

**Vorläufiges Programm zur Weiterbildungsveranstaltung
im Bereich Infektiologie 2020 - 2021
Seminar 70364 Infektiologie Bereichsbezeichnung, 100 Std.**

Seminartag 1 | 15.10.2020

09:00-10:00	Begrüßung und Einführung	Schäfer Dr. Vasel-Biergans
10:00-11:00	Wirksamkeit, unerwünschte Arzneimittelwirkungen und klinisch relevante Interaktionen von Antiinfektiva Antibiotika (Teil 1): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Betalactame ▪ Fluorchinolone ▪ Makrolide ▪ Tetracycline ▪ Cotrimoxazol, ▪ Fosfomycin ▪ Nitrofurantoin 	Dr. Vasel-Biergans
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	Antibiotika (Teil 2)	Dr. Vasel-Biergans
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-16:15	Grundlagen der mikrobiologischen Diagnostik (Teil 1) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Infektionserreger (Teil 1) ▪ Infektion, Kolonisation, Kontamination ▪ gram-positive und gram-negative Infektionserreger ▪ Antibiogramme wichtiger Infektionserreger (incl. Fehlinterpretationen) mit Fallbeispielen ▪ Infektionserregerstatistik mit Resistenz Infektionsdiagnostik ▪ Laborchemie <ul style="list-style-type: none"> - Blutbild - CRP vs. PCT vs. BSG vs. Ferritin vs. Interleukin 	Dr. Ziegler
16:15-16:30	Kaffeepause	
16:30-18:30	Grundlagen der mikrobiologischen Diagnostik (Teil 2)	Dr. Ziegler



Seminartag 2 | 16.10.2020

09:00-11:00	Infektionskrankheiten und deren Pharmakotherapie: Infektionen des oberen und unteren Respirationstraktes (Teil 1) <ul style="list-style-type: none">- Bronchitis- infektexazerbierte COPD und Mukoviszidose- Pneumonie, inkl. Tuberkulose▪ Grundlagen Anatomie und Pathophysiologie▪ Krankheitsbilder▪ Häufige Infektionserreger▪ Typischer Krankheitsverlauf▪ Standarddiagnostik/Infektionsdiagnostik▪ Pharmakotherapie auf Basis nationaler und internationaler Leitlinien und klinisch relevanter Studien▪ Fallbeispiele	Prof. Dr. Glück
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	Infektionen des oberen und unteren Respirationstraktes (Teil 2)	Prof. Dr. Glück
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-16:15	Infektionskrankheiten und deren Pharmakotherapie Infektionen des Urogenitaltraktes (Teil 1) <ul style="list-style-type: none">- unkomplizierte und komplizierte Harnwegsinfektion- andere Infektionen des Urogenitaltraktes▪ Grundlagen Anatomie und Pathophysiologie▪ Krankheitsbild▪ Häufige Infektionserreger▪ Typischer Krankheitsverlauf▪ Standarddiagnostik/Infektionsdiagnostik▪ Pharmakotherapie auf Basis nationaler und internationaler Leitlinien und klinisch relevanter Studien▪ Fallbeispiele	Prof. Dr. Glück
16:15-16:30	Kaffeepause	
16:30-18:30	Infektionen des Urogenitaltraktes (Teil 2)	Prof. Dr. Glück



Seminartag 3 | 09.12.2020

09:00-11:00	Wirkspektrum, unerwünschte Arzneimittelwirkungen und klinisch relevante Interaktionen von Antiinfektiva Antibiotika (Teil 3): <ul style="list-style-type: none">▪ Glycopeptide▪ Aminoglycoside▪ Linezolid, Daptomycin, Colistin Pharmakotherapie multiresistenter Erreger (MRSA, VRE, resistente gramnegative Erreger)	Dr. Vasel-Biergans
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	ABS-Voraussetzungen Surveillance von Infektionserregern und Resistenzen, incl. regionaler bzw. nationaler Surveillance-Systeme Surveillance von Antiinfektiva-Verbrauchsdaten, incl. nationaler Surveillance-Systeme <ul style="list-style-type: none">▪ Mengenerhebungen▪ Tagesdosisdefinitionen▪ Berechnung der Anwendungsdichte▪ Aggregation der Verbrauchsdaten nach Fachrichtung und Stationsart Punkt-Prävalenz-Analysen	Dr. Fellhauer
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-16:15	ABS-Kernstrategien gemäß Leitlinie „Strategien zur Sicherung rationaler Antibiotika-Anwendungen im Krankenhaus“ <ul style="list-style-type: none">▪ Lokale Behandlungsleitlinien/-pfade▪ Antiinfektiva-Hausliste▪ Sonderrezept-, Freigaberegungen, Anwendungsbeschränkungen▪ proaktive Antiinfektiva-Verordnungsanalysen bzw. Antiinfektiva-Visiten▪ Auswahl und Verwendung von Qualitätsindikatoren, Integration in das Qualitätssicherungssystem des Krankenhauses Gestaltung und Umsetzung von Fortbildung, Schulung, Information	Dr. Fellhauer
16:15-16:30	Kaffeepause	
16:30-18:30	Ergänzende ABS-Strategien gemäß Leitlinie „Strategien zur Sicherung rationaler Antibiotika-Anwendungen im Krankenhaus“ <ul style="list-style-type: none">▪ Programme zur Deeskalation und Oralisierung▪ Dosierungskonzepte unter Berücksichtigung von Organfunktion, Erreger und Resistenz▪ Strategien zur Resistenzminimierung Computergestützte Expertensysteme (Informationstechnologie)	Dr. Fellhauer



Seminartag 4 | 10.12.2020

09:00-11:00	<p>Grundlagen pharmakokinetischer Berechnungen</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Begriffsbestimmung und Bedeutung wichtiger pharmakokinetischer Parameter<ul style="list-style-type: none">▪ Bioverfügbarkeit (F), Salzfaktor (S), Absorptionskonstante (Ka), Verteilungsvolumen (Vd), Clearance (Cl), Halbwertszeit (T1/2) Eliminationskonstante (ke)▪ Kumulation und Steady State▪ Area under the curve (AUC)▪ Freier Anteil und Proteinbindung▪ Pharmakokinetische Besonderheiten bei besonderen Patientengruppen<ul style="list-style-type: none">▪ Neugeborene, Kinder▪ Senioren▪ Schwangere▪ Übergewichtige	Dr. Probst
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	Grundlagen pharmakokinetischer Berechnungen	Dr. Probst
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-15:15	<p>Pharmakokinetische Eigenschaften von Antibiotika, Antimykotika, Virustatika</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Lipo-/Hydrophilie, Proteinbindung, Verteilungsvolumen der Antiinfektiva▪ wichtige pharmakokinetische Interaktionen von Antiinfektiva▪ Penetrationsvermögen, Verfügbarkeit der Antiinfektiva am Infektionsort▪ orale Bioverfügbarkeit▪ Möglichkeiten und Grenzen der Oralisierung	Dr. Probst
15:15-15:30	Kaffeepause	
15:30-18:30	<p>Grundlagen pharmakokinetischer Berechnungen</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Kritisch Kranke, Patienten auf Intensivstation <p>Pharmakokinetische Eigenschaften von Antibiotika, Antimykotika, Virustatika</p> <ul style="list-style-type: none">▪ PK/PD-Kenngrößen der Antiinfektiva/Antiinfektivagruppen und deren Einfluss auf die<ul style="list-style-type: none">▪ Dosierungsziele unter Berücksichtigung der Erregerresistenz▪ Dosierungsstrategien: Bolusgabe versus Dauerinfusion▪ wichtige pharmakokinetische Interaktionen von Antiinfektiva	Dr. Röhr

Seminartag 5 | 27.01.2021

09:00-11:00	Infektionskrankheiten und deren Pharmakotherapie: Infektionen bei neutropenischen Patienten (Teil1) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagen Anatomie und Pathophysiologie ▪ Krankheitsbild ▪ Häufige Infektionserreger ▪ Systemische Pilzinfektionen ▪ Systemische Virusinfektionen ▪ Typischer Krankheitsverlauf ▪ Standarddiagnostik/Infektionsdiagnostik ▪ Pharmakotherapie auf Basis nationaler und internationaler Leitlinien und klinisch relevanter Studien ▪ Fallbeispiele 	Prof. Dr. Maschmeyer
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	Infektionen bei neutropenischen Patienten (Teil2)	Prof. Dr. Maschmeyer
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-16:15	Medikamentöse Prophylaxe (Teil 1) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prophylaxe bei neutropenischen Patienten ▪ Prophylaxe opportunistischer Infektionen ▪ Medikamentöse Prophylaxe und Impfungen bei Asplenie ▪ Postexpositionsprophylaxe: HIV, Meningokokken ▪ Standard- und Indikations-Impfungen nach STIKO 	Prof. Dr. Lipp
16:15-16:30	Kaffeepause	
16:30-17:30	Medikamentöse Prophylaxe (Teil 2)	Prof. Dr. Lipp
17:30-18:30	Erfahrungsaustausch im Rahmen der Projektarbeit	Dr. Vasel-Biergans



Seminartag 6 | 28.01.2021

09:00-11:00	Grundlagen der mikrobiologischen Diagnostik (Teil 3) Präanalytik <ul style="list-style-type: none">▪ Probengewinnung (Blut, Urin, Varia)▪ Probenqualität▪ Lagerung und Transport der Proben Erregerdiagnostik <ul style="list-style-type: none">▪ Mikroskopie und Kultur▪ molekularbiologische Methoden▪ erregerspezifische Serologien Sensitivität und Spezifität verschiedener diagnostischer Verfahren Infektionsdiagnostik <ul style="list-style-type: none">▪ Laborchemie<ul style="list-style-type: none">▪ Blutbild▪ CRP vs. PCT vs. BSG vs. Ferritin vs. Interleukin	Dr. Ziegler
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	Grundlagen der mikrobiologischen Diagnostik (Teil 4)	Dr. Ziegler
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-16:15	Wirkspektrum, unerwünschte Arzneimittelwirkungen und klinisch relevante Interaktionen von Antiinfektiva <ul style="list-style-type: none">▪ Antimykotika	Prof. Dr. Lipp
16:15-16:30	Kaffeepause	
16:30-18:30	Wirkspektrum, unerwünschte Arzneimittelwirkungen und klinisch relevante Interaktionen von Antiinfektiva <ul style="list-style-type: none">▪ Virustatika	Prof. Dr. Lipp

Seminartag 7 | 01.03.2021

09:00-11:00	<p>Infektionserkrankungen und deren Pharmakotherapie: Infektionen des Herzens und der Gefäße (Teil 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Endokarditis/Endokarditisprophylaxe - Myokarditis, Perikarditis · fremdkörperassoziiert, inkl. Katheterinfektionen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagen Anatomie und Pathophysiologie ▪ Krankheitsbilder ▪ Häufige Infektionserreger ▪ Typischer Krankheitsverlauf ▪ Standarddiagnostik/Infektionsdiagnostik ▪ Pharmakotherapie auf Basis nationaler und internationaler Leitlinien und klinisch relevanter Studien ▪ Endokarditisprophylaxe; Duke-Kriterien ▪ Fallbeispiele 	N.N.
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	Infektionen des Herzens und der Gefäße (Teil 2)	N.N.
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-15:15 15:15-17:00	<p>Infektionen des Herzens und der Gefäße (Teil 3) Infektionserkrankungen und deren Pharmakotherapie: Sepsis</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagen Anatomie und Pathophysiologie ▪ Krankheitsbild ▪ Häufige Infektionserreger ▪ Typischer Krankheitsverlauf ▪ Standarddiagnostik/Infektionsdiagnostik ▪ Pharmakotherapie auf Basis nationaler und internationaler Leitlinien und klinisch relevanter Studien ▪ Fallbeispiele 	N.N.
17:00-17:15	Kaffeepause	
17:15-18:30	Erfahrungsaustausch zur Umsetzung von ABS-Strategien in der Praxis	N.N.



Seminartag 8 | 02.03.2021

09:00-11:00	<p>Anpassung der Dosierung von Antiinfektiva Dosierungsindividualisierung (Teil 1)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Elimination<ul style="list-style-type: none">- Renale und nichtrenale Ausscheidung von Antiinfektiva- Abschätzen der Kreatininclearance mit diversen Methoden und Formeln- Bestimmung der individuellen Ausscheidungskapazität▪ Anpassung der Dosierung bei eingeschränkter Organfunktion<ul style="list-style-type: none">- Leberinsuffizienz- Herzinsuffizienz- Eingeschränkte Nierenfunktion- Nierenersatzverfahren- Kritisch Kranke/Intensivpatienten▪ Berechnung von Initial- und Erhaltungsdosen anhand von Fallbeispielen <p>Vorstellung und Nutzung valider Informationsquellen zur Dosierungsanpassung</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Herstellerangaben▪ Leitlinien und Standards▪ Nomogramme▪ Fachbücher, aktuelle Fachartikel▪ EDV-gestützte Dosierungsprogramme und deren praktische Anwendung	Dr. Frey Dr. Röhr
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	Dosierungsindividualisierung (Teil 2)	Dr. Frey Dr. Röhr
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-16:15	<p>Infektionskrankheiten und deren Pharmakotherapie Infektionen des Gastrointestinaltraktes (Teil 1)</p> <ul style="list-style-type: none">- Peritonitis, inkl. spontan bakterielle Peritonitis- Infektionen der Gallenwege und der Leber- Helicobacter pylori-Infektion- Infektiöse Gastroenteritis, Dysenteritis <ul style="list-style-type: none">▪ Grundlagen Anatomie und Pathophysiologie▪ Krankheitsbild▪ Häufige Infektionserreger▪ Typischer Krankheitsverlauf▪ Standarddiagnostik/Infektionsdiagnostik▪ Pharmakotherapie auf Basis nationaler und internationaler Leitlinien und klinisch relevanter Studien▪ Fallbeispiele	Prof. Dr. Glück
16:15-16:30	Kaffeepause	
16:30-18:30	<p>Infektionskrankheiten und deren Pharmakotherapie Infektionen des Gastrointestinaltraktes (Teil 2)</p>	Prof. Dr. Glück



Seminartag 9 | 22.04.2021

09:00-11:00	Anpassung der Dosierung von Antiinfektiva Therapeutisches Drug Monitoring (Teil 1) <ul style="list-style-type: none">▪ Strategien zum Aufbau eines TDM-Service<ul style="list-style-type: none">- Indikationen für TDM- Personelle, strukturelle Voraussetzungen▪ Praktische Durchführung<ul style="list-style-type: none">- Zeitpunkt und Häufigkeit der Probennahme- Spiegelbestimmung- Berechnung- Befundung und Umgang mit Problemen- Kommunikation der Ergebnisse▪ Erarbeitung von Dosierungsempfehlungen anhand von Fallbeispielen	Dr. Frey Dr. Röhr
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	Therapeutisches Drug Monitoring (Teil 2) Erfahrungsaustausch im Rahmen der Projektarbeit (Aufgabe Dosisindividualisierung)	Dr. Frey Dr. Röhr
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-16:15	Infektionserkrankungen und deren Pharmakotherapie: Haut- und Weichteilinfektionen (Teil 1) <ul style="list-style-type: none">- Wundinfektionen- Erysipel, Phlegmone- nekrotisierende Fasziiitis- diabetischer Fuß- Bissverletzungen (Mensch, Katze, Hund)- Hautinfektionen, verursacht durch Pilze oder Parasiten▪ Grundlagen Anatomie und Pathophysiologie▪ Krankheitsbild▪ Häufige Infektionserreger▪ Typischer Krankheitsverlauf▪ Standarddiagnostik/ Infektionsdiagnostik▪ Pharmakotherapie auf Basis nationaler und internationaler Leitlinien und klinisch relevanter Studien▪ Fallbeispiele	Dr. Vasel-Biergans
16:15-16:30	Kaffeepause	
16:30-18:30	Infektionserkrankungen und deren Pharmakotherapie: Haut- und Weichteilinfektionen (Teil 2)	Dr. Vasel-Biergans



Seminartag 10 | 23.04.2021

09:00-10:00	Erfahrungsaustausch im Rahmen der Projektarbeit	Dr. Vasel-Biergans
10:00-11:00	ABS-Surveillance Praktische Umsetzung	Dr. Probst
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-12:15	ABS-Surveillance Praktische Umsetzung	Dr. Probst
12:15-13:15	ABS-Fortbildungsstrategien (AB-Führerschein)	Dr. Probst
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-16:15	Infektionserkrankungen und deren Pharmakotherapie: Infektionen der Knochen und Gelenke (Teil 1) <ul style="list-style-type: none">- Osteomyelitis, inkl. Spondylodiszitis- eitrige Arthritis- Protheseninfektionen <ul style="list-style-type: none">▪ Grundlagen Anatomie und Pathophysiologie▪ Krankheitsbild▪ Häufige Infektionserreger▪ Typischer Krankheitsverlauf▪ Standarddiagnostik/Infektionsdiagnostik▪ Pharmakotherapie auf Basis nationaler und internationaler Leitlinien und klinisch relevanter Studien▪ Fallbeispiele	PD Dr. Trampuz
16:15-16:30	Kaffeepause	
16:30-18:30	Infektionserkrankungen und deren Pharmakotherapie: Infektionen der Knochen und Gelenke (Teil 2)	PD Dr. Trampuz



Seminartag 11 | 09.06.2021

09:00-11:00	Leitliniengerechte Antibiotikatherapie Perioperative Prophylaxe	Scheerer
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	Aufgabe des Apothekers im ABS-Team	Dedy
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-16:15	Pharmakotherapie Off-label Use <ul style="list-style-type: none">▪ Rechtliche Grundlagen und Voraussetzungen▪ Beispiele für Off-label-use (bezüglich Indikation und Dosierung) bei infektiologischen Krankheitsbildern	Dedy
16:15-16:30	Kaffeepause	
16:30-18:30	Pharmakotherapie Fallbeispiele zum Umgang mit klinisch relevanten Interaktionen	Dedy



Seminartag 12 | 10.06.2021

09:00-11:00	<p>Hygiene im Krankenhaus (Teil 1)</p> <p>Rechtliche und normative Vorgaben zur Verhütung von nosokomialer Infektionen</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Infektionsschutzgesetz▪ RKI-Richtlinien zur Infektions- und Krankenhaushygiene▪ Besonderheiten landesspezifischer Hygieneverordnungen▪ Einrichtungsspezifische Hygienestandards <p>Hygienekommission</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Zusammensetzung und Aufgaben▪ Rolle des Klinikapothekers in der Hygienekommission <p>Hygienemaßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Übertragungswege im Krankenhaus▪ Händehygiene▪ Verfahrensweisen zur Prävention nosokomialer Infektionen mit multiresistenten Erregern▪ Umgang mit infektiösen Patienten, z.B. Tuberkulose-Patienten▪ Strategien zur Infektionsprävention bei der Applikation von Arzneimitteln (enteral/parenteral) <p>Desinfektionsmittel</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Listen der geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel▪ Eigenschaften antiseptischer Wirkstoffe▪ Zusammensetzung, Wirkspektren, Einwirkzeiten, Haltbarkeit nach Anbruch von Mitteln zur<ul style="list-style-type: none">- Händedesinfektion- Haut- und Schleimhautdesinfektion- Wunddesinfektion- Flächendesinfektion- Instrumentendesinfektion	Dr. Käser
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	<p>Hygiene im Krankenhaus (Teil 2)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Akquisition und Management von MRGN-Erregern▪ Aktuelles zur C. difficile-Infektion▪ Infektionsprävention auf der Intensivstation	Dr. Käser



13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-16:15	<p>Infektionserkrankungen und deren Pharmakotherapie: Infektionen des HNO Traktes</p> <ul style="list-style-type: none">- Otitis media/externa- Tonsillitis, Pharyngitis- Sinusitis <ul style="list-style-type: none">▪ Grundlagen Anatomie und Pathophysiologie▪ Krankheitsbild▪ Häufige Infektionserreger▪ Typischer Krankheitsverlauf▪ Standarddiagnostik/Infektionsdiagnostik▪ Pharmakotherapie auf Basis nationaler und internationaler Leitlinien und klinisch relevanter Studien▪ Fallbeispiele	Dr. Vogel
16:15-16:30	Kaffeepause	
16:30-18:30	<p>Infektionserkrankungen und deren Pharmakotherapie: ZNS-Infektionen</p> <ul style="list-style-type: none">- Meningitis- Hirnabszess <ul style="list-style-type: none">▪ Grundlagen Anatomie und Pathophysiologie▪ Krankheitsbild▪ Häufige Infektionserreger▪ Typischer Krankheitsverlauf▪ Standarddiagnostik/Infektionsdiagnostik▪ Pharmakotherapie auf Basis nationaler und internationaler Leitlinien und klinisch relevanter Studien▪ Fallbeispiele	Dr. Vogel



Seminartag 13 | 11.06.2021

09:00-11:00	Kommunikation mit Ärzten, Pflegepersonal u. a. Partnern <ul style="list-style-type: none">▪ Ursachen von Kommunikationsstörungen▪ Umgang mit Missverständnissen und Widerständen am Beispiel der Implementierung von ABS-Strategien	Dr. Vasel-Biergans
11:00-11:15	Kaffeepause	
11:15-13:15	Gestaltung und Umsetzung von Fortbildungen <ul style="list-style-type: none">▪ Beurteilung unterschiedlicher Schulungsformen (Vortrag, Seminar, praktische Schulung in Kursraum/Labor/am Arbeitsplatz, E-Learning-Formate, Materialien zum Selbststudium) hinsichtlich ihrer Vor- und Nachteile, insbesondere bezüglich Planungs- und Organisationsaufwand, Lernerfolg bei den Teilnehmenden▪ Einfluss der Rahmenbedingungen (Teilnehmerzahl, zeitlicher Rahmen, räumliche Ressourcen, Atmosphäre) auf den Lernerfolg▪ Festlegung von Lernzielen▪ Auswahl der Inhalte▪ Auswahl der Methoden und deren Einfluss auf den Lernerfolg▪ Auswahl und Einsatz von Medien	Dr. Bussick
13:15-14:15	Mittagspause	
14:15-17:15	Sitzungsleitung <ul style="list-style-type: none">▪ Arten von Sitzungen bzw. Besprechungen, z.B. Informations-Meeting, Problemlösungsbesprechung, Entscheidungssitzung, Besprechung zur Ideenfindung, Erfahrungsaustausch und Diskussion▪ Sitzungen professionell vorbereiten▪ Sitzungen leiten vs. Sitzungen moderieren▪ Nachbereitung	Dr. Bussick
17:15-17:30	Kaffeepause	
17:30-18:30	Abschlussbesprechung	Schäfer Dr. Vasel-Biergans

Abgabe Projektarbeit: Montag, 16.08.2021

Prüfungstag 1 – Mittwoch, 22.09.2021		
09:00-14:15		Dr. Vasel-Biergans
Prüfungstag 2 – Donnerstag, 23.09.2021		
13:15-18:30		Dr. Vasel-Biergans

Referenten:**Dr. Daniela Bussick,**

Apothekerin, ABDA Berlin

Jutta Dedy,

Fachapothekerin für Klinische Pharmazie, Infektiologie, Universitätsklinikum Essen Apotheke

Dr. Matthias Fellhauer,

Fachapotheker für Klinische Pharmazie und Arzneimittelinformation, Direktor der Apotheke des Schwarzwald-Baar Klinikums Villingen-Schwenningen

Dr. Otto Frey,

Fachapotheker für Klinische Pharmazie und Arzneimittelinformation, Apotheke der Kliniken des Landkreises Heidenheim

Prof. Dr. Thomas Glück,

Internist, Gastroenterologie, Rheumatologie, Infektiologie, Kreisklinik Trostberg

Dr. med. Lisa-Marie Käser,

Assistenzärztin, Institut für Krankenhaushygiene Katharinenhospital Stuttgart

Prof. Dr. Hans-Peter Lipp,

Fachapotheker für Klinische Pharmazie, Leiter der Apotheke des Universitätsklinikums Tübingen

Prof. Dr. Georg Maschmeyer,

Facharzt für Innere Medizin, Hämatologie und Onkologie, Infektiologie, Chefarzt der Klinik für Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin, Klinikum Ernst von Bergmann Potsdam

Dr. Wiltrud Probst,

Fachapothekerin für Klinische Pharmazie und Arzneimittelinformation, Apotheke der Kliniken des Landkreises Heidenheim

Dr. Anka Röhr,

Fachapothekerin für Klinische Pharmazie, Infektiologie, Apotheke der Kliniken des Landkreises Heidenheim

Martin Scheerer,

Fachapotheker für Klinische Pharmazie, Leiter der Apotheke des Diakoneo Diak Klinikums Schwäbisch Hall

PD Dr. Andrej Trampuz

Oberarzt, Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Dr. Anette Vasel-Biergans,

Fachapothekerin für Klinische Pharmazie, Infektiologie, Geriatrische Pharmazie, Diakonie-Klinikum
Stuttgart

Dr. Bianca Vogel

Internistin, Infektiologin, ABS-Expertin, Kliniken Südostbayern

Dr. Renate Ziegler

Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie, Funktionsoberärztin Klinikum
Nürnberg