIS)

- Hygienevorschriften (Verhalten im Labor)
- Einführung in die Mikrobiologie
- Anzuchtmedien (Selektivmedien)
- Erkennen von Misch- und Reinkulturen
- Gramfärbung und Mikroskopie
- Keimzahlbestimmung
- Möglichkeiten der Empfindlichkeitsprüfung
- Untersuchung und Auswertung ausgewählter Proben
- Vorstellung automatisierter Identifizierungssysteme
- Interne und externe Qualitätskontrolle
- Vorstellung nützlicher Literatur
- Quiz

## WAS UNSERE TEILNEHMER SAGEN:

- Immer bereit für Fragen, die auch kompetent beantwortet wurden
- Viele verschiedene Bakterien als Anschauungsmaterial
- Kompetente/freundliche Erklärung bei Fragen



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**770,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung**

# GRUNDLAGEN DER KLINISCHEN MIKROBIOLOGIE: STUFE 2

PRÄSENZ-GRUNDKURS



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Wiedereinsteiger mit guten Grundkenntnissen
- **DAUER**
  1. Tag: 10:00-16:45 Uhr
  2. Tag: 09:00-16:00 Uhr
- **REFERENTEN**
  bioMérieux

## KURSINHALTE (THEORIE UND PRAXIS)

- Erweitertes Spektrum
- Systematik von Staphylokokken, Streptokokken, Enterokokken, Listerien, Neisseria, Haemophilus, Campylobacter, Laktobazillen und aeroben Sporenbildnern
- Falldiagnostik
- Fehlermöglichkeiten bei der Empfindlichkeitsprüfung
- Vorstellung unterschiedlicher Normen (EUCAST, CLSI®)
- Qualitätskontrolle und Stammhaltung
- Vorstellung nützlicher Literatur



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
670,00 € zzgl. MwSt.

Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung

# INTESTINALE PROTOZOEN

PRÄSENZ-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  10:00-16:30 Uhr
- **REFERENT**
  PD Dr. med. Sven Poppert
  Facharzt für Medizinische Mikrobiologie
  FAMH-Mikrobiologie
  Fachparasitologe
  Diplom für Tropenmedizin und Hygiene

## KURSINHALTE (THEORIE UND PRAXIS)

- Überblick Darmprotozoen
  (Amöben, *Giardia lamblia*, Kryptosporidien ...)
- Biologie und Epidemiologie
- Lebenszyklen
- Einführung in die Nachweismethode
- Demonstrationen am Mikroskop

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.

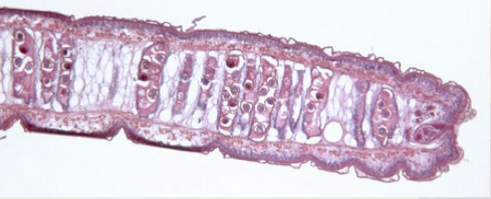


TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**510,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung**
**10 % FRÜHBUCHERRABATT bei Anmeldung bis 31.12.2026**

# INTESTINALE WÜRMER

PRÄSENZ-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **DAUER**
  10:00-16:45 Uhr
- **REFERENT**
  PD Dr. med. Sven Poppert
  Facharzt für Medizinische Mikrobiologie
  FAMH-Mikrobiologie
  Fachparasitologe
  Diplom für Tropenmedizin und Hygiene

## KURSINHALTE (THEORIE UND PRAXIS)

- Vertreter der wichtigsten Wurmklassen
- Biologie und Epidemiologie
- Lebenszyklen
- Einführung in die Nachweismethode
- Demonstrationen am Mikroskop

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**510,00 € zzgl. MwSt.**
**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung**
**10 % FRÜHBUCHERRABATT bei Anmeldung bis 31.12.2026**

# RESISTENZEN

PRÄSENZ-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter und Ärzte
- **VORKENNTNISSE**
  Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:30-16:30 Uhr
- **REFERENT**
  Prof. Dr. med. Sören Gatermann
  ESCMID Fellow
  Abteilung für Medizinische Mikrobiologie
  Leiter des Nationalen Referenzzentrums
  für gramnegative Krankenhauserreger
  Ruhr-Universität Bochum

## KURSINHALTE (THEORIE UND PRAXIS)

- Testverfahren, Grenzwerte und Interpretationen
- Antibiotika und Resistenzmechanismen
- Interpretatives Ablesen
- Bearbeitung von Fallbeispielen in Kleingruppen

Die FORTBILDUNGSPUNKTE
werden bei der Landesärztekammer
Baden-Württemberg beantragt.

## WAS UNSERE TEILNEHMER SAGEN:

- Das offene Format mit vielen Fragemöglichkeiten ist super
- Super strukturierter und übersichtlicher Vortrag mit vielen Informationen
- Sehr interessante Diskussionen
- Viel Zeit für Fragen



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**570,00€ zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung**
**10 % FRÜHBUCHERRABATT bei Anmeldung bis 31.12.2026**

# WASSER – EIN SPEZIELLER LEBENSRAUM

PRÄSENZ-SEMINAR



- **ZIELGRUPPE**
  Labormitarbeiter, Ärzte und Laborleiter, die Wasseruntersuchungen durchführen
- **VORKENNTNISSE**
  Einsteiger und Fortgeschrittene
- **DAUER**
  09:30-16:30 Uhr
- **REFERENTEN**
  Dr. Jens Fleischer
  Landesgesundheitsamt
  Baden-Württemberg, Stuttgart
  Dr. Petra Tichaczek-Dischinger
  Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt, Stuttgart

## KURSINHALTE (THEORIE UND PRAXIS)

- Einführung in die Trinkwasserhygiene, Trinkwasserverordnung (TrinkwV) und technisches Regelwerk
- Qualitätsmanagement und Probennahme gemäß DIN EN ISO 19458
- Trinkwasseruntersuchungen aus dem Verteilnetz und aus der Hausinstallation
- Qualitätssicherung gemäß DIN EN ISO 11133 (qualitative und quantitative Nährmedienkontrolle)
- Bedeutung von Legionellen und Pseudomonaden in den Hausinstallationen

- Demonstrationen im Labor zu mikrobiologischen Wasseruntersuchungen nach § 43 TrinkwV:
  - Bestimmung der Koloniezahl bei 22°C und bei 36°C gemäß § 43 Abs. 3 TrinkwV
  - Nachweis von Coliformen Bakterien und *Escherichia coli* nach DIN EN ISO 9308-1 oder DIN EN ISO 9308-2
  - Nachweis von intestinalen Enterokokken nach DIN EN ISO 7899-2
  - Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa* nach DIN EN ISO 16266 oder DIN EN ISO 16266-2
  - Nachweis von *Clostridium perfringens* einschließlich Sporen nach DIN EN ISO 14189
  - Nachweis von *Legionella spec.* nach DIN EN ISO 11731
  - Nachweis von somatischen Coliphagen nach DIN EN ISO 10705-2

## WAS UNSERE TEILNEHMER SAGEN:

- Sehr interessant und informativ
- Erfahrungsberichte und viele praktische Beispiele aus dem Labor
- Anschauungsmaterial aus realen Proben



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**510,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung**
**10 % FRÜHBUCHERRABATT bei Anmeldung bis 31.12.2026**

# BACT/ALERT® VIRTUO® INTENSIVKURS

SYSTEMKURS
PRÄSENZ



- **ZIELGRUPPE**
  BACT/ALERT VIRTUO-Anwender
- **DAUER**
  1. Tag: 10:00-16:45 Uhr
  2. Tag: 09:00-13:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux

## KURSINHALTE (THEORIE UND PRAXIS)

- Systemüberblick
- Be- und Entladen von Flaschen
- Bearbeitung und Anzeigen von Flaschenergebnissen, einschließlich der Wachstumskurven
- Konfigurationsmöglichkeiten
- Systemwartung
- Fehlersuche und -behebung am System (Troubleshooting)

bioMérieux | TERMIN AUF ANFRAGE | Nürtingen | Kurs-Nr. VIR2027



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**440,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# VITEK® 2 INTENSIVKURS TROUBLESHOOTING

SYSTEMKURS
PRÄSENZ



- **ZIELGRUPPE**
  VITEK 2-Anwender mit Routineerfahrung
- **DAUER**
  09:00-17:30 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux

## KURSINHALTE

- Gerätebaugruppen des VITEK® 2
- Funktionsweise Rechner, Hard- und Software
- Wartungs- und Pflegemaßnahmen
- Behebung von Störungen
- Durchführung von Standardreparaturen
- Häufige Fragen, Problemlösungen
- Ferndiagnose: Möglichkeiten und Grenzen
- Ferndiagnose via VILINK®

## WAS UNSERE TEILNEHMER SAGEN:

- sehr gut praktisch erklärt
- kleine Gruppen
- sehr viel Zeit für Fragen

## DER BESUCH DIESES KURSES ERSETZT NICHT DEN ABSCHLUSS EINES WARTUNGSVERTRAGES.

| | | | |
|---|---|---|---|
| bioMérieux | 15. April 2027 | Nürtingen | TR150427 |
| | 10. Juni 2027 | Nürtingen | TR100627 |
| | 18. November 2027 | Nürtingen | TR181127 |



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**570,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung**

# WASP® INTENSIVKURS

SYSTEMKURS
PRÄSENZ




- **ZIELGRUPPE**
  WASP-Anwender
- **DAUER**
  1. Tag: 09:00-16:00 Uhr
  2. Tag: 09:00-16:00 Uhr
- **REFERENT**
  bioMérieux

## KURSINHALTE

- Vorstellung WASP® (Hauptbestandteile, Arbeitsweise)
- Systemkomponenten (Demonstrationen am Gerät)
- Verarbeiten von Proben
- WASPCore (LIS, Erstellung von Protokollen, Karussellkonfiguration)
- Anwenderwartung (tägliche, wöchentliche und monatliche Wartung)
- Fehlersuche und -behebung am System (Troubleshooting)

## WAS UNSERE TEILNEHMER SAGEN:

- Optimale Gruppengröße
- Intensive und hilfreiche Schulung (z. B. Sensoren, Innenleben)
- Ich habe sehr viel dazugelernt



TEILNAHMEGEBÜHR PRO TEILNEHMER
**630,00 € zzgl. MwSt.**

**Inklusive Veranstaltungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung**

# Chronologische Übersicht Schulungsprogramm

| Januar | Datum | Referent/in | Kursnummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| EUCAST – Grundlagen und Umsetzung | 12.01.2027 | Prof. Dr. med. Sören Gatermann | Web-Seminar | 41 |
| VITEK® 2 COMPACT: Modul 1 | 18.01.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 105 |
| VITEK® 2 COMPACT: Modul 2 | 19.01.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 106 |
| VITEK® 2 COMPACT: Modul 3 | 19.01.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 107 |
| Update Malaria | 20.01.2027 | Dr. med. Sebastian Wendt | Web-Seminar | 82 |
| Aktuelles aus der Mykobakteriologie | 22.01.2027 | Dr. med. Inna Friesen | Web-Seminar | 13 |
| Diagnostik Vaginalabstriche – welche Erreger sind relevant? | 26.01.2027 | Prof. Dr. med. Erik Oliver Glocker | Web-Seminar | 32 |

| Februar | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Virtuelle Fallanalyse Mikrobiologie: Modul 1 | 01.02.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 86 |
| Inspektionen leicht(er) gemacht! | 01.02.2027 | Dr. Annemarie Burgemeister | Web-Seminar | 55 |
| Grundlagen der Parasitologie | 03.02.2027 | PD Dr. med. Sven Poppert | Web-Seminar | 51 |
| Syphilis – Diagnostik verstehen, Befunde sicher interpretieren **NEU** | 09.02.2027 | PD Dr. sc. Nat. Philipp Bosshard | Web-Seminar | 81 |
| Wann sind Bakterien wirklich tot? **NEU** | 10.02.2027 | Prof. Hans-Curt Flemming | Web-Seminar | 92 |
| VITEK® 2: Modul 1 | 16.02.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 102 |
| VITEK® 2: Modul 2 | 16.02.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 103 |
| VITEK® 2: Modul 3 | 17.02.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 104 |

# Chronologische Übersicht Schulungsprogramm

| Februar | Datum | Referent/in | Kursnummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| Urinsediment-Mikroskopie: Grundlagen | 23.02.2027 | Josefine Neuendorf | ZOOM | 84 |
| Diagnostik von nicht-tuberkulösen Mykobakterien | 26.02.2027 | Dr. med. Inna Friesen | Web-Seminar | 33 |

| März | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/ Resistenzen: Modul 1 | 01.03.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 44 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/ Resistenzen: Modul 2 | 01.03.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 45 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/ Resistenzen: Modul 3 | 02.03.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 46 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/ Resistenzen: Modul 4 | 02.03.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 47 |
| Familie *Streptococcaceae* & Co – ein Blick hinter die Kulissen | 03.03.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 42 |
| Meine Reise durch Sepsis, Koma und Delirium – die Patientenperspektive **NEU** | 08.03.2027 | Anton Löffel | Web-Seminar | 64 |
| VITEK® 2 Befunde: immer wiederkehrende Fragen bei der grampositiven Fraktion | 09.03.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 101 |
| Klimawandel, Pilzinfektionen & Resistenzen – *Candidozyma auris* und mehr… | 10.03.2027 | Dr. med Alexander-Maximillian Aldejohann | Web-Seminar | 58 |
| VITEK® 2 Befunde: immer wiederkehrende Fragen bei der gramnegativen Fraktion | 11.03.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 100 |

# Chronologische Übersicht Schulungsprogramm

| März | Datum | Referent/in | Kursnummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| Ausgewählte Erreger: Modul 1 | 16.03.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 16 |
| Multiresistente Gonokokken/therapierefraktäre Gonorrhoe – eine Herausforderung für die mikrobiologische Diagnostik und den rationalen Einsatz von Antibiotika | 17.03.2027 | Dr. med. Heinrich Rasokat | Web-Seminar | 70 |
| Rationale Diagnostik periprothetischer Infektionen | 18.03.2027 | Prof. Dr. med. Holger Rohde | Web-Seminar | 76 |

| April | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ausgewählte Nonfermenter und weitere „Wasserbewohner“: Modul 1 | 06.04.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 20 |
| Ausgewählte Nonfermenter und weitere „Wasserbewohner“: Modul 2 | 06.04.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 21 |
| Biofilme: wie Bakterien ihr Leben organisieren – eine Erfolgsgeschichte **NEU** | 12.04.2027 | Prof. Hans-Curt Flemming | Web-Seminar | 23 |
| Ausgewählte Erreger: Modul 2 | 13.04.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 17 |
| Legionellen – aus der Amöbe in die Lunge **NEU** | 14.04.2027 | Prof. Dr. Hubert Hilbi | Web-Seminar | 63 |
| Urinsediment-Mikroskopie: Fortgeschrittene | 14.04.2027 | Josefine Neuendorf | ZOOM | 83 |
| Die Wunde aus infektionsmedizinischer Sicht **NEU** | 15.04.2027 | Dr. med. Sebastian Wendt | Web-Seminar | 35 |
| VITEK® 2 Troubleshooting | 15.04.2027 | bioMérieux | TR150427 | 119 |
| Multiresistente Erreger – wenn Antibiotika wirkungslos bleiben | 19.04.2027 | Prof. Dr. med. Holger Rohde | Web-Seminar | 68 |

# Chronologische Übersicht Schulungsprogramm

| April | Datum | Referent/in | Kursnummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| Durch Zecken übertragene Infektionen in Deutschland: Lyme-Borreliose, FSME und Co. **NEU** | 20.04.2027 | Dr. Rainer Oehme | Web-Seminar | 38 |
| Darmpathogene Bakterien und Viren: Modul 1 **NEU** | 21.04.2027 | Prof. Dr. med. Erik Oliver Glocker | Web-Seminar | 26 |
| Darmpathogene Bakterien und Viren: Modul 2 **NEU** | 22.04.2027 | Prof. Dr. med. Erik Oliver Glocker | Web-Seminar | 27 |
| Legionella & Co: Dauermieter im Biofilm | 27.04.2027 | Prof. Hans-Curt Flemming | Web-Seminar | 62 |
| VITEK® 2: Advanced Expert System™ Intensivkurs | 27.04.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 99 |
| ETEST® Kompakt | 28.04.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 39 |
| Clean Meat – liegt die Zukunft in der Petrischale? **NEU** | 29.04.2027 | Dafina Ismaili | Web-Seminar | 25 |

| Mai | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Von der Leitlinie zur Klinik – Herausforderungen und praktische Einblicke **NEU** | 05.05.2027 | Prof. Dr. med. Cord Sunderkötter | Web-Seminar | 85 |
| Die Zukunft hat begonnen – Phagentechnologie als neue hochpräzise Waffe gegen multiresistente Erreger – ein Update | 10.05.2027 | Prof. Dr. Dieter Jahn | Web-Seminar | 36 |
| Virtuelle Fallanalyse Mikrobiologie: Modul 2 | 11.05.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 87 |
| STI – Diagnostik und Therapie **NEU** | 12.05.2027 | Prof. Dr. med. Erik Oliver Glocker | Web-Seminar | 80 |
| Mikrobiom, Vaginose, Vaginitis, PID – komplexe Herausforderungen für Präanalytik, Diagnostik und Therapie **NEU** | 31.05.2027 | Dr. med. Heinrich Rasokat | Web-Seminar | 65 |

# Chronologische Übersicht Schulungsprogramm

| Juni | Datum | Referent/in | Kursnummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| Resistenzen: Modul 1 **NEU** | 01.06.2027 | Prof. Dr. med. Sören Gatermann | Web-Seminar | 77 |
| Resistenzen: Modul 2 **NEU** | 02.06.2027 | Prof. Dr. med. Sören Gatermann | Web-Seminar | 78 |
| Urinsediment-Mikroskopie: Grundlagen | 02.06.2027 | Josefine Neuendorf | ZOOM | 84 |
| VIDAS® KUBE™ Kompakt | 04.06.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 95 |
| Weichteilinfektionen | 07.06.2027 | Prof. Dr. med. Erik Oliver Glocker | Web-Seminar | 91 |
| Akkreditierung im Labor – Fortgeschrittene: Modul 1 | 10.06.2027 (vormittags) | Dr. Cornelia Seehaus-Aatz | Web-Seminar | 11 |
| Akkreditierung im Labor – Fortgeschrittene: Modul 2 | 10.06.2027 (nachmittags) | Dr. Cornelia Seehaus-Aatz | Web-Seminar | 12 |
| VITEK® 2 Troubleshooting | 10.06.2027 | bioMérieux | TR100627 | 119 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 1 | 14.06.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 44 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 2 | 14.06.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 45 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 3 | 15.06.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 46 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 4 | 15.06.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 47 |
| Mitbringsel aus Ferien und Freizeit – Diagnostik von vektorübertragenen Infektionen **NEU** | 16.06.2027 | Dr. Riccarda Capaul | Web-Seminar | 66 |
| Bekämpfung von Biofilmen – wer gewinnt? **NEU** | 17.06.2027 | Prof. Hans-Curt Flemming | Web-Seminar | 22 |

# Chronologische Übersicht Schulungsprogramm

| Juli | Datum | Referent/in | Kursnummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| Intensivmedizin bei endokrinologischen Notfällen **NEU** | 05.07.2027 | Dr. med. Alexander Wolf | Web-Seminar | 56 |
| Diagnostik und Resistenztestung invasiver Pilze: eine praktische Anleitung fürs Labor **NEU** | 06.07.2027 | Prof. Dr. med. Jürgen Held | Web-Seminar | 31 |
| VRE – eine Herausforderung!? | 08.07.2027 | Prof. Dr. med. Wulf Schneider<br>Dr. med. Anca Rath | Web-Seminar | 90 |
| Grundlagen der klinischen Mikrobiologie: Modul 1 **NEU** | 12.07.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 49 |
| Grundlagen der klinischen Mikrobiologie: Modul 2 **NEU** | 13.07.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 50 |
| Resistenzen | 14.07.2027 | Prof. Dr. med. Sören Gatermann | RE140727 | 116 |
| Intestinale Würmer | 20.07.2027 | PD Dr. med. Sven Poppert | WU200727 | 115 |
| Intestinale Protozoen | 21.07.2027 | PD Dr. med. Sven Poppert | PA210727 | 114 |
| Nosokomiale und Device-assoziierte ZNS-Infektionen **NEU** | 21.07.2027 | PD Dr. med. Farid Salih | Web-Seminar | 72 |

| September | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Staphylokokkeninfektionen: von der Kolonisation zu akuten und chronischen Erkrankungen **NEU** | 13.09.2027 | Prof. Dr. med. Bettina Löffler | Web-Seminar | 79 |
| Detektivarbeit im Liquor – Labordiagnostik bei Meningitis/Enzephalitis **NEU** | 14.09.2027 | Dr. Riccarda Capaul | Web-Seminar | 30 |
| Kulturbasierte versus kulturunabhängige mikrobiologische Diagnostik **NEU** | 15.09.2027 | Dr. Alexander Imhof | Web-Seminar | 60 |

# Chronologische Übersicht Schulungsprogramm

| September | Datum | Referent/in | Kursnummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| MRGN und KRINKO | 16.09.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 69 |
| Urinsediment-Mikroskopie: Fortgeschrittene | 21.09.2027 | Josefine Neuendorf | ZOOM | 83 |
| VITEK® 2 COMPACT: Modul 1 | 22.09.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 105 |
| VITEK® 2 COMPACT: Modul 2 | 23.09.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 106 |
| VITEK® 2 COMPACT: Modul 3 | 23.09.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 107 |
| Gentechnik und Designer-Mikroorganismen für die Lebensmittelherstellung – Gefahr oder mehr Sicherheit? **NEU** | 27.09.2027 | Prof. Dr. Dieter Jahn | Web-Seminar | 43 |
| Infektiologische Blickdiagnose – was sollte der Mikrobiologe erkennen? **NEU** | 29.09.2027 | Dr. med. Sebastian Wendt | Web-Seminar | 54 |

| Oktober | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Virtuelle Fallanalyse Mikrobiologie: Modul 3 | 01.10.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 88 |
| Das Epstein-Barr-Virus und seine Latenzprogramme: kritische Schnittstellen zwischen Infektiologie, Immunologie und Onkologie **NEU** | 07.10.2027 | Dr. med. Heinrich Rasokat | Web-Seminar | 37 |
| VITEK® 2: Qualitätskontrolle | 12.10.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 98 |
| Kontinuierliche Verbesserung im Labor | 13.10.2027 | Ruud Casteleijn – bioMérieux | Web-Seminar | 59 |
| Urinsediment-Mikroskopie: Grundlagen | 13.10.2027 | Josefine Neuendorf | ZOOM | 84 |

# Chronologische Übersicht Schulungsprogramm

| Oktober | Datum | Referent/in | Kursnummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| Nahrungsergänzungsmittel unter der Lupe: Vitamine, Mineralien, Probiotika – Geldverschwendung oder Lebensverlängerer? **NEU** | 14.10.2027 | Prof. Dr. Dieter Jahn | Web-Seminar | 71 |
| Präanalytik in der Mikrobiologie: welche Materialien müssen wie ins Labor? **NEU** | 18.10.2027 | Prof. Dr. med. Erik Oliver Glocker | Web-Seminar | 74 |
| Grundlagen der klinischen Mikrobiologie: Stufe 1 | 19.-21.10.2027 | bioMérieux | GL191027 | 112 |
| Wasser – ein spezieller Lebensraum | 22.10.2027 | Dr. Jens Fleischer<br>Dr. Petra Tichaczek-Dischinger | WA221027 | 117 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 1 | 25.10.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 44 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 2 | 25.10.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 45 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 3 | 26.10.2027 (vormittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 46 |
| Grundlagen Antibiotika/Empfindlichkeitsprüfung/Resistenzen: Modul 4 | 26.10.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 47 |
| Harnwegsinfektionen aus mikrobiologischer Sicht | 28.10.2027 | Prof. Dr. med. Erik Oliver Glocker | Web-Seminar | 53 |
| Harnsteinleiden – Bedeutung der Kristalle im Urin | 28.10.2027 | Josefine Neuendorf<br>Prof. Dr. med. Roswitha Siener | ZOOM | 52 |
| Ausgewählte Erreger: Modul 3 | 29.10.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 18 |

# Chronologische Übersicht Schulungsprogramm

| November | Datum | Referent/in | Kursnummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| Blutkulturdiagnostik: Update zur neuen MiQ und das Zeitalter der Rapid Diagnostics **NEU** | 04.11.2027 | Prof. Dr. med. Jürgen Held | Web-Seminar | 24 |
| Jenseits der Kultur: Molekulare Mikrobiomdiagnostik in der modernen Mikrobiologie **NEU** | 08.11.2027 | Dr. med. Dipl. Biol. Sascha Großmann | Web-Seminar | 57 |
| Anaerobier – Kompakt: Modul 1 | 09.11.2027 | Dr. med. Matthias Marschal | Web-Seminar | 14 |
| Anaerobier – Kompakt: Modul 2 | 10.11.2027 | Dr. med. Matthias Marschal | Web-Seminar | 15 |
| VITEK® 2: Advanced Expert System™ Intensivkurs | 11.11.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 99 |
| Grundlagen der klinischen Mikrobiologie: Stufe 2 | 16.-17.11.2027 | bioMérieux | GLII161127 | 115 |
| VITEK® REVEAL – schnelle Empfindlichkeitsprüfung für Blutkulturen | 18.11.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 98 |
| VITEK® 2 Intensivkurs Troubleshooting | 18.11.2027 | bioMérieux | TR181127 | 119 |
| Ausgewählte Erreger: Modul 4 | 22.11.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 19 |
| Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten von MAESTRIA™ | 22.11.2027 (nachmittags) | bioMérieux | Web-Seminar | 95 |
| Virtuelle Fallanalyse Mikrobiologie: Modul 4 | 23.11.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 89 |
| Urinsediment-Mikroskopie: Fortgeschrittene | 25.11.2027 | Josefine Neuendorf | ZOOM | 83 |
| Rapid Diagnostics | 29.11.2027 | Dr. med.  Alexander Wolf | Web-Seminar | 75 |

# Chronologische Übersicht Schulungsprogramm

| Dezember | Datum | Referent/in | Kursnummer | Seite |
|---|---|---|---|---|
| Molekularbiologie Grundlagen | 01.12.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 67 |
| BIOFIRE® Kompakt | 02.12.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 93 |
| Lebensmittelhygiene und Lebensmittel-assoziierte Erkrankungen **NEU** | 06.12.2027 | Dr. med. Sebastian Wendt | Web-Seminar | 61 |
| Grundlagen bakterieller und viraler Infektionen | 07.12.2027 | Prof. Dr. Dieter Jahn | Web-Seminar | 48 |
| EUCAST Tabelle Grundlagen – Auslesehilfe | 09.12.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 40 |
| Dermatophyten/dermatologisch relevante Schimmelpilze und Hefen: Grundlagen | 13.12.2027 | Prof. Dr. med. Pietro Nenoff<br>Dr. rer. med. Silke Uhrlaß | Web-Seminar | 28 |
| Dermatophyten/dermatologisch relevante Schimmelpilze und Hefen: Fortgeschrittene | 14.12.2027 | Prof. Dr. med. Pietro Nenoff<br>Dr. rer. med. Silke Uhrlaß | Web-Seminar | 29 |
| Die Virulenz von *Staphylococcus aureus*: wichtige Pathogenitätsfaktoren im Überblick **NEU** | 16.12.2027 | bioMérieux | Web-Seminar | 34 |

**Grundkurs:** für Teilnehmer, die über geringes oder keinerlei Basiswissen verfügen
**Aufbaukurs:** für Teilnehmer, die bereits einen Grundkurs besucht haben bzw. ihr Wissen vertiefen möchten
**Seminar:** entsprechend des jeweiligen Seminarinhalts referieren externe Referenten (Theorie und zum Teil auch praktisches Arbeiten)

Bitte beachten Sie, dass die Kurse mit Modul 1 oder 2 entweder einzeln oder kombiniert buchbar sind.
Aktuelle Termine und ausführliche Informationen finden Sie auch unter: **www.biomerieux.com/schulungen**

# Verbindliche Anmeldung

## REGISTRIERUNGSINFORMATIONEN

Institut

Straße

PLZ, Ort

Telefonnummer

Kundennummer

E-Mail*

*Bitte geben Sie Ihre E-Mail-Adresse an, da die Bestätigung elektronisch erfolgt!

**Steuerlicher Rechnungsempfänger** (falls abweichend)
Für Rechnungskorrekturen berechnen wir pro erstellter Rechnung 20,00 € zzgl. MwSt.

Straße

PLZ, Ort

Datum Unterschrift

Firmenstempel

**Bitte vollständig ausfüllen. Die eingetragenen Daten werden zur Erstellung der Teilnahmebescheinigung verwendet.**

## SCHULUNGSINFORMATIONEN

Kursnummer (falls vorhanden)

Kurs-/Seminartitel

Termin

## TEILNEHMER 1

Vorname/Nachname

E-Mail

☐ Vegetarier

## TEILNEHMER 2

Vorname/Nachname

E-Mail

☐ Vegetarier

10-26/ Dieses Dokument ist rechtlich nicht bindend. bioMérieux behält sich das Recht vor, ohne Mitteilung Änderungen vorzunehmen. BIOMERIEUX, das BIOMERIEUX-Logo, VITEK, VITEK COMPACT PRO, VITEK MS, Advanced Expert System, MAESTRIA, VIDAS, VIDAS KUBE, WASP, BACT/ALERT, VIRTUO, BIOFIRE, VITEK REVEAL, ETEST sind verwendete, angemeldete und /oder eingetragene Marken von bioMérieux oder eines ihrer Niederlassungen oder Tochtergesellschaften.
Andere Namen oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. bioMérieux SA RCS Lyon 673602 399 /
Photos: N. Bouchut, Fotolia.com, iStockphoto.com/ Microsoft 365 Copilot / théra / RCS Lyon B 398 160 242.

bioMérieux Deutschland GmbH • 72622 Nürtingen • Tel.: 07022 3007-0
**www.biomerieux.com**