

74. Jahrestagung der Deutschen
Gesellschaft für Hygiene
und Mikrobiologie [DGHM] e. V.

Henry-Ford-Bau

5.-7. September 2022



PROGRAMM

www.dghm-kongress.de







INHALTSVERZEICHNIS

Organisation und Impressum	06
Grußwort der Tagungspräsident:innen	08
Grußwort des Präsidenten der DGHM	09
Einladung zur Mitgliederversammlung der DGHM	10
DGHM-Gruppentreffen.....	11
Abkürzungen der FG und StAG	12
Veranstaltungs- und Beitragsarten	13
Programmübersichten	
Montag, 5. September	14
Dienstag, 6. September.....	15
Mittwoch, 7. September	16
Allgemeine Informationen	
Registrierung.....	17
Hotelreservierung/Unterkunft, AGB's	18
Zertifizierung und Fortbildungspunkte	19
Öffnungszeiten und wichtige Hinweise vor Ort	20
Autorenhinweise	21
Wissenschaftliches Programm	
Plenar-Sprecher:innen	22
Montag, 5. September	27
Dienstag, 6. September.....	35
Mittwoch, 7. September	48



Über die ggf. aktuell geltenden Hygieneregeln vor Ort halten wir Sie online unter www.dghm-kongress.de stets auf dem Laufenden.



Liebe Mitglieder,
bitte denken Sie daran, im Falle eines Umzugs Ihre Daten zu aktualisieren, da Sie sonst keine Mitteilungen mehr erhalten. Eine kurze Nachricht an office@dghm.de genügt.
Ihre DGHM-Geschäftsstelle



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

Postersessions

Postersession 1 | Montag, 5. September

Eukaryotic Pathogens (FG EK).....	61
Clinical Cases in Medical Microbiology (StAG KM)	62
Infektionsimmunologie (FG II)	62
Microbial Pathogenicity (FG MP).....	63
Gastrointestinal Infections/Microbial Pathogenicity (FG GI/FG MP)	66
Bacteriophages today – from basic research to patient treatment (FG MV).....	66
Molecular Infection Epidemiology (FG MS).....	67
Pathogen genome-based Prediction of Antibiotic Resistance (FG MS)	68
Epidemiology and Antimicrobial Resistance of Zoonotic Pathogens (FG MS/FG ZO)	69
Exit Strategies of Intracellular Pathogens (FG EK/FG MP)	70
Referenzzentren & Konsiliarlaboratorien (StAG RK)	70
Breaking News in der Lebensmittelmikrobiologie (FG LM/FG ZO)	72
Microbe-Host Interactions (FG PW)	73
Clinical Microbiome Research (FG PW)	75
Genomics and Phylogeny of host-associated Microbes (FG PW).....	75
Metagenomics & Microbial Bioinformatics (FG PW)	75
Microbiome/Microbiota (FG PW).....	76

Postersession 2 | Dienstag, 6. September

Zoonoses (FG ZO)	77
Mikrobiologische Diagnostik (StAG DV/FG DKM)	78
Klinische Mikrobiologie (StAG DV/FG DKM)	80
COVID-19-Infektionsdiagnostik (StAG DV/FG DKM)	81
Diagnostics and Clinics of Zoonotic Infections (FG DKM/FG ZO)	82
Infection Control & SARS-CoV-2 (StAG HY/FG PR)	82
Prevention of Nosocomial Infections (StAG HY/FG PR)	84
Technical Hygiene (StAG HY/FG PR).....	86
Surveillance of Nosocomial Infections and MDROs (StAG HY/FG PR)	87
Pathogenesis of Zoonotic Infections (FG LM/FG ZO)	90
Abendprogramm	91
Industrieprogramm	92
Sponsoren	94
Raum- und Ausstellungsplan	96
Posterübersicht	97
Ausstellungsverzeichnis I alphabetisch.....	100
Ausstellungsverzeichnis I numerisch	102
Medienkooperationen	104
Index aller präsentierenden Autor:innen und Vorsitzenden	106



ORGANISATION UND IMPRESSUM

Tagungsort

Henry-Ford-Bau der Freien Universität Berlin
Garystraße 35 | 14195 Berlin



Veranstalter

Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) e. V.

Tagungsleitung

Prof. Dr. Andreas Diefenbach
Direktor des Instituts für Mikrobiologie und Infektionsimmunologie
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. Petra Gastmeier
Direktorin des Instituts für Hygiene und Umweltmedizin
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. Lothar H. Wieler
Präsident des Robert Koch-Instituts Berlin (RKI)

Geschäftsstelle der DGHM

Dr. Nicole von Maltzahn
Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene
✉ office@dghm.de

Tagungsorganisation/Veranstalter der Industrieausstellung

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH

Jana Görts | Beatrisa Mamiewa
① +49 3641 31 16-323
✉ dghm@conventus.de
🌐 www.conventus.de

Design/Layout

Design & Layout	Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Druck	siblog – Gesellschaft für Dialogmarketing, Fulfillment & Lettershop mbH
Auflage	1.000
Redaktionsschluss/	18. August 2022
Druckversion	



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

Vorstand der DGHM

Präsident

Prof. Dr. med. Georg Häcker

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene

Universitätsklinikum Freiburg

Schatzmeister

Prof. Dr. med. Helmut Fickenscher

Institut für Infektionsmedizin

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus Kiel

Schriftführer

Prof. med. Martin Aepfelbacher

Institut für Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE)

Vizepräsident:innen

Prof. Dr. med. Jan Buer

Institut für Medizinische Mikrobiologie

Universitätsklinikum Essen

Prof. Dr. rer. nat. Sven Hammerschmidt

Interfakultäres Institut für Genetik und Funktionelle Genomforschung

Universität Greifswald

Prof. Dr. med. Frauke Mattner

Zentralbereich Hygiene

Kliniken der Stadt Köln

Pastpräsident

Prof. Dr. med. Mathias Herrmann

Institut für Medizinische Mikrobiologie

Sektion Medizinische und Geographische Infektiologie

Universitätsklinik Münster



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

GRUSSWORT DER TAGUNGSPRÄSIDENT:INNEN



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Namen des wissenschaftlichen Organisationskomitees begrüßen wir Sie herzlich zur präsenten 74. Jahrestagung der DGHM 2022 in unserer bunten Hauptstadt Berlin.

Vom 05.–07. September bieten wir Ihnen im Henry-Ford-Bau alle Vorteile des wissenschaftlichen und industriellen Austausches. International renommierte Referent:innen und Nachwuchswissenschaftler:innen freuen sich darauf, mit Ihnen sowohl Grundlagenwissen als auch anwendungsbezogene Aspekte der aktuellen Forschung zu präsentieren und zu diskutieren.

Die diesjährigen Plenarthemen in den Bereichen Mikrobiologie, Hygiene und Infektionskrankheiten lauten: Antimicrobial Resistance (AMR), Microbiome, Molecular Microbiology, Microbial Pathogenesis und Preparedness.

Wir erwarten etwa 1.000 Teilnehmer:innen sowie eine große Fachausstellung mit mehr als 50 Vertreter:innen der Industrie und laden auch Sie ein, sich vor Ort weiterzubilden und persönlich zu vernetzen – die Wissenschaft braucht Sie.

Wir freuen uns auf Sie!

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Andreas Diefenbach
Prof. Dr. Petra Gastmeier
Prof. Dr. Lothar H. Wieler
Tagungsleitung





Liebe Kolleginnen und Kollegen,
Sehr geehrte Damen und Herren,

ich freue mich sehr, Sie im Namen des Vorstandes der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie zu unserer 74. Jahrestagung in Berlin begrüßen zu dürfen.

Bereits im letzten Jahr wollten wir nach Berlin, waren aber gezwungen, den Großteil des Kongresses online abzuhalten. Umso mehr freue ich mich, dass wir wieder die Tagungspräsidenten des Jahres 2021 gewinnen konnten. Ich bin Herrn Prof. Andreas Diefenbach, Institut für Mikrobiologie und Infektionsimmunologie, Prof. Petra Gastmeier, Institut für Hygiene und Umweltmedizin, beide an der Charité-Universitätsmedizin Berlin, und Prof. Lothar H. Wieler, Robert Koch-Institut Berlin (RKI), sehr dankbar für ihre Bereitschaft, erneut die wissenschaftliche Leitung der Tagung zu übernehmen.

Die Bandbreite der wissenschaftlichen Tagungsthemen ist wieder groß. Aktuelle Forschungsergebnisse aus den Bereichen Mikrobiologie, Hygiene und Infektionskrankheiten sind Antimicrobial Resistance (AMR), Microbiome, Molecular Microbiology, Microbial Pathogenesis sowie Preparedness. Viele international bekannte Plenarsprecher:innen werden ihre Ergebnisse vorstellen und mit uns diskutieren. Diskussionen werden auch SARS-CoV2 einschließen, ein Virus, das uns nicht nur im täglichen Leben, sondern auch mit seinen krankenhaushygienischen und infektionsepidemiologischen Auswirkungen beschäftigt.

Über diese wissenschaftlichen Schwerpunkte hinaus haben die Fachgruppen der DGHM ein hochinteressantes Angebot an Workshops zu ihren Schwerpunkten zusammengestellt. Im Programm finden Sie weiterhin eine Vielzahl an Veranstaltungen mit Fortbildungscharakter sowie das blaue Band der Hygiene, das sich durch die gesamte Tagung zieht. Insbesondere für Kolleg:innen, die noch am Anfang ihrer Karriere stehen, bieten die Veranstaltungen der Jungen DGHM in Mentoring-Gesprächen die Möglichkeit, sich in kleinem Rahmen mit erfahrenen Forschenden und klinisch Tätigen zu unterschiedlichen Themen auszutauschen (z.B. Kaffeegespräche) oder mehr über deren Werdegang zu erfahren (Karrieresymposium).

Ich wünsche allen Teilnehmer:innen ein inspirierendes Tagungserlebnis und freue mich darauf, mit Ihnen wieder von Angesicht zu Angesicht über Wissenschaft zu diskutieren, Sie kennenzulernen und Ihnen in der Mitgliederversammlung persönlich noch einmal als Präsident über DGHM-Aktivitäten zu berichten.

Prof. Dr. med. Georg Häcker
Präsident der DGHM



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

Einladung zur Mitgliederversammlung

Liebe Mitglieder,

im Namen des Präsidenten der DGHM, Herrn Prof. Dr. Georg Häcker, lade ich Sie ganz herzlich zur Mitgliederversammlung anlässlich der 74. Jahrestagung der DGHM am Dienstag, den 6. September 2022, ab 19:00 Uhr im Hörsaal A des Henry Ford Baus, Garystraße 35, 14195 Berlin ein.

Als Tagesordnung ist vorgesehen:

- TOP 1: Annahme der Tagesordnung
- TOP 2: Bericht des Präsidenten
- TOP 3: Bericht des Schriftführers
- TOP 4: Bericht des Schatzmeisters
- TOP 5: Wissenschaftlicher Beirat und Bericht des Sprechers
- TOP 6: Bericht der Kassenprüfer
- TOP 7: Wahl von 2 neuen Kassenprüfer:innen
- TOP 8: Wahl für das Amt der Präsident:in, Schriftführer:in, Schatzmeister:in und zwei von drei Vizepräsident:innen
- TOP 9: Verschiedenes

Über Ihre Teilnahme würde ich mich sehr freuen und verbleibe mit freundlichen Grüßen,

Ihre Nicole von Maltzahn



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

Treffen der Fachgruppen (FG), Ständigen Arbeitsgemeinschaften (StAG) und Jungen DGHM (jDGHM)

Montag, den 5. September 2022

- 12:15–13:15 Treffen der StAG Allgemeine- und Krankenhaushygiene (HYG)
Konferenzraum 1
- 15:00–15:30 FG Eukaryontische Krankheitserreger (EK)
Hörsaal A
- 15:00–15:30 StAG Referenzzentren und Konsiliarlaboratorien (RK)
Hörsaal B
- 15:00–16:00 FG Zoonosen (ZO)
Hörsaal C
- 15:30–16:00 FG Infektionsimmunologie (II)
Hörsaal D
- 18:15–19:15 Junge DGHM (jDGHM)
Hörsaal A

Dienstag, den 6. September 2022

- 10:00–11:00 FG Infektionsprävention und Antibiotikaresistenz in der Krankenhaushygiene (PR HY)
Hörsaal A
- 10:00–11:00 AG Medizinische Fachmikrobiologie und Infektionsepidemiologie der Jungen DGHM (jDGHM)
Hörsaal B
- 10:00–11:00 FG Mikrobielle Systematik, Populationsgenetik und Infektionsepidemiologie (MS)
Hörsaal C
- 10:00–10:30 FG Mikrobielle Viren (MV)
Hörsaal D
- 16:15–16:45 FG Mikrobielle Pathogenität (MP)
Hörsaal B
- 16:15–16:45 FG Gastrointestinale Infektionen (GI)
Hörsaal D
- 16:15–16:45 FG Diagnostische und Klinische Mikrobiologie (DKM) und StAG Diagnostische Verfahren (DV)
Konferenzraum 1



ABKÜRZUNGEN DER FACHGRUPPEN UND STÄNDIGEN ARBEITSGEMEINSCHAFTEN

Antimicrobial Resistance and Drugs, Infection Prevention (FG PR) Infektionsprävention und Antibiotikaresistenz in der Krankenhaushygiene	PRV, PRP
Clinical Microbiology (StAG KM) Klinische Mikrobiologie	KMV, KMP
Diagnostic methods (StAG DV) Diagnostische Verfahren	DVV, DVP
Diagnostic Microbiology and Clinical Microbiology (FG DKM) Diagnostische und Klinische Mikrobiologie	DKMV, DKMP
Eukaryotic Pathogens (FG EK) Eukaryontische Krankheitserreger	EKV, EKP
Food Microbiology and Food Hygiene (FG LM) Lebensmittelkrobiologie und -hygiene	LMV, LMP
Gastrointestinal Pathogens (FG GI) Gastrointestinale Infektionen	GIV, GIP
General and Hospital Hygiene (StAG HY) Allgemeine- und Krankenhaushygiene	HYV, HYP
Infection Epidemiology and Population Genetics (FG MS) Mikrobielle Systematik, Populationsgenetik und Infektionsepidemiologie	MSV, MSP
Infection Immunology (FG II) Infektionsimmunologie	IIV, IIP
Microbial Pathogenesis (FG MP) Mikrobielle Pathogenität	MPV, MPP
Microbial Viruses (FG MV) Mikrobielle Viren	MVV, MVP
Microbiota, Probiotics and Host (FG PW) Mikrobiota, Probiota und Wirt	PWV, PWP
Reference Laboratories and Consiliary Laboratories (StAG RK) Referenzzentren und Konsiliarlaboratorien	RKV, RKP
Zoonoses (FG ZO) Zoonosen	ZOV, ZOP



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

Plenarsitzungen

In einem wissenschaftlichen Symposium werden durch hochkarätige geladene Referent:innen empirische Arbeiten, theoretische oder methodische Neuentwicklungen einschließlich der eigenen wissenschaftlichen Position zu dem Thema dargestellt.

Workshop

Ähnlich den oben angeführten Plenarsitzungen werden auch in diesem wissenschaftlichen Symposium empirische Arbeiten, theoretische oder methodische Neuentwicklungen einschließlich der eigenen wissenschaftlichen Position zu dem Thema dargestellt. Die hier präsentierten Vorträge wurden in diesen Fällen aber aus eingereichten Abstractbeiträgen generiert und bieten somit auch dem wissenschaftlichen Nachwuchs eine gute Plattform, um seine Arbeiten zu präsentieren.

Posterausstellung und Postersession

Posterautoren erhalten die Möglichkeit, ihre Poster während des gesamten Kongresses auszustellen und während der Postersessions (siehe ab Seite 64) mit Interessierten zu ihrem jeweiligen Thema in Austausch zu treten.

Hygienesymposien

Auch hier werden durch renommierte geladene Referent:innen empirische Arbeiten, theoretische oder methodische Neuentwicklungen einschließlich der eigenen wissenschaftlichen Position rund um das Thema *Hygiene* dargestellt.

Junge DGHM

Die Veranstaltungen der Jungen DGHM greifen aktuelle Themen der Belange insbesondere jüngerer DGHM-Mitglieder auf.

Fortbildung

Dieses Jahr bietet die Fortbildungsveranstaltung „MTA/Ärzte Weiterbildung“ die Möglichkeit, sich praktisch weiter- und fortzubilden. Bitte beachten Sie, dass für eine Teilnahme eine separate Gebühr erhoben wird.

Awards

Die DGHM zeichnet international renommierte Kolleg:innen aus. Die meisten Preisträger:innen erhalten die Möglichkeit, ihre Arbeit vorzustellen und zu diskutieren.

Cohn-Medaille

Die Preisträger:innen haben sich in herausragender Weise um die Mikrobiologie und/oder Hygiene verdient gemacht.

Industriesymposien und „Meet the industry“

Während der Mittagszeit finden von der Industrie gesponserte wissenschaftliche Veranstaltungen statt. Hierzu erhalten alle Teilnehmer:innen im Symposium eine Lunchbox.



PROGRAMMÜBERSICHT | MONTAG, 5. SEPTEMBER

Auditorium | Hörsaal A | Hörsaal B | Hörsaal C | Hörsaal D

*Gruppe 1



SPECIFIC REVEAL™ RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

PROGRAMMÜBERSICHT | DIENSTAG, 6. SEPTEMBER

Auditorium	Hörsaal A	Hörsaal B	Hörsaal C	Hörsaal D	Konferenzraum 1					
08:30–10:00	08:30–10:00	08:30–10:00	08:30–10:00	08:30–10:00	08:30–10:00					
WS 5 Infection control interventions (StAG HY/FG PR)  S. 35	WS 6 Epidemiol./Antimicrobial Resistance of Zoonotic Pathogens (FG MS/FG ZO) S. 35	WS 7 Molecular insights into host-microbe crosstalk (FG PW) S. 36	WS 8 Enteric infections and epithelial barrier interaction (FG GI) S. 37	WS 9 Bacteriophages today - from basic research to patient treatment (FG MV) S. 38	MTA/Ärztl:innen Fortbildung Teil 1: Neues aus der mikrobiologischen Diagnostik S. 39					
	10:00–11:00 Treffen der FG PR HY	10:00–11:00 Treffen der AG Med. Fachmikrobiol. der jDGHM S. 39	10:00–11:00 Treffen der FG MS	10:00–10:30 Treffen der FG MV S. 39						
PS 3 Preparedness  S. 40	*Award Session Vorträge DGHM-Preisträger:innen S. 40			11:00–12:00 NAK-Workshop Umsetzung von NAK/EUCAST S. 39						
12:00–13:00 Industrie-symposium 2 S. 92				12:00–13:00 jDGHM Mentoring-Kaffeegespräche Konferenzräume 1, 2, 3 S. 40						
13:00–13:15* *Award Session Vorträge DGHM-Preisträger:innen S. 40				13:15–14:45 MTA/Ärztl:innen Fortbildung Teil 2: Wenn mikrob. Routine-Diagn. nicht greift... (StAG DV/jDGHM) S. 41						
PS 4 Molecular Microbiology S. 41										
14:45–16:15 WS 10 SARS-CoV-2: lessons learned for IPC (StAG HY/FG PR)  S. 41	14:45–16:15 WS 11 Molecular infection epidemiology and prediction of antimicrobial resistance (FG MS) S. 42	14:45–16:15 WS 12 Microbial mechanisms engaged to foster within host survival (FG MP) S. 43	14:45–16:15 WS 13 Competition in the microbiom and its relevance for the host (FG PW) S. 44	14:45–16:15 WS 14 Exit Strategies of Intracellular Pathogens (FG EK/FG MP) S. 45	14:45–16:15 WS 15 Infektionsdiagn. von COVID-19 (StAG DV/FG DKM)/Clinics of Zoonotic Infect. (FG ZO/FG DKM) S. 46					
		16:15–16:45 Treffen der FG MP S. 47		16:15–16:45 Treffen der FG GI S. 47	16:15–16:45 Treffen der FG DKM/ StAG DV S. 47					
16:45–17:20 DGHM Lecture S. 47										
17:30–19:00 Postersession 2 im Zwischengeschoss S. 77	Rundgang über den Campus Dahlem* S. 91									
19:00–20:00 DGHM-Mitgliederversammlung S. 47	* Gruppe 2									
ab 20:00										
Get together (Industrieausstellung und Außenbereich)										
S. 91										



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

PROGRAMMÜBERSICHT | MITTWOCH, 7. SEPTEMBER

Auditorium	Hörsaal A	Hörsaal B	Hörsaal C	Hörsaal D	Konferenzraum 1
08:30–10:00	08:30–10:00	08:30–10:00	08:30–10:00	08:30–10:00	08:30–10:00
WS 16 Molecular pathogenesis of bacterial infections (FG MP) S. 48	WS 17 Surveillance of nosocomial pathogens (StAG HY/ FG PR) S. 49	WS 18 National reference centres and consulting laboratories (StAG RK) S. 49	WS 19 Microbiome: Host-Microbiota studies & technological advances (FG PW) S. 50	WS 20 Update "Infektionsdiagnostik & Qualitätssicherung" (StAG DV/FG DKM) S. 51	WS 21 Breaking News in der Lebensmittel-mikrobiologie FG LM/FG ZO S. 52
			10:00–10:30 Förderungsmögl. DFG S. 53		
10:30–11:30 PS 5 Microbial Pathogenesis S. 53	10:30–11:45 HS MRE – die vergessene Pandemie S. 53				10:30–13:30 DFG-Einzelberatung Konferenzraum 3 S. 53
11:30–12:00 Awards, Ankündig. S. 54		11:30–12:00 S. 53			11:30–12:30 Vereinbarkeit von Familie & Beruf & Forschung S. 56
12:30–13:00 MTI 5 S. 93	13:00–13:30 MTI 6 S. 93	13:00–13:30 MTI 7–8 S. 93			*Konferenzraum 2 12:45–13:45 Digitale Lehre S. 54
13:45–15:15 WS 22 Zoonoses (FG ZO) S. 56	13:45–15:15 WS 23 Infektiologie und Labor (StAG DV/FG DKM) S. 57	13:45–15:15 WS 24 Microbial pathogenesis of enteric Infections (FG MP/FG GI) S. 58	13:45–15:15 WS 25 Technical- and water hygiene (StAG HY/FG PR) S. 59	13:45–15:15 InfectControl Together strong against infections S. 60	13:00–13:45 Treffen Institutsleiter:innen* S. 55
					13:45–14:45 NFDI4Microbiota S. 60

Legende

	Awards, Opening
	DGHM-Gruppentreffen, Mitgl.-versammlung
	Sonstiges
	Rahmenprogramm
	Hygiene symposium (HS)
	Workshop (WS)
	Plenarsitzung (PS)
	Meet the Industry (MTI)*
	Junge DGHM (jDGHM)
	Postersession

*Industriegesponserte Vorträge

	Englischsprachige Session
	Deutschsprachige Session
	Englisch-/deutschsprachige Session
	Für Krankenhaushygieniker besonders interessante Sessions
S.	Seite
FG	Fachgruppe
StAG	Ständige Arbeitsgemeinschaft
jDGHM	Junge DGHM
	Lunchtüten hier erhältlich



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

**Registrierung**

Sie können sich online registrieren unter www.dghm-kongress.de.

**Tagungsgebühren****Frühbucher
(bis 31. Juli)****Spätbucher
(ab 01. August)**

Member Regulär	260 EUR	310 EUR
Member Studierende*, MTLA*, VMTA*	80 EUR	100 EUR
Non-Member Regulär	335 EUR	385 EUR
Non-Member Studierende*, MTLA*, VMTA*	105 EUR	125 EUR
Tagesticket Member Regulär	125 EUR	150 EUR
Tagesticket Member Studierende*	50 EUR	70 EUR
Tagesticket Non-Member Regulär	150 EUR	180 EUR
Tagesticket Non-Member Studierende*	60 EUR	85 EUR
Workshop für Ärzt:innen, MTA*, Member	15 EUR	30 EUR
Workshop für Ärzt:innen, MTA*, Non-Member	100 EUR	130 EUR
Welcome reception für Begleitperson (für Teilnehmende bereits inkl.)		20 EUR
Get together für Begleitperson (für Teilnehmende bereits inkl.)		30 EUR

* Bitte senden Sie einen aktuellen Nachweis per E-Mail an registration@conventus.de oder per Fax an Conventus +49 3641 31 16 244. Sollte kein Nachweis eingereicht werden, wird die reguläre Kongressgebühr in Rechnung gestellt.

Die Tagungsgebühren enthalten:

- Teilnahme am wissenschaftlichen Programm
- Zugang zur Industrieausstellung
- Tagungsunterlagen (Programmheft, Abstractband, etc.)
- Getränke und Speisen während der Pausen
- Kostenfreie Teilnahme am Abendprogramm (5./6. September)



ALLGEMEINE INFORMATIONEN



Begleichung der Gebühren/Zahlungsbestätigung

Sie erhalten nach Registrierung umgehend eine schriftliche Bestätigung mit Angabe der Kontoverbindung, welche Sie für Ihre Überweisung nutzen können. Diese Rechnung gilt gleichzeitig als Beleg zur Vorlage beim Finanzamt. Alternativ ist eine Begleichung mittels Kreditkarte (MasterCard, VisaCard, American Express) möglich. Bei Überweisung ab 10 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn bitten wir Sie, Ihren Überweisungsbeleg zur Vorlage am Check-In mitzubringen.



Hotelreservierung/Unterkunft

Nähere Informationen finden Sie auf der Tagungshomepage www.dghm-kongress.de unter der Rubrik „Anreise&Hotels“. Bitte beachten Sie, dass Conventus lediglich als Vermittler fungiert und keinerlei Haftung übernimmt. Umbuchungen/Stornierungen sind direkt mit der Unterkunft vorzunehmen.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter www.dghm-kongress.de.



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN



Zertifizierung und Fortbildungspunkte

Die 74. Jahrestagung der DGHM ist wie folgt beantragt:

Landesärztekammer Berlin

Wissenschaftliches Programm

Montag, 5. September	11:00–20:15	Kategorie B	max. 6 Punkte
Dienstag, 6. September	08:30–19:00	Kategorie B	max. 6 Punkte
Mittwoch, 7. September	08:30–15:15	Kategorie B	max. 6 Punkte

Auf Ihrem Namensschild ist ein individueller QR-Code aufgedruckt. Bitte scannen Sie sich 1x täglich am Zertifizierungsterminal ein. Sie erhalten ein personalisiertes Teilnahmezertifikat.

Eine Bestätigung der Teilnahme für Ärzt:innen, welche ihre EFN bei der Anmeldung angegeben haben, wird automatisch an die Landesärztekammer übermittelt. Sollten Sie Ihre EFN im Vorfeld nicht angegeben haben, können Sie dies am Check-In nachholen. Ärzt:innen ohne Angabe der EFN werden gebeten, durch Vorlage ihres Teilnahmezertifikates bei ihrer zuständigen Landesärztekammer oder ihrem zuständigen Verband für die Anerkennung der Fortbildungspunkte selbst Sorge zu tragen.

Deutsches Institut zur Weiterbildung für Technologen/-innen und Analytiker/-innen in der Medizin e.V. (DIW-MTA)

Wissenschaftliches Programm

Montag, 5. September	11:00–20:15	Kategorie B	6 Punkte
Dienstag, 6. September	08:30–19:00	Kategorie B	6 Punkte
Mittwoch, 7. September	08:30–15:15	Kategorie B	6 Punkte

MTAs werden gebeten, sich mittels Barcode täglich in die am Zertifizierungscounter ausliegenden Teilnehmendenlisten einzutragen. Ihr Teilnahmezertifikat erhalten Sie 14 Tage nach der Tagung per E-Mail zugesandt.

MTA/Ärzt:innen-Fortbildung

Dienstag, 6. September	08:30–10:00, 13:15–14:45	Kategorie B	6 Punkte
------------------------	-----------------------------	-------------	----------

Akademie für tierärztliche Fortbildung

Wissenschaftliches Fachprogramm (Postersitzungen ausgenommen)

Montag, 5. September	4 Fortbildungsstunden
Dienstag, 6. September	6 Fortbildungsstunden
Mittwoch, 7. September	4 Fortbildungsstunden

Veterinärmediziner werden gebeten, sich täglich in die am Zertifizierungscounter ausliegenden Teilnehmendenlisten einzutragen. Ihr Teilnahmezertifikat erhalten Sie 14 Tage nach der Tagung per E-Mail zugesandt.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN



Öffnungszeiten

Industrieausstellung
Posterausstellung
Check-In
Vortragsannahme
Garderobe

Montag

10:00–20:15
15:00–20:15
08:30–18:15
08:30–18:15
08:30–20:30

Dienstag

08:30–23:30
08:30–23:30
08:00–18:30
08:00–18:30
08:00–24:00

Mittwoch

08:30–15:15
08:30–10:30
08:00–14:00
08:00–13:45
08:00–16:00



Namensschild

Der Zugang zur Tagung und der Industrieausstellung ist nur mit Namensschild möglich.



Garderobe

Es gibt die Möglichkeit, Garderobe und Gepäck kostenfrei im Erdgeschoss abzugeben.



Vortragssprache

Die offizielle Konferenzsprache ist Englisch. Die Workshops der Fachgruppen werden auf Englisch gehalten, die Veranstaltungen mit Fortbildungscharakter auf Deutsch. Im Programm sind die Vortragssprachen der jeweiligen Sitzungen mit einer entsprechenden Fahne gekennzeichnet. Bitte beachten Sie, dass es auch sprachlich gemischte Workshops geben kann.



Abstractveröffentlichung

Alle Abstracts werden digital auf www.dghm-kongress.de veröffentlicht.



Verpflegung

In den Pausen stehen allen Kongressteilnehmern Getränke und Speisen kostenfrei an mehreren Stationen zur Verfügung.



Internet

Es steht ein kostenfreier WLAN-Zugang im Tagungsort zur Verfügung.



Posterpreise

Es werden 5 Posterpreise à 100 EUR vergeben.



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

Einreichung Ihrer Präsentation/Technische Informationen

Vortrag und Vortragsannahme

Bitte erstellen Sie Ihre Präsentation im Format 16:9 (nur PowerPoint, OpenOffice, PDF).



Aus ökologischen Gründen verzichten wir auf gedruckte Rednerschilder am Rednerpult. Bitte fügen Sie daher Ihren Namen auf Startfolie oder bestenfalls als Fußzeile in Ihrer Präsentation ein. Herzlichen Dank!

Bringen Sie Ihre Präsentation auf einem USB-Stick mit. Kommen Sie mindestens 2 Stunden vor Ihrem Vortrag zur zentralen Vortragsannahme im Zwischengeschoss, damit Ihr Vortrag technisch getestet werden kann. Schützen Sie Ihr Wechselmedium bitte nicht mit Sicherheitssoftware. Sie benötigen keinen eigenen Laptop, vor Ort stehen Laptops und technische Hilfsmittel zur Verfügung. Ein technischer Betreuer unterstützt Sie. Bei der Verwendung nicht-digitaler Medien bitten wir Sie in jedem Fall um Rücksprache.

Vortrags-Redezeiten

Bitte bereiten Sie Ihren Beitrag so vor, dass die hierfür vorgesehenen Zeiten eingehalten werden. Die Vorsitzenden sind aufgefordert, Überziehungen zu vermeiden.

Poster

Die Poster sind auf Englisch und im A0-Format (84,1 cm x 118,9 cm, Hochformat, unlaminiert) anzufertigen. Befestigungsmaterial befindet sich an den Posterwänden, welche mit entsprechenden Nummern/Kennbuchstaben versehen werden. Die Poster sind am **Montag, 5. September, bis 15:00 Uhr** zu befestigen. Die präsentierenden Autor:innen müssen während der jeweiligen Postersession am Poster anwesend sein. Bitte nehmen Sie Ihre Poster am **Mittwoch, 7. September bis 10:30 Uhr** wieder ab. Es werden keine Poster aufgehoben und nachgesendet.



Plenarsitzung 1

Antimicrobial Resistance (AMR)

11:00–11:30

Understanding and controlling AMR – Anything new?

Stefan Harbarth (Genf/CH)

Stephan Harbarth earned in 1993 his medical degree from Ludwig-Maximilians-University in Munich, Germany, and completed his residency in internal medicine and tropical medicine at Munich University Hospitals. After serving as a clinical fellow in the Infectious Diseases Division in the Department of Internal Medicine at Geneva University Hospitals, Dr Harbarth completed his master's degree in epidemiology at Harvard University in Boston. He is board certified in infectious diseases and was appointed full professor at the University of Geneva in 2018. Dr Harbarth's work has garnered several awards. His group is currently conducting several clinical and epidemiological studies to evaluate key questions related to the control of the acquisition, transmission and infection by multidrug-resistant microorganisms and related clinical and health-economic burden. He participates in several ongoing large-scale EU-funded studies (REVERSE, ECRAID, COMBACTE) and coordinated the DRIVE-AB project to address this public health threat.



11:30–12:00

The GRAM project – the global burden of bacterial antimicrobial resistance

Christiane Dolecek (Oxford/GB)



Plenarsitzung 2

Microbiome

15:30–16:00

Developing microbiota specific immunity

Gretchen Diehl (New York, NY/US)

Dr. Gretchen Diehl is the Catherine and Frederick R. Adler Chair for Junior Faculty and an Associate Member of the Immunology Program at Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Dr. Diehl's research program seeks to define molecular and cellular pathways regulated by the microbiota, dietary, and tissue factors that are required to maintain homeostasis within the intestine. She is further interested in how such pathways are dysregulated in inflammatory disease.



16:00–16:30

Diversity and specificity of the antimicrobial intestinal IgA response

Andrew Macpherson (Bern/CH)

Andrew Macpherson is currently director of Gastroenterology at the University Hospital in Bern, Switzerland. He trained in Medicine and Biochemistry at the University of Cambridge, UK, doing his PhD in the lab of Peter Henderson and Hans Kornberg. After postgraduate medical training in London, he was a postdoc and staff scientist at the Institute of Experimental Immunology with Rolf Zinkernagel in Zürich. Before moving to Bern, he held a Senior Canada Chair and the Farncombe chair of Mucosal Immunology at McMaster University. His lab is interested in host microbial interactions, specializing in reductionist gnotobiotic and axenic animal models including methods of reversible germ-free colonization. With his colleagues, his lab has contributed to our understanding of T-independent IgA pathways; compartmentalization of mucosal immune induction mechanisms; the effects of a maternal microbiota in shaping neonatal innate immunity; and the repertoire and functionality of the antimicrobial IgA response.



Plenarsitzung 3

Preparedness

10:45–11:15

COVID 19's challenges to infection control dogma

Michael Klompas (Boston, MA/US)

Dr. Michael Klompas is an Infectious Disease physician and the Hospital Epidemiologist at Brigham and Women's Hospital in Boston as well as Professor of Population Medicine in Harvard Medical School. He has published widely on surveillance, diagnosis, prevention, and treatment of hospital-acquired pneumonia, ventilator-associated events, Covid-19, and sepsis. He has served on multiple guideline panels including the ATS-IDSA panel on Management of Hospital-Acquired Pneumonia, Society for Healthcare Epidemiology of America's panel on Strategies to Prevent Ventilator-Associated Pneumonia, and the Surviving Sepsis Campaign guideline panel.



11:15–11:45

Connecting the Dots – the WHO Pandemic Hub

Chikwe Ihekweazu (Berlin/DE)

Dr. Chikwe Ihekweazu is an Assistant Director General at the World Health Organisation (WHO), leading the WHO Hub for Pandemic and Epidemic Intelligence.



Prior to this, Dr. Ihekweazu was the first Director General of the Nigeria Centre for Disease Control (NCDC) and led the agency between July 2016 and October 2021. He also served as Interim Director of the West Africa Regional Centre for Surveillance and Disease Control from January to December 2017.

Dr. Ihekweazu trained as an infectious disease epidemiologist and has over 25 years experience working in senior public health and leadership positions in several national public health institutes, including NCDC, the South African National Institute for Communicable Diseases (NICD), the UK's Health Protection Agency, and Germany's Robert Koch Institute (RKI).



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

Plenarsitzung 4

Molecular Microbiology

13:15–13:45

Gut microbial carbohydrate metabolism impacts host insulin resistance

Hiroshi Ohno (Yokohama/JP)

Dr. Hiroshi Ohno is a Deputy Director and a Team Leader of the Laboratory for Intestinal Ecosystem, RIKEN Center for Integrative Medical Sciences. He is also a Professor at the Graduate School of Medical Life Science, Yokohama City University, and at the Graduate School of Medicine, Chiba University. Dr. Ohno is an immunologist studying intestinal immunology, especially the function and differentiation of M cells, a unique intestinal epithelial cell subset specialized for uptake of luminal bacteria to initiate intestinal immune responses toward them. He is also studying the host-gut microbiota interaction to understand the impact of gut microbiota on the host physiology and pathology. Dr. Ohno co-authored more than 200 original articles in English, including highly cited papers published in Nature and other high profile journals.



13:45–14:15

Quantifying microbiome-host interactions across the circadian cycle

Emma Slack (Zürich/CH)



Plenarsitzung 5

Microbial Pathogenesis

10:30–11:00

Understanding metabolic preferences of bacterial pathogens as novel metabolotherapies to infection

Roy Avraham (Rehovot/IL)

Dr. Avraham completed a BSc in computer science at Tel Aviv University in 2001 and earned his MSc magna cum laude in neuro-immunology there in 2006. He completed a PhD in biological regulation with Prof. Yosef Yarden at the Weizmann Institute of Science in 2011 studying growth factor regulation of malignant tumors. He then continued to a postdoctoral fellowship at the Broad Institute of MIT and Harvard, studying infectious diseases with Dr. Deb Hung. He joined the Weizmann Institute's Department of Immunology and Regenerative Biology in May 2016 and is the incumbent of the Philip Harris and Gerald Ronson Career Development Chair. Dr. Avraham's lab studies what happens in the body when invading pathogens, like the bacteria *Salmonella* or *Mycobacterium tuberculosis*, meet the body's immune cells. The lab uses cross-disciplinary, single-cell analysis platforms that enable us to extensively profile and precisely monitor host-pathogen interactions during infections in living tissues and look closely at the cellular interactions between cells of the immune system and the invading pathogens. Looking at this battleground allows the Avraham lab to analyze the very early events of infection. This unique opportunity allows him to develop new strategies predicting the outcome of infection and to suggest novel treatments addressing such attacks, especially in the face of widespread antibiotic resistance.



11:00–11:30

The highs and lows of enteric infections

Vanessa Sperandio (Madison, WI/US)

Vanessa Sperandio is the Chair of the Department of Medical Microbiology and Immunology in the University of Wisconsin-Madison. She was the Jane and Bud Smith Distinguished Chair in Medicine, and a Professor in the departments of Microbiology and Biochemistry at UT Southwestern Medical Center. She got her bachelors in biology, and her masters and PhD in Molecular Genetics in the State University of Campinas (UNICAMP) in Brazil. She was a Latin American Pew Fellow in Biomedical Sciences (1997), an Ellison Foundation New Scholar (2004), a Burroughs Wellcome Fund Investigator in the Pathogenesis of Infectious Diseases (2006), and a National Academy Kavli Frontiers of Science Fellow (since 2007). She is the recipient of the ASM 2015 Eli Lilly and Company-Elanco Research award, and a winner of the 2014 GSK Discovery Fast-track challenge. In 2013 she was elected a fellow of the American Academy of Microbiology (AAM), and in 2022 she was elected Chair-Elect of the AAM. She was elected as an American Association for the Advancement of Sciences (AAAS) fellow in 2022. Her research investigates chemical, stress and nutritional signaling at the interface amongst the mammalian host, beneficial microbiota and invading bacterial pathogens. The main tenant of research in her laboratory is the study of how bacterial cells sense several mammalian hormones leading to rewiring and reprogramming of bacterial transcription towards host and niche adaptation. She has also identified several bacterial receptors to mammalian hormones, and reported that invading pathogens hijack these inter-kingdom signaling systems to promote virulence expression. She also translated these basic science concepts into strategies to develop novel approaches to anti-microbial therapy.



10:30–11:00 Eröffnung



Audimax

10:30 Begrüßung der Tagungsleitung
L. H. Wieler, P. Gastmeier, A. Diefenbach (Berlin/DE)

10:45 Begrüßung durch den Präsidenten der DGHM
G. Häcker (Freiburg i. Br./DE)

Musikalische Umrahmung: Harfenistin Simonetta Ginelli (Berlin/DE)

11:00–12:00 Plenarsitzung 1



Audimax **Antimicrobial Resistance (AMR)**

Vorsitz P. Gastmeier (Berlin/DE), S. Scheithauer (Göttingen/DE)

11:00 Understanding and controlling AMR – Anything new?
S. Harbarth (Genf/CH)

11:30 The GRAM project – the global burden of bacterial antimicrobial resistance
C. Dolecek (Oxford/GB)

12:15–13:15 Industriesymposium 1



12:15–13:15 Karrieresymposium (Junge DGHM)



Hörsaal D

Vorsitz C. Böing, V. Schwierzeck (Münster/DE)

12:15 Karrieresymposium mit Diskussionsrunde
A. Friedrich (Münster/DE), E. Dorn, A. Wienecke (Berlin/DE)
A. Kossow (Köln/DE)

12:15–12:30 Meet the industry 1



12:30–12:45 Meet the industry 2



12:45–13:00 Meet the industry 3



13:00–13:15 Meet the industry 4



13:30–15:00 Hygienesymposium



Audimax **Pandemüde? – Pandefit! Lessons learned aus der Coronakrise**
Vorsitz S. Scheithauer (Göttingen/DE), M. Krone (Würzburg/DE)

13:30 Pandemiemanagement an einer UK – Was war/ist wichtig?
 M. Siess (München/DE)

14:00 Zwischenbilanz – nationale und internationale Vergleiche von Indikatoren
 der Pandemie
 T. Eckmanns (Berlin/DE)

14:30 Charité – praktische Umsetzung
 S. J. S. Aghdassi (Berlin/DE)

14:45 Gemeinsame Diskussion



13:30–15:00 Workshop 1



Hörsaal A	Eukaryotic Pathogens (FG EK)
Vorsitz	C. Klotz (Berlin/DE), J. Wagener (Dublin/IE)
13:30 001/EKV	The role of <i>Candida albicans</i> zinc acquisition and filamentation-associated genes in intestinal epithelial cell interaction T. B. Schille, J. Sprague, L. Kasper, S. Allert, T. Wolf, P. Großmann G. Panagiotou, B. Hube (Jena/DE)
13:45 002/EKV	Proteomic analysis reveals that <i>Aspergillus fumigatus</i> flippase Rta1 is involved in Amphotericin B resistance A. Abou-Kandil (Tel-Aviv/IL), A. Pschibul, S. Tröger, F. Schmidt (Jena/DE) Y. Shadkhan (Tel-Aviv/IL), T. Krüger, A. A. Brakhage (Jena/DE) N. Osherov (Tel-Aviv/IL), <u>O. Kniemeyer</u> (Jena/DE)
14:00 003/EKV	Ergosterol biosynthesis in <i>Aspergillus fumigatus</i> – intricate differences H. Elsaman, E. Golubtsov (Würzburg/DE), N. Ng (Dublin/IE) I. Klugherz (München/DE), K. Dichtl (Graz/AT; München/DE) C. Müller (München/DE), <u>J. Wagener</u> (Dublin/IE; Würzburg/DE)
14:15 004/EKV	Influence of <i>Giardia duodenalis</i> attachment on infection-induced epithelial barrier breakdown in organoid-derived monolayers (ODMs) A. Müller (Berlin/DE), S. Dawson (Davis, CA/US), A. Aebsicher C. Klotz (Berlin/DE)
14:30 005/EKV	The intricate ways of the Ypd1-mediated signaling in <i>Aspergillus fumigatus</i> <u>S. Schruefer</u> , A. Vincek, A. Spadinger, A. Thomas, F. Ebel (München/DE)
14:45 006/EKV	Filamentation is not always essential for pathogenesis in systemic candidiasis C. Dunker, M. Swidergall, D. Thomas, <u>I. D. Jacobsen</u> (Jena/DE)



13:30–15:00 Workshop 2

Hörsaal B	Clinical Cases in Medical Microbiology/TED (StAG KM)	
Vorsitz	S. Zimmermann (Heidelberg), K. Last (Homburg/DE)	
13:30 007/KMV	Fall 1 H. S. Borgschulte, <u>D. Jacob</u> , J. Zeeh, H. Scholz, K. Heuner (Berlin/DE)	
13:52 008/KMV	Fall 2 <u>N. J. Froböse</u> , F. Schuler, I. D. Olaru, S. Monev, P.-R. Tepasse F. Schaumburg (Münster/DE)	
14:14 009/KMV	Fall 3 <u>S. Hauswaldt</u> , F. Waldeck, D. Nurjadi, B. Gebel, E. Kramme (Lübeck/DE)	
14:36 010/KMV	Fall 4 K. Last, C. Giebels, C. Papan, F. Bub (Homburg a. d. Saar/DE), A. Fruth A. Flieger (Wernigerode/DE), H.-J. Schäfers, S. L. Becker S. Benthien (Homburg a. d. Saar/DE), S. Simon (Wernigerode/DE)	

13:30–15:00 Workshop 3

Hörsaal C	Infektionsimmunologie (FG II)	
Vorsitz	J. Jantsch (Köln/DE), D. Nurjadi (Lübeck/DE)	
13:30 011/IIV	The gut microbiota prime systemic antiviral immunity via the cGAS-STING-IFN-I axis <u>S. F. Erttmann</u> (Umeå/SE; Kiel/DE), N. O. Gekara (Stockholm/SE)	
13:40 012/IIV	Non-hematopoietic IL-33 negatively regulates IFNg- and IL-22 dependent antibacterial immune response in pneumonia I. Röwekamp, L. Maschirow, A. Rabes, L. Hamann, G. Nouailles S.-M. Wienhold, L. Yao, S. Caesar, G. A. Heinz, M.-F. Mashreghi, A. Hocke M. Witzenrath, N. Suttorp, M. Löhning, C. Klose, A. Diefenbach F. F. Vernengo, B. Opitz (Berlin/DE)	
13:50 013/IIV	Low pH found in cutaneous <i>Leishmania</i> lesions dampens NO-dependent antileishmanial macrophage function L. Frick, L. Hinterland*, K. Renner, M. Vogl, N. Babl, A. Weigert, S. Weiß J. Glaesner, R. Berger, S. Heckscher, P. Oefner, K. Dettmer, M. Kreutz V. Schatz*, J. Jantsch (Regensburg/DE) *contributed equally	



14:00 014/IIV	Expression of Arginase 1 during <i>Leishmania mexicana</i> infection affects the differentiation of monocytes and thereby causes chronicity of disease <u>B. Rai, A. Debus (Erlangen/DE), L. Chunguang (Würzburg/DE), M. Kunz M. Jeninga, M. Rauh, C. Daniel, J. Mattner (Erlangen/DE)</u> S. Roberts (Forest Grove, OR/US), C. Bogdan, U. Schleicher (Erlangen/DE)
14:10 015/IIV	Macrophages inhibit <i>Coxiella burnetii</i> by the ACOD1-itaconate pathway for containment of Q fever <u>L. Kohl, N. Siddique, B. Bodendorfer, C. Daniel, I. Hayek (Erlangen/DE)</u> K. Dettmer (Regensburg/DE), A. Lührmann, <u>R. Lang (Erlangen/DE)</u>
14:20 016/IIV	The deubiquitinating enzyme OTUB2 fosters macrophage function during listeriosis and upon Poly(I:C) stimulation <u>S. Beyer, I. Sagar, S. Storbeck, G. Nishanth, D. Schlüter (Hannover/DE)</u>
14:30 017/IIV	<i>Streptococcus pneumoniae</i> affects human dendritic cell function in a pneumolysin dependent manner <u>A. D. Paulikat, L. A. Tölken, L. H. Jachmann, G. Burchhardt S. Hammerschmidt, N. Siemens (Greifswald/DE)</u>
14:40 018/IIV	Mitochondrial signaling modulates cytokine secretion and DNA-damage during <i>Helicobacter pylori</i> infection <u>M. T. Badr, B. Dörflinger, A. Haimovici, M. Metzler G. Häcker (Freiburg i. Br./DE)</u>
14:50 019/IIV	There is more than one way to die upon <i>S. aureus</i> infection <u>A. Riebisch, M. Werner, S. Mühlen, I. Schmitz (Bochum/DE)</u>

13:30–15:00 Workshop 4



Hörsaal D Vorsitz	Bacterial strategies to survive in hostile environments (FG MP) <u>H. Rohde (Hamburg/DE), N.N.</u>
13:30 020/MPV	The <i>Staphylococcus epidermidis</i> transcriptional profile during carriage <u>P. Teichmann (Aachen/DE), A. Both (Hamburg/DE), C. Wolz (Tübingen/DE)</u> M. Hornef (Aachen/DE), H. Rohde (Hamburg/DE) <u>A. S. Yazdi, M. Burian (Aachen/DE)</u>
13:45 021/MPV	Cell death during nutrient starvation in <i>Staphylococcus aureus</i> cells lacking (p)ppGpp is linked to disturbed GTP homeostasis <u>A. Salzer, S. Ingrassia, L. Sauer, J. Rapp, H. Link, C. Wolz (Tübingen/DE)</u>



WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM | MONTAG, 5. SEPTEMBER

- 14:00
022/MPV The loss of the *lsr* operon in *Escherichia coli* of the phylogroup B2 may lead to a fitness advantage during long-term bladder colonisation
M. Keizers, M. Berger, H. T. Wami, U. Dobrindt (Münster/DE)
- 14:15
023/MPV *Neisseria meningitidis* increases S1P levels in brain endothelial cells through sphingosine kinase 1 activation
I. Fohmann (Würzburg/DE), A. Prell (Berlin/DE), M. Batliner (Würzburg/DE)
B. Kleuser, F. Schumacher (Berlin/DE), S. Peters
A. Schubert-Unkmeir (Würzburg/DE)
- 14:30
024/MPV Studying the interaction between *Bartonella* adhesin A and fibronectin as a novel therapeutic concept
D. J. Vacca, A. Thibau, M. S. Leisegang (Frankfurt a. M./DE)
J. Malmström (Lund/SE), D. Linke (Oslo/NO), J. A. Eble (Münster/DE)
W. Ballhorn (Frankfurt a. M./DE), M. Schaller (Tübingen/DE)
L. Happonen (Lund/SE), V. A. J. Kempf (Frankfurt a. M./DE)
- 14:45
025/MPV Host compartment specific proteome signature of *Streptococcus Pneumoniae* 19F during *in vivo* colonisation
M. R. Abdullah, C. Hentschker, D. Dittmar, P. Hildebrandt, S. Michalik
A. D. Paulikat, F. Voss, T. P. Kohler, U. Völker
S. Hammerschmidt (Greifswald/DE)

15:00–15:30 DGHM-GRUPPENTREFFEN

Hörsaal A FG Eukaryontische Krankheitserreger (EK) 

Hörsaal B StAG Referenzzentren und Konsiliarlaboratorien (RK)

15:00–16:00 DGHM-GRUPPENTREFFEN

Hörsaal C FG Zoonosen (ZO) 

15:30–16:00 DGHM-GRUPPENTREFFEN

Hörsaal D FG Infektionsimmunologie (II) 



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

15:30–16:30 Plenarsitzung 2



Audimax **Microbiome**
Vorsitz D. Haller (München/DE), F. Ronchi (Berlin/DE)

15:30 Developing microbiota specific immunity
G. Diehl (New York, NY/US)

16:00 Diversity and specificity of the antimicrobial intestinal IgA response
A. Macpherson (Bern/CH)

16:30–18:15 Award Session



Audimax **Laudationes und Verleihung der DGHM Preise**
Laudatio V. A. J. Kempf (Frankfurt a. M./DE)

16:30 DGHM-Hauptpreis
M. Hornef (Aachen/DE)

DGHM-Förderpreise
D. Nurjadi (Lübeck/DE), S. Niemann (Münster/DE)

bioMérieux-Diagnostikpreis
M. Krone (Würzburg/DE)

Becton Dickinson-Forschungspreis
V. Winstel (Hannover/DE)

DGHM-Promotionspreise
L. Epping (Berlin/DE), J. Sommer (Frankfurt a. M./DE)

DZIF-Promotionspreis der DGHM
A. K. Lößlein (Freiburg i. Br./DE)



Springer-Nature-Promotionspreis Medical Microbiology and Immunology
Young Scientist Award
L. Kretschmer (München/DE)

Thomas F. Meyer-Promotionspreis
C. Lettl (Augsburg/DE)



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

17:00–17:20 **Thomas F. Meyer-Promotionspreis**

Einführung K. Rajalingam (Mainz/DE)

Ways of microbes to persist and promote carcinogenesis
T. F. Meyer (Berlin/DE)



17:20–17:45 **Verleihung Cohn-Medaillen**

Laudatio G. Häcker (Freiburg i. Br./DE)

P. Gastmeier (Berlin/DE)
J. Heesemann (München/DE)

17:45–18:15 **Vortrag des DGHM-Hauptpreisträgers**

Host-microbial interaction in the neonate intestine
M. Hornef (Aachen/DE)



18:15–19:15 **DGHM-Gruppentreffen**

Hörsaal A Junge DGHM (jDGHM)



18:15–20:15 **Postersession 1 & Welcome reception**

Zwischen- geschoß Weitere Informationen ab Seite 61.

18:30–19:15 **Wissenschaftshistorischer Rundgang über den Campus Dahlem**

Audimax Jens P. Fürste (Berlin)



Lernen Sie den Campus Berlin-Dahlem aus dem Blickwinkel von Wissenschaft und Geschichte kennen!



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

08:30–10:00 Workshop 5



- Audimax **Infection control interventions (StAG HY/FG PR)**
 Vorsitz F. Mattner, N. Jazmati (Köln/DE)
- 08:30 Reaching sustainability in hand hygiene compliance improvement in emergency medicine – a single centre experience
S. Hansen, F. Schwab, M. Weisker, T. Jeske, D. Lee, B. A. Leidel
 R. Somasundaram (Berlin/DE)
- 08:48 News on the current antiseptic bathing practices in German intensive care units – a cross-sectional survey
L. Denkel, G.-B. Fucini, M. Behnke, P. Gastmeier, C. Geffers (Berlin/DE)
- 09:06 Contact precaution for Vancomycin resistant enterococci (VRE) patients has no preventive effect
A. Ambrosch, A. Rath, A. Caplunik-Pratsch, B. Kieninger
 W. Schneider-Brachert (Regensburg/DE)
- 09:24 Effect of daily antiseptic body wash with octenidine on ICU-acquired bacteremia and ICU-acquired multidrug-resistant organisms (MDRO) in intensive care units (ICU) – a multicentre, cluster-randomised, double-blind, cross-over study
T. Schaumburg, I. F. Chaberny, S. Kolbe-Busch, D. Hasenclever, N. Köhler
 Y. Breitenstein (Leipzig/DE)
- 09:42 Clonal- and plasmid-mediated spread of OXA-162-producing Enterobacterales in a German hospital
K. Xanthopoulou, T. Burgwinkel, J. Zweigner, D. Hansen, D. Tobys, H. Seifert
 P. G. Higgins (Köln/DE)

08:30–10:00 Workshop 6



- Hörsaal A **Epidemiology and Antimicrobial Resistance of Zoonotic Pathogens (FG MS/FG ZO)**
 Vorsitz M. Merker (Borstel/DE), B. Strommenger (Wernigerode/DE)
- 08:30 Phylogenetic and genotypic profiling of linezolid-resistant MRSA from food and livestock
T. Lienen, M. Grobbel, B.-A. Tenhagen, S. Maurischat (Berlin/DE)



WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM | DIENSTAG, 6. SEPTEMBER

- 08:45 The transmission risk of multidrug-resistant organisms between pets and
032/MSZOV humans – preliminary results of an exploratory case control study
C. Hackmann, P. Gastmeier, A. Genath, S. Schwarz, A. Lübke-Becker
R. Leistner (Berlin/DE)
- 09:00 Impact of biocides on the conjugative transfer in *E. coli* field isolates
033/MSZOV S. Neuhaus, D. A. V. da Silva, S. Al Dahouk, R. Dieckmann (Berlin/DE)
- 09:15 Molecular epidemiology and antimicrobial resistance of *Clostridioides*
034/MSZOV (*Clostridium*) *difficile* isolates from diverse faecally contaminated
environmental sources
K. Blau (Emden/DE), O. Scott (Athlone/IE), F. Berger (Homburg a. d. Saar/DE)
A. Mellmann (Münster, Homburg a. d. Saar/DE), C. Gallert (Emden/DE)
- 09:30 *Salmonella* central carbon metabolism enhances bactericidal killing by
035/MSZOV fluoroquinolone antibiotics
S. Braetz, K. Tedin, P. Schwerk (Berlin/DE), A. Thompson (Norwich/GB)
M. Fulde (Berlin/DE)
- 09:45 Genome-wide profiling and comparison of antibiotic resistances in
036/MSZOV *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* from poultry in Germany and
Vietnam
M. Zarske (Berlin/DE), L. Q. Huong (Hanoi/VN), C. Deneke
M.-T. Knüver (Berlin/DE), N. Bretschneider, I. Huber (Oberschleißheim/DE)
K. Stingl (Berlin/DE)

08:30–10:00 Workshop 7



- Hörsaal B **Molecular insights into host-microbe crosstalk (FG PW)**
Vorsitz T. Strowig (Braunschweig/DE), T. Hitch (Aachen/DE)

- 08:30 *Acinetobacter baumannii* targets mitochondria in infected human host cells
037/PWV M. Tietgen, L. Leukert, D. Fuhrmann, I. Wittig, S. Göttig (Frankfurt a. M./DE)
- 08:48 Modeling *Neisseria meningitidis* interaction with the meningeal blood-CSF
038/PWV barrier using iPSC and multi-cell culture approaches
L. Endres, M. Jungblut, M. Sauer, C. Stigloher (Würzburg/DE)
M. Christodoulides (Southampton/GB), B. Kim (Tuscaloosa, AL/US)
A. Schubert-Unkmeir (Würzburg/DE)



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

09:06 039/PWV	Genome placement of alpha-hemolysin cluster is associated with host, virulence-associated factor profile and alpha-hemolysin sequence variation of <i>Escherichia coli</i> <u>R. Kolenda</u> (Norwich/GB; Wrocław/PL), K. Sidorczuk, M. Noszka A. Aleksandrowicz (Wrocław/PL), M. M. Khan (Senftenberg/DE) M. Burdukiewicz (Białystok/PL), D. Pickard (Cambridge/GB) <u>P. Schierack</u> (Senftenberg/DE)
09:24 040/PWV	<i>Escherichia coli</i> alpha-hemolysin HlyA induces intestinal epithelial barrier dysfunction and cell polarity change via PTEN-dependent regulation of cell junctions E. Schulz, M. Schumann, V. Dony, A. Fromm, O. Nagel, J.-D. Schulzke <u>R. Bücker</u> (Berlin/DE)
09:42 041/PWV	Bacterial factors influencing the exit of uropathogenic <i>Escherichia coli</i> from intracellular bacterial communities in bladder epithelial cells <u>J. Putze</u> , U. Rescher, U. Dobrindt (Münster/DE)

08:30–10:00 Workshop 8



Hörsaal C Vorsitz	Enteric infections and epithelial barrier interaction (FG GI) F. Faber (Würzburg/DE), C. Josenhans (München/DE)
08:30 042/GIV	Gut epithelial barrier dysfunction caused by <i>Campylobacter jejuni</i> is alleviated by vitamin D F. Lobo de Sá (Berlin/DE), S. Backert (Erlangen/DE), P. Natramilarasu S. Mousavi (Berlin/DE), G. I. Sandle (Leeds/GB), S. Bereswill M. M. Heimesaat, J.-D. Schulzke, <u>R. Bücker</u> (Berlin/DE)
08:45 043/GIV	Human gastric organoids reveal <i>Helicobacter pylori</i> tropism to highly differentiated pit cells C. Aguilar, M. Pauzuolis, M. Pompaiah, E. Vafadarnejad, P. Arampatzis D. Narres, Ö. Kayisoglu (Würzburg/DE), T. Sell, N. Blüthgen M. Morkel (Berlin/DE), A. Wiegering, C.-T. Germer, S. Kircher, A. Rosenwald A.-E. Saliba (Würzburg/DE), <u>S. Bartfeld</u> (Berlin/DE)
09:00 044/GIV	Identification of antibiotics that do not cause Shiga-toxin mediated renal disease in <i>C. rodentium</i> <i>qstx2dact</i> -infected mice <u>S. Mühlen</u> (Braunschweig, Bochum, Münster/DE), I. Ramming M. Pils (Braunschweig/DE), B. Stecher (München/DE) P. Dersch (Braunschweig, Münster/DE)



09:15 045/GIV	Enzymatic consumption of L-arginine promotes intestinal dysbiosis and colitis B. Nüse (Erlangen/DE), K. Dettmer (Regensburg/DE), A. Ekici (Erlangen/DE) P. Oefner (Regensburg/DE), W. Stefan, C. Bogdan, <u>J. Mattner</u> (Erlangen/DE)
09:30 046/GIV	The pleiotropic actions of probiotic <i>Escherichia coli</i> Nissle 1917 promotes fitness against enteropathogenic <i>E. coli</i> in the surrogate insect host <i>Galleria mellonella</i> <u>K. Mukherjee</u> , A. Cimdins-Ahne, U. Dobrindt (Münster/DE)
09:45 047/GIV	A phage lysis cassette contributes to the virulence of <i>Yersinia enterocolitica</i> towards <i>Galleria mellonella</i> T. Fuchs (Jena/DE)

08:30–10:00 Workshop 9



Hörsaal D	Bacteriophages today – from basic research to patient treatment (FG MV)
Vorsitz	C. Wolz (Tübingen/DE), E. A. Idelevich (Greifswald/DE)
08:30 048/MVV	Potential of giant phage muc347 for the treatment of infections with multidrug-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> J. Stender, D. Friese, K. Vogelee (München/DE), S. Kiljunen (Helsinki/FI) J. J. Bugert (München/DE), <u>J.-A. Hammerl</u> (Berlin/DE)
08:45 049/MVV	Effects of phage-antibiotic combinations on differential gene expression of a <i>S. aureus</i> / <i>P. aeruginosa</i> co-culture <u>K. Simon</u> , L. Gan, H.-P. Horz (Aachen/DE)
09:00 050/MVV	Interrogating COVID-19, the lung microbiota, and therapeutic phages to mitigate secondary lung infection and inflammation M. Khan Mirzaei (München/DE)
09:15 051/MVV	Predicting the clone-specific host range of <i>Staphylococcus aureus</i> phages based on computational clustering of receptor-binding proteins <u>J. Krusche</u> , C. Beck, A. Peschel (Tübingen/DE)
09:30 052/MVV	Enterococcus faecium-specific bacteriophages and their effect on biofilm cultures <u>P. Hennings</u> , G. Maschkowitz, U. Repnik, S. Schubert H. Fickenscher (Kiel/DE)



09:45–053/MVV Artilysin® represents a promising antibacterial agent against *Acinetobacter baumannii* infections
S. Garcia Torres (Frankfurt a. M./DE), K. Hubel, G. Hahne (Regensburg/DE)
 M. Woschek, I. Marzi, S. Göttig, V. A. J. Kempf (Frankfurt a. M./DE)

08:30–10:00 MTA/Ärzt:innen – Weiterbildung Teil 1

Konferenz-
raum 1 **Neues aus der mikrobiologischen Diagnostik (StAG DV/jDGHM)**
 Vorsitz K. Becker (Greifswald/DE), D. Knaack (Münster/DE)

08:30 Moderne Helminthen-Diagnostik
 S. L. Becker (Homburg/DE)

09:00 Die IVDR 2017/746 „real life“ – Einblick in den Alltag eines diagnostischen
 Labors
 U. Zelck (Geesthacht/DE)

09:30 Mykologische Diagnostik – Update
 J. Steinmann (Nürnberg/DE)

10:00–11:00 DGHM-Gruppentreffen

Hörsaal A FG Infektionsprävention und Antibiotikaresistenz in der
 Krankenhaushygiene (PR HY)

Hörsaal B AG Medizinische Fachmikrobiologie und Infektionsepidemiologie der
 Jungen DGHM (jDGHM)

Hörsaal C FG Mikrobielle Systematik, Populationsgenetik und Infektionsepidemiologie (MS)

10:00–10:30 DGHM-Gruppentreffen

Hörsaal D FG Mikrobielle Viren (MV)

11:00–12:00 NAK-Workshop

Hörsaal D **Umsetzung von NAK/EUCAST**

11:00 Was machen wir mit den vielen Kommentaren nach EUCAST?
 A. Hamprecht (Oldenburg/DE)

11:30 Grenzwerte bei Kombinationstherapien
 S. G. Gatermann (Bochum/DE)



10:30–10:45 Award Session

Audimax **Vorträge DGHM-Preisträger:innen**

Vorsitz L. H. Wieler (Berlin/DE), N.N.

10:30 DGHM-Förderpreis

D. Nurjadi (Lübeck/DE)

10:37 bioMérieux-Diagnostikpreis:

Prevention of IMD and COVID – One size fits all?

M. Krone (Würzburg/DE)



10:45–11:45 Plenarsitzung 3

Audimax **Preparedness**

Vorsitz L. H. Wieler (Berlin/DE), N.N.



10:45 COVID 19's challenges to infection control dogma

M. Klompas (Boston, MA/US)

11:15 Connecting the Dots – the WHO Pandemic Hub

C. Ihekweazu (Berlin/DE)

12:00–13:00 Industriesymposium 2



12:00–13:00 Mentoring-Kaffeegespräche (Junge DGHM)



Konferenz-
raum 1, 2, 3 Zusammenbringen jüngerer DGHMLer:innen mit arrivierteren
DGHMLer:innen, um Karrierethemen zu besprechen und zu beratschlagen.

Als Mentor:innen stehen zur Verfügung: Prof. Dr. Colin MacKenzie,
Prof. Dr. Natalia Tschowri, Prof. Dr. Simone Scheithauer, Prof. Dr. Frank Kipp
Prof. Dr. Bettina Löffler und Prof. Dr. Achim Kaasch
Separate Anmeldung erforderlich.

13:00–13:15 Award Session



Audimax **Vorträge DGHM-Preisträger:innen**

Vorsitz A. Diefenbach (Berlin/DE), A. Peschel (Tübingen/DE)

13:00 DGHM-Förderpreis

Staphylococcus aureus and Host cells – Stories of Cargo and Carriers
S. Niemann (Münster/DE)



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

- 13:07 Becton Dickinson-Forschungspreis
 Staphylococcal manipulation of the purine salvage pathway-apoptosis axis
 V. Winstel (Hannover/DE)

13:15–14:15 Plenarsitzung 4



- Audimax **Molecular Microbiology**
 Vorsitz A. Diefenbach (Berlin/DE), A. Peschel (Tübingen/DE)

- 13:15 Gut microbial carbohydrate metabolism impacts host insulin resistance
 H. Ohno (Yokohama/JP)

- 13:45 Quantifying microbiome-host interactions across the circadian cycle
 E. Slack (Zürich/CH)

13:15–14:45 MTA/Ärzt:innen – Weiterbildung Teil 2



- Konferenz-
 raum 1 **Wenn die mikrobiologische Routine-Diagnostik nicht greift...**
 (StAG DV/jDGHM)
 Vorsitz K. Becker (Greifswald/DE), J. Kikhney (Berlin/DE)

- 13:15 FISHing in der medizinischen Mikrobiologie
 J. Kikhney (Berlin/DE)

- 13:45 Mykobakterien – Anders als alle anderen?
 S. Poltsuß (Berlin/DE)

- 14:15 Mobiles Labor – Diagnostik unter widrigen Umständen
 S. Mantel (München/DE)

14:45–16:15 Workshop 10



- Audimax **SARS-CoV-2 – lessons learned for IPC (StAG HY/FG PR)**
 Vorsitz V. Rauschenberger (Würzburg/DE), C. Brandt (Heidelberg/DE)

- 14:45 054/HYPRV Divergent dynamics of humoral and T cell immunity after two and
 three BNT162b2 vaccinations in adults aged 80 years
 A. J. Romero Olmedo (Marburg/DE), A. R. Schulz (Berlin/DE), S. Hochstätter
 D. Das Gupta (Marburg/DE), H. Hirseland (Berlin/DE), D. Staudenraus
 B. Camara, K. Volland, V. Heftner, S. Sapre, V. Krähling, H. Müller-Kräuter
 H.-R. Chung (Marburg/DE), H. E. Mei (Berlin/DE), C. Keller
 M. Lohoff (Marburg/DE)



15:03 055/HYPRV	Inability to work and side effects of the first, second and third dose of COVID-19 vaccination in healthcare workers <u>J. Reusch</u> , I. Wagenhäuser, A. Gabel, A. Höhn, T.-T. Lâm, A. Frey A. Schubert-Unkmeir, L. Dölken, S. Frantz (Würzburg/DE) O. Kurzai (Würzburg, Jena/DE), U. Vogel, N. Petri, M. Krone (Würzburg/DE)
15:21 056/HYPRV	Diminished immune responses following SARS-CoV-2 vaccination in a longitudinal cohort of dialysis patients <u>A. Dulovic</u> (Reutlingen/DE), M. Strengert (Braunschweig/DE) M. Becker (Reutlingen/DE), G. Morillas-Ramos A. Cossmann (Hannover/DE), K. Lürken (Langenhagen/DE), J. Gruber J. Griesbaum, D. Junker (Reutlingen/DE), A. Beigel, E. Wrenger G. Lonnemann, M. V. Stankov, A. Dopfer-Jablonka (Hannover/DE) G. Krause (Braunschweig/DE), N. Schneiderhan-Marra (Reutlingen/DE) G. M. Behrens (Hannover/DE)
15:39 057/HYPRV	From wild type to omicron – changes in in-hospital SARS-CoV-2 cluster characteristics and dynamics <u>B. Kohlmorgen</u> , P. Bischoff, A. Brodzinski, S. Jendrossek, T. Jeske, A. Putsch M. Weisker, S. Schneider, P. Gastmeier, S. Hansen (Berlin/DE)
15:57 058/HYPRV	Encounters with uncertainty and complexity – reflecting on infection control in Aotearoa New Zealand during the COVID-19 pandemic S. Berger (Christchurch/NZ)

14:45–16:15 Workshop 11



Hörsaal A	Molecular infection epidemiology and prediction of antimicrobial Resistance (FG MS)
Vorsitz	J. K. Bender (Berlin/DE), C. Böing (Münster/DE)
14:45 059/MSV	Carriage rate of <i>Neisseria meningitidis</i> DNA among men who have sex with men as a potential cause for urethritis by sexual transmission <u>D. Schmidt</u> , A. Hain, S. Esser, J. Buer, P.-M. Rath (Essen/DE)
15:00 060/MSV	Analysis of antibiotic resistance determinants in genome sequences from 23,267 <i>Clostridioides difficile</i> isolates <u>B. S. Kolte</u> , U. Nübel (Braunschweig/DE)
15:15 061/MSV	Development and validation of a <i>Mycobacterium abscessus</i> core genome multilocus sequence typing scheme to facilitate molecular surveillance <u>M. Diricks</u> (Sülfeld, Borstel/DE), M. Merker (Borstel/DE) N. Wetzstein (Frankfurt a. M./DE), T. A. Kohl (Sülfeld, Borstel/DE) S. Niemann (Borstel, Sülfeld/DE) F. P. Maurer (Borstel, Hamburg, Borstel/DE)



15:30 062/MSV	Molecular antibiotic resistance surveillance of <i>Neisseria gonorrhoeae</i> in Germany <u>K. Klaper, S. Banhart, R. Selb, S. Buder, G. Zueldorf, P. Kreher, J. Eggert K. Jansen, D. Heuer</u> (Berlin/DE)
15:45 063/MSV	A first genomic glance at the <i>Staphylococcus epidermidis</i> population in German health care facilities <u>F. Layer-Nicolaou, G. Werner, B. Strommenger</u> (Wernigerode/DE)
16:00 064/MSV	Genome-based prediction of antibiotic resistance in clinical strains of <i>Helicobacter pylori</i> <u>F. Ailloud, F. Khodami, B. Spiessberger, C. Schulz, A. Kazeroonian M. Gerhard, S. Suerbaum</u> (München/DE)

14:45–16:15 Workshop 12



Hörsaal B	Microbial mechanisms engaged to foster within host survival (FG MP)
Vorsitz	T. Geiger (München/DE), S. Niemann (Münster/DE)
14:45 065/MPV	Outer membrane vesicles of <i>Chlamydia trachomatis</i> may transport the porin OmpA to mitochondria to block apoptosis <u>H. Oehler, G. Häcker</u> (Freiburg i. Br./DE)
15:00 066/MPV	Live imaging of <i>Yersinia enterocolitica</i> translocon formation and immune recognition in host cells <u>M. Rudolph, A. Carsten, S. Kulnik, M. Aepfelbacher M. Wolters</u> (Hamburg/DE)
15:15 067/MPV	The secreted acid phosphatase SapS contributes to intramacrophage survival and virulence of <i>Staphylococcus aureus</i> <u>N. Ahmed-Mansour</u> (Montpellier/FR), <u>N. Abdel-Wadood</u> M. I. Elhawy (Homburg a. d. Saar/DE), N. Youssoff (Montpellier/FR) L. Pätzold (Homburg a. d. Saar/DE), M. Martin S. Huc-Brandt (Montpellier/FR), G. Krasteva-Christ S. L. Becker (Homburg a. d. Saar/DE), L. Gannoun-Zaki (Montpellier/FR) <u>M. Bischoff</u> (Homburg a. d. Saar/DE), V. Molle (Montpellier/FR)
15:30 068/MPV	Consequences of formyl-peptide receptor activation on the inflammation of skin <u>M. Lebtig, J. Becker, J. Scheurer, A. Peschel, B. Schittek D. Kretschmer</u> (Tübingen/DE)



- 15:45 069/MPV *Staphylococcus aureus* synthesises multiple purine deoxyribonucleosides to kill phagocytes
E. Tantawy, N. Schwermann, T. Ostermeier, A. Garbe, H. Bähre, M. Vital V. Winstel (Hannover/DE)
- 16:00 070/MPV D-Alanylation of lipoteichoic acids in *Streptococcus suis* reduces association with leukocytes in porcine blood
S. Öhlmann, A.-K. Krieger (Leipzig/DE), N. Gisch (Borstel/DE), M. Meurer N. de Buhr, M. von Köckritz-Blickwede (Hannover/DE), N. Schütze C. G. Baums (Leipzig/DE)

14:45–16:15 Workshop 13



- Hörsaal C **Competition in the microbiom and its relevance for the host (FG PW)**
Vorsitz T. Strowig, M. Frentrup (Braunschweig/DE)
- 14:45 071/PWV The role of host cell-derived extracellular vesicles during *Aspergillus fumigatus* infection
C. Visser, A.-K. Zimmermann, F. Rivieccio, F. Schmidt, M. G. Blango A. A. Brakhage (Jena/DE)
- 15:00 072/PWV A salvaging strategy can enable stable metabolite provisioning among bacteria
S. Gude (Lyngby/DK, Berkeley, CA/US), G. Pherribo M. Taga (Berkeley, CA/US)
- 15:15 073/PWV Promoting gut decolonisation of multi-drug resistant bacteria via the microbiome
M. Wende, L. Osbelt, T. Strowig (Braunschweig/DE)
- 15:30 074/PWV Chemotaxis and autoinducer-2 signalling enhance gut colonisation and contribute to niche segregation of *Escherichia coli* strains in the mammalian gut
L. Laganenka (Zürich/CH), J.-W. Lee (Marburg/DE), L. Malfertheiner C. Dieterich, L. Fuchs, J. Piel, C. von Mering (Zürich/CH) V. Sourjik (Marburg/DE), W.-D. Hardt (Zürich/CH)
- 15:45 075/PWV Commensal *Klebsiella oxytoca* strains exert antibacterial activity via secretion of the natural product tillimycin protecting mice from lethal *Salmonella* infection
L. Osbelt, É. de Hoog Almási, M. Wende U. Muthukumarasamy (Braunschweig/DE), D. Schlüter (Hannover/DE) R. Müller (Saarbrücken/DE), T. Strowig (Braunschweig/DE)



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

14:45–16:15 Workshop 14



Hörsaal D **Exit Strategies of Intracellular Pathogens (FG EK/FG MP)**
 Vorsitz A. Lührmann (Erlangen/DE), S. Brunke (Jena/DE)

14:45 Deciphering the role of sphingolipids in bacterial egress
 077/EKMPV J. Scholz, S. Banhart, D. Heuer (Berlin/DE)

15:00 How a perturbation in fatty acid homeostasis affects mycobacterial
 078/EKMPV phagosome escape
S. V. Hüttel (Osnabrück/DE), M. Foulon (Genf/CH)
 P. Paschke (Glasgow/GB), H. Koliwer-Brandl, H. Hilbi (Zürich/CH)
 M. Maniak (Kassel/DE), T. Soldati (Genf/CH), C. Barisch (Osnabrück/DE)

15:15 Unveiling the mechanisms of vesicle discharge during gametocyte egress of
 079/EKMPV *Plasmodium falciparum*
J. Sassmannshausen, S. Bennink (Aachen/DE), T.-W. Gilberger
 P.-C. Burda (Hamburg/DE), U. Distler, S. Tenzer (Mainz/DE)
 G. Pradel (Aachen/DE)

15:30 Diverse strategies used by *Candida albicans* and *Candida glabrata* to exit
 080/EKMPV from macrophages
L. Kasper, T. Lange, D. Fischer (Jena/DE), J. Westman (Toronto/CA)
 S. Brunke, B. Hube (Jena/DE)

15:45 Cell exiting and reuptake – efferocytosis of *Salmonella*-infected
 081/EKMPV enterocytes by enterocytes
K. Zhang (Aachen/DE), U. Repnik (Kiel/DE), M. Hensel (Osnabrück/DE)
 M. Hornef (Aachen/DE)

16:00 Transdifferentiated macrophage-like human cells to investigate *Leishmania*
 082/EKMPV exit mechanisms
 K. Volkmar, M. Jaedtka, B. Walber (Langen/DE), H. Heine (Borstel/DE)
K. Bagola (Langen/DE), G. van Zandbergen (Langen, Mainz/DE)



14:45–16:15 Workshop 15



Konferenz- raum 1	Infektionsdiagnostik von COVID-19 (StAG DV/FG DKM) and Diagnostics and Clinics of Zoonotic Infections (FG ZO/ FG DKM)
Vorsitz	S. Zimmermann (Heidelberg/DE), M. Krone (Würzburg/DE)
14:45 083/DKMFV	Virus variant specific clinical performance assessment of SARS-CoV-2 rapid antigen tests in point-of-care use including Omicron VOC <u>I. Wagenhäuser</u> , K. Knies, D. Hofmann, V. Rauschenberger, M. Eisenmann J. Reusch, A. Gabel, S. Flemming, O. Andres, N. Petri, M. S. Topp M. Papsdorf, M. McDonogh, R. Verma-Führing, A. Scherzad, D. Zeller H. Böhm, A. Gesierich, A. K. Seitz, M. Kiderlen, M. Gawlik, R. Taurines T. Wurmb, R.-I. Ernestus, J. Forster, D. Weismann, B. Weißbrich, L. Dölken J. Liese (Würzburg/DE), O. Kurzai (Jena, Würzburg/DE), U. Vogel <u>M. Krone</u> (Würzburg/DE)
15:00 084/DKMFV	Use of clinical specimen panels for the decentralised technical evaluation of SARS-CoV-2 rapid antigen detection tests <u>A. Puyskens</u> , E. Krause, J. Michel (Berlin/DE), A. Filomena K. Esser-Nobis (Langen/DE), F. Bayram, A. Sesver, R. Valusenko D. Bourquain, M. Grossegesse (Berlin/DE), C. Steffanowski, M. Nübling H. Scheiblauer (Langen/DE), L. Schaade, A. Nitsche (Berlin/DE)
15:15 085/DKMFV	WGS-based SARS-CoV-2 surveillance reveals reinfection cases <u>A. Dangel</u> , L. Weise, C. Berger, A. Sprenger, S. Hepner, L. Falk, U. Eberle J. Flechslner, N. Paravinja, N. Ackermann, A. Sing (Oberschleißheim/DE)
15:30 086/DKMFV	TRAIL, IP-10, and CRP in predicting the progression of SARS-CoV-2 infection: a prospective, cohort study S. Tegethoff, G. Danziger, D. Kühn, C. Kimmer, T. Adams, L. Heintz, C. Metz K. Reifenrath, R. Angresius, S. Mang, T. Rixecker, A. Becker, J. Geisel C. Jentgen, F. Seiler, M. Reichert, F. Fröhlich, S. Meyer, J. Rissland, S. Ewen G. Wagenpfeil, K. Last, S. Smola, R. Bals, F. Lammert, S. L. Becker M. Krawczyk, P. Lepper, C. Papan (Homburg a. d. Saar/DE)
15:45 087/DKMFV	Antibody binding and ACE2 binding inhibition is significantly reduced for both the BA.1 and BA.2 omicron variants <u>D. Junker</u> , M. Becker, T. R. Wagner, P. D. Kaiser (Reutlingen/DE) U. Rothbauer (Reutlingen, Tübingen/DE), N. Schneiderhan-Marra A. Dulovic (Reutlingen/DE)



16:00 We know what our city did last summer – Usage of cost-free SARS-CoV-2 testing in a medium-sized city in Bavaria
088/DK MV J. Grosch, M. Grohmann, L. Schomakers (Bamberg/DE)
B. Conrady (Copenhagen/DK), A. K. Witte (Bamberg/DE)

16:15–16:45 DGHM-Gruppentreffen



Hörsaal B FG Mikrobielle Pathogenität (MP)

Hörsaal D FG Gastrointestinale Infektionen (GI)

Konferenz-
raum 1 FG Diagnostische und klinische Mikrobiologie (DKM) und
StAG Diagnostische Verfahren (DV)

16:45–17:20 DGHM Lecture



Hörsaal A

Laudatio Lothar H. Wieler (Berlin/DE)

The Global Burden of AMR

C. Murray (Seattle, WA/US)

17:30–19:00 Postersession 2

Zwischen-
geschoß Weitere Informationen ab Seite 77.

19:00–20:00 DGHM-Mitgliederversammlung



Hörsaal A

ab 20:00 Get together

Foyer Weitere Informationen siehe Seite 91.
Erdgeschoss



08:30–10:00 Workshop 16



Audimax	Molecular pathogenesis of bacterial infections (FG MP)
Vorsitz	D. Heuer (Berlin/DE), V. Winstel (Hannover/DE)
08:30 089/MPV	A bacterial porin inhibits apoptosis during infection by mimicking the function of a human mitochondrial porin <u>C. Waguia Kontchou</u> , D. Brokatzky, A. Haimovici, I. Gentle A. Weber (Freiburg i. Br./DE), U. Matti, J. Ries (Heidelberg/DE), O. Schilling M. L. Biniossek (Freiburg i. Br./DE), O. Kretz (Hamburg/DE) G. Häcker (Freiburg i. Br./DE)
08:45 090/MPV	Identification of bacterial interaction partners of <i>Legionella pneumophila</i> mip <u>M. S. Karagöz</u> , C. M. Ünal (Braunschweig/DE), B. E. Mayer (Darmstadt/DE) M. Müskens (Braunschweig/DE), J. M. Borrero de Acuña (Sevilla/ES) M. Steinert (Braunschweig/DE)
09:00 091/MPV	The uncharacterised protein YgfB contributes to β -lactam resistance in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> by inhibiting the expression of the amidase AmpDh3 <u>O. Eggers</u> , F. Renschler, L. A. Michalek, N. Wackler, E. Walter, F. Smollich K. Klein, M. Sonnabend, V. Egle, A. Angelov, C. Engesser, M. Borisova C. Mayer, M. Schütz, E. Bohn (Tübingen/DE)
09:15 092/MPV	Core and accessory effectors of the type VI secretion system mediate strain-specific behaviour and virulence of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> A. Habich, A. Galeev, V. Chaves Vargas, <u>D. Unterweger</u> (Kiel/DE)
09:30 093/MPV	Identification of hemolysis-related pathogenicity factors of <i>Bartonella bacilliformis</i> <u>A. A. Dichter</u> , T. G. Schultze, W. Ballhorn, S. Möritz, L. L. Rabo V. A. J. Kempf (Frankfurt a. M./DE)
09:45 094/MPV	The expression and secretion of chitinase A (ChiA) – a novel virulence factor of <i>Salmonella Typhimurium</i> <u>L. Krone</u> , L. Faass, C. Josenhans, T. Geiger (München/DE)



08:30–10:00 Workshop 17

Hörsaal A

Surveillance of nosocomial pathogens (StAG HY/FG PR)

Vorsitz

T. Eckmanns (Berlin/DE), D. Nurjadi (Lübeck/DE)



08:30

096/HYPRV

Transmitted or not – in-depth analysis of closely related multidrug resistant organisms and epidemiological links of their corresponding patients in a hospital

H. Tönnies, M. Fechner, A. Mellmann (Münster/DE)

08:48

097/HYPRV

Wild-type isolates as outbreak indicators detected by a phenotype-based algorithm

A. Viehweger (Leipzig/DE), M. Hölzer (Berlin/DE), N. Lippmann S. Gräber (Leipzig/DE), C. Stein, F. Kipp, M. W. Pletz, C. Brandt (Jena/DE)

09:06

098/HYPRV

Vancomycin-resistant Enterococci colonisation and infection in a German university clinic – first results of a retrospective cohort study from 2015 to 2017

C. Baier, A. Jochim-Vukosavic, F.-C. Bange, E. Ebadi (Hannover/DE)

09:24

099/HYPRV

Investigation of the prevalence and distribution of hypervirulent *Clostridioides difficile* strains in hospitals in Berlin and Brandenburg

E. Dirks, K. Konrat, V. Pfiffer, G. Sohl, A. M. Richter, A. Herrmann M. Arvand (Berlin/DE)

08:30–10:00 Workshop 18



Hörsaal B

National reference centres and consulting laboratories (StAG RK)

Vorsitz

T.-T. Läm (Würzburg/DE), M. Hogardt (Frankfurt a. M./DE)

08:30

100/RKV

National Reference and Consultant Laboratories in Germany

J. Seifried, N. Litzba, T. Semmler, O. Hamouda (Berlin/DE)

08:43

101/RKV

Presumptive foodborne botulism in an infant

B. Schaub (Lucerne/CH), M. Krüger (Berlin/DE), A. Ott (Lucerne/CH) M. Skiba (Berlin/DE), C. Luhmann-Lunt, X. Mandanis (Lucerne/CH) S. Worbs (Berlin/DE), F. Bauder (Lucerne/CH), B. Dorner (Berlin/DE) M. Büttcher (Lucerne/CH), M. Dorner (Berlin/DE)


08:56 102/RKV	Taxonomic assignment of <i>Bacillus cereus</i> biovar <i>anthracis</i> – “there and back again” <u>S. Klee, S. Dupke, C. Gummelt, H. Scholz (Berlin/DE)</u>
09:09 103/RKV	Immunofluorescence analysis reveals no increased seroprevalence of anti- <i>Bartonella schoenbuchensis</i> -IgG antibodies in German forest workers <u>K. N. Buntrock, W. Ballhorn, H. Podlich (Frankfurt a. M./DE), J. Malmström S. Chowdhury (Lund/SE), K. Hipp, M. Schaller (Tübingen/DE)</u> A. Jurke (Frankfurt a. M., Bochum/DE), V. A. J. Kempf (Frankfurt a. M./DE)
09:22 104/RKV	Epidemiology and antifungal drug susceptibility of German <i>Candida auris</i> isolates <u>R. Martin (Würzburg, Jena/DE), A.-M. Aldejohann (Jena, Würzburg/DE)</u> L. Junghanns, N. Thielemann, M. Herz (Würzburg/DE) G. Walther (Jena/DE), O. Kurzai (Jena, Würzburg/DE)
09:35 105/RKV	Changes in the epidemiology of invasive meningococcal diseases during the COVID-19 pandemic in Germany T. Gutierrez, T.-T. Lâm, H. Claus, U. Vogel, <u>M. Krone (Würzburg/DE)</u>
09:48 106/RKV	Invasive streptococcal disease in Germany during the SARS-COV-2 pandemic A. Itzek, <u>M. van der Linden (Aachen/DE)</u>

08:30–10:00 Workshop 19



Hörsaal C	Microbiome – Host-Microbiota studies and technological advances (FG PW)
Vorsitz	T. Hitch (Aachen/DE), L. Osbelt (Braunschweig/DE)
08:30 107/PWV	Evaluation of microbiome enrichment and host DNA depletion in human vaginal samples using Oxford Nanopore's adaptive sequencing <u>M. Marquet, J. Zöllkau, J. Pastuschek (Jena/DE), A. Viehweger (Leipzig/DE)</u> E. Schleußner, O. Makarewicz, M. W. Pletz, R. Ehricht, C. Brandt (Jena/DE)
08:48 108/PWV	The oral-gut axis – salivary and fecal dysbiosis in inflammatory bowel diseases (IBD) <u>M. M. H. Abdelbary, M. Hatting, A. Dahlhausen, A. Bott, C. Trautwein G. Conrads (Aachen/DE)</u>



09:06 109/PWV	Effect of a planetary health diet on the human gut microbiome – a descriptive analysis <u>J. Rehner</u> (Homburg a. d. Saar/DE), T. Kramer (Bayreuth/DE), G. P. Schmartz A. Keller (Saarbrücken/DE), S. L. Becker (Homburg a. d. Saar/DE)
09:24 110/PWV	The bacterial and fungal gut microbiome in SARS-CoV-2-infected patients J. Reinold, F. Farahpour, A.-K. Schörding, C. Fehring, S. Dolff, M. Konik J. Korth, L. van Baal, J. Buer, O. Witzke, A. Westendorf <u>J. Kehrmann</u> (Essen/DE)
09:42 111/PWV	Adaptive nanopore sequencing on miniature flow cell detects extensive antimicrobial resistance <u>A. Viehweger</u> (Leipzig/DE), M. Marquet (Jena/DE), M. Hölzer (Berlin/DE) N. Dietze (Leipzig/DE), M. W. Pletz, C. Brandt (Jena/DE)
08:30–10:00	Workshop 20
Hörsaal D	Update „Infektionsdiagnostik und Qualitätssicherung“ (StAG DV/FG DKM)
Vorsitz	K. Becker (Greifswald/DE), B. Berinson (Hamburg/DE)
08:30 112/DKMV	Carbapenemases in <i>Proteus</i> spp – a challenge for the microbiology laboratory <u>A. Hamprecht</u> (Oldenburg, Köln, Braunschweig/DE) J. Noster (Oldenburg/DE), J. Sattler (Köln/DE), Y. Stelzer (Oldenburg/DE) F. Fuchs (Köln/DE), S. G. Gatermann (Bochum/DE) S. Göttig (Frankfurt a. M./DE)
08:40 113/DKMV	Evaluation of the UMIC Cefiderocol for antimicrobial susceptibility testing of cefiderocol <u>N. Pfennigwerth</u> (Bochum/DE), S. Frisch, R. Hönings, E. Pfeil (Bornheim/DE) S. G. Gatermann (Bochum/DE)
08:50 114/DKMV	Method dependent discrepancy of susceptibility testing against Oxacillin in <i>Staphylococcus pettenkoferi</i> <u>A. Dudakova, C. M. Brakebusch</u> (Göttingen/DE), F. Layer-Nicolaou G. Werner (Wernigerode/DE), E. Maguilla Rosado, K. Mese, M. Weig U. Groß (Göttingen/DE)
09:00 115/DKMV	Prospective evaluation of the Qvella FAST™ System and the FAST PBC Prep Cartridge for species identification and antimicrobial resistance detection in positive blood cultures <u>I. SY, N. Bühler, S. L. Becker, P. Jung</u> (Homburg a. d. Saar/DE)



09:10 116/DK MV	Rapid bacterial identification from positive blood cultures by infrared spectroscopy using short-term incubation N. Pfeiffer (Köln, Witten/DE), V. Koppe (Witten, Köln/DE), O. Zagoula S. Grund (Leverkusen/DE), I. Winterfeld, F. Mattnner (Köln, Witten/DE) <u>A. F. Wendel</u> (Witten, Köln/DE)
09:20 117/DK MV	Improved sample preparation and library for identification of clinically relevant filamentous fungi by MALDI-TOF mass spectrometry S. Graeber (Oldenburg/DE), <u>M. Buhl</u> (Nürnberg/DE), J.-O. Axe, T. Maier B. Oberheitmann, T. Lam An Vu (Bremen/DE) A. Hamprecht (Oldenburg/DE), J. Steinmann (Nürnberg/DE)
09:30 118/DK MV	Evaluation of FT-IR Spectroscopy-based automated classification for typing of <i>Listeria monocytogenes</i> O-serogroups <u>M. Cordovana</u> (Bremen/DE), J. Gregoric, M. Trkov (Ljubljana/SI)
09:40 119/DK MV	Biofilm infections of endobronchial valves in COPD patients after endoscopic lung volume reduction E. Pappe, R.-H. Hübner, J. Saccomanno, M. Witzenrath, A. Wießner A. Moter, <u>J. Kikhney</u> (Berlin/DE)
09:50 120/DK MV	Comparison of the automated plate assessment system (APAS) to manual plate reading of clinical urine cultures <u>T. Kramer</u> (Hamburg, Berlin/DE), S. Plate, M. Aldaher (Hamburg/DE) W. Koch, D. Zimmermann (Geesthacht/DE), I. Sobottka (Hamburg/DE)

08:30–10:00 Workshop 21



Konferenz
raum 1
Vorsitz
**Breaking News in der Lebensmittelmikrobiologie
(FG LM/FG ZO)**
M. Fulde (Berlin/DE), C. Franz (Kiel/DE)

08:30 121/LMZ OV	Disease-relieving effects of peroral activated charcoal treatment in acute murine campylobacteriosis <u>M. M. Heimesaat</u> , S. Mousavi, D. Weschka, S. Bereswill (Berlin/DE)
08:53 122/LMZ OV	Characterisation of the emerging Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> lineage of serotype O187:H28 from food <u>M. Projahn</u> , A. Göhler, E. Schuh (Berlin/DE)



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

09:16 The A-subunits of Subtilase and Shiga Toxin of Shiga Toxin-producing *E. coli* damage eukaryotic cells without their corresponding B-subunits
123/LMZOV H. Schmidt (Stuttgart/DE), H. Barth (Ulm/DE)

09:39 *Salmonella* spp. surrogates for assessing heat inactivation of pathogens during fruit juice production
124/LMZOV A. Gedas (Hamburg, Stuttgart/DE), H. Schmidt (Stuttgart/DE)
A. Weiß (Hamburg/DE)

10:00–10:30 Förderungsmöglichkeiten der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)



Konferenz-
raum 3 DFG-Symposium
A. Strecker (Bonn/DE)

10:30–11:30 Plenarsitzung 5



Audimax Microbial Pathogenesis
Vorsitz M. Fulde (Berlin/DE), N.N

10:30 Understanding metabolic preferences of bacterial pathogens as novel metabolotherapies to infection
R. Avraham (Rehovot/IL)

11:00 The highs and lows of enteric infections
V. Sperandio (Madison, WI/US)

10:30–11:45 Hygienesymposium



Hörsaal A MRE – die vergessene Pandemie
Vorsitz N. Mutters (Bonn/DE), N. Jazmati (Köln/DE)



10:30 MRE – the forgotten pandemic
G. Birgand (Nantes/FR)

11:00 COVID-KISS Modul
C. Geffers (Berlin/DE)

11:25 ARS - Antibiotika-Resistenz-Surveillance – Daten während der Pandemie
I. Noll (Berlin/DE)

10:30–13:30 DFG-Einzelberatung



Konferenz-
raum 3 A. Strecker (Bonn/DE)



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

11:30–12:00 Poster Awards, Ankündigung der 75. Jahrestagung der DGHM

Audimax



11:30 Verleihung der DGHM-Posterpreise
Lothar H. Wieler, Petra Gastmeier, Andreas Diefenbach (Berlin/DE)

11:45 Ankündigung der 75. Jahrestagung der DGHM in Lübeck
H. Fickenscher (Kiel/DE), J. Rupp (Lübeck/DE)

11:30–12:30 Junge DGHM



Hörsaal D **Vereinbarkeit von Familie & Beruf & Forschung**
Vorsitz K. Last (Homburg), O. Kurzai (Würzburg/DE)

11:30 Situation in der Mikrobiologie und Hygiene (jDGHM)
K. Last (Homburg/DE)

11:40 Panel-Diskussion und Entwicklung von DGHM-Empfehlungen

12:30–13:00 Meet the industry 5



12:45–13:45 Digitale Lehre



Hörsaal D
Vorsitz F. Schuler (Münster/DE), R. Leistner (Berlin/DE)

12:45 Inhaltsbetriebene Implementierung von digitaler Lehre
S. Buron (Berlin/DE)

13:05 Moderne Lern-Tools zur rationalen Antibiotikaanwendung für
Medizinstudierende – Vorstellung der 4 Formate aus dem
RAI-students-Projekt
S. Schneider (Berlin/DE)

13:25 Massive Open Online Course – „Basis-Antibiotikaführerschein“:
Nutzerdaten, Wissenszuwachs und Evaluation
M. Wiese-Posselt (Berlin/DE)

13:45 Elektronische Key-Feature-Aufgaben zur rationalen Antibiotika-Therapie:
Erfahrungen mit CaseTrain im RAI students-Projekt
T.-T. Lâm (Würzburg/DE)



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

13:00–13:30	Meet the industry 6		
13:00–13:15	Meet the industry 7		
13:15–13:30	Meet the industry 8		
13:00–13:45	Treffen der Institutsleiter:innen		

Konferenz-
raum 2



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

13:45–15:15 Workshop 22



Audimax	Zoonoses (FG ZO)
Vorsitz	M. Fulde, S. Bereswill (Berlin/DE)
13:45 125/ZOV	Immune-modulatory effects upon oral application of cumin-essential-oil to mice suffering from acute campylobacteriosis <u>S. Mousavi</u> , S. Bereswill, D. Weschka, M. M. Heimesaat (Berlin/DE)
14:00 126/ZOV	The role of the RGD motif of streptococcal protein IdeC in <i>Streptococcus canis</i> infection <u>S. Walsh</u> , A.-M. Lapschies (Berlin/DE), M. Rohde S. Bergmann (Braunschweig/DE), M. Fulde (Berlin/DE)
14:15 127/ZOV	Proteomics-based characterization of <i>Brucella canis</i> outer membrane vesicles identifies potential marker proteins for serodiagnosis and vaccine development D. A. V. da Silva, <u>D. Hofreuter</u> , D. Meierhofer, M. Pietzke, A. Gadicherla C. Weise (Berlin/DE), L. B. Keid (Pirassununga/BR), U. Roesler (Berlin/DE) J. Murugaiyan (Andhra Pradesh/IN), S. Al Dahouk (Berlin/DE)
14:30 128/ZOV	Analysing the association of the unique STEC subtilase cytotoxin with OMVs and its impact on host cells <u>A. Kehl</u> (Münster/DE), R. Kuhn (Langen/DE), H. Schmidt (Stuttgart/DE) A. Mellmann (Münster/DE)
14:45 129/ZOV	An inactivation of <i>rpoS</i> results in enhanced virulence gene expression in <i>Escherichia coli</i> O104:H4 <u>P. Berger</u> , I. Hastor, M. Berger (Münster/DE), H. Schmidt (Stuttgart/DE) U. Dobrindt, H. Karch, A. Mellmann (Münster/DE)
15:00 130/ZOV	Mapping and characterisation of <i>Escherichia coli</i> O104:H4 small regulatory RNAs <u>R. Dumevi</u> , M. Berger, U. Dobrindt, A. Mellmann, P. Berger (Münster/DE) H. Schmidt (Stuttgart/DE)



13:45–15:15 Workshop 23



Hörsaal A	Infektiologie und Labor (StAG DV/FG DKM)
Vorsitz	K. Becker (Greifswald/DE), K. Last (Homburg/DE)
13:45 131/DKMV	Next- and third-generation sequencing outperforms culture-based methods in diagnosis of ascitic fluid bacterial infections of ICU patient M. T. Badr, S. Wetzel, H. Goelz, N. Mehrbarzin, S. Utzolino G. Häcker (Freiburg i. Br./DE)
13:55 133/DKMV	Extensively drug-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> rapidly compensates for fitness and virulence costs associated with acquired resistance <u>E. Eger</u> (Kiel, Greifswald/DE), M. Schwabe, L. Schulig, N.-O. Hübner J. A. Bohnert, U. T. Bornscheuer, S. E. Heiden, J. U. Müller (Greifswald/DE) F. Adnan (Islamabad/PK), K. Becker (Greifswald/DE) C. L. Correa-Martinez (Münster/DE), S. Guenther (Greifswald/DE) E. A. Idelevich (Münster, Greifswald/DE), D. Baecker (Greifswald/DE) K. Schaufler (Kiel, Greifswald/DE)
14:05 134/DKMV	Emergence of small colony variant of metallo-beta-lactamase producing <i>Escherichia coli</i> following repeated cefiderocol exposure <i>in vitro</i> K. Koçer, D. Boudour Halil, Q. Chanthalangsy, K. Heeg S. Boutin (Heidelberg/DE), <u>D. Nurjadi</u> (Heidelberg, Lübeck/DE)
14:15 135/DKMV	Detection and transmission of linezolid- and vancomycin-resistant <i>Enterococcus faecium</i> isolates harbouring <i>cfr(D)</i> in Germany K. Koçer (Heidelberg/DE), D. Nurjadi (Lübeck/DE), S. Boutin (Heidelberg/DE)
14:25 136/DKMV	Evaluation of an automated system for the counting of microbial colonies <u>E. Heuser</u> , K. Becker, E. A. Idelevich (Greifswald/DE)
14:35 137/DKMV	Introduction of a standardised flow system for quantitative biofilm measurement – a test system to measure the effect of antimicrobial substances in biofilms by FISH L. Kursawe, L. Strahl, C. Lang, S. Becke, U. Kertzscher, J. Rolff, J. Kikhney A. Moter (Berlin/DE)
14:45 138/DKMV	Specific PET-imaging of bacterial infections by the use of maltotriose S. Niemann, S. Schelhaas, S. Hermann, M. Kuhlmann, F. Landau, A. Axe A. Faust (Münster/DE)



14:55 A diagnostic stewardship initiative shows the impact of different staff
139/DKMV training methods on blood culture diagnostics
E. Nesan, P. Jung, A. Halfmann, M. Schröder, L. Thurner, S. L. Becker
S. Schnitler (Homburg a. d. Saar/DE)

15:05 Whole genome sequencing of *Staphylococcus aureus* isolates from blood
132/DKMV culture with and without *S. aureus* bacteriuria
F. Schuler, I. D. Olaru, V. Schwierzeck, F. Schaumburg (Münster/DE)

13:45–15:15 Workshop 24



Hörsaal B **Microbial pathogenesis of enteric Infections (FG MP/FG GI)**
Vorsitz S. Bartfeld, R. Bücker (Berlin/DE)

13:45 *Helicobacter pylori* UvrC is essential for chromosomal micro-imports after
140/MPGIV natural transformation
F. Ailloud, I. Estibariz, S. Suerbaum (München/DE)

14:00 Multiple new mechanisms how *Helicobacter pylori* can modulate LPS
141/MPGIV heptose biosynthesis and heptose-dependent host cell activation
M. Hauke, F. Metz, L. Faass, S. Radziej, S. Bats, W. Eisenreich
C. Josenhans (München/DE)

14:15 Hfq RIL-seq in *Clostridioides difficile* reveals a network of sRNAs regulating
142/MPGIV sporulation initiation
M. Fuchs, V. Lamm-Schmidt, F. Faber (Würzburg/DE)

14:30 Impact of strain-specific expression of conserved genes on phenotypic
143/MPGIV diversity within closely related *Escherichia coli* strains
H. T. Wami, H. Klimek (Münster/DE), R. von Bünau (Herdecke/DE)
U. Dobrindt (Münster/DE)

14:45 Visualisation of type 3 secretion system components in *Yersinia*
144/MPGIV *enterocolitica* down to the molecular level by MINFLUX nanoscopy
A. Carsten, M. Rudolph (Hamburg/DE), T. Weihs, R. Schmidt, I. Jansen
C. A. Wurm (Göttingen/DE), A. Diepold (Marburg/DE), A. V. Failla
M. Wolters, M. Aepfelbacher (Hamburg/DE)

15:00 Single-cell RNA-sequencing reports growth-condition-specific global
145/MPGIV transcriptomes of individual bacteria
F. Imdahl, E. Vafadarn, C. Homberger, A.-E. Saliba, J. Vogel (Würzburg/DE)



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

13:45–15:15 Workshop 25



- Hörsaal C **Technical- and water hygiene (StAG HY/FG PR)**
Vorsitz J. Zweigner (Köln/DE), S. Deinhardt-Emmer (Jena/DE)
- 13:45 Rapid and cost-efficient point-of-care testing for multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* with a microfluidic, fully automated system
146/MPGIV J. Treffon (Münster/DE), J. Eismann, J. Bothe (Kronberg/DE)
 B. Heppner (Münster/DE), N. Isserstedt-John, R. Klemm (Jena/DE)
 B. Omengo (Kronberg/DE), A. Mellmann (Münster/DE)
- 14:03 Up the drain! Low transmission rate of multidrug resistant *Pseudomonas aeruginosa* from toilets in spite of long-term persistence in a haematology ward
147/HYPRV A. Rath, A. Caplunik-Pratsch, B. Kieninger, J. Fritsch, J. Kloiber
 W. Schneider-Brachert (Regensburg/DE)
- 14:21 The current structure of German intensive care units – trends and obstacles for infection control measures
148/HYPRV G.-B. Fucini, F. Schwab, M. Behnke, C. Geffers, P. Gastmeier (Berlin/DE)
- 14:39 Long persistence of carbapenemase-producing *Enterobacterales* in hospital wastewater
149/HYPRV L. Carlsen, H. Büttner, M. Christner, G. Franke, D. Indenbirken, B. Knobling
 M. Lütgehetmann, J. K. M. Knobloch (Hamburg/DE)
- 14:57 Development of a *Legionella pneumophila*-specific qPCR to detect the virulence marker gene *lag-1* in environmental samples for a rapid risk assessment of water systems
150/HYPRV S. Uhle, C. Gagell, C. Lück, M. Petzold (Dresden/DE)



13:45–15:15 InfectControl – Together strong against infections



Hörsaal D

Vorsitz O. Kurzai (Würzburg/DE)

13:45 InfectControl – a German-wide interdisciplinary research consortium
O. Kurzai (Würzburg/DE)

13:55 New ways to teach rational use of antibiotics
S. Schneider (Berlin/DE)

14:00 Innovative architecture for structural infection prevention and control
J. Holzhausen (Braunschweig/DE)

14:05 Development of a resistant-breaking antibiotic against tuberculosis
F. Kloß (Jena/DE)

14:10 Hidden dangers – antibiotic resistances in wastewater
D. Zühlke (Greifswald/DE)

14:15 COVID-19 monitoring concepts in child care facilities
J. Wallstabe (Würzburg/DE)

14:20 Searching for the source – how environmental fungi become clinically
resistant
A. Barber (Jena/DE)

14:30 Panel discussion – future challenges of infection control with
Prof. Dr. Lothar Wieler and Prof. Dr. Petra Gastmeier

13:45–14:45 NFDI4Microbiota – Services to make data FAIR and Open



Konferenz-
raum 1

Referenten B. Götz, K. Förstner (Köln/DE)

NFDI4Microbiota – Services to make data FAIR and Open



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

18:15–20:15 Eukaryotic Pathogens (FG EK)

Zwischengeschoss, Bereich A

- 151/EKP Melanisation in human pathogenic melanized fungi is associated with altered cell wall constitution and biofilm formation capability
H. Zojl, U. Scharmann, P.-M. Rath (Essen/DE), J. Steinmann (Nürnberg/DE)
L. Kirchhoff (Essen/DE)
- 152/EKP Further insights into the occurrence and properties of the two different forms of Shiga Toxin 2a – nicked or unnnickled
S. Kellnerova (Innsbruck/AT), E. Varrone (Bologna/IT)
D. Orth-Höller (Innsbruck/AT), M. Brigotti (Bologna/IT)
R. Würzner (Innsbruck/AT)
- 153/EKP An intestine-on-chip model to study *Candida albicans* commensalism and pathogenicity
R. Alonso-Roman, M. Valentine, T. Kaden, K. Graf, P. Akbari Moghaddam
B. Hoffmann, T. Figge, A. S. Mosig, M. S. Gresnigt, B. Hube (Jena/DE)
- 154/EKP Interferon gamma-mediated *Toxoplasma gondii* control in intestinal organoids of the bank vole *Myodes glareolus* – how does it compare to lab mice?
E. Delgado Betancourt (Berlin/DE), M. Murillo Leon (Freiburg i. Br./DE)
F. Torelli (London/GB, Berlin/DE), D. Warschkau, D. Holthaus, A. Müller
M. Beekes (Berlin/DE), T. Steinfeldt (Freiburg i. Br./DE), C. Klotz
F. Seeber (Berlin/DE)
- 155/EKP Differences ability of *C. albicans* strains 101 and SC5314 in colonising the murine gut
S. Chakraborty, K. A. Merga (Jena/DE), R. F. Martins (Zürich/CH)
A. Montesano, W. Krüger, S. Vielreicher (Jena/DE)
S. Leibundgut-Landmann (Zürich/CH), I. D. Jacobsen (Jena/DE)
- 156/EKP Characterising mutational effects of the CFTR using patient-specific airway organoids
S. Reusch, A. Aebischer, V. Rickerts, A. Lewin (Berlin/DE)
R. Olmer (Hannover/DE), P. Eschenhagen, C. Schwarz (Potsdam/DE)
C. Klotz (Berlin/DE)



POSTERSESSION 1 | MONTAG, 5. SEPTEMBER

18:15–20:15 Clinical Cases in Medical Microbiology (StAG KM)

Zwischengeschoss, Bereich B

157/KMP BCG disease of the pleura

T. Bodmer (Liebefeld/CH), C. Rueegg, M. Wehrli (Schaffhausen/CH)
N. Wohlwend, M. Risch (Buchs/CH), P. Keller (Bern/CH)

18:15–20:15 Infection Immunology (FG II)

Zwischengeschoss, Bereich C

158/IIP Comparative performance measurement of particle agglutination assays for antibody detection against *Treponema pallidum pallidum*

S. Guttmann, J. Fazio, T. Gunkel, K. Meyer-Schlinkmann, M. Deckena
H.-J. Hagedorn, D. Münter (Bad Salzuflen/DE)

159/IIP Screening in the context of syphilis diagnostics – threshold ranges for automated Syphilis immunoassays

H.-J. Hagedorn, K. Meyer-Schlinkmann, J. Fazio, S. Guttmann
D. Münter (Bad Salzuflen/DE)

160/IIP OTUD7B fosters experimental cerebral malaria by inhibiting dendritic cell death

K. Harit, R. Bhattacharjee, J. Becker, U. Kalinke (Hannover/DE)
K. Matuschewski (Berlin/DE), D. Schlüter, N. Gopala Krishna (Hannover/DE)

161/IIP Seroprevalence of humoral immunity against *Staphylococcus aureus* vaccine candidate Coproporphyrinogen III oxidase (CgoX)

L. Maus, A. Gluschko, M. Herb (Köln/DE), M. Gonzalez Rodriguez (Bonn/DE)
K. Wiegmann, D. Grummé (Bonn, Köln/DE), S. Mertins (Köln/DE)
M. Krönke (Bonn, Köln/DE), A. Klimka (Köln/DE)

162/IIP Deficiency of Sentrin-specific protease-1, -2 and -5 in THP-1 derived macrophages confers protection against *Listeria monocytogenes* infection

J. B. Fischer, G. Nishanth, D. Schlüter (Hannover/DE)

163/IIP Automated prediction of *S. aureus* MHC class I epitopes at a global scale

C. Mahncke, F. Schmiedeke (Greifswald/DE), K. Textoris-Taube (Berlin/DE)
B. Bröker, K. Becker, L. Kaderali, C. Cammann, U. Seifert (Greifswald/DE)



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

18:15–20:15 Microbial Pathogenicity (FG MP)

Zwischengeschoss, Bereich D

- 164/MPP Genomic, transcriptomic, and phenotypic investigation of pathogenic *Escherichia coli* reveals unique markers such as the L-sorbose phosphotransferase system (PTS)
L.-S. Swiatek, M. Schwabe, K. Surmann, M. Harms
U. Völker (Greifswald/DE), K. Schaufler (Greifswald, Kiel/DE)
- 165/MPP Identifying the fibronectin binding regions and genomic variation of *Bartonella henselae* adhesin A
A. Thibau, D. J. Vacá, M. Bagowski (Frankfurt a. M./DE)
K. Hipp (Tübingen/DE), D. Bender (Langen/DE)
W. Ballhorn (Frankfurt a. M./DE), D. Linke (Oslo/NO)
V. A. J. Kempf (Frankfurt a. M./DE)
- 166/MPP Fibronectin-mediated host cell adhesion as a general principle in infections with human pathogenic bacteria
D. J. Vacá, F. Frenzel, M. S. Leisegang (Frankfurt a. M./DE)
S. Günther (Bad Nauheim/DE), D. Bender (Langen/DE), P. Kraiczy, S. Göttig
V. A. J. Kempf (Frankfurt a. M./DE)
- 167/MPP Analysis of *Yersinia*-mediated cell death pathways in human macrophages
M. Kriwet, L.-S. Appelt, M. Aepfelbacher, K. Ruckdeschel (Hamburg/DE)
- 168/MPP *Staphylococcus aureus* strains Newman and its variant Newman D2C differ markedly in their abilities to adhere to and to form biofilms on plastic-like artificial surfaces
G. Gunaratnam, B. Wieland, N. Abdel-Wadood, M. I. Elhaw
G. Krasteva-Christ, S. L. Becker, M. Bischoff (Homburg a. d. Saar/DE)
- 169/MPP Elucidation of nodes of interaction between *Yersinia* outer proteins (Yops) and host cells via TurboID proximity labeling
B. Berinson, N. Mohr, M. Aepfelbacher, K. Ruckdeschel (Hamburg/DE)
- 170/MPP Intestinal epithelial barrier dysfunction caused by the cyanotoxin microcystin visualised by super-resolution STED microscopy in Caco-2 cell monolayers
J.-L. Kaak, F. Lobo de Sá (Berlin/DE), J. R. Turner (Boston, MA/US)
J.-D. Schulzke, R. Bücker (Berlin/DE)



POSTERSESSION 1 | MONTAG, 5. SEPTEMBER

- 171/MPP Establishing novel therapeutic compounds against *Helicobacter pylori* motility and flagella and target identification
L. Patel, N. Coombs, P. Chhatwal (München/DE), O. Kershaw
A. Gruber (Berlin/DE), C. Falk (Hannover/DE)
U. Bilitewski (München, Braunschweig/DE)
M. Brönstrup (Braunschweig, München/DE), S. Suerbaum
C. Josenhans (München/DE)
- 172/MPP *Clostridioides difficile* binary toxin (CDT) effects on the epithelial barrier function
L. Heils, M. Schneemann, R. Bücker, J.-D. Schulzke (Berlin/DE)
- 173/MPP A new assay for measuring Type VI Secretion *in vivo* in *P. aeruginosa*
V. Egle, M. Borisova, C. Mayer, S. Wagner, I. Grin (Tübingen/DE)
S. Westerhausen (Stuttgart/DE), O. Eggers, M. Schütz
E. Bohn (Tübingen/DE)
- 174/MPP *In silico* analysis of *Klebsiella pneumoniae* lipoproteins and elaborating a molecular toolbox to study host-pathogen interactions
L. Zierke, T. P. Kohler, S. Hammerschmidt, R. Mourad
L. S. Schönbrodt (Greifswald/DE), M. Müsken (Braunschweig/DE)
- 175/MPP The two-Cys-type TetR repressor GbaA confers resistance under disulfide and electrophile stress in *Staphylococcus aureus*
V. L. Vu (Berlin/DE), T. Busche (Bielefeld/DE), V. N. Fritsch
C. Weise (Berlin/DE), M. C. H. Gruhlke, A. J. Slusarenko (Aachen/DE)
J. Kalinowski (Bielefeld/DE), H. Antelmann (Berlin/DE)
- 176/MPP Impact of glycosphingolipids on meningococcal pathogenicity in an Air-Liquid-Interface model of the nasopharyngeal epithelial barrier
S. Peters, M. Jungblut, M. Ortiz-Soto, J. Seibel, M. Sauer
A. Schubert-Unkmeir (Würzburg/DE)
- 177/MPP Regulation of *Staphylococcus aureus* capsular polysaccharide synthesis on the single cell level – *cap* transcript level does not correlate with promoter activity or polysaccharide synthesis
N. Vetter, S. George, C. Wolz (Tübingen/DE)



- 178/MPP The essential genome of *Streptococcus canis* – a comparison to group A, B and C streptococci
 E. Aubry, A.-M. Lapschies, D. Hanke, T. Semmler, B. Kohn (Berlin/DE)
 A. Waller (Hägersten/SE), J. Parkhill (Cambridge/GB), M. Fulde (Berlin/DE)
- 179/MPP Investigations into an overlooked slow-growing skin bacterium:
Staphylococcus saccharolyticus – as a possible causative agent of implant-associated infections
 M. Afshar (Aarhus/DK)
- 180/MPP Mucoidy in *Staphylococcus aureus* colonising the airways of people with cystic fibrosis is caused not only by the 5bp deletion in the *ica* locus but also by mutations in *icaR*
C. H. Rumpf, B. Schwartbeck, R. J. Hait, C. Decker, T. Janssen, K. Romme
 B. C. Kahl (Münster/DE)
- 181/MPP Impact of focused high-energy extracorporeal shockwaves on the gene expression of *in vitro* biofilm of *S. aureus*
A. S. Heising, A. Milstrey, C. Kreis, M. J. Raschke, M. Herrmann
 S. Roßlenbroich, S. Niemann (Münster/DE)
- 182/MPP Characterisation of the *sraP*-homologous gene cluster in coagulase-negative *staphylococci*
 M.-T. Gädker, C. H. Rumpf, M. Brück, S. Niemann (Münster/DE)
 K. Becker (Greifswald/DE), C. Heilmann (Münster/DE)
- 183/MPP Analysis of proteochemical properties of the *Burkholderia* virulence factor BimC
D. Dretvic, A. Wypych, A. Torda, W. Streit, M. Himmel
 C. Jeffries (Hamburg/DE)
- 184/MPP Carbon source utilisation in hybrid STEC/UPEC indicates adaptation to intestinal and extraintestinal milieu
I. J. Temme, P. Berger, B. Middendorf-Bauchart, U. Dobrindt
 A. Mellmann (Münster/DE)



POSTERSESSION 1 | MONTAG, 5. SEPTEMBER

18:15–20:15 Gastrointestinal Infections/ Microbial Pathogenicity (FG GI/FG MP) Zwischengeschoss, Bereich E

- 185/MPP Proteomic changes of *Enterococcus faecium* and *Enterococcus faecalis* during bile acid stress
A. Dreyer, W. Bohne, C. Lenz, U. Groß (Göttingen/DE)
A. E. Zautner (Magdeburg/DE)
- 186/MPP Barrier dysfunction caused by clostridial toxins in a colon organoid-derived 2D infection model
M. Schneemann, J.-D. Schulzke, R. Bücker (Berlin/DE)
- 187/GIMPP Analysis of innate immune response of gastrointestinal epithelium to EPEC infection using human 3D organoids derived 2D monolayers as a model
M. Neyazi, C. Aguilar (Würzburg/DE), K. Glaser (Leipzig/DE)
N. Schlegel (Würzburg/DE), S. Bartfeld (Würzburg, Berlin/DE)
- 188/GIMPP Happy Birthday – local outbreak of monophasic *Salmonella* Typhimurium due to consumption of grilled suckling pig at a birthday party
B. Hobmaier, A. Berger, S. Hepner, A. Sprenger
A. Dangel (Oberschleißheim/DE), J. Metz, K. Katz (München/DE)
U. Messelhäußer, S. Hörmansdorfer, M. Wenning (Oberschleißheim/DE)

18:15–20:15 Bacteriophages today – from basic research to patient treatment (FG MV) Zwischengeschoss, Bereich F

- 189/MVP Interdependency between bacteriophage resistance and antibiotic sensitivity in MDR *Klebsiella pneumoniae*
L. Ziller, M. Buhl, A. Krüttgen, H.-P. Horz, T. Tagliaferri (Aachen/DE)
- 190/MVP Molecular cross-talk between Sa3int phages and their *Staphylococcus aureus* host
R. Dobritz (Tübingen/DE), C. Rohmer (Stuttgart/DE), C. Wolz (Tübingen/DE)
- 191/MVP Restoration of antibiotic susceptibility in *Klebsiella pneumoniae* using capsule type specific non-lytic bacteriophages
J. Stender (München/DE), J.-A. Hammerl (Berlin/DE), D. Friese, R. Wölfel
J. J. Bugert (München/DE)



- 192/MVP Isolation and characterisation of novel *Bordetella avium* bacteriophages
D. Serian, Y. Churin (Gießen/DE), J.-A. Hammerl (Berlin/DE)
M. Rhode (Braunschweig/DE), A. Jung (Hannover/DE)
C. Kehrenberg (Gießen/DE)
- 193/MVP Isolation of *Staphylococcus aureus* bacteriophages for possible therapeutic application
N. Indlekofer, G. Maschkowitz, U. Repnik, S. Schubert
H. Fickenscher (Kiel/DE)
- 194/MVP Bacteriophage Φ6 (phi 6) is a suitable surrogate for SARS-CoV-2 for evaluation of an ozone based automated room disinfection system
G. Franke, B. Knobling (Hamburg/DE), F. Brill, B. Becker (Bremen/DE)
E.-M. Klupp, C. E. Belmar Campos, S. Pfefferle, M. Lütgehetmann
J. K. M. Knobloch (Hamburg/DE)
- 195/MVP Identification of a novel bacteriophage receptor in *Staphylococcus epidermidis*
C. Beck, J. Krusche, D. Kretschmer (Tübingen/DE), X. Du (San Diego, CA/US)
A. Peschel (Tübingen/DE)
- 196/MVP Construction of a T7 phage-based CRISPR-Cas delivery system targeting carbapenem resistant bacteria
T. Schwab, T. Tagliaferri, H.-P. Horz (Aachen/DE)
- 18:15–20:15 Molecular Infection Epidemiology (FG MS)**
Zwischengeschoss, Bereich G
- 197/MSP Higher levels of neutralising anti-Panton-Valentine-leukocidin-antibodies in Africans compared to Germans
T. Grebe, V. Rudolf (Münster/DE)
C. S. Gouleu (Tübingen/DE, Lambaréné/GA), B. Löfller (Jena/DE)
A. A. Adegnika (Lambaréné/GA, Tübingen/DE)
A. Shittu (Ile-Ife/NG, Münster/DE), A. Siegmund (Jena/DE)
S. Niemann (Münster/DE), F. Schaumburg (Lambaréné/GA, Münster/DE)
- 198/MSP Identifying pathogen-specific targets based on resistance plasmid-host interaction and adaptation mechanisms on genomic, transcriptomic and proteomic levels
J. U. Müller, M. Schwabe (Greifswald/DE), K. Schaufler (Kiel, Greifswald/DE)



POSTERSESSION 1 | MONTAG, 5. SEPTEMBER

- 199/MSP WGS-based comparison of clinical *Klebsiella pneumoniae sensu lato* complex isolates with and without resistance to third generation cephalosporins
Y. Pfeifer, M. Fischer, J. K. Bender (Wernigerode/DE), E. Wohlfarth
M. Kresken (Köln/DE), G. Werner (Wernigerode/DE)
- 200/MSP Unraveling a cluster of nosocomial infections of *Bacillus cereus* in a neonatal intensive care unit using core genome multilocus sequence typing
H. Tönnes (Münster/DE), A. Heep, J. Herrmann, M. Lange (Oldenburg/DE)
A. Mellmann (Münster/DE), A. Hamprecht (Oldenburg/DE)
- 201/MSP The geographical distribution of human cutaneous and visceral leishmania species identified by molecular methods in iran – a systematic review with meta-analysis
H. Hajjarian (Tehran/IR), R. Saberi (Sari/IR), A. Borjian (Tehran/IR)
M. Fakhar, S. A. Hosseini (Sari/IR), S. Ghodrati, M. Mohebali (Tehran/IR)
- 18:15–20:15 Pathogen genome-based Prediction of Antibiotic Resistance (FG MS)**
Zwischengeschoss, Bereich H
- 202/MSP Impact of growth-speed selection without the involvement of antibiotics in quinolone-resistant mutants of *Escherichia coli* with declined growth speed
P. Bienert, P. Heisig, A. Heisig (Hamburg/DE)
- 203/MSP WGS-Analysis of non-beta lactamase-mediated carbapenem resistance in the nonfermenter *A. baumannii*
L.-M. Höfken, S. G. Gatermann, N. Pfennigwerth (Bochum/DE)
- 204/MSP Enhanced expression of sigma E factor increases carbapenem resistance in *Klebsiella pneumoniae* with *bla*_{OXA-48}
M. Cremanns, S. G. Gatermann, N. Pfennigwerth (Bochum/DE)
- 205/MSP Metagenomics analyses reveal a wide distribution of antimicrobial resistance genes from active sludge and wastewater samples
N. Abdulkadir, J. Pedro Saraiva, U. Nunes da Rocha (Leipzig/DE)
- 206/MSP Role of biocides in selection of methicillin-resistant, *mec*-negative *Staphylococcus aureus*
A. Sommer (Wernigerode/DE), A. Troska (Bochum/DE), F. Erdmann
F. Layer-Nicolaou, G. Werner, B. Strommenger (Wernigerode/DE)



- 207/MSP *Escherichia coli* with decreased susceptibility towards colistin from infected pigs, cattle, and poultry collected within the national GERM-Vet resistance monitoring
B. Ballhausen, A. Römer, S. Fiedler, M. Strissel, F. Horn, U. Steinacker
A. Karaalp, M. Kluge, J. Lämke, H. Kaspar (Berlin/DE)
- 18:15–20:15 Epidemiology and Antimicrobial Resistance of Zoonotic Pathogens (FG MS/FG ZO)
Zwischengeschoss, Bereich I
- 208/MSZOP Bacterial resistance evolution towards disinfectants and antimicrobial surfaces and development of a standardised test
V. Boenke (Berlin/DE), D. Mogrovejo (Hamburg/DE), S. Schmidt
N. Nordholt, C. Sündermann, O. Kanaris (Berlin/DE), J. Klock
F. Brill (Hamburg/DE), F. Schreiber (Berlin/DE)
- 209/MSZOP Effects of livestock-associated environmental conditions on the transcription of genes involved in SCCmec mobility in MRSA ST398
C. Huber, S. A. Wolf (Berlin/DE), W. Ziebuhr (Würzburg/DE)
A. Lübke-Becker, A. Thürmer, T. Semmler, J. Brombach
A. Bethe (Berlin/DE), M. Bischoff (Homburg a. d. Saar/DE), L. H. Wieler
L. Epping, B. Walther (Berlin/DE)
- 210/MSZOP ST131-fimH22 *Escherichia coli* of poultry reveal a close relationship to human clinical isolates from Germany
U. Binsker, A. Irrgang, M. Grobbel (Berlin/DE)
A. Käsbohrer (Berlin/DE, Wien/AT)
- 211/MSZOP Evaluating disinfectant efficacy against *Salmonella* biofilms
A. M. Richter, K. Konrat, S. Dalci, A. Finke, D. Csörtö (Berlin/DE)
A. M. Osland, L. K. Vestby (Oslo/NO), C. Oastler, E. Brook
B. Gosling (Weybridge/GB), M. Arvand (Berlin/DE)
- 212/MSZOP Antimicrobial photodynamic therapy with different photosensitizers: *Escherichia coli* biosensors reveal a substance-specific primary site of attack
M. Berger, M. Chitto, D. Tutschner, A. Galstyan, U. Dobrindt (Münster/DE)
- 213/MSZOP *Mammaliicoccus sciuri* – a common resistance gene reservoir?!
T. Marciniaik (Würzburg/DE), S. A. Wolf (Berlin/DE)
L. Kirchner (Würzburg/DE), B. Walther (Berlin/DE), A. Shittu (Ile-Ife/NG)
T. Semmler (Berlin/DE), W. Ziebuhr (Würzburg/DE)



POSTERSESSION 1 | MONTAG, 5. SEPTEMBER

18:15–20:15 Exit Strategies of Intracellular Pathogens (FG EK/FG MP)

Zwischengeschoss, Bereich J

- 214/EKMPP *Candida albicans* immune evasion strategies during interaction with macrophages
J. Sonnberger, L. Kasper, T. Lange (Jena/DE), J. Westman (Toronto/CA)
S. Brunke, B. Huber (Jena/DE)
- 215/EKMPP Intracellular *Staphylococcus aureus* induced cell death and cytokine release in human macrophages
J. Bayer, X. Liu, A. Weber, C. Wolz (Tübingen/DE)
- 216/EKMPP Characterisation of cellular exit strategies of intracellular *Yersinia pseudotuberculosis*
C. Rüter, Y. Teschke, L. Greune, B. Körner, P. Dersch (Münster/DE)
- 217/EKMPP The protease activity of *PbSER4* is required for efficient *Plasmodium* exit from the liver
M. Scheiner, E. D. Putrianti, A. Ingmundson (Berlin/DE)
- 218/EKMPP Using population dynamics and transposon-directed insertion site sequencing (TraDIS) to identify bacterial factors essential for the egress from the neonate epithelial cell
C. Nieves Hernandez (Berlin/DE)

18:15–20:15 Referenzzentren & Konsiliarlaboratorien (StAG RK)

Zwischengeschoss, Bereich K

- 219/RKP An optimised Elek test for the identification of toxigenic corynebacteria
V. Melnikov, A. Berger, A. Sing (Oberschleißheim/DE)
- 220/RKP Azithromycin resistance newly detected in invasive *Neisseria meningitidis* strains isolated in Germany 2021
M. Krone, T.-T. Läm, H. Claus, U. Vogel (Würzburg/DE)
- 221/RKP *Corynebacterium silvaticum* – A new zoonotic agent in butchers?
A. Berger, A. Dangel (Oberschleißheim/DE), T. Rupp, H.-J. Mappes
C. Schneider (Aschaffenburg-Alzenau/DE), A. Sing (Oberschleißheim/DE)



- 222/RKP Antimicrobial activity of Ceftolozane-Tazobactam, Ceftazidime-Avibactam and Cefiderocol against multidrug-resistant *P. aeruginosa*
C. Weber, S. Goettig, J. Kessel, A. Schröder, M. Tietgen, S. Besier
T. G. Schultze, T. Burbach, T. A. Wichelhaus, D. Hack, V. A. J. Kempf
M. Hogardt (Frankfurt a. M./DE)
- 223/RKP Mandatory notification of panton-valentine leukocidin (PVL)-positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in Saxony, Germany: analysis of cases from the city of Leipzig in 2019
U. Helbig, C. Riemschneider (Leipzig/DE), G. Werner, N. Kriebel
F. Layer-Nicolaou (Wernigerode/DE)
- 224/RKP Whole genome-based surveillance of German clinical *Campylobacter jejuni* isolates identifies growing time-stable clusters
S. Banerji, A. Fruth, A. Flieger (Wernigerode/DE)
- 225/RKP Antimicrobial efficacy of inhaled antibiotics against *P. aeruginosa* in Cystic Fibrosis
T. Burbach, A. Schröder, V. Ilievski, S. Besier
M. Hogardt (Frankfurt a. M./DE)
- 226/RKP Ciprofloxacin resistance in invasive *Haemophilus influenzae* infections in Germany 2019 and 2020
L.-L. Hohenadel, H. Claus, M. Krone, U. Vogel, T.-T. Lâm (Würzburg/DE)
- 227/RKP Epidemiology of invasive *Haemophilus influenzae* infections 2021 in Germany
T.-T. Lâm, H. Claus, M. Krone, U. Vogel (Würzburg/DE)
- 228/RKP Invasive group-B streptococcal infections in Germany
A. Itzek, M. van der Linden (Aachen/DE)
- 229/RKP Epidemiology of invasive meningococcal disease 2021 in Germany
H. Claus, T.-T. Lâm, M. Krone, U. Vogel (Würzburg/DE)



POSTERSESSION 1 | MONTAG, 5. SEPTEMBER

- 230/RKP Epidemiological surveillance and resistance data – the first two years of the National Candidemia Surveillance Network
A.-M. Aldejohann (Würzburg, Jena/DE), J. Wallstabe
M. Reinhardt (Würzburg/DE), J. Elias (Berlin/DE), J. Held (Erlangen/DE)
P.-M. Rath, H. Verhasselt (Essen/DE), M. Hogardt
L. Vorbeck (Frankfurt a. M./DE), C. Hess (Freiburg i. Br./DE)
A. Hamprecht (Oldenburg/DE), C. Mattwich (München/DE)
J. Steinmann (Nürnberg/DE), N. Wantia (München/DE)
G. Walther (Jena/DE), R. Martin (Jena, Würzburg/DE)
O. Kurzai (Würzburg, Jena/DE)
- 231/RKP *Mycobacterium chelonae* in bioprosthetic valve endocarditis
A. Moter, S. Wiesener, J. Kikhney, L. Kursawe, I. Friesen (Berlin/DE)
S. Niemann (Borstel/DE), F. Pfäfflin, S. Haller (Berlin/DE)
F. P. Maurer (Borstel/DE)
- 232/RKP Low temperature vacuum drying-a future storage option?
K. Weber, A. Fruth (Wernigerode/DE)
- 18:15–20:15 Breaking News in der Lebensmittelmikrobiologie (FG LM/FG ZO)**
Zwischengeschoss, Bereich L
- 234/LMZOP Studies on the microflora during spontaneous sauerkraut fermentations
J. Griese, C. Koob, A. Weiβ, B. Bisping (Hamburg/DE)
- 235/LMZOP Insights into the bactericidal effect of the disinfectant chlorine dioxide to hygienic relevant indicator microorganisms
S. Herzog, T. Krüger, C. Lange, M. Walter, F. Testroet, N. Simon, O. Böhler
T. Kuczus (Münster/DE)
- 236/LMZOP Microbiological quality and safety of raw milk from vending stations in Germany
J. Kabisch, J. Loop, C. Böhnlein, S. Gieschler, K. Knappstein, P. Hammer
S. Matzen (Kiel/DE), M. Wenning (Oberschleißheim/DE)
C. M. A. P. Franz (Kiel/DE)



237/LMZOP *Pseudomonas* spp. in raw milk – determination of entry routes, characterisation of biofilm forming und peptidase activity
S. Gieschler, C. Böhnlein, B. Hetzer, J. Kabisch, C. M. A. P. Franz (Kiel/DE)

238/LMZOP Is fresh produce a vehicle for the spread of antibiotic resistance genes?
M. Stein, G.-S. Cho, E. Brinks, D. Habermann, C. M. A. P. Franz (Kiel/DE)

239/LMZOP Fast bacterial identification method for screening of faecal samples
A. S. G. Borges (Kiel/DE), M. Basu (Plön/DE), E. Brinks (Kiel/DE)
J. Baines (Plön/DE), C. M. A. P. Franz, G.-S. Cho (Kiel/DE)

18:15–20:15 Microbe-Host Interactions (FG PW)

Zwischengeschoss, Bereich M

241/PWP The tropism of SARS-CoV-2 and implications for a systemic disease
S. Deinhardt-Emmer, B. Löffler (Jena/DE)

242/PWP Deficiency of deubiquitinating enzyme OTUB1 leads to impaired pathogen control in macrophages during *Salmonella* infection
I. Sagar, S. Beyer, S. Storbeck, K. Harit, N. Gopala Krishna
D. Schlüter (Hannover/DE)

243/PWP Insights into genomic *Anaplasma phagocytophilum* variant analyses to unravel microbe-host associations of this emerging pathogen
S. Fischer (Greifswald/DE), J. Fröhlich (München/DE)
B. Bauer (Hannover/DE), D. Hamel (Rohrdorf/DE), K. Barbara (Berlin/DE)
M. Ahlers (Ankum/DE), A. Obiegala (München, Leipzig/DE)
E. Overzier (München/DE), M. Pfeffer (Leipzig/DE), K. Pfister (München/DE)
C. Răileanu (Greifswald/DE), S. Rehbein (Rohrdorf/DE)
J. Skuballa (Karlsruhe/DE), C. Silaghi (München, Greifswald/DE)

244/PWP Zinc metalloprotease ProA as a versatile virulence factor in human lung tissue, cellular infections, and immune evasion of *Legionella pneumophila*
L. Scheithauer, S. Thiem, C. M. Ünal, A. Dellmann, W. Blankenfeldt
M. Steinert (Braunschweig/DE)



- 245/PWP Toxins of different bacteria impair platelets in different ways
K. Jahn, S. Handtke, T. P. Kohler, J. Wesche, R. Palankar (Greifswald/DE)
M. Rohde (Braunschweig/DE), P. Shumba, N. Siemens, A. Greinacher
S. Hammerschmidt (Greifswald/DE)
- 246/PWP Deciphering the role of proteins involved in capsule and teichoic acid anchoring and influence on the innate immune response
M. Brendel, N. Heß (Greifswald/DE), M. Müsken (Braunschweig/DE)
A. D. Paulikat, J. Neufend, T. P. Kohler, S. Hammerschmidt (Greifswald/DE)
- 247/PWP Lugdunin – impact on the nasal microbiota and insights into the regulation of its biosynthesis and transport
L. Reetz, B. Krismer, A. Peschel (Tübingen/DE)
- 248/PWP The influence of postnatal infectious challenge on enteric tissue maturation
S. Schrößer, A.-L. Jürgens, N. F. Modares, I. Richter, M. Schmitz
K. Zhang (Aachen/DE), U. Repnik (Kiel/DE), U. Rolle-Kampczyk
M. von Bergen (Leipzig/DE), A. Dupont, M. Hornef (Aachen/DE)
- 249/PWP The redox-sensing protein Rex as transcriptional regulator is involved in metabolism and oxidative stress response in *Streptococcus pneumoniae*
C. Schulz, L. Petruschka, N. Kakar, H. Rath, T. P. Kohler, G. Burchhardt
S. Hammerschmidt (Greifswald/DE)
- 250/PWP Determinants of the interaction of *Aspergillus fumigatus* and Eosinophils in the context of allergic bronchopulmonary aspergillosis
J. Adam, S. Schruefer, S. Westermann, D. Voehringer
S. Krappmann (Erlangen/DE)
- 251/PWP Immunglobulin M-degrading enzyme of *Streptococcus suis* (*IdeS suis*): modulation of B-cell function
A. Breitfelder, W. Schrödl, V. Rungelrath, C. G. Baums, G. Alber, N. Schütze
U. Müller (Leipzig/DE)
- 252/PWP Morphological changes of T-lymphocytes exposed to bacterial determinants vary depending on species and strain
K. L. vom Werth, B. Kemper, P. Kümpers, S. Kampmeier
A. Mellmann (Münster/DE)
- 253/PWP Characterisation of *B. thailandensis* E264 mutant strains in cellular infection assays
S. Klein, S. Linder, W. Streit, M. Himmel (Hamburg/DE)



18:15–20:15 Clinical Microbiome Research (FG PW)

Zwischengeschoss, Bereich N

- 254/PWP Comparison of the diversity of anaerobic-cultured gut bacterial communities on different culture media using 16S rDNA sequencing
A. S. Lichtenegger, M. T. Badr, G. Häcker (Freiburg i. Br./DE)

18:15–20:15 Genomics and Phylogeny of host-associated Microbes (FG PW)

Zwischengeschoss, Bereich O

- 255/PWP Phylogenetic analysis and complete genome sequence of *F. tularensis* subsp. *holarktica* strain A-1341 isolated from a patient suffering from tularemia in Brandenburg, Germany
K. Köppen, K. Rydzewski, J. Döllinger, S. Appelt, H. Scholz K. Heuner (Berlin/DE)

- 256/PWP Loss-of-function mutation in mutL is present among genetically diverse *Staphylococcus aureus* during chronic airway infection in cystic fibrosis
C. Böing, A. Mellmann, B. C. Kahl (Münster/DE)

18:15–20:15 Metagenomics & Microbial Bioinformatics (FG PW)

Zwischengeschoss, Bereich P

- 258/PWP Fate of pathogenicity and antibiotic resistance genes during thermophilic composting of human excreta
K. Werner (Berlin/DE), D. Schneider, A. Poehlein (Göttingen/DE)
N. Diederich, L. Feyen (Berlin/DE), K. Axtmann (Bonn/DE)
T. Hübner (Leipzig/DE), N. Brüggemann, K. Prost (Jülich/DE)
R. Daniel (Göttingen/DE), E. Grohmann (Berlin/DE)



18:15–20:15 Microbiome/Microbiota (FG PW)

Zwischengeschoss, Bereich Q

- 259/PWP Screening for cervical cancer in Bejaia, Algeria – involvement of human papillomavirus (HPV) and human herpes virus (HHV)
A. Z. Fazia, D. Ferhat (Bejaia/DZ), G. Toni (Barcelona/ES), M. Menad
M. Dalila (Bejaia/DZ)
- 260/PWP Viral genome sequences detected after metagenomic analysis of seafood samples
B. Iglesias Valenzuela, M. J. Grande Burgos, R. Pérez Pulido
J. Rodríguez López, R. Lucas López, A. Galvez (Jaén/ES)
- 261/PWP Siderophore-based interactions between *S. aureus* and the nasal microbiota
A. Bitzer, S. Heilbronner, D. Belikova, Y. Zhao, L. Adolf
J. J. Power (Tübingen/DE)
- 262/PWP Fungal metagenomics of a pressurised smoothie drink
J. Rodríguez López, B. Iglesias Valenzuela, R. Pérez Pulido
M. J. Grande Burgos, R. Lucas López, A. Galvez (Jaén/ES)
- 263/PWP Genetic and phenotypic identification of the metabolic features of nasal commensals in *Staphylococcus aureus*-positive and – negative bacterial communities
L. Camus, J. J. Power, K. Wesner, A. Bitzer, A. Lange
S. Heilbronner (Tübingen/DE)
- 265/PWP Eliminating microbial surface contamination in the SIRIUS habitat during simulated space missions using innovative antimicrobial coatings
D. Wischer, A. Vaishampayan, M.-A. Holländer, L. Feyen, H. Niemeyer
O. Wagner (Berlin/DE), S. Kharin, S. Poddubko (Moskau/RU), R. Haag
S. Jung, V. Meyer (Berlin/DE), R. Möller (Köln/DE), E. Grohmann (Berlin/DE)



17:30–19:00 Zoonoses (FG ZO)

Zwischengeschoss, Bereich R

- 266/ZOP Establishment of microfluidic parameters for characterisation of streptococcal attachment to human primary endothelial cells
D. Meyland, T. Semmler, M. Fulde (Berlin/DE)
 S. Bergmann (Braunschweig/DE)
- 268/ZOP Gene amplification based heteroresistance in a multi-resistant clinical *Enterobacter cloacae* complex strain
J. Kupke, J. Brombach, F. Ghazisaeedi, D. Hanke, T. Semmler, K. Tedin
 N. Nordholt, F. Schreiber, A. Lübke-Becker, M. Fulde (Berlin/DE)
- 269/ZOP Comparative viral metagenomics of *M. fuliginosus* bats inhabiting Wavul Galge cave, Sri Lanka
 T. Muzeniek (Berlin/DE), T. Perera, S. Siriwardana (Colombo/LK), D. Bas F. Bayram, M. Öruc, B. Becker-Ziaja (Berlin/DE), I. Perera, J. Weerasena S. Handunnetti (Colombo/LK), F. Schwarz (Berlin/DE), G. Premawansa S. Premawansa, W. Yapa (Colombo/LK), A. Nitsche, C. Kohl (Berlin/DE)
- 270/ZOP Changing tick fauna of Berlin and Brandenburg – a result of climate change and possible consequences for tick-borne diseases
P. Hagedorn, A. Nitsche, C. Kohl (Berlin/DE)
- 271/ZOP Identification and characterisation of an immuno-active factor belonging to the arginine deiminase pathway of *Enterococcus* spp. involved in immunomodulatory effects of probiotic *Enterococcus faecium* SF68
F. Ghazisaeedi (Berlin/DE), J. Meens (Hannover/DE), B. Hansche S. Maurischat, P. Schwerk (Berlin/DE), R. Goethe (Hannover/DE) L. H. Wieler, M. Fulde, K. Tedin (Berlin/DE)
- 272/ZOP Renal cell lines as *in vitro* model environment for hantaviral infection may show different effects than primary cells
L. Bögelein, C. Nußhag, P. Schreiber, M. Zeier E. Krautkrämer (Heidelberg/DE)
- 273/ZOP Phenotypic characterisation of *Coxiella burnetii* isolates from different host species using tissue cell culture infection models
J. Andrack (Jena/DE), J. Dresler (Prag/DE), A. M. Fasemore (München/DE) S. García Soto (Jena/DE), D. Frangoulidis (München/DE), H. Neubauer K. Mertens-Scholz (Jena/DE)



17:30–19:00 Mikrobiologische Diagnostik (StAG DV/FG DKM)

Zwischengeschoss, Bereich S

- 274/DVDKMP Holistic system for the rapid establishment of an antibiogram for nosocomial infections

K. Sydow (Greifswald/DE), C. Jurischka, S. Rödiger (Cottbus/DE)
M. Wegmann (Blankenfelde-Mahlow/DE), P. Schierack (Cottbus/DE)
D. Roggenbuck (Blankenfelde-Mahlow/DE)
K. Schaufler (Greifswald, Kiel/DE)

- 275/DVDKMP Can ejaculate-washing with sodium chloride increase the sensitivity of culture?

T. Theiler, F. Schuler, C. Kilzer, F. Schaumburg (Münster/DE)

- 276/DVDKMP Comparative evaluation of the performance, workflow and associated costs of a multiplex PCR panel versus conventional methodologies in diagnosis of infectious gastroenteritis

J. Ambrosius-Eichner (Frankfurt a. M./DE), A. Appel (Nürtingen/DE)
M. Hogardt (Frankfurt a. M./DE), A. Berger (Frankfurt a. M./DE)
V. A. J. Kempf, T. A. Wichelhaus (Frankfurt a. M./DE)

- 277/DVDKMP Nanomotion technology with the help of machine learning allows for highly accurate classification of antibiotic susceptibility of various pathogens

A. Sturm, G. Jozwiak, M. Pla Verge (Basel/CH), A. Vocat (Lausanne/CH)
A. Luraschi, E. Delarze, L. Munch, G. Cathomen (Basel/CH)
G. Greub (Lausanne/CH), D. Cichocka (Basel/CH)

- 278/DVDKMP Screening for hypervirulent *Klebsiella pneumoniae* isolates in routine microbiological diagnostics

B. Neumann, C. Stürhof, A. von Poblocki, N. Gerlitz, P. Wollschläger
J. Steinmann (Nürnberg/DE)

- 279/DVDKMP Direct identification of bacteria from positive blood culture bottles by matrix-assisted laser desorption/ionisation time-of-flight mass spectrometry – a systematic review

T.-M. Tran, J. Forster, P. U. Heuschmann, C. Schoen (Würzburg/DE)

- 280/DVDKMP Improvement of syndromic screening of respiratory and enteric pathogens with rapid PCR cycling

S. Myton, A. Indraratna, T. Nguyen, D. Reitano, M. Chamoun, S. Langner
R. Baker (Newtown/AU)



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

- 282/DVDKMP MALDI-TOF mass spectrometry for differential identification of adult *Schistosoma* worms – diagnostic accuracy and effects of storage media on the spectra profiles
J. C. Ebersbach (Homburg a. d. Saar/DE), M. O. Sato, M. P. de Araújo
M. Kirinoki, M. Sato (Mibu/JP), S. L. Becker, I. SY (Homburg a. d. Saar/DE)
- 283/DVDKMP Application of FT-IR spectroscopy for the automated classification of *Legionella* spp. isolates from waters
A. Tata (Vicenza/IT), F. Marzoli (Legnaro/IT), M. Cordovana (Bremen/DE)
A. Tiengo (Padova/IT), A. Massaro (Vicenza/IT), L. Barco (Padova/IT)
S. Belluco (Legnaro/IT), R. Piro (Vicenza/IT)
- 284/DVDKMP Comparison of the automated plate assessment system (APAS) to manual plate reading of surveillance screening cultures – a diagnostic study
T. Kramer (Berlin/DE), S. Plate, M. Aldaher (Hamburg/DE), W. Koch
D. Zimmermann (Geesthacht/DE), I. Sobottka (Hamburg/DE)
- 285/DVDKMP Comparison and improvement phenotypic assays for the detection of common and rare carbapenemases
L. M. Schaffarczyk, Y. Stelzer (Oldenburg/DE)
A. Hamprecht (Oldenburg, Köln/DE)
- 286/DVDKMP Comparison of two VRE screening agars for the detection of vancomycin-resistant *enterococci* in rectal swab specimens
S. Kristina, B. Hillenbrand, D. Forster (Karlsruhe/DE)
- 287/DVDKMP Localisation of cefotaxime resistance genes in multidrug resistant (MDR) Isolates of *E. coli* ST131-O25b
P. Zimmermann, A. Heisig, P. Heisig (Hamburg/DE)



POSTERSESSION 2 | DIENSTAG, 6. SEPTEMBER

17:30–19:00 Klinische Mikrobiologie (StAG DV/FG DKM)

Zwischengeschoss, Bereich T

- 288/DVDKMP Impact of the COVID-19 pandemic on the management of *S. aureus* bloodstream infection in a tertiary care hospital
C. Böing, N. J. Froböse, F. Schaumburg, S. Kampmeier (Münster/DE)

- 289/DVDKMP Cross-linked agarose-gelatin macro-beads as a promising substrate to study bacterial biofilms
A.-M. Herzog, D. Roizman, A. Hujeirat, R. Radek, A. Rodríguez-Rojas J. Rolff (Berlin/DE)

- 290/DVDKMP Antimicrobial activity and mechanism of action of *Oroxylum indicum* (L.) Benth. ex Kurz extract against aminoglycoside and lincosamide resistant clinical strain *Pasteurella multocida* causing severe respiratory infection in pigs P. Sithisarn (Bangkok/TH)

- 291/DVDKMP Susceptibility testing of antibiotic combinations for the treatment of chronic pulmonary infections with gram-negative pathogens from cystic fibrosis patients
S. Kressin, T. Preis, U. Graepler-Mainka, P. Utz, S. Schwarz (Tübingen/DE)
A. Hector (Zürich/CH), A. Schmidt (Tübingen/DE)

- 292/DVDKMP Let's mate – horizontal gene transfer among *Enterococci*
C. Michaelis (Berlin/DE), T. Berger (Graz/AT), R. Ghulam, S. Puchner V. Schröder (Berlin/DE), W. Keller (Graz/AT), E. Grohmann (Berlin/DE)



17:30–19:00 COVID-19-Infektionsdiagnostik (StAG DV/FG DKM)

Zwischengeschoss, Bereich U

- 293/DVDKMP 21 months of universal SARS-CoV-2 PCR admission screening in a tertiary care hospital in Germany to detect asymptomatic patients and accompanying persons

I. Eiter, T. Gallasch (Würzburg/DE), S. Krüger (Würzburg, Leipzig/DE)
V. Rauschenberger, M. Eisenmann, A. Wagner, S. Ebert
K. Knies (Würzburg/DE), C. Prifert (Halle (Saale), Würzburg/DE)
B. Weißbrich, U. Vogel, M. Krone (Würzburg/DE)

- 294/DVDKMP Clinical accuracy of SARS-CoV-2 rapid antigen testing in children and adolescents in comparison to RT-qPCR, November 2020 to April 2022

M. Krone, I. Wagenhäuser, K. Knies, D. Hofmann, G. Engels, R. Taurines
M. McDonogh, S. Flemming, T. Meyer, H. Böhm, A. Scherzad, A. Gabel
N. Petri, J. Reusch, J. Forster, B. Weißbrich, L. Dölken (Würzburg/DE)
O. Kurzai (Jena, Würzburg/DE), U. Vogel, C. Härtel, J. Liese
O. Andres (Würzburg/DE)

- 295/DVDKMP Observational study of superinfections in a cohort of COVID-19 patients during inpatient treatment at a university hospital

A. K. Lösslein, P. Staus, C. Beisert Carneiro, A.-K. Wutzke, M. Wolkewitz
G. Häcker (Freiburg i. Br./DE)

- 296/DVDKMP Public health microbiology response to COVID-19 – the experience in Luxembourg

T. Abdelrahman, T.-N. Nguyen, S. Berger, D. Alvarez
A. Wienecke-Baldachino, G. Fournier, N. Van Elsue (Dudelange/LU)
T. Dentzer (Luxemburg/LU), F. Mühlischlegel (Dudelange/LU)

- 297/DVDKMP Development and validation of a new antigen-based microarray platform for screening and detection of human IgG antibodies against SARS-CoV-2

E. Mueller, S. Burgold-Voigt, D. Zopf (Jena/DE)
S. Monecke (Dresden, Jena/DE), S. D. Braun (Jena/DE)
K. Frankenfeld (Bad Langensalza/DE), M. Kiehntopf, S. Weis (Jena/DE)
T. Schumacher (Würzburg/DE), M. W. Pletz, R. Ehricht (Jena/DE)



POSTERSESSION 2 | DIENSTAG, 6. SEPTEMBER

17:30–19:00 Diagnostics and Clinics of Zoonotic Infections (FG DKM/FG ZO)
Zwischengeschoss, Bereich V

- 298/DKMZOP Iron deprivation by oral desferoxamin application alleviates campylobacteriosis in a preclinical murine model of infection
S. Bereswill, S. Mousavi, D. Weschka, A. Buczkowski, S. Schmidt
M. M. Heimesaat (Berlin/DE)
- 299/DKMZOP Development of a method for standardised antimicrobial susceptibility testing of *Avibacterium gallinarum* by broth microdilution and detection of antimicrobial resistance genes
F. Gütgemann, A. Müller, Y. Churin (Gießen/DE), A. Jung (Hannover/DE)
F. Kumm (Gießen/DE), A. Heuvelink (Deventer/NL)
M. Yue (Zhejiang, Sanya/CN), C. Kehrenberg (Gießen/DE)
- 300/DKMZOP Discrimination of growth patterns of *E. coli* including Shiga toxin-producing *E. coli* by micro-Raman Spectroscopy
A. Göhler, C. Hobe (Berlin/DE), H. Yosef (Tutzing/DE), E. Schuh (Berlin/DE)
- 301/DKMZOP Comparison of nine assays for the detection of anti-*Echinococcus*-antibodies
C. Mattwich, S. Suerbaum, A. Wieser (München/DE)
K. Dichtl (München/DE, Graz/AT)

17:30–19:00 Infection Control & SARS-CoV-2 (StAG HY/FG PR)
Zwischengeschoss, Bereich W

- 302/HYPRP Estimation of BNT162b2 vaccine and booster effectiveness among health care workers in Germany against symptomatic and asymptomatic SARS-CoV-2 infections
M. Eisenmann, V. Rauschenberger, G. Schwarzmann, U. Vogel
M. Krone (Würzburg/DE)
- 303/HYPRP Patient interrogation at hospital admission simplifies and shortens the decision for SARS-CoV-2 isolation measures
V. Rauschenberger, M. Eisenmann, U. Vogel, M. Krone (Würzburg/DE)
- 304/HYPRP Identification of epidemiological clusters of SARS-CoV-2 by using multi-locus sequence typing
V. Rauschenberger, M. Eisenmann, H. Claus, K. Knies, U. Vogel
M. Krone (Würzburg/DE)



- 305/HYPRP Influencing factors of Anti-SARS-CoV-2-Spike IgG antibody titres in healthcare workers – a cross-section study
J. Reusch, I. Wagenhäuser, A. Gabel, A. Eggstein, A. Höhn, T.-T. Lâm
A. Frey, A. Schubert-Unkmeir, L. Dölken, S. Frantz (Würzburg/DE)
O. Kurzai (Würzburg, Jena/DE), U. Vogel, M. Krone, N. Petri (Würzburg/DE)
- 306/HYPRP Immunogenicity and safety of coadministration of COVID-19 and influenza vaccination among healthcare workers
I. Wagenhäuser, J. Reusch, A. Gabel, A. Höhn, T.-T. Lâm, G. Almanzar
M. Prelog, A. Frey, A. Schubert-Unkmeir, L. Dölken
S. Frantz (Würzburg/DE), O. Kurzai (Jena, Würzburg/DE), U. Vogel, N. Petri
M. Krone (Würzburg/DE)
- 307/HYPRP Did the interventions in the cluster-randomised controlled WACH-trial contribute to pandemic preparedness? An explorative analysis of pre- and perioperative SSI-preventive compliance before and after the onset of COVID-19
T. von Lengerke, I. Tomsic, M. Stolz, C. Krauth (Hannover/DE)
I. F. Chaberny (Leipzig/DE)
- 308/HYPRP T-cellular SARS-CoV-2 immunity among convalescent and vaccinated healthcare workers in relation to Anti-SARS-CoV-2-Spike IgG
I. Wagenhäuser, I. Eiter, J. Reusch, A. Stein, A. Gabel, A. Höhn, A. Frey
T.-T. Lâm, A. Schubert-Unkmeir, L. Dölken (Würzburg/DE)
O. Kurzai (Jena, Würzburg/DE), U. Vogel, S. Frantz, G. Almanzar, M. Prelog
N. Petri, M. Krone (Würzburg/DE)
- 309/HYPRP Changes in management of COVID-19 reporting in a municipal public health department
F. Hölzl, K. Gronbach, B. Huber, E. Horntasch, M. Silo, A. Zudsewitsch
A. Galante-Gottschalk, S. Ehehalt (Stuttgart/DE)
- 310/HYPRP Calculation of the anticipated shelf life in sterile supply by web-based analysis of long-term exposure data
H. Dunkelberg (Bad Sooden-Allendorf/DE)
- 311/HYPRP Monitoring of COVID-19 and vaccination in long-term care facilities in Germany between October 2021 and February 2022
D. Said, M. Sandfort, A.-L. Sharif, A. Heck (Berlin/DE)
C. Kellner (Bremen/DE), A. Riedl, K. Kotula, U. Mühle (München/DE)
S. Hansen, M. Abu-Sin, T. Eckmanns, B. Schweickert (Berlin/DE)



POSTERSESSION 2 | DIENSTAG, 6. SEPTEMBER

- 312/HYPRP Investigation of the sources behind the high COVID-19 incidence rates in Saxony, August to December 2021 – insights into the potential future preventive strategies
B. Yi, A. Laubner, M. Stadtmüller, F. Rost, S. Winkler (Dresden/DE)
E. Patrasová (Prag, Ústí nad Labem/CZ), L. Šimůnková (Ústí nad Labem/CZ)
S. Reinhardt, A. H. Dalpke (Dresden/DE)
- 313/HYPRP A new pre-amplification method to detect very low DNA copy numbers of (multi-)resistant pathogens in complex samples
C. Diezel, S. D. Braun, M. Reinicke, O. Lemuth, R. Ehricht (Jena/DE)
- 314/HYPRP A comprehensive 16-month surveillance study of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) variants in Mecklenburg-Western Pomerania, Germany
C. Kohler, A. Pohlmann, N. Nath, J. Moritz, K. Goller, L. Stacker, J. King A. Tzvetkova, M. Beer, L. Kaderali, N.-O. Hübner, K. Becker (Greifswald/DE)
- 315/HYPRP Glove use in hospital patient care – too complex to be safe?
C. Mattner, R. Otchwemah, F. Mattner (Köln/DE)
- 316/HYPRP Task force nursing homes, homes for disabled people and ambulant care for the elderly
R. Golmohammadi, M. Canosa Cabaleiro, J. Dommnich, N. Kelzenberg A. Kretschmer, I. R. Osagie-Paech, F. Thelen, P. Wagner, J. Winkelmann A. Lechleuthner, G. A. Wiesmüller, J. Hurraß (Köln/DE)
- 317/HYPRP Side-by-side evaluation of three commercial ELISAs for the quantification of SARS-CoV-2 IgG antibodies
P. Girl, S. Mantel, H. von Buttlar, R. Wölfel, K. Müller (München/DE)
- 17:30–19:00 Prevention of Nosocomial Infections (StAG HY/FG PR)**
Zwischengeschoss, Bereich X
- 318/HYPRP Disinfection of vehicles for passenger transport by a dry-fog technology
S. Buhl, A. Stich, C. Bulitta (Weiden i. d. OPf./DE)
- 319/HYPRP Disinfection of objects with cold plasma technology
S. Buhl, A. Stich (Weiden i. d. O.Pf./DE), D. Clos (Darmstadt/DE)
C. Bulitta (Weiden i. d. O.Pf./DE)



- 320/HYPRP Fatal hospital acquired legionella infection due to contaminated toilet flush water
L. Bechmann, K. Bauer, A. Tersteegen, A. J. Kaasch
P. Zerban (Magdeburg/DE), S. A. Fuchs (Düsseldorf/DE), D. Wolleschak E. Schalk, D. Mougiakakos, G. Geginat (Magdeburg/DE)
- 321/HYPRP Do we know what we do? Overestimation of one's own hand hygiene compliance – results from the WACH-study
J. Lamping, I. Tomsic, M. Stolz, C. Krauth (Hannover/DE)
I. F. Chaberny (Leipzig/DE), T. von Lengerke (Hannover/DE)
- 322/HYPRP Short-wave ultraviolet light-based surface disinfection using light-emitting diodes – efficiency and limitations in clinical environment
H. Düring, C. Stein (Jena/DE), T. Westerhoff (Ilmenau/DE), F. Kipp (Jena/DE)
- 323/HYPRP Scaling individual determinants of compliance to prevent surgical site infections – results from the WACH-study based on the COM-B-model
K. M. E. Krosta, I. Tomsic, M. Stolz, C. Krauth (Hannover/DE)
I. F. Chaberny (Leipzig/DE), T. von Lengerke (Hannover/DE)
- 324/HYPRP Anti-adhesive effects of microstructured titanium surfaces created by ultrashort pulsed direct laser interference patterning
B. Wieland (Homburg a. d. Saar/DE), W. Garcia, T. Fox, K. Jacobs F. Mücklich (Saarbrücken/DE), S. L. Becker
M. Bischoff (Homburg a. d. Saar/DE)
- 325/HYPRP Testing the activity of antimicrobial examination gloves under realistic conditions
E.-M. Klupp, G. Franke, C. E. Belmar Campos
J. K. M. Knobloch (Hamburg/DE)
- 326/HYPRP Understanding the role of biofilm and surface properties in bacterial adhesion to fabrics – a step towards curbing nosocomial infections
S. Dixit, S. Varshney, D. Gupta, S. Sharma (New Delhi/IN)
- 327/HYPRP Impact of intensified contact precautions while treatment of hematopoietic stem cell transplantation recipients during aplasia
C. Böing, C. Reicherts, N. J. Froböse, A. Mellmann, F. Schaumburg, G. Lenz S. Kampmeier, M. Stelljes (Münster/DE)



POSTERSESSION 2 | DIENSTAG, 6. SEPTEMBER

328/HYPRP The number of Vancomycin-resistant *E.faecium* (VREfm) bloodstream infections begins to surpass those caused by Vancomycin-sensitive *E.faecium* (VSEfm) – a molecular study of VRE epidemiology
A. Caplunik-Pratsch, A. Rath, B. Kieninger, J. Fritsch, B. Salzberger
W. Schneider-Brachert, F. Hitzenbichler (Regensburg/DE)

17:30–19:00 Technical Hygiene (StAG HY/FG PR)

Zwischengeschoss, Bereich Y

329/HYPRP Safe, effective, and cost-efficient air cleaning for populated rooms and entire buildings based on the disinfecting power of vaporised hypochlorous acid
D. Boecker (San Jose, CA/US), R. Breves (Düsseldorf/DE)
C. Bulitta (Amberg Weiden/DE), F. Herth (Heidelberg/DE)
Z. Zhang (Berlin/DE)

331/HYPRP *In vitro* determination of the virucidal effect of UVC irradiation of different wavelengths on SARS-CoV-2 and other respiratory viruses
J. Kohs, S. Reiche (Greifswald/DE)

332/HYPRP Complete disinfection of the surfaces of a neonatal incubator using ozone without major disassembly
J. K. M. Knobloch, B. Knobling, C. E. Belmar Campos, E.-M. Klupp
G. Franke (Hamburg/DE)

333/HYPRP Generation of an artificial organ model as a test soil for cleaning of medical devices
S. Ehrenberg, M. van der Wall, F. Kipp, M. Kraft (Jena/DE)
B. Westebbe (Schönebeck/DE), J. M. Borgwardt, S. Schulze (Jena/DE)

334/HYPRP Bacterial biofilm formation on nano-copper added PLA suited for 3D printed face masks
A. Kiel, B. P. Kaltschmidt, E. Asghari, A. Hüttner, B. Kaltschmidt
C. Kaltschmidt (Bielefeld/DE)

335/HYPRP Impact of temperature and ultrafiltration on *Legionella* sp. and aquatic bacteria in a potable water emulator
L. Kieper, S. Wünsche, K. Rühling, C. Lück, M. Petzold (Dresden/DE)

336/HYPRP Composition of the extracellular matrix in the biofilm of a carpenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* strain with increased tolerance to disinfectants
M. Brunke, K. Konrat, C. Schaudinn, M. Arvand (Berlin/DE)



- 337/HYPRP The effect of transition metals and metal oxides on the survival and biofilm formation of *Pseudomonas aeruginosa*
E. Asghari, B. P. Kaltschmidt, A. Hütten, C. Kaltschmidt
 B. Kaltschmidt (Bielefeld/DE)

17:30–19:00 Surveillance of Nosocomial Infections and MDROs (StAG HY/FG PR)
 Zwischengeschoss, Bereich Z

- 338/HYPRP Report of the National Reference Centre for multidrug-resistant gram-negative bacteria on carbapenemases in Germany in 2021
N. Pfennigwerth, J. Schauer, J. Eisfeld, J. B. Hans, A. Anders
 S. G. Gatermann (Bochum/DE)
- 339/HYPRP Simulation of a genomic real-time transmission surveillance in a tertiary care hospital
 S. Wolf, E. Barth-Jakschic, B. Bader, S. Peter, J. Liese (Tübingen/DE)
- 340/HYPRP Outbreak analysis of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* isolates in an internal intensive care unit using cgMLST and split k-mer method in combination
 A. Weber, F. Maechler, G.-B. Fucini, P. Gastmeier, A. Kola (Berlin/DE)
- 341/HYPRP Bacterial transmissions from sink drain to patients in a neonatal intensive care unit – a retrospective analysis and evaluation of the current German guideline
J. S. Schneider, N. J. Froböse, A. Mellmann, S. Kampmeier (Münster/DE)
- 342/HYPRP Identification of VRE reservoirs in patient environment
M. Eisenmann, V. Rauschenberger, H. Claus, U. Vogel
 M. Krone (Würzburg/DE)
- 343/HYPRP Germany's burden of disease of healthcare-associated bloodstream infections due to vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* between 2015-2020
S. Brinkwirth, S. Martins, O. Ayobami, M. Feig, I. Noll, B. Zacher
 T. Eckmanns, S. Haller, N. Willrich (Berlin/DE)
- 344/HYPRP SARS-CoV-2 surveillance in an inpatient setting
S. Ehrenberg, N.-L. Schwerdtner, F. Kipp, M. V. Cristofolini (Jena/DE)
- 095/HYPRP Nasal MRSA colonisation of veterinary staff in equine clinics – current situation and use of barrier precautions
C. Cuny, F. Layer-Nicolaou (Wernigerode/DE)
 U. Pansegrouw (Wernigerode, Bakum/DE)
 W. Witte (Elend, Wernigerode, Bakum/DE)



POSTERSESSION 2 | DIENSTAG, 6. SEPTEMBER

- 345/HYPRP The hidden secrets of *Serratia marcescens* in the hospital sewage system
J. K. M. Knobloch, L. Carlsen, H. Büttner, E.-M. Klupp, C. E. Belmar Campos
M. Christner, D. Indenbirken, B. Knobling, M. Lütgehetmann
G. Franke (Hamburg/DE)
- 346/HYPRP Resistance rates in uncomplicated urinary tract infections in Germany within the REDARES project
A. Klingeberg, M. Schneider, N. Willrich, T. Eckmanns (Berlin/DE)
- 347/HYPRP Detection of intra-host transmissions of carbapenemase-harbouring plasmids in a hospital setting using long-read whole genome sequencing
V. van Almsick, N. Effelsberg, F. Schuler, A. Mellmann
V. Schwierzeck (Münster/DE)
- 348/HYPRP Antibiotic susceptibility and molecular characterisation of *Staphylococcus aureus* in North-Central Nigeria
R. Raheem (Münster/DE, Ilorin/NG), C. Nwabuisi, A. Fadeyi (Ilorin/NG)
A. Mellmann, F. Schaumburg (Münster/DE)
A. Shittu (Münster/DE, Ile-Ife/NG)
- 349/HYPRP Characterisation of ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae* and *Enterobacter cloacae* isolated from poultry meat legally and illegally imported from third countries into the EU
N. S. Rinn, A. Müller, C. Kehrenberg (Gießen/DE)
- 350/HYPRP Technical and medical evaluation of an algorithm for the digital surveillance of multidrug-resistant organisms (MDRO) and blood stream infections on the intensive care unit (ICU)
T. Schaumburg, I. F. Chaberny, S. Kolbe-Busch, D. Hasenclever, N. Köhler
Y. Breitenstein (Leipzig/DE)
- 351/HYPRP Benefits of whole genome sequencing for MRSA infection control in a rural hospital in Germany
M. Buchholz, M. Holz (Coesfeld/DE), N. Effelsberg
A. Mellmann (Münster/DE), L. von Müller (Coesfeld/DE)
- 352/HYPRP Patients with multidrug-resistant organisms feel inadequately informed about their status – adverse effects of contact isolation
S. Gaube (München, Regensburg/DE), S. Däumling (Regensburg/DE)
I. Biebl (Regensburg, München/DE), A. Rath, A. Caplunik-Pratsch
W. Schneider-Brachert (Regensburg/DE)



- 353/HYPRP Molecular epidemiology, clinical course and implementation of specific hygiene measures in hospitalised patients with *Clostridioides difficile* infection in Brandenburg
E. Dirks (Berlin/DE), A. J. Luković (Cottbus/DE), K. Konrat, A. M. Richter
A. Herrmann (Berlin/DE), H. Peltroche-Liacsahuanga (Cottbus/DE)
M. Arvand (Berlin/DE)
- 354/HYPRP The epidemiology and mortality of antibiotic resistance in clinical infections in Germany – a systematic review and meta-analysis
M. Rödenbeck (Jena/DE), O. Ayobami, T. Eckmanns (Berlin/DE), J. Bleidorn
R. Markwart (Jena/DE)
- 355/HYPRP Reserve antibiotics – exemption from the benefit assessment according § 35a SGB-VA successful pull mechanism
K. Gröschner, J. Hecht (Berlin/DE), E. Pantke, N. Lilienthal (Bonn/DE)
M. Abu-Sin (Berlin/DE), A. Baumann (Bonn/DE), T. Eckmanns (Berlin/DE)
- 356/HYPRP Surveillance of multidrug-resistant bacteria within a newborn unit of a Kenyan Tertiary hospital
D. Villinger, T. G. Schultze (Frankfurt a. M./DE), V. M. Musyoki, I. Inwani
J. Aluvala, L. Okutoyi (Nairobi/KE), A.-H. Ziegler, I. Wieters
C. Stephan (Frankfurt a. M./DE), B. Museve (Nairobi/KE)
V. A. J. Kempf (Frankfurt a. M./DE), M. Masika (Nairobi/KE)
- 357/HYPRP Emergence and polyclonal dissemination of NDM-5-producing *Escherichia coli* in Germany
J. B. Hans, N. Pfennigwerth (Bochum/DE)
B. Neumann (Wernigerode, Nürnberg/DE), Y. Pfeifer
M. Fischer (Wernigerode/DE), J. Eisfeld, J. Schauer
S. G. Gatermann (Bochum/DE), G. Werner (Wernigerode/DE)
- 358/HYPRP Use of Cefuroxime in the outpatient sector in Germany, 2019/2020
S. B. Schink, Ö. Gencaslan, M. Feig, M. Schneider, A. Mlaouhi-Müller
J. Schleeff, M. Abu-Sin, T. Eckmanns, J. Hermes (Berlin/DE)
- 359/HYPRP Detection of multiresistant Gram-negative pathogens in international travellers during the COVID-19 pandemic – a single-centre experience
C. Berdin, T. Kaspers, F. Berger, B. Gärtner, A. Halfmann, S. L. Becker
S. Schneitler (Homburg a. d. Saar/DE)
- 360/HYPRP Dissemination of OXA-48-producing *Citrobacter* species in Germany is mediated by high-risk clonal lineages ST19 and ST22 with atypical plasmid support
J. Sommer, H. Reiter (Frankfurt a. M./DE), J. Sattler, J. Eisfeld
S. G. Gatermann, A. Hamprecht (Bochum/DE), S. Göttig (Frankfurt a. M./DE)



17:30–19:00 Pathogenesis of Zoonotic Infections (FG LM/FG ZO)

Zwischengeschoss, Bereich β

- 361/LMZOP Gene expression of *E. coli* O104:H4 strain C227/11Φcu during long-term persistence in environmental soil samples

K. Detert (Stuttgart/DE), J. Währer, K. Nieselt (Tübingen/DE)

H. Schmidt (Stuttgart/DE)

- 362/LMZOP Peroral clove essential oil treatment ameliorates acute campylobacteriosis: results from a preclinical murine intervention study

M. M. Heimesaat, S. Mousavi, D. Weschka, A. Buczkowski, S. Schmidt

S. Bereswill (Berlin/DE)

- 363/LMZOP Leaky gut through the paracellular leak pathway induced by *Campylobacter jejuni* is rescued by resveratrol

F. Lobo de Sá, M. M. Heimesaat, S. Bereswill, P. Natramilarasu

J.-D. Schulzke, R. Bücker (Berlin/DE)

- 364/LMZOP Novel chamber separation cell migration assay for endothelial infection analyses of *Streptococcus pneumoniae* under physiological flow conditions

A. Kopenhagen, I. Ramming, B. Camp (Braunschweig/DE)

S. Hammerschmidt (Greifswald/DE), M. Fulde (Berlin/DE), M. Müskens

M. Steinert, S. Bergmann (Braunschweig/DE)



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

Abend- und Rahmenprogramm

Montag, 5. September

Welcome reception, ab 18:15 Uhr

Herzlich Willkommen zur Welcome reception im Rahmen der Postersession 1: Tauschen Sie sich mit Ihren Kolleg:innen bei Snacks & Drinks in angenehmer Atmosphäre zu unseren spannenden Postern aus!



© Rawpixel.com | 395377318 | shutterstock.com

Uhrzeit 18:15–20:15 Uhr

Ort Posterausstellung im Zwischengeschoss
Industrieausstellung
Henry-Ford-Bau, Berlin



© 2022 Party Show Band ROSA - Designed by PEU Computerhilfe

Dienstag, 6. September

Get together, ab 20:00 Uhr

Wir laden Sie herzlich zur diesjährigen „DGHM-Party“ ein. Genießen Sie einen stimmungsvollen Abend mit regionalem Essen, Drinks und endlich auch wieder mit Tanz und Musik. Für die musikalische Umrahmung sorgt die Band ROSA mit einer Mischung aus angesagten Party-Hits vergangener Jahrzehnte, mitreißenden Rock-Klassikern sowie sprühenden südländischen Rhythmen. Eine Fotobox mit Sofortdruck und Requisiten bietet eine unvergessliche Erinnerung an den Abend.

Uhrzeit ab 20:00 Uhr

(Einlass ab 19:00 Uhr)

Ort Industrieausstellung und Außenbereich
Henry-Ford-Bau, Berlin

Wir bedanken uns bei folgenden Firmen für Ihr Getränke-Sponsoring:

bioMérieux Deutschland GmbH (Nürtingen) am Stand 19 Weinbar

Bruker Daltonics GmbH + Co. KG (Bremen) am Stand 12 Fassbier

Becton Dickinson GmbH (Heidelberg) am Stand 13 Fassbier

Qvella Corporation (Mechelen) am Stand 17 Flaschenbier



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

INDUSTRIEPROGRAMM

Industrieprogramm I Montag, 5. September

- 12:15–13:15 Industriesymposium 1
Audimax Bruker Daltonics GmbH & Co. KG
Vorsitz M. Kostrzwa (Bremen/DE)



- 12:15–12:30 Meet the industry 1
Hörsaal A DORNER Health IT Solutions
0815 ist nicht unser Ding! – integrierbar,
prozessorientiert, individuell und übersichtlich von
der Probennahme bis zum Befund
S. Germeroth (Kassel/DE)



- 12:30–12:45 Meet the industry 2
Hörsaal A BioEcho Life Sciences GmbH
Meet the nucleic acid experts – Introducing
sustainability into molecular diagnostics
T. Winkelmüller (Köln/DE)



- 12:45–13:00 Meet the industry 3
Hörsaal A QIAGEN GmbH
The future of PCR is digital: QIAcuity – QIAGEN's
new digital PCR portfolio
R. Koban (Berlin/DE)



- 13:00–13:15 Meet the industry 4
Hörsaal A Qvella Corporation
Evaluation of the Qvella FAST™ system for rapid
species identification and antimicrobial resistance detection in positive
blood cultures
I. Sy (Homburg/DE)



Industrieprogramm I Dienstag, 6. September

- 12:00–13:00 Industriesymposium 2
Audimax Cepheid GmbH
“Darwinopoly” – Wer gewinnt auf dem Spielfeld der
Resistenzen – Bakterien oder Menschen
B. König (Leipzig/DE)



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

Industrieprogramm | Mittwoch, 7. September

12:30–13:00 Meet the industry 5
 Audimax bioMérieux Deutschland GmbH
 Vorsitz S. Wendhardt (Köln/DE)



SPECIFIC REVEAL™ – ein neues System für die schnelle
 MHK Bestimmung direkt aus positiven Blutkulturen
 H. Wisplinghoff (Köln/DE)

13:00–13:30 Meet the industry 6
 Hörsaal A Mast Diagnostica GmbH



13:00 Multicenter study to determine performance of the
 new CHROMagar LIN-r to detect linezolid-resistant pathogens
 G. Werner (Wernigerode/DE)

13:15 Laborroutine nach 6 Monaten Automatisierung mit WASP – ein
 Erfahrungsbericht
 L. Müller (Bochum/DE)

13:00–13:15 Meet the industry 7
 Hörsaal B Genetic Signatures Ltd.



Improvement of syndromic screening of respiratory and enteric pathogens
 with rapid PCR cycling
 S. Langner (Newtown/AU)

13:15–13:30 Meet the industry 8
 Hörsaal B Datlowe, s.r.o.
 Experience and benefits of automating surveillance of HAIs in multiple
 hospitals
 J. Kozák (Prag/CZ)



SPECIFIC REVEAL™
 RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

SPONSOREN

Wir bedanken uns ganz besonders bei unseren Haupt sponsoren für ihr umfangreiches Engagement:

GOLDSPONSOREN

bioMérieux Deutschland GmbH (Nürtingen) am Stand 19



Cepheid GmbH (Krefeld) am Stand 18



SILBERSPONSOREN

Genetic Signatures Ltd. (Newton) am Stand 1



Bruker Daltonics GmbH & Co. KG (Bremen) am Stand 12



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

BRONZESPONSOREN

Becton Dickinson GmbH (Heidelberg) am Stand 13



Qvella Corporation (Mechelen) am Stand 17



Mast Diagnostica GmbH (Reinfeld) am Stand 7



Quidel Germany GmbH (Kornwestheim) am Stand 21



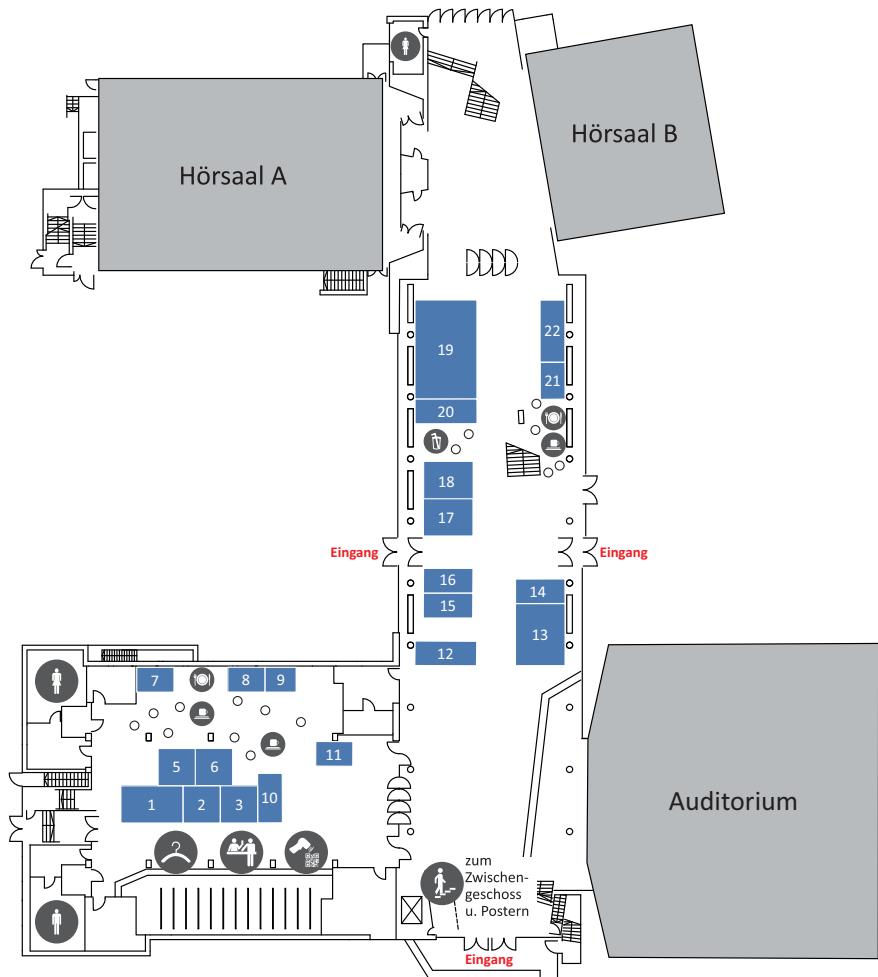
S-L-E Germany GmbH/GERMITEC Deutschland (Husum)
am Stand 11



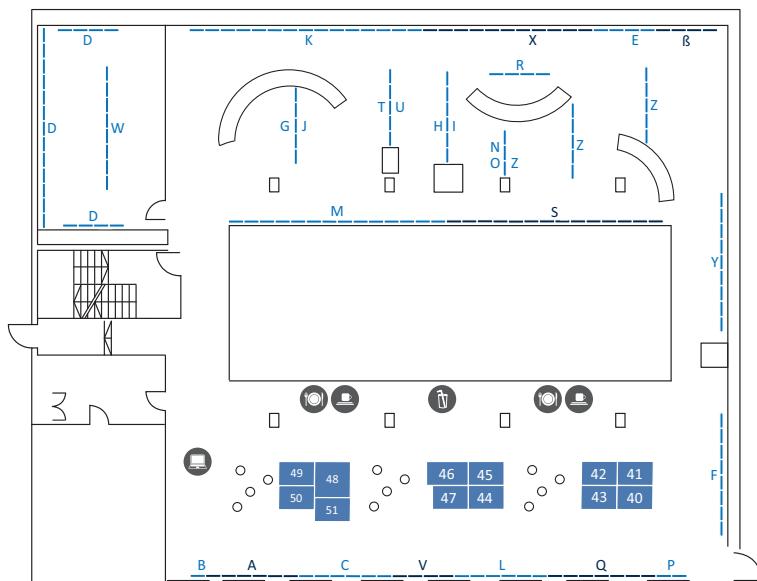
SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

RAUM-UND AUSSTELLUNGSPLAN

Erdgeschoss



Zwischengeschoss



Postersession 1

Montag, 5. September

A	FG EK	151–156
B	StAG KM	157
C	FG LI	158–163
D	FG MP	164–184
E	FG GI/FG MP	185–188
F	FG MV	189–196
G	FG MS	197–201
H	FG MS	202–207
I	FG MS/FG ZO	208–213
J	FG EK/FG MP	214–218
K	StAG RK	219–233
L	FG LM/FG ZO	234–239
M	FG PW	240–253
N	FG PW	254
O	FG PW	255–256
P	FG PW	257–258
Q	FG PW	259–265

Postersession 2

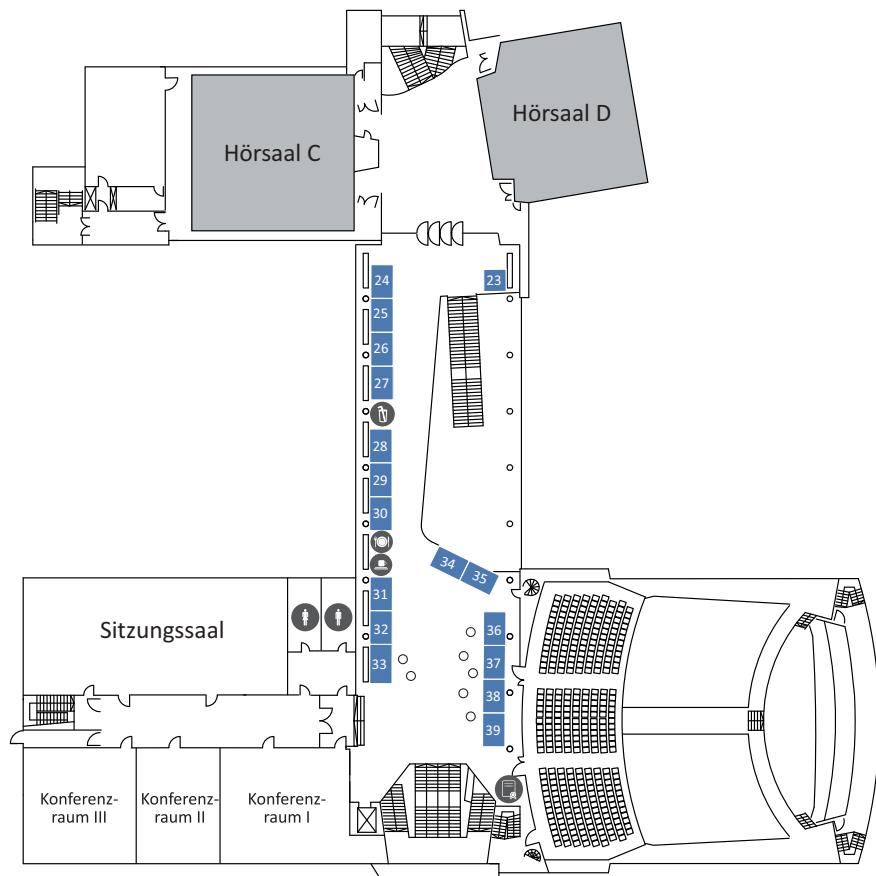
Dienstag, 6. September

R	FG ZO	266–273
S	StAG DV/FG DKM	274–287
T	StAG DV/FG DKM	288–292
U	StAG DV/FG DKM	293–297
V	FG DKM/FG ZO	298–301
W	StAG HY/FG PR	302–317
X	StAG HY/FG PR	318–328
Y	StAG HY/FG PR	329–337
Z	StAG HY/FG PR	338–360
β	FG LM/FG ZO	361–364



RAUM-UND AUSSTELLUNGSPLAN

Obergeschoss



Stand bei Drucklegung



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN



© Bernd Wannenmacher / <https://www.fu-berlin.de/presse/service/bildarchiv/index.html>



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

AUSSTELLUNGSVERZEICHNIS I ALPHABETISCH

Firma	Standnummer
1928 Diagnostics	8
Acciusa (Associates of Cape Cod Europe GmbH)	32
AID Autoimmun Diagnostika GmbH	45
Alifax Deutschland GmbH	40
aprimeo diagnostics GmbH & Co. KG	9
AXON LAB AG	22
Becton Dickinson GmbH	13
bestbion dx GmbH	3
BioEcho Life Sciences GmbH	24
bioMérieux Deutschland GmbH	19
Bruker Daltonics GmbH & Co. KG	12
Cepheid GmbH	18
CGM Clinical Europe GmbH	39
CHECK DIAGNOSTICS GmbH	5
DaklaPack Europe	51
Datlowe, s.r.o.	49
Dedalus Labor GmbH	14
DORNER Health IT Solutions	36
Dr. Schumacher GmbH	6
DVTA	26
EliTech Group GmbH	46
FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH	44
Genetic Signatures Ltd.	1
Gilson International B.V.	35
Gold Standard Diagnostics Europe	34
Hologic Deutschland GmbH	16
Illumina GmbH	42
InfectoGnostics Forschungscampus Jena e.V.	23
InfectoPharm Arzneimittel und Consilium GmbH	37
KREIENBAUM Neoscience GmbH	41
Mast Diagnostica GmbH	7
MedAdvance GmbH & Co. KG	33
Molzym GmbH & Co. KG	50
nal von Minden GmbH	15



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

AUSSTELLUNGSVERZEICHNIS I ALPHABETISCH

Firma	Standnummer
New England Biolabs GmbH	30
Nippon Genetics Europe	28
Oxford Immunotec	25
PacBio	48
QIAGEN GmbH	38
Quidel Germany GmbH	21
Qvella Corporation	17
Roche Diagnostics Deutschland GmbH	2
SARSTEDT AG & CO.KG	29
Schülke & Mayr GmbH	27
Seegene Germany GmbH	20
sifin diagnostics GmbH	31
S-L-E Germany GmbH/GERMITEC Deutschland	11
Sunchrom GmbH	47
Tomocube	10
Zymo Research Europe GmbH	43

TRANSPARENZ

1928 Diagnostics 2.100,00 EUR, Acciusa (Associates of Cape Cod Europe GmbH) 2.100,00 EUR, AID Autoimmun Diagnostika GmbH 2.400,00 EUR, Alifax Deutschland GmbH 2.160,00 EUR, aprimeo diagnostics GmbH & Co. KG 2.000,00 EUR, AXON LAB AG 3.500,00 EUR, BÄMI e.V. 0,00 EUR, Becton Dickinson GmbH 7.550,00 EUR, bestbion dx GmbH 3.600,00 EUR, BioEcho Life Sciences GmbH 3.890,00 EUR, bioMérieux Deutschland GmbH 23.800,00 EUR, Bruker Daltonics GmbH + Co. KG 10.250 EUR, Cepheid GmbH 16.280,00 EUR, CGM Clinical Europe GmbH 1.890,00 EUR, CHECK DIAGNOSTICS GmbH 3.150,00 EUR, DaklaPack Europe 2.400,00 EUR, Datlowe, s.r.o. 4.400,00 EUR, Dedalus Labor GmbH 2.800,00 EUR, DORNER Health IT Solutions 4.740,00 EUR, Dr. Schumacher GmbH 4.150 EUR, DSMZ Leibnitz-Institut 750,00 EUR, DVTA 2.100,00 EUR, EliTech Group GmbH 2.800,00 EUR, FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH 2.400,00 EUR, Genetic Signatures Ltd. 11.750,00 EUR, Gilson International B.V. 2.100,00 EUR, Gold Standard Diagnostics Europe 2.100,00 EUR, Hans-Knöll-Institut (InfectControl) 5.000,00 EUR, Hologic Deutschland GmbH 3.800,00 EUR, Illumina GmbH 2.400,00 EUR, InfectoGnostics Forschungscampus Jena e.V. 1.600,00 EUR, InfectoPharm Arzneimittel und Consilium GmbH 2.100,00 EUR, KREIENBAUM Neoscience GmbH 2.400,00 EUR, Mast Diagnostica GmbH 6.100,00 EUR, MedAdvance GmbH & Co. KG 3.200,00 EUR, Molzym GmbH & Co. KG 2.400,00 EUR, nal von Minden GmbH 3.200,00 EUR, New England Biolabs GmbH 2.100,00 EUR, Nippon Genetics Europe 2.100,00 EUR, Oxford Immunotec 2.400,00 EUR, Pacific Biosciences Germany GmbH 3.600,00 EUR, QIAGEN GmbH 4.500,00 EUR, Quidel Germany GmbH 5.350 EUR, Qvella Corporation 7.280,00 EUR, Roche Diagnostics Deutschland GmbH 4.335,00 EUR, Sana Klinik Service GmbH 3.150,00 EUR, SARSTEDT AG & CO.KG 2.100,00 EUR, Schülke & Mayr GmbH 2.100,00 EUR, Seegene Germany GmbH 3.600,00 EUR, sifin diagnostics GmbH 2.100,00 EUR, S-L-E Germany GmbH/GERMITEC Deutschland 5.300,00 EUR, Sunchrom GmbH 2.400,00 EUR, Tomocube 2.900,00 EUR, Webers GmbH 750,00 EUR, Zymo Research Europe GmbH 2.400,00 EUR

Stand bei Drucklegung



AUSSTELLUNGSVERZEICHNIS I NUMMERISCH

Firma	Standnummer
Genetic Signatures Ltd.	1
Roche Diagnostics Deutschland GmbH	2
bestbion dx GmbH	3
CHECK DIAGNOSTICS GmbH	5
Dr. Schumacher GmbH	6
Mast Diagnostica GmbH	7
1928 Diagnostics	8
aprimeo diagnostics GmbH & Co. KG	9
Tomocube	10
S-L-E Germany GmbH/GERMITEC Deutschland	11
Bruker Daltonics GmbH & Co. KG	12
Becton Dickinson GmbH	13
Dedalus Labor GmbH	14
nal von Minden GmbH	15
Hologic Deutschland GmbH	16
Qvella Corporation	17
Cepheid GmbH	18
bioMérieux Deutschland GmbH	19
Seegene Germany GmbH	20
Quidel Germany GmbH	21
AXON LAB AG	22
InfectoGnostics Forschungscampus Jena e.V.	23
BioEcho Life Sciences GmbH	24
Oxford Immunotec	25
DVTA	26
Schülke & Mayr GmbH	27
Nippon Genetics Europe	28
SARSTEDT AG & CO.KG	29
New England Biolabs GmbH	30
sifin diagnostics GmbH	31
Acciusa (Associates of Cape Cod Europe GmbH)	32



AUSSTELLUNGSVERZEICHNIS I NUMMERISCH

Firma	Standnummer
MedAdvance GmbH & Co. KG	33
Gold Standard Diagnostics Europe	34
Gilson International B.V.	35
DORNER Health IT Solutions	36
InfectoPharm Arzneimittel und Consilium GmbH	37
QIAGEN GmbH	38
CGM Clinical Europe GmbH	39
Alifax Deutschland GmbH	40
KREIENBAUM Neoscience GmbH	41
Illumina GmbH	42
Zymo Research Europe GmbH	43
FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH	44
AID Autoimmun Diagnostika GmbH	45
EliTech Group GmbH	46
Sunchrom GmbH	47
PacBio	48
Datlowe, s.r.o.	49
Molzym GmbH & Co. KG	50
DaklaPack Europe	51

Stand bei Drucklegung



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

MEDIENKOOPERATIONEN

Wir bedanken uns recht herzlich bei den folgenden Verlagen und Verbänden für die Unterstützung:

BioSpektrum
(Springer Verlag GmbH)

Der Mikrobiologe
(Büro-, Verlags- und Tagungsservice)

Hygiene & Medizin
(mhp-Verlag GmbH)

Intervirology
(S. Karger AG)

KTM – Krankenhaus Technik + Management
(pn verlag Dr. Wolf Zimmermann)

Management & Krankenhaus
(Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA)

Microbial Physiology
(S. Karger AG)

MTA Dialog
(Deutscher Ärzte-Verlag GmbH)

Trillium Diagnostik
(Trillium GmbH)

Zeitschrift für Infektionstherapie
(mhp-Verlag GmbH)

Stand bei Drucklegung



SPECIFIC REVEAL™
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN

HYGIENE LETTER

Wie Sie ganz leicht an
Hygiene-Fachwissen kommen?
Mit dem HYGIENE_Letter!

Ihr Newsletter für Hygiene in
Arztpraxis und Krankenhaus:

Sie erfahren zuverlässig
von neuen Innovationen.

Sie sind in Sachen Hygiene
auf dem neusten Stand.

Sie erhalten Praxiswissen,
das Sie direkt umsetzen können.



NICHTS VERPASSEN,
JETZT ABONNIEREN,
KOSTENLOS!
www.bit.ly/Hygiene-Wissen



INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

A

Abdelbary, M. M. H.	52	Arampatzi, P.	39	Bayer, J.	74
Abdelrahman, T.	87	Arndt, F.	81	Bayram, F.	48, 82
Abdel-Wadood, N.	45, 66	Arvand, M.	51, 73, 92, 96	Bechmann, L.	91
Abdulkadir, N.	72	Asghari, E.	92, 94	Beck, C.	40, 71
Abdullah, M. R.	34	Aubry, E.	68	Becke, S.	59
Abou-Kandil, A.	31	Avraham, R.	55	Becker, A.	48
Abu-Sin, M.	89, 96	Axe, J.-O.	54	Becker, B.	71, 82
Ackermann, N.	48	Axtmann, K.	80	Becker, J.	45, 65
Adam, J.	79	Ayobami, O.	94, 96	Becker, K.	41, 43, 53, 59, 65
Adams, T.	48				68, 90
Adegnika, A. A.	71	B		Becker, M.	44, 48
Adnan, F.	59	Babl, N.	32	Becker, S. L.	32, 41, 45, 48
Adolf, L.	81	Backert, S.	39		53, 60, 66, 84, 91, 96
Aebischer, A.	31, 64	Bader, B.	94	Becker-Ziaja, B.	82
Aepfelpacher, M.	45, 60, 66	Badr, M. T.	33, 59, 80	Beekes, M.	64
Afshar, M.	68	Baecker, D.	59	Beer, M.	90
Aghdassi, S.J.S.	30	Bagola, K.	47	Behnke, M.	37, 61
Aguilar, C.	39, 70	Bagowski, M.	66	Behrens, G. M.	44
Ahlers, M.	78	Bähre, H.	46	Beigel, A.	44
Ahmed, A.	81	Baier, C.	51	Beisert Carneiro, C.	87
Ahmed-Mansour, N.	45	Baines, J.	78	Belikova, D.	81
Ailloud, F.	45, 60	Baker, R.	83	Belluco, S.	84
Akbari Moghaddam, P.	64	Ballhausen, B.	73	Belmar Campos, C. E.	71
Al Dahouk, S.	38, 58	Ballhorn, W.	34, 50, 52, 66		91, 92, 95
Alber, G.	79	Bals, R.	48	Bender, D.	66
Aldaher, M.	54, 84	Banerji, S.	76	Bennink, S.	47
Aldejohann, A.-M.	52, 77	Bange, F.-C.	51	Benthien, S.	32
Aleksandrowicz, A.	39	Banhart, S.	45, 47	Berdin, C.	96
Allert, S.	31	Barbara, K.	78	Bereswill, S.	39, 54, 58, 88, 97
Almanzar, G.	89	Barber, A.	62	Berger, A.	70, 74, 83
Alonso-Roman, R.	64	Barco, L.	84	Berger, C.	48
Aluvaala, J.	96	Barisch, C.	47	Berger, F.	38, 96
Alvarez, D.	87	Bartfeld, S.	39, 60, 70	Berger, M.	34, 58, 73
Ambrosch, A.	37	Barth, H.	55	Berger, P.	58, 68
Ambrosius-Eichner, J.	83	Barth-Jakschic, E.	94	Berger, R.	32
Anders, A.	94	Bas, D.	82, 91	Berger, S.	44, 87
Andrack, J.	82	Basu, M.	78	Berger, T.	86
Andres, O.	48, 87	Batliner, M.	34	Bergmann, S.	58, 82, 97
Angelov, A.	50	Bats, S.	60	Berinson, B.	53, 66
Angresius, R.	48	Bauder, F.	51	Besier, S.	76
Antelmann, H.	67	Bauer, B.	78	Bethe, A.	73
Appel, A.	83	Bauer, K.	91	Beyer, S.	33, 78
Appelt, L.-S.	66	Baumann, A.	72, 96	Bhattacharjee, R.	65
Appelt, S.	66, 80	Baums, C. G.	46, 79	Biebl, I.	95



SPECIFIC REVEAL™

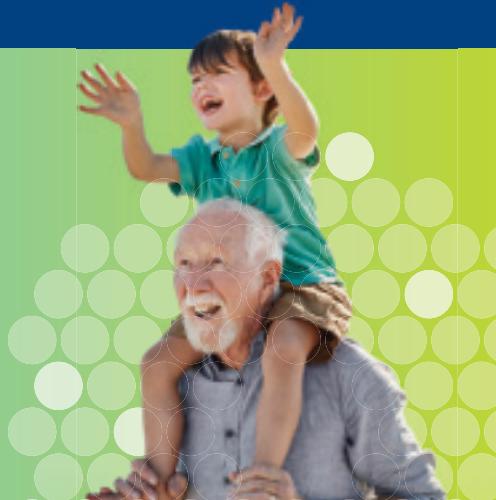
RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

DAMIT IHRE PATIENTEN SCHNELLER WIEDER AUF DEN BEINEN SIND



BIOFIRE® JOINT INFECTION PANEL

1 Test. 39 Targets. ~1 h



Mit herkömmlichen Testverfahren lässt sich die Ursache einer Gelenkinfektion häufig nicht zeitnah ermitteln.

Das BIOFIRE® Joint Infection Panel hingegen weist innerhalb von nur circa einer Stunde gleichzeitig 31 Erreger und 8 Antibiotika-Resistenzgene nach (Probenmaterial: 0,2 ml Synovialflüssigkeit). Hierdurch kann schneller gezielt therapiert und gleichzeitig die Gabe unnötiger Antibiotika vermieden werden.

Damit Ihre Patienten schneller wieder auf den Beinen sind.

Möchten Sie mehr erfahren? Sprechen Sie uns während des DGHM-Kongresses an!

INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Bienert, P.	72	Brand, S.	99	Buron, S.	56
Bilitewski, U.	67	Brandt, C.	43, 51, 52, 53	Busche, T.	67
Biniossek, M. L.	50	Braun, S. D.	87, 90	Büttcher, M.	51
Binsker, U.	73	Breitenstein, Y.	37, 95	Büttner, H.	61, 95
Birgand, G.	55	Breitfelder, A.	79		
Bischoff, M.	45, 66, 73, 91	Brendel, M.	79	C	
Bischoff, P.	44	Bretschneider, N.	38	Caesar, S.	32
Bisping, B.	77	Breves, R.	92	Camara, B.	43
Bitzer, A.	81	Brigotti, M.	64	Cammann, C.	65
Blango, M. G.	46	Brill, F.	71, 73	Camp, B.	39, 97
Blankenfeldt, W.	78	Brinks, E.	78	Camus, L.	81
Blau, K.	38	Brinkwirth, S.	94	Canosa Cabaleiro, M.	90
Bleidorn, J.	96	Brockmeyer, N. H.	77	Caplunik-Pratsch, A.	37, 61
Blüthgen, N.	39	Brodzinski, A.	44		92, 95
Bodendorfer, B.	33	Brokatzky, D.	50	Carlsen, L.	61, 95
Bodmer, T.	65	Bröker, B.	65	Carsten, A.	45, 60
Boecker, D.	92	Brombach, J.	73, 82	Cathomen, G.	83
Boenke, V.	73	Brönstrup, M.	67	Chaberny, I. F.	37, 89, 91, 95
Bogdan, C.	33, 40	Brook, E.	73	Chakraborty, S.	64
Bögelein, L.	82	Brück, M.	68	Chamoun, M.	83
Böhler, O.	77	Brüggemann, N.	80	Chanthalangsyz, Q.	59
Böhm, H.	48, 87	Brunke, M.	92	Chaves Vargas, V.	50
Bohn, E.	50, 67	Brunke, S.	47, 74	Chhatwal, P.	67
Bohne, W.	70	Bub, F.	32	Chitto, M.	73
Bohnert, J. A.	59	Buchholz, M.	95	Cho, G.-S.	78
Böhnlein, C.	77, 78	Bücker, R.	39, 60, 66, 67, 70	Chowdhury, S.	52
Böing, C.	29, 44, 80, 86, 91		97	Christner, M.	61, 95
Borges, A. S. G.	78	Buczkowski, A.	88, 97	Christodoulides, M.	38
Borgschulte, H. S.	32	Buder, S.	45	Chung, H.-R.	43
Borgwardt, J. M.	92	Buer, J.	44, 53	Chunguang, L.	33
Borisova, M.	50, 67	Bugert, J. J.	40, 70	Churin, Y.	71, 88
Borjani, A.	72	Buhl, M.	54, 70	Cichocka, D.	83
Bornscheuer, U. T.	59	Buhl, M.	54, 70	Cimdins-Ahne, A.	40
Borrero de Acuña, J. M.	50	Buhl, S.	90	Claus, H.	52, 74, 76, 88, 94
Boschert, A.	81	Bühler, N.	53	Clos, D.	90
Both, A.	33	Bulitta, C.	90, 92	Conrads, G.	52
Bothe, J.	61	Buntrock, K. N.	52	Conrady, B.	49
Bott, A.	52	Burbach, T.	76	Coombs, N.	67
Boudour Halil, D.	59	Burchhardt, G.	33, 79	Cordovana, M.	54, 84
Bourquain, D.	48	Burda, P.-C.	47	Correa-Martinez, C. L.	59
Boutin, S.	59	Burdukiewicz, M.	39	Cossmann, A.	44
Braetz, S.	38	Burgold-Voigt, S.	87	Cremanns, M.	72
Brakebusch, C. M.	53	Burgwinkel, T.	37	Cristofolini, M. V.	94
Brakhage, A. A.	31, 46	Burian, M.	33	Csertö, D.	73



Call for Papers

Submit to Intervirology

GET PUBLISHED



The image shows the front cover of the journal 'Intervirology'. At the top left is a dark green 'OPEN ACCESS' button with a white padlock icon. Below it is the journal's logo, which consists of a stylized 'Y' shape made of three vertical bars with horizontal dashes at the top, followed by the text 'Immunology and Allergy'. The title 'Intervirology' is prominently displayed in a large, bold, dark blue font. Underneath the title, the subtitle 'International Journal of Fundamental and Medical Virology' is written in a smaller, dark blue font. The central part of the cover features a grayscale electron micrograph of three viruses, showing their spherical shapes and surface textures. At the bottom left, the word 'RESEARCH' is printed in a small, dark blue font. In the bottom right corner, the publisher's logo 'Karger' is visible, accompanied by a stylized graphic of four colored arrows (blue, yellow, red, and green) pointing upwards.

OPEN
ACCESS

Immunology
and Allergy

Intervirology

International Journal of Fundamental
and Medical Virology

RESEARCH

Karger

RESEARCH

Karger

INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Cuny, C.	51	Distler, U.	47	Egle, V.	50, 67
		Dittmar, D.	34	Egli, A.	99
D		Dixit, S.	91	Ehehalt, S.	89
da Silva, D. A. V.	38, 58	Dobrindt, U.	34, 39, 40	Ehrenberg, S.	92, 94
Dahlhausen, A.	52		58, 60, 68, 73	Ehricht, R.	52, 87, 90
Dalci, S.	73	Dobritz, R.	70	Eisenmann, M.	48, 87, 88
Dalila, M.	81	Dolecek, C.	29		94
Dalpke, A. H.	90	Dolff, S.	53	Eisenreich, W.	60
Dangel, A.	48, 70, 74	Dölken, L.	44, 48, 87, 89	Eisfeld, J.	94, 96
Daniel, C.	33	Döllinger, J.	80	Eismann, J.	61
Daniel, R.	80	Dommnich, J.	90	Eiter, I.	87, 89
Danziger, G.	48	Dony, V.	39	Ekici, A.	40
Das Gupta, D.	43	Dopfer-Jablonka, A.	44	Elhawy, M. I.	45
Däumling, S.	95	Dörflinger, B.	33	Elias, J.	77
Dawson, S.	31	Dorn, E.	29	Elsaman, H.	31
de Araújo, M. P.	84	Dorner, B.	51	Endres, L.	38
de Buhr, N.	46	Dorner, M.	51	Engels, G.	87
de Hoog Almási, É.	46	Dresler, J.	82	Engesser, C.	50
Debus, A.	33	Dretvic, D.	68	Epping, L.	35, 73
Deckena, M.	65	Dreyer, A.	70	Erdmann, F.	72
Decker, C.	68	Du, X.	71	Ernestus, R.-I.	48
Deinhardt-Emmer, S.	61, 78	Dudakova, A.	53	Erttmann, S. F.	32
Delarze, E.	83	Dulovic, A.	44, 48	Eschenhagen, P.	64
Delgado Betancourt, E.	64	Dumevi, R.	58	Esser, S.	44
Dellmann, A.	78	Dunkelberg, H.	89	Esser-Nobis, K.	48
Deneke, C.	38	Dunker, C.	31	Estibariz, I.	60
Denkel, L.	37	Dupke, S.	52	Ewen, S.	48
Dentzer, T.	87	Dupont, A.	79		
Dersch, P.	39, 74	Düring, H.	91	F	
Detert, K.	97			Faass, L.	50, 60
Dettmer, K.	32, 33, 40	E		Faber, F.	39, 60
Dichter, A. A.	50	Ebadi, E.	51	Fadeyi, A.	95
Dichtl, K.	31, 88	Ebel, F.	31	Failla, A. V.	60
Dieckmann, R.	38	Eberle, U.	48	Fakhar, M.	72
Diederich, N.	80	Ebersbach, J. C.	84	Falk, C.	67
Diefenbach, A.	29, 32	Ebert, S.	87	Falk, L.	48
	42, 43, 56	Eble, J. A.	34	Farahpour, F.	53
Diehl, G.	35	Eckmanns, T.	31, 51, 89	Fasemore, A. M.	82
Diepold, A.	60		94, 95, 96	Faust, A.	59
Dieterich, C.	46	Effelsberg, N.	95	Fazia, A. Z.	81
Dietze, N.	53	Eger, E.	59	Fazio, J.	65
Diezel, C.	90	Eggers, O.	50, 67	Fechner, M.	51
Diricks, M.	44	Eggert, J.	45	Fehring, C.	53
Dirks, E.	51, 96	Eggestein, A.	89	Feig, M.	94, 96



KTM

Krankenhaus

TECHNIK + MANAGEMENT

Die Fachzeitschrift für den HealthCare-Markt



- ◆ Monatlich fundierte Informationen über praxisorientierte Problemlösungen für Entscheider im Krankenhaus machen Sie zum gut informierten Gesprächspartner.
- ◆ Ziehen Sie aus den Erfahrungen anderer Ihren persönlichen Nutzen: In KTM lesen Sie, auf welche Weise bestimmte Probleme im Einzelfall gelöst wurden.
- ◆ Anwendungsbeispiele, Interviews und Branchennews runden das abwechslungsreiche Spektrum ab.

Besuchen Sie uns auf

www.ktm-journal.de

und lernen Sie KTM näher kennen!



Kontakt:

pnverlag

Dr. Wolf Zimmermann

Leitenberg 5 · D-86923 Finning

Tel.: +49 8806 9577-0 · Fax: +49 8806 9577-11

ktm@pn-verlag.de

INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Ferhat, D.	81	Fuchs, M.	60	George, S.	67
Feyen, L.	80, 81	Fuchs, S. A.	91	Gerhard, M.	45
Fickenscher, H.	40, 56, 71	Fuchs, T.	40	Gerlitz, N.	83
Fiedler, S.	73	Fucini, G.-B.	37, 61, 94	Germer, C.-T.	39
Figge, T.	64			Germeroth, S.	99
Filomena, A.	48	Fuhrmann, D.	38	Gesierich, A.	48
Finke, A.	73	Fulde, M.	38, 54, 55, 58	Ghazisaeedi, F.	82
Fischer, D.	47		68, 82, 97	Ghodrati, S.	72
Fischer, J. B.	65	Fürste, J. P.	36	Ghulam, R.	86
Fischer, M.	72, 96			Giebels, C.	32
Fischer, S.	78	G		Gieschler, S.	77, 78
Flechsler, J.	48	Gabel, A.	44, 48, 87, 89	Gilberger, T.-W.	47
Flemming, S.	48, 87	Gadicherla, A.	58	Gilleman, Q.	84
Flieger, A.	32, 76	Gädker, M.-T.	68	Girl, P.	90
Fohmann, I.	34	Gagell, C.	61	Gisch, N.	46
Forster, D.	84	Galante-Gottschalk, A.	89	Glaesner, J.	32
Forster, J.	48, 83, 87	Galeev, A.	50	Glaser, K.	70
Förstner, K.	62	Gallasch, T.	87	Gluschko, A.	65
Foulon, M.	47	Gallert, C.	38	Goelz, H.	59
Fournier, G.	87	Galstyan, A.	73	Goethe, R.	82
Fox, T.	91	Galvez, A.	81	Goettig, S.	76
Frangoulidis, D.	82	Gan, L.	40, 45	Göhler, A.	54, 88
Franke, G.	61, 71, 91, 92	Gannoun-Zaki, L.	45	Goller, K.	90
	95	Garbe, A.	46	Golmohammadi, R.	90
Frankenfeld, K.	87	Garcia, W.	91	Golubtsov, E.	31
Frantz, S.	44, 89	García Soto, S.	82	Gonzalez Rodriguez, M.	65
Franz, C. M. A. P.	77, 78	Garcia Torres, S.	41	Gopala Krishna, N.	65, 78
Frentrup, M.	46	Gärtner, B.	96	Gosling, B.	73
Frenzel, F.	66	Gastmeier, P.	29, 36, 37, 38	Göttig, S.	38, 41, 53, 66, 96
Frey, A.	44, 89		44, 61, 94	Götz, B.	62
Frick, L.	32	Gatermann, S. G.	41, 53	Gouleu, C. S.	71
Friedrich, A.	29		72, 94, 96	Gräber, S.	51
Friese, D.	40, 70	Gaube, S.	95	Graeber, S.	54
Friesen, I.	77	Gawlik, M.	48	Graepler-Mainka, U.	86
Frisch, S.	53	Gebel, B.	32	Graf, K.	64
Fritsch, J.	61, 92	Gedas, A.	55	Grande Burgos, M. J.	81
Fritsch, V. N.	67	Geffers, C.	37, 55, 61	Grebe, T.	71
Froböse, N. J.	32, 86, 91, 94	Geginat, G.	91	Gregoric, J.	54
Fröhlich, F.	48	Geiger, T.	45, 50	Greinacher, A.	79
Fröhlich, J.	78	Geisel, J.	48	Gresnigt, M. S.	64
Fromm, A.	39	Gekara, N. O.	32	Greub, G.	83
Fruth, A.	32, 76, 77	Genath, A.	38	Greune, L.	74
Fuchs, F.	53	Gencaslan, Ö.	96	Griesbaum, J.	44
Fuchs, L.	46	Gentle, I.	50	Griese, J.	77



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

JETZT MITGLIED DES DVTA WERDEN ...

... UND
KOSTENLOS
MTA DIALOG
LESEN

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- 12 mal im Jahr kostenlos MTA Dialog lesen
- Günstigere Konditionen bei Fortbildungen, Kongressen und Seminaren der DVTA Bildungsgesellschaft und Weiterbildungen des DIW-MTA
- Kostenlose Rechtsberatung
- Sonderkonditionen bei mehr als 300 (Online-)Shops (z. B. Bahn, Clinic Dress, IKEA und Butlers)
- Zugang zu allen Inhalten und Dokumenten auf www.dvta.de und www.mta-dialog.de
- Günstigerer Bezug der Zeitschrift *radiologie technologie*
- Und Vieles mehr unter <https://www.dvta.de/mitglied-werden/vorteile-f-r-mitglieder>



JA, ich möchte DVTA-Mitglied werden.

Jahresmitgliedsbeiträge (Stand: Mai 2019): Berufstätige: 86,00 Euro, Auszubildende und nicht Erwerbstätige: 43,00 Euro.

JA, ich möchte die MTA Dialog kennenlernen. Bitte senden Sie mir kostenlos und unverbindlich ein **Probeheft**.
Mir ist bekannt, dass meine angegebenen personenbezogenen Daten nur zum Zwecke der Versendung des Probeheftes verwendet werden; eine Weitergabe an Dritte findet nicht statt.

.....
Titel/Name/Vorname

.....
Straße/Hausnr.

.....
PLZ/Ort

.....
E-Mail

.....
Datum, Unterschrift

Bitte faxen an: 040 23 33 73 oder per Mail an: mitgliederverwaltung@dvta-ev.de

Jetzt Mitglied werden unter:
www.dvta.de/startseite/mitglied-werden/



DVTA
Dachverband für Technologen/-innen
und Analytiker/-innen
in der Medizin Deutschland e.V.

 Deutscher
Ärzteverlag

INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Grin, I.	67	Hamann, L.	32	Heinz, G. A.	32
Grobbel, M.	37, 73	Hamel, D.	78	Heisig, A.	72, 84
Grohmann, E.	80, 81, 86	Hammer, P.	77	Heisig, P.	72, 84
Grohmann, M.	49	Hammerl, J.-A.	40, 70, 71	Heising, A. S.	68
Gronbach, K.	89	Hammerschmidt, S.	33, 34	Helbig, U.	76
Grosch, J.	49		67, 79, 97	Held, J.	77
Gröschner, K.	96	Hamouda, O.	51	Hellmich, M.	77
Groß, U.	53, 70	Hamprecht, A.	41, 53, 54	Hennings, P.	40
Grossegesse, M.	48		72, 77, 84, 96	Hensel, M.	47
Großmann, P.	31	Handtke, S.	79	Hentschker, C.	34
Gruber, A.	67	Handunnetti, S.	82	Hepner, S.	48, 70
Gruber, J.	44	Hanke, D.	68, 82	Heppner, B.	61
Gruhlke, M. C. H.	67	Hans, J. B.	94, 96	Herb, M.	65
Grumme, D.	65	Hansche, B.	82	Hermann, S.	59
Grund, S.	54	Hansen, D.	37	Hermes, J.	96
Gude, S.	46	Hansen, S.	37, 44, 89	Herrmann, A.	51, 96
Guenther, S.	59	Happonen, L.	34	Herrmann, J.	72
Gummelt, C.	52	Harbarth, S.	29	Herrmann, M.	68
Gunaratnam, G.	66	Hardt, W.-D.	46	Herth, F.	92
Gunkel, T.	65	Harit, K.	65, 78	Herz, M.	52, 86
Günther, S.	66	Harms, M.	66	Herzog, A.-M.	86
Gupta, D.	91	Härtel, C.	87	Herzog, S.	77
Gütgemann, F.	88	Hasen clever, D.	37, 95	Heß, N.	79
Gutierrez, T.	52	Hastor, I.	58	Hess, C.	77
Guttmann, S.	65	Hatting, M.	52	Hetzer, B.	78
		Hauke, M.	60	Heuer, D.	45, 47, 50
H		Hauswaldt, S.	32	Heuner, K.	32, 80
Haag, R.	81	Hayek, I.	33	Heuschmann, P. U.	83
Habermann, D.	78	Hecht, J.	96	Heuser, E.	59
Habich, A.	50	Heck, A.	89	Heuvelink, A.	88
Hack, D.	76	Heckscher, S.	32	Higgins, P. G.	37, 84
Häcker, G.	29, 33, 36, 45, 50	Hector, A.	86	Hilbi, H.	47
	59, 80, 87	Heeg, K.	59	Hildebrandt, P.	34
Hackmann, C.	38	Heep, A.	72	Hillenbrand, B.	84
Hagedorn, H.-J.	65	Heesemann, J.	36	Himmel, M.	68, 79
Hagedorn, P.	82	Hefter, V.	43	Hinterland, L.	32
Hahne, G.	41	Heiden, S. E.	59	Hipp, K.	52, 66
Haimovici, A.	33, 50	Heilbronner, S.	81	Hirseland, H.	43
Hain, A.	44	Heilmann, C.	68	Hitch, T.	38, 52
Hait, R. J.	68	Heils, L.	67	Hitzenbichler, F.	92
Hajjaran, H.	72	Heimesaat, M. M.	39, 54	Hobe, C.	88
Halfmann, A.	60, 96		88, 97	Hobmaier, B.	70
Haller, D.	35	Heine, H.	47	Hochstätter, S.	43
Haller, S.	77, 94	Heintz, L.	48	Hocke, A.	32



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

Die perfekte Desinfektion von Ultraschallsonden

High-Level-Desinfektion für Ihre
TEE- und Endovaginal/-rektal Ultraschallsonden

Eine international validierte und empfohlene Lösung

Besonders wirksam gegen HPV

Kompatibel

Antigermix ist von den führenden Ultraschallsonden-Herstellern freigegeben.

Kosteneffizient

Antigermix® ist ultraschnell und spart erheblich bei Personalaufwand und Sondenverschleiß. Zudem entfallen die Beschaffung, Verwaltung und das Recycling teurer Verbrauchsmaterialien.

100% Automatisch

Die Desinfektion wird dank der optischen Sensoren des Systems ohne Zutun der Bediener durchgeführt und validiert.

Nur 1 Klick & ultraschnell

Das System ist ohne spezielle Konfiguration sofort betriebsbereit, es wird lediglich ein Stromanschluss benötigt.

Chemiefrei

Die photonische Desinfektion erspart Raumlüftungssysteme, Spülungen nach der Desinfektion und toxische Risiken für Anwender und Patienten. Kein zusätzlicher Schutz ist notwendig.

Nachweisbar, Nachvollziehbar

Germitrac® identifiziert jede Sonde mittels RFID. Dies stellt die unverfälschbare Historie der Zyklen sicher, die per Software abrufbar ist und durch ein gedrucktes Etikett dokumentiert wird.

Materialschonend

Die UV-Behandlung ist für Sonden nicht korrosiv und bewahrt ihre Funktionalität.



Germitec

S-L-E Germany GmbH /
Theralando GmbH
Germitec Deutschland
Alte Dorfstraße 52
31632 Husum-Bolsehle

Tel.: 05027 902728
Email: info@sle-germany.de
www.germitec-germany.de

INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Hoffmann, B.	64	Indlekofer, N.	71	Kaden, T.	64
Höfken, L.-M.	72	Indraratna, A.	83	Kaderali, L.	65, 90
Hofmann, D.	48, 87	Ingmundson, A.	74	Kadkhodaii, M.	82
Hofreuter, D.	58	Ingrassia, S.	33	Kahl, B. C.	68, 80
Hogardt, M.	51, 76, 77, 83	Inwani, I.	96	Kaiser, P. D.	48
Hohenadel, L.-L.	76	Irrgang, A.	73	Kakar, N.	79
Höhn, A.	44, 89	Isserstedt-John, N.	61	Kalinke, U.	65
Holländer, M.-A.	81	Itzek, A.	52, 76	Kalinowski, J.	67
Holthaus, D.	64			Kaltschmidt, B.	92, 94
Holz, M.	95	J		Kaltschmidt, B. P.	92, 94
Hölzer, M.	51, 53	Jachmann, L. H.	33	Kaltschmidt, C.	92, 94
Holzhausen, J.	62	Jacob, D.	31, 32, 64	Kampmeier, S.	79, 86, 91, 94
Hölzl, F.	89	Jacobs, K.	91	Kanaris, O.	73
Homberger, C.	60	Jacobsen, I. D.	31, 64	Karaalp, A.	73
Hönings, R.	53	Jaedtka, M.	47	Karagöz, M. S.	50
Hörmansdorfer, S.	70	Jahn, K.	79	Karch, H.	58
Horn, F.	73	Jansen, I.	60	Käsbohrer, A.	73
Hornef, M.	33, 35, 36, 47	Jansen, K.	45	Kaspar, H.	73
	79	Janssen, T.	68	Kasper, L.	31, 47, 74
Horntasch, E.	89	Jantsch, J.	32	Kaspers, T.	96
Horz, H.-P.	40, 70, 71	Jazmati, N.	37, 55	Katz, K.	70
Hosseini, S. A.	72	Jeffries, C.	68	Kayisoglu, Ö.	39
Hube, B.	31, 47, 64, 74, 89	Jendrossek, S.	44	Kazeroonian, A.	45
Hubel, K.	41	Jeninga, M.	33	Kehl, A.	58
Huber, B.	89	Jentgen, C.	48	Kehrenberg, C.	71, 88, 95
Huber, C.	73	Jeske, T.	37, 44	Kehrmann, J.	53
Huber, I.	38	Jochim-Vukosavic, A.	51	Keid, L. B.	58
Hübner, N.-O.	59, 90	Josenhans, C.	39, 50, 60, 67	Keizers, M.	34
Hübner, R.-H.	54	Jozwiak, G.	83	Keller, A.	53
Hübner, T.	80	Jung, A.	71, 88	Keller, C.	43
Huc-Brandt, S.	45	Jung, P.	53, 60	Keller, P.	65
Hujeirat, A.	86	Jung, S.	81	Keller, W.	86
Huong, L. Q.	38	Jungblut, M.	38, 67	Kellner, C.	89
Hurraß, J.	90	Junghanns, L.	52	Kellnerova, S.	64
Hüttel, S. V.	47	Junker, D.	44, 48	Kelzenberg, N.	90
Hütten, A.	92, 94	Jürgens, A.-L.	79	Kemper, B.	79
		Jurischka, C.	83	Kempf, V. A. J.	34, 35, 41, 50
I		Jurke, A.	52		52, 66, 76, 83, 96
Idelevich, E. A.	40, 59			Kershaw, O.	67
Iglesias Valenzuela, B.	81	K		Kertzscher, U.	59
Ihekweazu, C.	42	Bender, J. K.	44, 72	Kessel, J.	76
Ilievski, V.	76	Kaak, J.-L.	66	Khan, M. M.	39
Imdahl, F.	60	Kaasch, A. J.	91	Khan Mirzaei, M.	40
Indenbirken, D.	61, 95	Kabisch, J.	77, 78	Kharin, S.	81



Khodami, F.	45	Klein, K.	50	Knies, K.	48, 87, 88
Kiderlen, M.	48	Klein, S.	79	Knobling, B.	61, 71, 92, 95
Kiehntopf, M.	87	Klemm, R.	61	Knobloch, J. K. M.	61, 71
Kiel, A.	92	Kleuser, B.	34		91, 92, 95
Kieninger, B.	37, 61, 92	Klimek, H.	60	Knüver, M.-T.	38
Kieper, L.	92	Klimka, A.	65	Koban, R.	99
Kikhney, J.	43, 54, 59, 77	Klingeberg, A.	95	Koçer, K.	59
Kiljunen, S.	40	Klock, J.	73	Koch, W.	54, 84
Kilzer, C.	83	Kloiber, J.	61	Kohl, C.	82, 90
Kim, B.	38	Klompas, M.	42	Kohl, L.	33
Kimmer, C.	48	Klose, C.	32	Kohl, T. A.	44
King, J.	90	Kloß, F.	62	Kohler, C.	90
Kipp, F.	51, 91, 92, 94	Klotz, C.	31, 64	Kohler, T. P.	34, 67, 79
Kircher, S.	39	Kluge, M.	73	Köhler, N.	37, 95
Kirchhoff, L.	64	Klugherz, I.	31	Kohlmorgen, B.	44
Kirchner, L.	73	Klupp, E.-M.	71, 91, 92, 95	Kohn, B.	68
Kirinoki, M.	84	Knaack, D.	41	Kohs, J.	92
Klaper, K.	45	Knappstein, K.	77	Kola, A.	94
Klee, S.	52	Kniemeyer, O.	31	Kolbe-Busch, S.	37, 95

40 YEARS DORNER
HEALTH IT SOLUTIONS

Mikrobiologie LIS/LIMS

Bakteriologie

Virologie

Hygiene

uvm.

www.dorner.de

INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Kolenda, R.	39, 78	Krone, M.	30, 35, 42, 44	Layer-Nicolaou, F.	45, 51
Koliwer-Brandl, H.	47	48, 52, 74, 76, 87, 88, 89, 94			53, 72, 76
Kolte, B. S.	44	Krönke, M.	65, 84	Lebtig, M.	45
König, B.	99	Krosta, K. M. E.	91	Lechleuthner, A.	90
Koniak, M.	53	Krüger, M.	51	Lee, D.	37
Konrat, K.	51, 73, 92, 96	Krüger, S.	87	Lee, J.-W.	46
Koob, C.	77	Krüger, T.	31, 77	Leibundgut-Landmann, S.	64
Kopenhagen, A.	97	Krüger, W.	64	Leidel, B. A.	37
Koppe, V.	54	Krusche, J.	40, 71	Leisegang, M. S.	34, 66
Köppen, K.	80	Krütten, A.	70	Leistner, R.	38, 56
Körner, B.	74	Kuczias, T.	77	Lemuth, O.	90
Korth, J.	53	Kuhlmann, M.	59	Lenz, C.	70
Kossow, A.	29	Kuhn, R.	58	Lenz, G.	91
Kostrzewa, M.	99	Kühn, D.	48	Lepper, P.	48
Kotula, K.	89	Kulnik, S.	45	Lettl, C.	35
Kozák, J.	100	Kumm, F.	88	Leukert, L.	38
Kraft, M.	92	Kümpers, P.	79	Lewin, A.	64
Krähling, V.	43	Kunz, M.	33	Lichtenegger, A. S.	80
Kraiczy, P.	66	Kupke, J.	82	Lienen, T.	37
Kramer, T.	53, 54, 84	Kursawe, L.	59, 77	Liese, J.	48, 87, 94
Kramme, E.	32	Kurzai, O.	44, 48, 52, 56	Lilienthal, N.	96
Krappmann, S.	79		62, 77, 87, 89	Linder, S.	79
Krasteva-Christ, G.	45, 66			Link, H.	33
Krause, E.	48	L		Linke, D.	34, 66
Krause, G.	44	Laganenka, L.	46	Lippmann, N.	51
Krauth, C.	89, 91	Lâm, T.-T.	44, 51, 52, 56	Litzba, N.	51
Krautkrämer, E.	82		74, 76, 89	Liu, X.	74
Krawczyk, M.	48	Lam An Vu, T.	54	Lobo de Sá, F.	39, 66, 97
Kreher, P.	45	Lämke, J.	73	Löffler, B.	71, 78
Kreis, C.	68	Lammert, F.	48	Löhning, M.	32
Kresken, M.	72	Lamm-Schmidt, V.	60	Lohhoff, M.	43
Kressin, S.	86	Lamping, J.	91	Lonnemann, G.	44
Kretschmer, A.	90	Landau, F.	59	Loop, J.	77
Kretschmer, D.	45, 71	Lang, C.	59, 77	Lößlein, A. K.	35
Kretschmer, L.	35	Lang, R.	33	Lößlein, A. K.	87
Kretz, O.	50	Lange, A.	81, 87	Lübke-Becker, A.	38, 73, 82
Kreuter, A.	77	Lange, C.	77	Lucas López, R.	81
Kreutz, M.	32	Lange, M.	72	Lück, C.	61, 92
Kriebel, N.	76	Lange, T.	47, 74	Ludwig, C.	78
Krieger, A.-K.	46	Langner, S.	83, 100	Luhmann-Lunt, C.	51
Krismer, B.	79	Lapschies, A.-M.	58, 68	Lührmann, A.	33, 47
Kristina, S.	84	Last, K.	32, 48, 56, 58, 59	Luković, A. J.	96
Kriwet, M.	66	Laubner, A.	90	Luraschi, A.	83
Krone, L.	50			Lürken, K.	44



INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Lütgehetmann, M.	61, 71 95	Mayer, C. McDonogh, M.	50, 67 48, 87	Montesano, A. Morillas-Ramos, G.	64 44
Ly, Y.-T.	81	Meens, J. Mehrbarzin, N.	82 59	Moritz, J. Möritz, S.	90 50
M		Mei, H. E.	43	Morkel, M.	39
MacKenzie, C. R.	42	Meierhofer, D.	58	Mosig, A. S.	64
Macpherson, A.	35	Mellmann, A.	38, 51, 58	Moter, A.	54, 59, 77
Maechler, F.	94	61, 68, 72, 79, 80, 91, 94, 95		Mougiakakos, D.	91
Maguilla Rosado, E.	53	Melnikov, V.	74	Mourad, R.	67
Mahncke, C.	65	Menad, M.	81	Mousavi, S.	39, 54, 58, 88
Maier, T.	54	Merga, K. A.	64		97
Makarewicz, O.	52	Merker, M.	37, 44	Mücklich, F.	81, 91
Malferttheiner, L.	46	Mertens, P.	84	Mueller, E.	87
Malmström, J.	34, 52	Mertens-Scholz, K.	82	Mühle, U.	89
Mandanis, X.	51	Mertins, S.	65, 84	Mühlen, S.	33, 39
Mang, S.	48	Mesbah, M.	82	Mühlischlegel, F.	87
Maniak, M.	47	Mese, K.	53	Mukherjee, K.	40
Mantel, S.	43, 90	Messelhäußer, U.	70	Müller, A.	31, 64, 88, 95
Mappes, H.-J.	74	Metz, C.	48	Müller, C.	31
Marciniak, T.	73	Metz, F.	60	Müller, D.	81
Markwart, R.	96	Metz, J.	70	Müller, J. U.	59, 71
Marquet, M.	52, 53	Metzler, M.	33	Müller, K.	90
Martin, M.	45	Meurer, M.	46	Müller, L.	100
Martin, R.	52, 77	Meyer, S.	48	Müller, R.	46
Martins, R. F.	64	Meyer, T.	87	Müller, U.	59, 71, 79
Martins, S.	94	Meyer, T. F.	36	Müller-Kräuter, H.	43
Marzi, I.	41	Meyer, V.	81	Munch, L.	83
Marzoli, F.	84	Meyer-Schlinkmann, K.	65	Münstermann, D.	65
Maschirow, L.	32	Meyland, D.	82	Murillo Leon, M.	64
Maschkowitz, G.	40, 71	Michaelis, C.	86	Murray, C.	49
Mashreghi, M.-F.	32	Michalek, L. A.	50	Murugaiyan, J.	58
Masika, M.	96	Michalik, S.	34	Museve, B.	96
Massaro, A.	84	Michel, J.	48	Müsken, M.	50, 67, 79, 97
Matti, U.	50	Middendorf-Bauchart, B.	68	Musyoki, V. M.	96
Mattner, C.	90	Milstrey, A.	68	Muthukumarasamy, U.	46
Mattner, F.	37, 54, 90	Mlaouhi-Müller, A.	96	Mutters, N.	55
Mattner, J.	33, 40	Modares, N. F.	79	Muzeniek, T.	82
Mattwich, C.	77, 88	Mogrovejo, D.	73	Mytton, S.	83
Matuszewski, K.	65	Mohebali, M.	72		
Matzen, S.	77	Mohr, N.	66	N	
Maurer, F. P.	44, 77	Molle, V.	45	Nagel, O.	39
Maurischat, S.	37, 82	Möller, R.	81	Narres, D.	39
Maus, L.	65	Monecke, S.	87	Nath, N.	90
Mayer, B. E.	50	Monev, S.	32	Natramilarasu, P.	39, 97



INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Neser, E.	60	Opitz, B.	32	Pfeffer, M.	78
Neubauer, H.	82	Orth-Höller, D.	64	Pfefferle, S.	71
Neufend, J.	79	Ortiz-Soto, M.	67	Pfeifer, Y.	72, 96
Neuhaus, S.	38	Öruc, M.	82	Pfeiffer, N.	54
Neumann, B.	83, 96	Osagie-Paech, I. R.	90	Pfeil, E.	53
Neyazi, M.	70	Osbelt, L.	46, 52	Pfennigwerth, N.	53, 72
Ng, N.	31, 87	Osharov, N.	31		94, 96
Nguyen, T.	83	Osland, A. M.	73	Pfiffer, V.	51
Nguyen, T.-N.	87	Ostermeier, T.	46	Pfister, K.	78
Niemann, S.	35, 42, 44, 45	Otchwemah, R.	90	Pherribo, G.	46
	59, 68, 71, 77	Ott, A.	51	Pickard, D.	39
Niemann, S.	35, 43, 44, 45	Overzier, E.	78	Piel, J.	46
	59, 68, 71, 77			Pietzke, M.	58
Niemeyer, H.	81	P		Pils, M.	39
Nieselt, K.	97	Palankar, R.	79	Piro, R.	84
Nieves Hernandez, C.	74	Panagiotou, G.	31	Pla Verge, M.	83
Nishanth, G.	33, 65	Pansegrau, U.	51	Plate, S.	54, 84
Nitsche, A.	48, 82	Pantke, E.	96	Pletz, M. W.	51, 52, 53, 87
Noll, I.	55, 94	Papan, C.	32, 48	Poddubko, S.	81
Nordholt, N.	73, 82	Pappe, E.	54	Podlich, H.	52
Noster, J.	53	Papsdorf, M.	48	Poehlein, A.	80
Noszka, M.	39	Paravinja, N.	48	Pohlmann, A.	90
Nouailles, G.	32	Parkhill, J.	68	Polfsuß, S.	43
Nübel, U.	44	Paschke, P.	47	Pompaiah, M.	39
Nübling, M.	48	Pastuschek, J.	52	Potthoff, A.	77
Nunes da Rocha, U.	72	Patel, L.	67	Power, J. J.	81
Nurjadi, D.	32, 35, 42, 51, 59	Patrasová, E.	90	Pradel, G.	47
Nüse, B.	40	Pätzold, L.	45	Preis, T.	86
Nußhag, C.	82	Paulikat, A. D.	33, 34, 79	Prell, A.	34
Nwabuisi, C.	95	Pauzuolis, M.	39	Prelog, M.	89
		Pedro Saraiva, J.	72	Premawansa, G.	82
O		Peltroche-Llacsahuanga, H.		Premawansa, S.	82
Oastler, C.	73		96	Prifert, C.	87
Oberheitmann, B.	54	Perera, I.	82	Projahn, M.	54
Obiegala, A.	78	Perera, T.	82	Prost, K.	80
Oefner, P.	32, 40	Pérez Pulido, R.	81	Pschibul, A.	31
Oehler, H.	45	Peschel, A.	40, 42, 43, 45	Puchner, S.	86
Oellig, F.	77		71, 79	Putrianti, E. D.	74
Öhlmann, S.	46	Peter, S.	34, 67, 94	Putsch, A.	44
Ohno, H.	43	Peters, S.	34, 67	Putze, J.	39
Okutoyi, L.	96	Petri, N.	44, 48, 87, 89	Puyskens, A.	48
Olaru, I. D.	32, 60	Petruschka, L.	79		
Olmer, R.	64	Petzold, M.	61, 92		
Omengo, B.	61	Pfäfflin, F.	77		



R				
Rabes, A.	32	Reiche, S.	92	Riedl, A.
Rabo, L. L.	50	Reichert, M.	48	Riemschneider, C.
Radek, R.	86	Reicherts, C.	91	Ries, J.
Radziej, S.	60	Reifenrath, K.	48	
Raheem, R.	95	Reinhardt, M.	77	Rinn, N. S.
Rai, B.	33	Reinicke, M.	90	Risch, M.
Răileanu, C.	78	Reinold, J.	90	Rissland, J.
Rajalingam, K.	36	Reitano, D.	53	Rivieccio, F.
Ramming, I.	39, 97	Reiter, H.	83	Rixecker, T.
Rapp, J.	33	Renner, K.	96	Roberts, S.
Raschke, M. J.	68	Renschler, F.	32	Rödenbeck, M.
Rath, A.	37, 61, 92, 95	Repnik, U.	40, 47, 71, 79	Rodríguez López, J.
Rath, H.	79	Rescher, U.	39	Rodríguez-Rojas, A.
Rath, P.-M.	44, 64, 77	Reusch, J.	44, 48, 87, 89	Roesler, U.
Rauh, M.	33	Reusch, S.	64	Roggenbuck, D.
Rauschenberger, V.	43, 48 87, 88, 94	Rhode, M.	71	Rohde, H.
Reetz, L.	79	Richter, A. M.	51, 73, 96	Rohde, M.
Rehbein, S.	78	Richter, I.	79	Rohmer, C.
Rehner, J.	53	Rickerts, V.	64	Roizman, D.
		Riebisch, A.	33	Rolff, J.
				59, 86



www.conventus.de

“Home sweet home”
your conference!

As a full-service PCO, we provide you with intelligent and innovative solutions in an advisory and implementing manner.

INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Rolle-Kampczyk, U.	79	Scharmann, U.	64	Schneider-Brachert, W.	37
Römer, A.	73	Schatz, V.	32		61, 92, 95
Romero Olmedo, A. J.	43	Schaub, B.	51	Schneiderhan-Marra, N.	44
Romme, K.	68	Schaudinn, C.	92		48
Ronchi, F.	35	Schauer, J.	94, 96	Schnetlter, S.	60, 96
Rosenwald, A.	39	Schaufler, K.	59, 66, 71, 83	Schoen, C.	83
Roßßenbroich, S.	68	Schaumburg, F.	32, 60, 71	Scholz, H.	32, 52, 80
Rost, F.	90		83, 86, 91, 95	Scholz, J.	47
Rothbauer, U.	48	Schaumburg, T.	37, 95	Schomakers, L.	49
Röwekamp, I.	32	Scheiblauer, H.	48	Schönbrodt, L. S.	67
Ruckdeschel, K.	66	Scheiner, M.	74	Schörding, A.-K.	53
Rudolf, V.	71	Scheithauer, L.	78	Schreiber, F.	73, 82
Rudolph, M.	45, 60	Scheithauer, S.	29, 30	Schreiber, P.	82
Rueegg, C.	65	Schelhaas, S.	59	Schröder, A.	76
Rühling, K.	92	Scherzad, A.	48, 87	Schröder, M.	60
Rumpf, C. H.	68	Scheurer, J.	45	Schröder, V.	86
Rungelrath, V.	79	Schiebel, J.	78	Schrödl, W.	79
Rupp, J.	56	Schierack, P.	39, 78, 83	Schruefer, S.	31, 79
Rupp, T.	74	Schille, T. B.	31	Schubert, S.	40, 71
Rüter, C.	74	Schilling, O.	50	Schubert-Unkmeir, A.	34, 38
Rydzewski, K.	80	Schink, S. B.	96		44, 67, 89
S					
Saberi, R.	72	Schleeff, J.	96	Schuler, F.	32, 56, 60, 83, 95
Saccomanno, J.	54	Schlegel, N.	70	Schulig, L.	59
Sagar, I.	33, 78	Schleicher, U.	33	Schultze, T. G.	50, 76, 96
Said, D.	89	Schleußner, E.	52	Schulz, A. R.	43
Saliba, A.-E.	39, 60	Schlüter, D.	33, 46, 65, 78	Schulz, C.	45, 79
Salzberger, B.	92	Schmartz, G. P.	53	Schulze, S.	92
Salzer, A.	33	Schmidt, A.	86	Schulzke, J.-D.	39, 66, 67
Sandfort, M.	89	Schmidt, D.	44		70, 97
Sandle, G. I.	39	Schmidt, F.	31, 46	Schumacher, F.	34
Sapre, S.	43	Schmidt, H.	55, 58, 97	Schumacher, T.	87
Sassmannshausen, J.	47	Schmidt, R.	60	Schumann, M.	39
Sato, M. O.	84	Schmidt, S.	73, 88, 97	Schütz, M.	50, 67
Sato, M.	84	Schmiedeke, F.	65	Schütze, N.	23, 46, 79
Sattler, J.	53, 96	Schmitz, I.	33	Schwab, F.	37, 61
Sauer, L.	33	Schmitz, M.	79	Schwab, T.	71
Sauer, M.	38, 67	Schneemann, M.	67, 70	Schwabe, M.	59, 66, 71
Schaade, L.	48	Schneider, C.	74	Schwartbeck, B.	68
Schäfers, H.-J.	32	Schneider, D.	80	Schwarz, C.	64
Schaffarczyk, L. M.	84	Schneider, J. S.	94	Schwarz, F.	82
Schalk, E.	91	Schneider, M.	95, 96	Schwarz, S.	38, 86
Schaller, M.	34, 52	Schneider, S.	44, 56, 62, 94	Schwarzmann, G.	88



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFektIONEN



„Ich bin Mitglied, weil es echte Vorteile bringt!“

- Job-Netzwerke
- Arbeitskreis Studierende
- Kongresse und Tagungen
- Fachgruppen & Workshops
- Reisekostenzuschüsse
- Stipendien
- Promotionspreise
- Kontakte, Kontakte ...



Informieren Sie sich über Ihr Fachgebiet:

- Biochemie und Molekularbiologie
www.gbm-online.de
- Mikrobiologie
www.vaam.de
- Genetik
www.gfgenetik.de
- Pharmakologie und Toxikologie
www.dgpt-online.eu

Nutzen Sie die BIOspektrum-Inhalte unter
www.biospektrum.de

Jetzt Mitglied werden!



INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Schweickert, B.	89	Smollich, F.	50	Strengert, M.	44
Schwerdtner, N.-L.	94	Sobottka, I.	54, 84	Strissel, M.	73
Schwerk, P.	38, 82	Sohl, G.	51	Stommenger, B.	37, 45, 72
Schwermann, N.	46	Soldati, T.	47	Strowig, T.	38, 46
Schwierzeck, V.	30, 60, 95	Somasundaram, R.	37	Stürhof, C.	83
Scott, O.	38	Sommer, A.	72	Sturm, A.	83
Seeber, F.	64	Sommer, J.	35, 96	Suerbaum, S.	45, 60, 67, 88
Seibel, J.	67	Sonnabend, M.	50	Sündermann, C.	73
Seifert, H.	37, 84	Sonnberger, J.	74	Surmann, K.	66
Seifert, U.	65	Sourjik, V.	46	Suttorp, N.	32
Seifried, J.	51	Spadinger, A.	31	Svensson, E.	99
Seiler, F.	48	Sperandio, V.	55	Swiatek, L.-S.	66
Seitz, A. K.	48	Spiessberger, B.	45	Swidergall, M.	31
Selb, R.	45	Sprague, J.	31	Swoboda, J.	77
Sell, T.	39	Sprenger, A.	48, 70	Sy, I.	53, 84, 99
Semmler, T.	51, 68, 73, 82	Stacker, L.	90	Sydow, K.	83
Serian, D.	71	Stadtmüller, M.	90		
Sesver, A.	48	Stankov, M. V.	44	T	
Shadkchan, Y.	31	Staudenraus, D.	43	Taga, M.	46
Sharif, A.-L.	89	Staus, P.	87	Tagliaferri, T.	70, 71
Sharma, S.	91	Stecher, B.	39	Tantawy, E.	46
Shittu, A.	71, 73, 95	Stefan, W.	40	Tata, A.	84
Shumba, P.	79	Steffanowski, C.	48	Taurines, R.	48, 87
Siddique, N.	33	Stein, A.	89	Tavalla, M.	82
Sidorczuk, K.	39, 78	Stein, C.	51, 91	Tedin, K.	38, 82
Siegmund, A.	71	Stein, M.	50, 78, 97	Tegethoff, S.	48
Siemens, N.	33, 79	Steinacker, U.	73	Teichmann, P.	33
Siems, K.	81	Steinert, M.	50, 78, 97	Temme, I. J.	68
Siess, M.	30	Steinfeldt, T.	64	Tenhagen, B.-A.	37
Silaghi, C.	78	Steinmann, J.	41, 54, 64	Tenzer, S.	47
Silo, M.	89		77, 83	Tepasse, P.-R.	32
Simon, K.	40	Stelljes, M.	91	Tersteegen, A.	91
Simon, N.	77	Stelzer, Y.	53, 84	Teschke, Y.	74
Simon, S.	32	Stender, J.	40, 70	Testroet, F.	77
Šimůnková, L.	90	Stephan, C.	96	Textoris-Taube, K.	65
Sing, A.	48, 74	Stich, A.	90	Theiler, T.	83
Siriwardana, S.	82	Stigloher, C.	38	Thelen, F.	90
Sithisarn, P.	86	Stingl, K.	38	Thibau, A.	34, 66
Skiba, M.	51	Stolz, M.	89, 91	Thielemann, N.	52
Skuballa, J.	78	Storbeck, S.	33, 78	Thiem, S.	78
Slack, E.	43	Strahl, L.	59	Thomas, A.	31
Slusarenko, A. J.	67	Strecker, A.	55	Thomas, D.	31
Smola, S.	48	Streit, W.	68, 79	Thompson, A.	38



INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Thunissen, C.	84	van Zandbergen, G.	47	Wagenpfeil, G.	48
Thürmer, A.	73	Varrone, E.	64	Wagner, A.	87
Thurner, L.	60	Varshney, S.	91	Wagner, O.	81
Tiengo, A.	84	Verhasselt, H.	77	Wagner, P.	90
Tietgen, M.	38, 76	Verma-Führing, R.	48	Wagner, S.	67
Tobys, D.	37	Vernengo, F. F.	32	Wagner, T. R.	48
Tölken, L. A.	33	Vestby, L. K.	73	Waguia Kontchou, C.	50
Tomsic, I.	89, 91	Vetter, N.	67	Währer, J.	97
Toni, G.	81	Viehweger, A.	51, 52, 53	Walber, B.	47
Tönnies, H.	51, 72	Vielreicher, S.	64	Waldeck, F.	32
Topp, M. S.	48	Villingler, D.	96	Waller, A.	68
Torda, A.	68	Vincek, A.	31	Wallstabe, J.	62, 77
Torelli, F.	64	Visser, C.	46	Walsh, S.	58
Tran, T.-M.	83	Vital, M.	46	Walter, E.	50
Trautwein, C.	52	Vocat, A.	83	Walter, M.	77
Treffon, J.	61	Voehringer, D.	79	Walther, B.	73
Trkov, M.	54	Vogel, J.	60	Walther, G.	52, 77
Tröger, S.	31	Vogel, U.	44, 48, 52, 74, 76	Wami, H. T.	34, 60
Troska, A.	72		87, 88, 89, 94	Wantia, N.	77
Tschowri, N.	42	Vogele, K.	40	Warschkau, D.	64
Turner, J. R.	66	Vogl, M.	32	Weber, A.	50, 74, 94
Tutschner, D.	73	Völker, U.	34, 66	Weber, C.	76
Tzvetkova, A.	90	Volkmar, K.	47	Weber, K.	77
		Volland, K.	43	Weerasena, J.	82
U		vom Werth, K. L.	79	Wegmann, M.	83
Uhle, S.	61	von Bergen, M.	79	Wehrli, M.	65
Ünal, C. M.	50, 78	von Bünau, R.	60	Weig, M.	53
Unterweger, D.	50	von Buttlar, H.	90	Weigert, A.	32
Utz, P.	86	von Köckritz-Blickwede, M.	Weihs, T.	60	
Utzolino, S.	59		46	Weis, S.	87
		von Lengerke, T.	89, 91	Weise, C.	58, 67
V		von Mering, C.	46	Weise, L.	48
Vaca, D. J.	34, 66	von Müller, L.	95	Weisker, M.	37, 44
Vafadarn, E.	39, 60	von Poblocki, A.	83	Weismann, D.	48
Vafadarnejad, E.	39	Vorbeck, L.	77	Weiβ, A.	55, 77
Vaishampayan, A.	81	Voss, F.	34	Weiβ, S.	32
Valentine, M.	64	Vu, V. L.	67	Weiβrich, B.	48, 87
Valusenko, R.	48			Wende, M.	46
van Almsick, V.	95	W		Wendel, A. F.	54
van Baal, L.	53	Wackler, N.	50	Wendladt, S.	S. 56
van der Linden, M.	52, 76	Wagener, J.	31	Wenning, M.	70, 77
van der Wall, M.	92	Wagenhäuser, I.	44, 48	Werner, G.	45, 53, 72
Van Elsue, N.	87		87, 89		76, 96, 100



INDEX PRÄSENTIERENDER AUTOREN UND VORSITZENDER

Z

Werner, K.	80	Witte, W.	51	Zacher, B.	94
Werner, M.	33	Wittig, I.	38	Zagoula, O.	54
Wesche, J.	79	Witzenrath, M.	32, 54	Zarske, M.	38
Weschka, D.	54, 58, 88, 97	Witzke, O.	53	Zautner, A. E.	70
Wesner, K.	81	Wohlfarth, E.	72		
Westebbe, B.	92	Wohlwend, N.	65	Zeeh, J.	32
Westendorf, A.	53	Wolf, S. A.	73	Zeier, M.	82
Westerhausen, S.	67	Wolf, S.	94	Zelck, U.	41
Westerhoff, T.	91	Wolf, T.	31	Zeller, D.	48
Westermann, S.	79	Wölfel, R.	70, 90	Zerban, P.	91
Westman, J.	47, 74	Wolkewitz, M.	87	Zhang, K.	47, 79
Wetzel, S.	59	Wolleschak, D.	91	Zhang, Z.	92
Wetzstein, N.	44	Wollschläger, P.	83	Zhao, Y.	81
Wichelhaus, T. A.	76, 83	Wolters, M.	45, 60	Ziebuhr, W.	73
Wiegering, A.	39	Wolz, C.	33, 40, 67, 70, 74	Ziegler, A.-H.	96
Wiegmann, K.	65	Worbs, S.	51	Zierke, L.	67
Wieland, B.	66, 91	Woschek, M.	41	Ziller, L.	70
Wieland, U.	77	Wrenger, E.	44	Zimmermann, A.-K.	46
Wieler, L. H.	29, 42, 73, 82	Wünsche, S.	92	Zimmermann, D.	54, 84
Wienecke, A.	29, 87	Wurm, C. A.	60	Zimmermann, P.	84
Wienecke-Baldachino, A.	87	Wurmb, T.	48	Zimmermann, S.	32, 48
Wienhold, S.-M.	32	Würzner, R.	64	Zöllkau, J.	52
Wiesener, S.	77	Wutzke, A.-K.	87	Zopf, D.	87
Wiese-Posselt, M.	56	Wypych, A.	68	Zoqi, H.	64
Wieser, A.	88			Zudsewitsch, A.	89
Wiesmüller, G. A.	90	X		Zuelsdorf, G.	45
Wießner, A.	54	Xanthopoulou, K.	37	Zühlke, D.	62
Wieters, I.	96			Zweigner, J.	37, 61
Willrich, N.	94, 95	Y			
Winkelmann, J.	90	Yao, L.	32		
Winkelmüller, T.	99	Yapa, W.	82		
Winkler, S.	90	Yazdi, A. S.	33		
Winstel, V.	35, 43, 46, 50	Yi, B.	90		
Winterfeld, I.	54	Yosef, H.	88		
Wischer, D.	81	Youssouf, N.	45		
Wisplinghoff, H.	56	Yue, M.	88		
Witte, A. K.	49				



SPECIFIC REVEAL™

RAPID AST BEI BLUTSTROMINFEKTIONEN

Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie e.V.

An

die Geschäftsstelle der DGHM
**Institut für Med. Mikrobiologie
 und Krankenhaushygiene der MHH**
 Carl-Neuberg-Str. 1
 30625 Hannover

Schriftführer:
 Prof. Dr. med. Martin Aepfelbacher

Aufnahmeantrag als Mitglied der DGHM

Nutzen Sie gern auch das Online-Formular unter: www.dghm.org/aufnahmeantrag

- | | |
|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Einzelmitgliedschaft (Voraussetzung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium) | € 75 |
| <input type="checkbox"/> Doppelmitgliedschaft (ich bin bereits VAAM-Mitglied) | € 40 |
| <input type="checkbox"/> Mitglied im Ruhestand | € 35 |
| <input type="checkbox"/> Studentische Mitgliedschaft (Nachweis erforderlich) | € 10 (voraussichtlich bis _____) |
| <input type="checkbox"/> Corporate Membership | € 1.500 |

Name:

Vorname:

Geburtsdatum:

Titel:

Herr Frau

Institut/Adresse1:

Universität/Adresse2:

Str. Hausnummer, PLZ, Stadt, Land

E-Mail:

Telefon:

Freiwillige Angaben, Fachrichtung: Naturwissenschaften / Medizin

Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie: ja / nein / in Ausbildung

Fachgruppen und Ständige Arbeitsgemeinschaften, in denen aktive Mitarbeit angestrebt ist:

Fachgruppen:

- | | |
|---|--|
| Mikrobielle Pathogenität (DGHM/VAAM) <input type="checkbox"/> | Lebensmittelmikrobiologie und -hygiene (DGHM/VAAM) <input type="checkbox"/> |
| Infektionsimmunologie (DGHM/DGfI) <input type="checkbox"/> | Gastrointestinale Infektionen <input type="checkbox"/> |
| Eukaryonte Krankheitserreger <input type="checkbox"/> | Mikrobiota, Probiotika und Wirt <input type="checkbox"/> |
| Zoonosen <input type="checkbox"/> | Mikrobielle Viren/Phagen (DGHM/VAAM) <input type="checkbox"/> |
| Mikrobielle Systematik, Populationsgenetik und Infektionsepidemiologie <input type="checkbox"/> | Infektionsprävention und Antibiotikaresistenz in der Krankenhaushygiene <input type="checkbox"/> |
| Diagnostische und klinische Mikrobiologie <input type="checkbox"/> | |

Arbeitsausschüsse der Ständigen Arbeitsgemeinschaften:

- | | |
|---|--|
| Allgemeine und Krankenhaushygiene <input type="checkbox"/> | Klinische Mikrobiologie <input type="checkbox"/> |
| Diagnostische Verfahren <input type="checkbox"/> | Referenzzentren und Konsiliarlaboratorien <input type="checkbox"/> |
| Mikrobiol. Richt- und Warnwerte in Lebensmitteln <input type="checkbox"/> | |

Junge DGHM (für Mitglieder < 40 Jahre)

Datenschutzrechtliche Einwilligungserklärung

Ich willige ein, dass die DGHM die oben genannten Daten zur Verwaltung der Mitgliedschaft und der Zusendung von Informationen verwenden und nur für Vereinszwecke (z.B. Organisation der Jahrestagung) an Dritte (z.B. Kongressagentur) weitergeben darf. Meine im Rahmen der vorstehend genannten Zwecke erhobenen persönlichen Daten werden unter Beachtung des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) erhoben, verarbeitet, genutzt und übermittelt. Die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung meiner Daten erfolgt auf freiwilliger Basis. Mein Einverständnis kann ich ohne für mich nachteilige Folgen verweigern bzw. jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Meine Widerrufserklärung werde ich richten an: dghm@mh-hannover.de

Geschäftsstelle: Dr. Nicole v. Maltzahn, Institut für Med. Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Telefon: 015773057991, E-Mail: office@dghm.de, www.dghm.org
 Registergericht: Amtsgericht Münster, Registernummer: VR 1390, Steuernummer: 257/107/60236; Bankverbindung: Deutsche Bank Ulm AG · BIC: DEUTDEDDB 630; IBAN: DE28 ZZZ0 0000 3903 75

MITGLIEDSANTRAG

Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie e.V.

Datum
Unterschrift

An das Büro des Schatzmeisters
Frau P. Krüger
c/o Institut für Infektionsmedizin
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein
Brunswiker Straße 4
24105 Kiel

Bitte ausschließlich per Post senden!

SEPA-Lastschrift-Mandat

Gläubiger-Identifikationsnummer **DE28 ZZZ0 0000 3903 75**

Mandatsreferenz **WIRD SEPARAT MITGETEILT**

Ich ermächtige die DGHM, den jährlichen Mitgliedsbeitrag von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der DGHM auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Hinweis: Ich kann innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Es gelten dabei die mit meinem Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.

Vorname und Name (Kontoinhaber)

Straße und Hausnummer

Postleitzahl und Ort

Kreditinstitut (Name und BIC)

D E _ _ | _ _ _ | _ _ _ | _ _ _ | _ _
IBAN

Datum, Ort und Unterschrift(en)



Flexible syndromische Lösungen für Ihre diagnostischen Anforderungen

Einzigartig konfigurierbare molekulare Lösungen für Infektionskrankheiten mit der innovativen 3base™ Technologie

- **Umfassendes Assay Menü:** Multiplex-PCR Nachweis viraler, bakterieller, und protozoischer Pathogene, sowie von Mykosen und Resistenzmarkern
- **Konfigurierbare Panels:** größtmögliche Flexibilität der Panels und des Arbeitsablaufes, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden
- **Maximale Flexibilität beim Durchsatz:** mehrere automatisierte Plattformen mit anpassbarem Durchsatz, unabhängig vom Probentyp
- **Einheitliche Probenverarbeitung:** für alle Probentypen
- **Verbesserte Effizienz und Laborproduktivität**

EasyScreen™ Detection Kits*



Atemwegserkrankungen

Mehr als 20 bakterielle und virale Pathogene



Mikrobielle Resistenzen

Mehr als 20 Genziele zum Nachweis von ESBL, CPO und MCR Resistenzen



Gastrointestinale Erkrankungen

Mehr als 30 bakterielle, virale und protozoische Pathogene



Tropische Erkrankungen

Mehr als 15 virale Pathogene



Sexuell übertragbare Erkrankungen

Mehr als 20 bakterielle, virale, protozoische Erreger, sowie Erreger von Mykosen



Meningitis Erreger

8 virale Pathogene



Kontaktieren Sie uns

W: www.geneticsignatures.com/eu

E: europe@geneticsignatures.com

P (Germany): +49 61 30 5544999



Besuchen Sie uns auf der DGHM am Stand Nr. 1 für weitere Informationen

*Bitte sprechen Sie mit unseren Mitarbeiter*innen, um mehr über die erhältlichen Kit-Konfigurationen oder den Zulassungsstatus für bestimmte Produkte zu erfahren



Genetic Signatures

Transforming Molecular Diagnostics

Besuchen Sie unser Team am Stand Nr. 1 um **diesen Coupon einzulösen** – Erhalten Sie ein kostenloses Werbegeschenk und nehmen Sie teil an unserer Auslosung um einen Genetic Signatures Geschenkkorb zu gewinnen

Erhalten Sie ein kostenloses Werbegeschenk

Fragen Sie uns nach unserer einzigartigen 3base™ Technologie



Nehmen Sie an der Verlosung teil

Füllen Sie diesen Coupon aus und geben Sie ihn an das Team von Genetic Signatures am Stand Nr. 1 ab. Damit haben Sie die Chance, einen Konferenzkorb zu gewinnen

Name (erforderlich)

Email (erforderlich)

Firma/Lab

Telefon

Land

Ich bin einverstanden, Information von Genetic Signatures zu erhalten. Sie können dieses Einverständnis jederzeit widerrufen.

75. JAHRES TAGUNG

© Wolfgang Järgstorff | AdobeStock

der Deutschen Gesellschaft
für Hygiene und Mikrobiologie
[DGHM] e.V.



18.–20. September 2023

LÜBECK

www.dghm-kongress.de

conventus
CONFERENCE MANAGEMENT

Böses Stäbchen

Clostridioides difficile



Gutes Stäbchen

Sofia 2 C. difficile FIA



Einfach schnell auf *C. difficile* testen

- Nachweis von GDH und Toxin A/B in einem Schritt
- Keine Wartezeiten während der Abarbeitung
- Schnelle Ergebnisse in nur 15 Minuten

 | **Sofia[®] 2**
C. difficile FIA