



# anti**b**iotic**s**tewardship

ABS-Kurse der  
Deutschen Gesellschaft für  
Krankenhaushygiene e.V.

Bonn Rheinhotel Dreesen

Modul 1      10.-12.02.2016 | 16.-18.03.2016

Modul 2      20.-22.04.2016 | 01.-03.06.2016

Modul 3      06.-08.07.2016 | 21.-23.09.2016

Modul 4      26.-28.10.2016 | 23.-25.11.2016

[www.AntiBioticStewardship.de](http://www.AntiBioticStewardship.de)

# EINLADUNG & WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

Die ABS-Kurse der DGKH sind Fortbildungen im Bereich rationaler Antibiotikatherapie, wie sie durch die Novellierung des Infektionsschutzgesetzes und die darauf aufbauende S3-Leitlinie der AWMF zur Sicherung rationaler Antibiotikaaanwendungen im Krankenhaus vom 15. Dezember 2013 gefordert sind.

Die Einzelkomponenten bestehen aus Präsenzunterricht in 4 Modulen zu jeweils drei Tagen (Mittwoch 10:30 – 19:15 Uhr, Donnerstag 8:30 – 19:30 Uhr und Freitag 8:30 – 17:00 Uhr) und einer Unterrichtsstundenzahl, die sich auf 30 Stunden pro Modul summiert.

Hinzu kommen supervidierte Fall-Reviews mittels eines Online-Tools sowie ein mindestens 6-wöchiges Praktikum mit Erledigung und Präsentation einer konkreten ABS-Aufgabe, so dass pro Teilnehmer die geforderte Gesamtstundenzahl bei mindestens 160, in den meisten Fällen in Abhängigkeit von der Anzahl der Peer-Reviews im Online-Tool sogar deutlich darüber liegt.

Die wissenschaftliche Leitung liegt bei Dr. Peter Walger, einem klinischen Infektiologen (DGI zertifiziert), Arzt für Innere Medizin und Intensivmedizin, und seit Jahren im Vorstand der DGKH. Der Inhalt des ABS-Kurses ist an das Curriculum der DGI-Kurse angelehnt.

Die Referenten zu den ABS-Themen sind Fachärzte bzw. Fachapotheker in leitender Funktion oder Wissenschaftler mit Erfahrungen in klinischer Infektiologie und insbesondere Antibiotic Stewardship. Zur Leitlinienerstellung referiert eine wissenschaftliche Mitarbeiterin der AWMF, zu den Kommunikationsstrategien eine Kommunikations-Expertin. Die Kurse sind durch Teilnehmer-Gebühren finanziert. Eine Fremdfinanzierung findet nicht statt. Organisatorischer Veranstalter der Kurse ist die Agentur Congress Compact 2C GmbH aus Berlin.

## PROGRAMM DER MODULE

### Modul 1

- Grundlagen von Antibiotic Stewardship
- Gesetzliche Rahmenbedingungen
- Aufgaben von ABS
- Pharmakoökonomie
- Grundlagen der Antiinfektiva (Substanzen, Wirkprinzipien)
- Antibiotikawirkung
- Resistenzentstehung
- Klinische Pharmakologie der AB-Klassen, Pharmakokinetik, Pharmakodynamik
- Strategien der AB-Therapie
- Nicht-bakterielle Infektionen (Pilze, Viren, Parasiten)
- Mikrobiologie und Klinik der wichtigsten Erreger
- Mikrobiologische Diagnostik
- Multiresistenz, Nosokomiale Infektionen
- Surveillance, Präventions- und Hygienestrategien, Ausbruchmanagement, Grundlagen der Infektionsdiagnostik und -epidemiologie

### Spezielle Infektionen, Teil I

- Atemwegsinfektionen
- Sepsis
- Pilzinfektionen

- Intraabdominelle Infektionen, Haut-Weichgewebe-Infektionen, Harnwegsinfektionen
- Infektionen durch gram-negative und gram-positive Erreger
- Infektionen in der Pädiatrie, Geriatrie, Onkologie

Lernkontrolle durch E-Test (Prüfungs-Quiz)

## **Modul 2 – Spezielle Infektiologie und Übung des Fall-Reviews**

- AB-Therapie der Endokarditis
- Postoperative Wundinfektionen
- Infektionen bei Immunsuppression
- Infektionen bei Neutropenie
- Infektionen in der Orthopädie, Unfallchirurgie, Neurochirurgie, Knocheninfektionen
- Katheter- und Fremdkörper-assoziierte Infektionen
- Prothesen-assoziierte Infektionen
- Prinzipien der AB-Therapie, Grundlagen zu Beginn, Dauer, Ende, Eskalation, Deeskalation, Cycling, Switching, Diversität, Strategien zur Resistenzbegrenzung
- AB-Therapie und Hygiene, Screening, Sanierung- und Eradikationsstrategien, Besiedlung und Infektion

Lernkontrolle durch E-Test (Prüfungs-Quiz).

## **Praxisorientierte Bearbeitung klinischer Fallbeispiele nach Schwerpunktthemen**

- Haut-Weichgewebe-Infektionen
- Pneumonien und COPD
- Infektiöse Darmerkrankungen incl. C. diff-Colitis
- Intraabdominelle Infektionen
- Interaktionen und Nebenwirkungen, Schwangerschaft, Alter, Pädiatrie
- Fall-Review, Anwendung eines Peer-Review-Tools,
- Praktische Übungen in Kleingruppen anhand eigener Fälle,

Das Peer-Review-Tool steht für die Kursdauer allen Teilnehmern zur Verfügung.

Anschließend: eigener Fallreview von 20-30 Fällen (Aufwand: 40 Stunden) mit laufender Supervision der Daten- und Fall-Eingaben durch die Experten im Referententeam, Statistische Auswertungen nach ABS-Kriterien

## **Modul 3 – ABS im Krankenhaus**

- Grundkenntnisse, Strukturen und Voraussetzungen von ABS
- Qualitätsmanagement und Einbindung von ABS in das QM
- IT-Systeme für ABS
- S3-Leitlinie: Strategien zur Sicherung rationaler Antibiotika-Anwendungen im Krankenhaus, Methoden zur AB-Verbrauchserfassung, ESAC, Surveillance von Erregern und Resistenzen, Nationale und internationale Surveillancesysteme
- Mikrobiologische Präanalytik, Befundkommunikation, Praktische Übungen mit Resistogrammen
- ABS-Tools, Hausliste, Leitlinien, Grundlagen der Leitlinien-Erstellung und kritische Bewertung von Leitlinien in der Infektiologie
- Grundlagen der Kommunikation im Krankenhaus,
- Vorstellung konkreter ABS-Programme
- Literaturüberblick (ABS)

- C-diff-Management, Bakteriämie-Management, Punkt-Prävalenz-Untersuchungen, Perioperative Prophylaxe, MRE-Management, Leitlinien-Implementierung, ABS-Implementierung, Projekte zu Kernaufgaben, weitere konkrete ABS-Projekte

Vorstellung und Zuteilung der Praktikumsaufgaben.

Für die Dauer von ca. 6 Wochen: ABS-Praktikum im eigenen Haus/der eigenen Einrichtung. Während des Praktikums: Betreuung durch die Referenten des Kurses.

## **Modul 4 – Präsentation der Ergebnisse der Praktikumsaufgaben**

- Strukturierte Vorstellung des eigenen Krankenhauses nach Kennzahlen
- Stand der ABS-Implementierung
- Zusammensetzung des ABS-Teams
- Vorstellung der Ergebnisse mit Diskussion vor allen Teilnehmern

Zur Bearbeitung der Praktikumsaufgabe steht den Teilnehmern ein Internet-basiertes Tool zur Definition der Aufgabe, der Ziele, der Verantwortlichkeiten, des Zeitplans und der Einzelschritte nach dem PDCA (QM)-Zyklus zur Verfügung: Regelmäßige Auswertungen (Messung, „Befund“), Bewertung der Ergebnisse (Diagnose), Planung & Dokumentation von konkreten Verbesserungsmaßnahmen (Planung), Umsetzung der Ziele (Therapie) und Nachweis, dass Umsetzungserfolg überprüft wurde (Befundkontrolle).

Da im DGKH-Kurs ein zusätzliches Kursangebot in Form des Online-Tools zum Fall-Review integriert ist und allen Teilnehmern zukünftig auch ein weiteres Tool zu Punkt-Prävalenz-Analysen zur Verfügung stehen wird, kommen die Teilnehmer in der Gesamtzeit von Präsenzunterricht, Home-Office-Arbeit mit den Tools und der Praktikumsaufgabe auf deutlich höhere Stundenzahlen als die geforderten 160 Stunden. Die Auflagen des Infektionsschutzgesetzes und der S3-Leitlinie zur Ausbildung einer ausreichend hohen Zahl an ABS-Experten sind nur mit einem Kursangebot zu erfüllen, welches einen intensiven supervidierten Praxisteil beinhaltet.

Lt. Leitlinie werden 0,5 ABS-Vollkraft-Experten je 250 Betten im Krankenhaus benötigt, das sind bei 501.000 KH-Betten in Deutschland alleine etwa 2000 Experten. Zieht man dann in Betracht, dass in der Praxis ein Experte pro Fachabteilung benötigt wird und in jedem Haus lt. Leitlinie ein „ABS-Team“ vorhanden sein soll, so ergibt sich mittelfristig eher ein erheblich höherer Bedarf. Angesichts dieses enormen Bedarfs an Fortbildung von ABS-Experten bis Ende 2016, erscheint uns eine Ausweitung qualifizierter ABS-Kursangebote in Deutschland nicht nur wünschenswert sondern dringend erforderlich. Die Kurse der DGKH haben durch ihre bisherige Qualität hohes Ansehen gewonnen. Von vielen Teilnehmern, die Erfahrungen mit dem DGI-Kurs gemacht haben, werden sie als mindestens gleichwertig bewertet. Die DGKH-Kurse werden von den Teilnehmern selbst mit Noten um die 1,5 hervorragend bewertet.

Dem Wunsch der bisherigen über 110 Absolventen der ersten beiden Kurse in 2014 folgend wird es jährlich zwei UpToDate-Treffen und eine internetbasierte Plattform des Erfahrungsaustausches geben. Die IT-Tools zum Fall-Review und zur Punkt-Prävalenz-Erhebung werden allen Netzwerk-Mitgliedern auch nach Kursende zur Verfügung stehen.



Peter Walger  
Leitender Arzt  
Infektiologie und Intensivmedizin  
Johanniter-Kliniken Bonn  
Wissenschaftlicher Leiter der ABS-Kurse



Martin Exner  
Direktor des Instituts für Hygiene und  
Öffentliche Gesundheit des  
Universitätsklinikums Bonn  
Präsident der DGKH

# ABLAUF\*

## Mittwoch – Tag 1

ab 10:30	Registrierung
11:00 – 12:30	Block 1
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 15:00	Block 2
15:00 – 15:15	Pause
15:15 – 16:45	Block 3
16:45 – 17:00	Pause
17:00 – 19:15	Block 4

## Donnerstag – Tag 2

08:30 – 10:00	Block 5
10:00 – 10:30	Pause
10:30 – 12:00	Block 6
12:00 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 14:30	Block 7
14:30 – 14:45	Pause
14:45 – 16:15	Block 8
16:15 – 16:30	Pause
16:30 – 19:30	Block 9

## Freitag – Tag 3

08:30 – 10:00	Block 10
10:00 – 10:30	Pause
10:30 – 12:00	Block 11
12:00 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 14:30	Block 12
14:30 – 14:45	Pause
14:45 – 17:00	Block 13
17:00	Kursende

\* Abweichungen der Pausenzeiten je nach Modul möglich!

## REFERENTEN\*



**Dr. med. Peter Walger (wissenschaftlicher Leiter)**

Johanniter-Kliniken, Johanniter-Krankenhaus Bonn, Internistische Intensivmedizin und Infektiologie, Johanniterstraße 3-5, 53113 Bonn



**Dr. med. Klaus-Friedrich Bodmann**

Werner-Förßmann-Krankenhaus, Klinikum Barnim, Klinik für Internistische Intensivmedizin, Rudolf-Breitscheid-Straße 100, 16225 Eberswalde



**Prof. Dr. med. Christian Eckmann**

Klinikum Peine, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie, Virchowstraße 8h, 31221 Peine



**Prof. Dr. med. Steffen Engelhart**

Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit des Universitätsklinikums Bonn, Sigmund-Freud-Straße 25, 53105 Bonn



**Prof. Dr. med. Santiago Ewig**

Augusta-Kranken-Anstalt Bochum, Pneumologie, Infektiologie, Bergstraße 26, 44791 Bochum



**Prof. Dr. med. Martin Exner**

Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit des Universitätsklinikums Bonn, Sigmund-Freud-Straße 25, 53105 Bonn



**Dr. med. Béatrice Grabein**

Klinikum der Universität München, Klinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Marchioninistraße 15, 81377 München



**Prof. Dr. Wolfgang Kämmerer**

Klinikum Augsburg, Apotheke, Stenglinstraße 2, 86156 Augsburg



**Dr. Michael Kresken**

Antiinfectives Intelligence GmbH, Von-Liebig-Straße 20, 53359 Rheinbach



**Dr. Ernst Molitor**

Universitätsklinikum Bonn, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Parasitologie, Sigmund-Freud-Straße 25, 53105 Bonn



**Dr. rer. hum. biol. Cathleen Muche-Borowski**

AWMF-Institut für Medizinisches Wissensmanagement, c/o Philipps-Universität, Karl-von-Frisch-Straße 1, 35043 Marburg



**Prof. Dr. med. Reinier Mutters**

Universität Marburg, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Hans-Meerwein Straße 2, 35032 Marburg



**Prof. Dr. med. Walter Popp**

Universitätsklinikum Essen, Krankenhaushygiene, Hufelandstraße 55, 45122 Essen



**Birgit Ross**

Universitätsklinikum Essen, Krankenhaushygiene, Infektiologie, Hufelandstraße 55, 45122 Essen



**Dr. med. Dierk V. Schmitt**

Universität Leipzig, Herzzentrum, Klinik für Herzchirurgie, Strümpellstraße 39, 04289 Leipzig



**Gabriele Waldherr**

Kommunikations-Expertin, Tittastraße 8, 80937 München



**Dr. med. Michael Wilke**

Dr. Wilke GmbH – inspiring.health, DRG- und IT-Experte, Joseph-Wild-Straße 13, 81829 München

\* Bitte beachten Sie die Detail-Programme zu den einzelnen Modulen, die ca. 4 Wochen vor dem jeweiligen Modul verfügbar sind.

# ALLGEMEINE HINWEISE

## Patronat

Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e.V.

Joachimsthaler Straße 10, 10719 Berlin

Telefon +49 30 8855 1615

Fax +49 30 8855 1616

E-Mail [info@krankenhaushygiene.de](mailto:info@krankenhaushygiene.de)

## Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Peter Walger (Bonn)

## Tagungsort & Hotel

Rheinhotel Dreesen GmbH

Rheinstraße 45-49, 53179 Bonn

Hotelzimmer können über Congress Compact

buchet werden. Anfragen per Email an

[info@congress-compact.de](mailto:info@congress-compact.de)

## Zertifizierung

Die Zertifizierung (CME) ist bei der Ärztekammer

Nordrhein beantragt.

## Organisation, Veranstalter

Congress Compact 2C GmbH

Thomas Ruttkowski, Janine Zimmermann

Joachimsthaler Straße 10, 10719 Berlin

Telefon +49 30 32708233

Fax +49 30 32708234

E-Mail [info@congress-compact.de](mailto:info@congress-compact.de)

## Teilnahmegebühren

	bis 30 Tage vor Veranstaltung	danach
Nichtmitglieder	600 €* <sup>*</sup>	700 €* <sup>*</sup>
Mitglieder der DGKH	500 €* <sup>*</sup>	600 €* <sup>*</sup>

\* zzgl. 19% Mehrwertsteuer

Anmeldung per Fax (siehe Links) oder Online unter:

[www.krankenhaushygiene.de/abs](http://www.krankenhaushygiene.de/abs)

## Stornierung

Bei Stornierung der Teilnahme bis 60 Tage vor Veranstaltung werden 50 € Bearbeitungsgebühr berechnet. Bei Stornierung bis 30 Tage vor Veranstaltung werden 50 % der Teilnahmegebühr berechnet. Im Anschluss bzw. bei Nichtteilnahme ohne Stornierung werden 100% der Teilnahmegebühr berechnet. Die Nicht-Einbezahlung der Teilnahmegebühr gilt nicht als Stornierung. Eine Stornierung muss zwingend in schriftlicher Form erfolgen.



# VERBINDLICHE ANMELDUNG



Bitte senden Sie diese Anmeldung per Fax an +49 30 32708 234 oder benutzen Sie das Online-Formular unter: [www.antibioticstewardship.de](http://www.antibioticstewardship.de)

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anrede	Titel
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vorname	Nachname
<input type="text"/>	
Einrichtung	
<input type="text"/>	
Straße, Nr.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
PLZ	Ort
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefon	Fax
<input type="text"/>	
E-Mail	

## Anmeldung – Antibiotic Stewardship

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| Modul 1 | <input type="checkbox"/> 10.-12.02.2016 | <input type="checkbox"/> 16.-18.03.2016 |
| Modul 2 | <input type="checkbox"/> 20.-22.04.2016 | <input type="checkbox"/> 01.-03.06.2016 |
| Modul 3 | <input type="checkbox"/> 06.-08.07.2016 | <input type="checkbox"/> 21.-23.09.2016 |
| Modul 4 | <input type="checkbox"/> 26.-28.10.2016 | <input type="checkbox"/> 23.-25.11.2016 |

- |  |         |
|--|---------|
| <input type="checkbox"/> Nichtmitglied     | 600 € * |
| <input type="checkbox"/> Mitglied der DGKH | 500 € * |

\* Bei Anmeldung ab einem Monat vor Veranstaltung erhöhen sich die Gebühren um 100 €. Alle Preise verstehen sich zzgl. 19% Mehrwertsteuer.

## Stornierung

Bei Stornierung der Teilnahme bis 60 Tage vor Veranstaltung werden 50 € Bearbeitungsgebühr berechnet. Bei Stornierung bis 30 Tage vor Veranstaltung werden 50 % der Teilnahmegebühr berechnet. Im Anschluss bzw. bei Nichtteilnahme ohne Stornierung werden 100% der Teilnahmegebühr berechnet. Die Nicht-Einbezahlung der Teilnahmegebühr gilt nicht als Stornierung. Eine Stornierung muss zwingend in schriftlicher Form erfolgen.

- Ja, ich habe die Stornierungsbedingungen gelesen und akzeptiere diese.
- Bitte informieren Sie mich per E-Mail über weitere Veranstaltungen (Newsletter).

Ort, Datum, Unterschrift