

38. JAHRESTAGUNG

Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin



Foto Panorama ©Tourismus Salzburg, Foto: Breitegger, Günther

PROGRAMM

13. – 16. Mai 2024

Salzburg Congress



ÖGHMP

Österreichische Gesellschaft für Hygiene,
Mikrobiologie und Präventivmedizin

www.oeghmp.at

SurgeonAir®

MOBILE TAV-STERILLUFTVERSORGUNG

*Keimfreie Luft dort wo sie gebraucht wird
- im Operationsfeld*

Highlights:

- . Schutzzonenanzeige durch Laserlinien
- . Garantierte Reinraumklasse ISO 5 innerhalb der Schutzzone
- . Video- und Audiodokumentation
- . Partikel- und Abstandsmessung
- . Flexibel positionierbar



zum SurgeonAir



Cleanroom Technology Austria

www.cta.at

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise	2
Programm BMA Workshop	5
Programm jÖGHMP Worskhop	6
Programm PhD Workshop	7
Programmübersicht	8/9
Programm	
Montag, 13. Mai 2024.....	10
Dienstag, 14. Mai 2024.....	11
Mittwoch, 15. Mai 2024.....	19
Donnerstag, 16. Mai 2024.....	25
Poster	27
Referentenverzeichnis	39
Aussteller und Sponsoren	41

Allgemeine Hinweise

Veranstalter

Österreichische Gesellschaft für Hygiene,
Mikrobiologie und Präventivmedizin
c/o MAW
Freyung 6, 1010 Wien
www.oeghmp.at



Tagungsort

Salzburg Congress
Auerspergstraße 6
5020 Salzburg, Österreich

Tagungsorganisation

Univ.-Prof. Dr. Monika Ehling-Schulz
Dr. Heidrun Kerschner
Univ.-Prof. Dr. Regina Sommer
Assoc.-Prof. Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. Miranda Suhomel
Univ.-Prof. Dr. Birgit Willinger

Wissenschaftliches Komitee

Vorstand der ÖGHMP

Tagungsbüro

ÖGHMP – Österreichische Gesellschaft für Hygiene,
Mikrobiologie und Präventivmedizin c/o MAW
Lisa Jandrinitsch, Nina Strasser
Tel.: +43 1 536 63-101
E-Mail: oeghmp@media.co.at

Fachausstellung

Medizinische Ausstellungs- und Werbegesellschaft
Elza Glück, Lisa Jandrinitsch
Freyung 6/3, 1010 Wien
Tel.: +43 1 536 63-71
E-Mail: maw@media.co.at



Allgemeine Hinweise

Beginn der Tagung

Montag, 13. Mai 2024, 17.00 Uhr

Ende der Tagung

Donnerstag, 16. Mai 2024, ca. 14.00 Uhr

Öffnungszeiten des Tagungsbüros

Montag	13. Mai 2024	12.00 – 19.00 Uhr
Dienstag	14. Mai 2024	08.00 – 17.00 Uhr
Mittwoch	15. Mai 2024	08.00 – 17.00 Uhr
Donnerstag	16. Mai 2024	08.00 – 14.00 Uhr

Teilnahmegebühren Jahrestagung

Teilnahmeart	Early fee bis 29.04.2024	Regulär ab 30.04.2024
ÖGHMP Mitglieder	€ 300,-	€ 340,-
ÖGMM Mitglieder	€ 300,-	€ 340,-
Nichtmitglieder	€ 400,-	€ 440,-
Studierende	€ 80,-	€ 100,-

Teilnahmegebühren – Tageskarte (Dienstag und Mittwoch)

Teilnahmeart	Preis
ÖGHMP Mitglieder	€ 160,-
ÖGMM Mitglieder	€ 160,-
Nichtmitglieder	€ 210,-
Studierende	kostenlos

Teilnahmegebühren – Workshops

Teilnahmeart	Preis	wenn Teilnahme an Jahrestagung
BMA Workshop	€ 100,-	kostenlos
PhD Workshop	€ 50,-	kostenlos
jÖGHMP Workshop	€ 50,-	kostenlos

Allgemeine Hinweise

Anmeldung/Registralink

<https://registration.maw.co.at/hygiene24>

Anrechenbarkeit für Fortbildung



Die Veranstaltung wird im Rahmen des Diplom Fortbildungsprogrammes der Österreichischen Ärztekammer (ÖÄK) für das Fach Hygiene und Mikrobiologie approbiert. Die Teilnahmebestätigung mit den zugeteilten Punkten erhalten Sie vor Ort.

Weitere teilnehmende Organisationen

Österreichischer Berufsverband der Biomedizinischen AnalytikerInnen
Österreichische Gesellschaft für Medizinische Mykologie (ÖGMM)

Posterausstellung

Die maximale Fläche für die Präsentation Ihres Posters beträgt A0, 118,9 cm (hoch) x 84,1 cm (breit). Das Poster soll bereits am Montag, 13. Mai 2024 ab 17.00 Uhr oder bis spätestens Dienstag 14. Mai 2024, 13.00 Uhr montiert werden. Die Poster werden während der gesamten Tagung ausgestellt sein. Bitte stellen Sie Handouts im A4- oder maximal A3-Format bereit.

Die Posterpräsentation der Poster mit den ungeraden Nummern findet am Dienstagnachmittag und die Posterpräsentation der Poster mit den geraden Nummer findet am Mittwochnachmittag statt.

Wir bitten die Autoren, zu dieser Zeit für Fragen und Diskussionen bei ihren Postern zur Verfügung zu stehen, um mit interessierten Teilnehmenden ins Gespräch zu kommen, ihr Poster zu erläutern und Fragen zu beantworten.

Kongresssprache

Die Vortragsprache ist Deutsch oder Englisch.

Der BMA Workshop und der jÖGHMP Workshop werden auf Deutsch, der PhD Workshop wird auf Englisch abgehalten.

BMA Workshop – SALK

„Let's talk about“ Detektion von Resistenzmechanismen (MRSA, BORSA, VRE, ESBL, AMPC, Carbapenemasen)

Wir freuen uns, dass wir nach einer pandemiebedingten Pause, in Kooperation mit dem Universitätsinstitut für Klinische Mikrobiologie und Hygiene, SALK, wieder einen mikrobiologischen Workshop für BMAs als Vorprogramm zur ÖGHMP Jahrestagung 2024 anbieten können

Die Inhalte des Workshops umfassen die Interpretation phänotypischer Resistenzdetektion und deren Grenzen, interaktives Troubleshooting und unplausible Befunde, „Report as detected“ vs. Befundkommentierung sowie Falldiskussionen.

- 09:30** **Resistenzmechanismen von Gram-positiven Erregern**
- Theorie
 - Falldiskussion
 - Interpretatives Ablesen von Antibigrammen
 - Bestätigung der Resistenzmechanismen mit interaktivem Anteil (MRSA, VRE..)
- 12:00** **Mittagspause (gemeinsames Mittagessen)**
- 12:45** **Resistenzmechanismen von Gram-negativen Erregern**
- Theorie
 - Falldiskussionen
 - Interpretatives Ablesen von Antibigrammen
 - Bestätigung der Resistenzmechanismen mit interaktivem Anteil (AmpC, ESBL, Carbapenemase-Bildner)
- 15:00** **Ende**

Workshop Refresher Day der Jungen ÖGHMP

Im Rahmen des Junge ÖGHMP ‚Refresher Day‘ unmittelbar vor Beginn der ÖGHMP Jahrestagung 2024 bieten Expert:innen Einblicke in ihre jeweiligen Spezialgebiete und ermöglichen einen interdisziplinären Wissenserwerb in den Bereichen Mikrobiologie, Virologie, Krankenhaushygiene und Öffentliche Gesundheit.

Der Refresher Day beinhaltet vier Vorträge zu den Themen Bakteriologie/ Mykologie, Virologie, Krankenhaushygiene sowie Meldewesen in Österreich/Zuständigkeiten von Referenzzentralen in Österreich. Die Vorträge mit anschließender Fragerunde richten sich an Mediziner:innen in den entsprechenden Facharztausbildungen, insbesondere bei anstehender Facharztprüfung, sowie an alle Interessierten der Jungen ÖGHMP.

10:00 – 10:10	Europäische Facharztprüfung <i>Hell Markus, Salzburg</i>
10:10 – 11:20	Grundlagen der Virologie <i>Weselindtner Lukas, Wien</i>
11:20 – 12:30	Bakteriologie/Neues aus der Mykologie <i>Willinger Birgit, Wien</i>
12:30 – 13:30	MITTAGSPAUSE
13:30 – 14:30	Grundlagen Krankenhaushygiene <i>Honsig Claudia, Wien</i>
14:30 – 15:30	Rechtliches/Meldewesen/EMS, Struktur & Aufgabenbereiche der AGES und österreichischer Referenzzentralen <i>Füszl Astrid, Wien und Reich Andreas, Wien</i>

Alle weiteren Informationen zu den Aktivitäten der Jungen ÖGHMP finden Sie unter:
<https://www.oeghmp.at/de/junge-oeghmp/ueber-uns/>

PhD Workshop „One Health“

Im Rahmen unserer Jahrestagung, die von 13.05.-16.05.2024 in Salzburg stattfindet, veranstalten wir einen Workshop zu „One Health“, zu dem PhD Studierende aller Fachdisziplinen herzlich eingeladen sind. Für die Leitung des Workshops konnten wir Prof. Dr. Jakob Zinnsstag, Swiss Tropical and Public Health Institute (TPH) Basel, Schweiz, gewinnen.

Die Teilnehmer:innen werden zunächst mit den One Health Konzepten und Methoden vertraut gemacht. Aufbauend auf dem theoretischen Block entwickeln die Teilnehmer:innen in interdisziplinären Kleingruppen einen integrativen One Health Studienplan anhand von konkreten Fallbeispielen. Abschließend werden die Ergebnisse der Gruppenarbeit vorgestellt und diskutiert.

As part of our annual conference, which will take place from 13 May to 16 May 2024 in Salzburg, we are organizing a workshop on "One Health", to which PhD students from all disciplines are cordially invited. Prof. Dr Jakob Zinnsstag, Swiss Tropical and Public Health Institute (TPH) Basel, Switzerland, will lead the workshop.

Participants will first be familiarized with the One Health concepts and methods. Building on the theoretical block, participants will work in small interdisciplinary groups to develop an integrative One Health study plan based on specific case studies. Finally, the results of the group work will be presented and discussed.

10:00 – 10:30	Welcome & Kennenlernen der Teilnehmer:innen
10:30 – 11:30	One Health – Konzepte und Methoden (Theorie)
11:30 – 12:30	Fallbeispiel (Gruppenarbeit)
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:15	Fallbeispiel (Fortsetzung Gruppenarbeit)
14:15 – 15:30	Feedback Session & Wrap Up
10:00 – 10:30	Welcome & Getting to know the participants
10:30 – 11:30	One Health – Concepts and Methods (Theory)
11:30 – 12:30	Case studies (Group work)
12:30 – 13:30	Lunch
13:30 – 14:15	Case studies (Continued group work)
14:15 – 15:30	Feedback Session & Wrap Up

Programmübersicht

	Montag, 13.5.2024			Dienstag, 14.5.2024		Mittwoch, 15.5.2024		Donnerstag, 16.5.2024	
Raum	SALK	Trakl Saal	Trapp Zimmer	Mozart Saal	Wolf Dietrich-Saal	Mozart Saal	Wolf Dietrich-Saal	Mozart Saal	
08.30 – 09.00						Fragestunde für FA Prüfungskandidaten:innen			
09.00 – 10.00	BMA Workshop Mikrobiologie (09:30–15:00)	PhD Workshop One Health (10:00–15:30)	jÖGHMP Workshop Refresher Day (10:00–15:30)	Plenarsession 1 Walochnik Julia, Wien <i>Acanthamoeba – Krankheitserreger und Wirtszelle</i>		Plenarsession 2 Sohn Kai, Stuttgart <i>Präzisionsdiagnostik bei schwersten Infektionserkrankungen</i>		Plenarsession 4 Kluytmans Jan, Utrecht <i>Prevention of infections with S. aureus: it takes time to change a paradigm</i>	
10.00 – 10.30				Loessner Martin, Zürich <i>Bacteriophages reinvented: Tiny killers, live savers and detectives</i>		Schelenz Silke, London <i>Candida auris: update on outbreak management, prevention and antifungal stewardship</i>		Carroll Laura, Umeå <i>There's anthrax in my soup! Bacterial species delineation in the genomic era</i>	
10.30 – 11.00				Verleihung Mikrobiologie Preis 2024		Verleihung Krankenhaus- und Betriebshygiene Preis 2024		Verleihung Hygiene Preis 2024	
				Kaffeepause & Industrieausstellung		Kaffeepause & Industrieausstellung		Kaffeepause & Industrieausstellung	
11.00 – 12.30				Session 1: Pathogenese/ Infektiologie Weßler S. Grunert T. Chopra-Dewasthaly R. Ruivo M. Speth C. Schindler S.		Session 2: Diagnostik Dichtl K. Spargser J. Kreuter J. Klasinc R. Schmid P.	Session 7: Lebensmittelhygiene Kober-Rychli K. Ladurner M. Burtscher J. Pacher N. Bücher C.	Session 8: Wasserhygiene Kurz J. Farnleitner A. Schachner-Gröhs I. Camprostrini L. Obeid A.	Session 5: jÖGHMP Graninger M. Laimer-Digruber A. Cabal Rosel A. Matzkies L. Steinbacher S.
12.30 – 13.45				Symposium und Mittagspause Treffen jÖGHMP		Symposium und Mittagspause Versammlung Fachgruppe Gutachter Wasserhygiene		Verleihung Posterpreis 2024 Zusammenfassung & Verabschiedung	
13.45 – 15.00				Session 3: Krankenhaushygiene Huber S. Raclavsky V. Kern J. Sorger A. Koller W.		Session 4: One Health Wijnveld M. Mayerhofer M. Reischer G. Kober-Rychli K. Daza-Prieto B.	Plenarsession 3 Ho Johannes, Karlsruhe <i>Reduktion von Viren, Bakterien und Antibiotika-Resistenzen in Abwasser für die Abwasserwiederverwendung</i>		
15.00 – 16.00				POSTER SESSION & Kaffeepause		POSTER SESSION & Kaffeepause			
16.00 – 17.00				POSTER SESSION & Kaffeepause		POSTER SESSION & Kaffeepause			
17.00 – 17.30				Eröffnung – Mozart Saal Begrüßung Verleihung der Reisestipendien Verleihung der Facharztprüfungszertifikate			Session 5: Fortbildung Schmid D. Falkensammer B. Ruppitsch W. Hetzler B. Weseslindtner L.	Session 6: Umwelthygiene und -mikrobiologie Hutter H. Ameen A. Fellner A. Haluzka D. Moshammer H.	Session 9: Virologie Leifels M. Moll D. Roßbacher L. Mollik M. Springer D.
17.30 – 18.30	Eröffnungsvortrag – Mozart Saal Zinsstag Jakob, Basel One Health in Mensch-Umweltsystemen: Zur Verbindung von Gesundheit und dem Schutz der natürlichen Ressourcen			Bundesfachgruppe Versammlung		ÖGHMP-Mitgliederversammlung			
	18.30 Empfang & Industrieausstellung			19.30 Gesellschaftsabend Stiegl Keller		20.00 Festlicher Abend Restaurant M32 - Mönchsberg			

17.00 – 17.30 Eröffnung Monika Ehling-Schulz**Mozartsaal**

Begrüßung:

Bürgermeister Bernhard Auinger

Prof. Dr. Wolfgang Sperl, Rektor der PMU

Dr. Barbara Egger-Pritz, Stellv. Landessanitätsdirektorin

Verleihung der Reisestipendien

Verleihung der Facharztprüfungszertifikate

17.30 – 18.30 Eröffnungsvortrag**Mozartsaal**

One Health in Mensch-Umweltsystemen:

PV-1

Zur Verbindung von Gesundheit und

dem Schutz der natürlichen Ressourcen

Zinsstag Jakob, Basel

Anschließend Empfang in der Industrieausstellung

09:00 – 10.30 Plenarsession 1

Mozartsaal

Vorsitz: Ehling-Schulz Monika, Wien

Acanthamoeba – Krankheitserreger und Wirtszelle **PV-2**
Walochnik Julia, Wien

Bacteriophages reinvented: **PV-3**
 Tiny killers, live savers and detectives
Loessner Martin, Zürich

Verleihung Mikrobiologie Preis 2024

10.30 – 11.00 PAUSE

11.00 – 12.30 Session 1: Pathogenese/Infektiologie

Mozartsaal

Vorsitz: Berry David, Wien

Laimer-Digruber Astrid, Wien

11.00 – 11.15 Proteasen als bedeutsame Faktoren in der **V1**
 Helicobacter pylori Pathogenese
Canadas-Ortega Marina, Jarzab Miroslaw, WeBler Silja

11.15 – 11.30 Die Anpassung von Staphylococcus aureus **V2**
 an den Rinderwirt
*Marbach Helene, Mayer Katharina,
 Ramezanigardaloud Nasrin, Mester Patrick, Loncaric Igor,
 Khol Johannes Lorenz, Ehling-Schulz Monika,
 Heilbronner Simon, Grunert Tom*

11.30 – 11.45 Comparative Genomics of **V3**
 Mycoplasma agalactiae strains: clues for correlations
 between pathogenicity and genetic diversity of gene
 families encoding variable surface antigens
*Chopra-Dewasthaly Rohini, Barbosa Maysa, Sommer Katja,
 Spergser Joachim*

- 11.45 – 12.00 Optimierung der Transformationseffizienz bei *Borrelia*: Aufklärung der Rolle des Restriktions-Modifikationssystems von *Borrelia afzelii* und *Borrelia garinii* V4
Ruivo Margarida, Zsuzsa Kovács Noémi, Schötta Anna-Margarita, Stelzer Theresa, Hermann Laura, Mündler Verena, Bergthaler Andreas, Reiter Michael, Wijnveld Michiel
- 12.00 – 12.15 Der Hefepilz *Malassezia* kann im Pankreas proliferieren und so zur Tumorprogression des duktaalen Pankreasadenokarzinoms beitragen V5
Speth Cornelia, Falbesoner Nadine, Bellotti Ruben, Binder Ulrike, Lass-Flörl Cornelia, Maglione Manuel
- 12.15 – 12.30 Phänotypische und genomische Analyse eines weitreichenden Ausbruchs von *Corynebacterium diphtheriae* unter Migrantenpopulationen in Europa V6
Hofer Andreas, Seth-Smith Helena, Palma Federica, Schindler Stefanie, Freschi Luca, Dangel Alexandra, Berger, Anja, D'Aeth Joshua, Indra Alexander, Fry Norman K., Palm Daniel, Sing Andreas, Brisse Sylvain, Egli Adrian

11.00 – 12.30 Session 2: Diagnostik Wolf Dietrich Saal

- Vorsitz: Grisold Andrea, Graz
 Matzkies Lucie, Graz
- 11.00 – 11.15 MALDI-TOF MS: Ein Vergleich dreier Testsysteme mit 16S-rRNA-Sequenzergebnissen V7
Dichtl Karl, Klugherz Isabel, Greimel Hanna, Luxner Josefa, Köberl Julian, Friedl Simone, Steinmetz Ivo, Leitner Eva
- 11.15 – 11.30 Diagnostik und Typisierung von Mykoplasmen tierischer Herkunft – Herausforderungen und Errungenschaften V8
Spargser Joachim

- 11.30 – 11.45 Eine neue DNA-Schnellextraktionsmethode für den molekularen Nachweis von uropathogenen Bakterien **V9**
Kreuter Johanna, Priselac Katarina, Martzy Roland, Pap Ildiko-Julia, Ströbele Barbara, Farnleitner Andreas H., Reischer Georg, Kolm Claudia
- 11.45 – 12.00 Untersuchung der diagnostischen Genauigkeit eines hausinternen Mikroagglutinationstests (MAT) als Bestätigungstest für eine rezente Infektion mit *F. tularensis* - Tularämie, Österreich, 2023-2024 **V10**
Klasinc Romang, Schmid Daniela
- 12.00 – 12.15 Biofilm-assoziierte Motilität von *Bacillus cereus* führt zu Vancomycin Pseudo-Resistenz während der Antibiotika-Resistenztestung **V11**
Schmid Paul, Forstner Patrick, Kittinger Clemens

12.30 – 13.00 SYMPOSIUM  SHIONOGI **Mozartsaal**

Empfindlichkeitsprüfung von Reserveantibiotika nach neuen EUCAST-Richtlinien:
 Chance oder unüberwindbare Herausforderung?
Willinger Birgit, Wien

13.00 – 13.45 MITTAGSPAUSE und Treffen der jÖGHMP

13.45 – 15.00 Session 3: Krankenhaushygiene **Mozartsaal**

Vorsitz: Suchomel Miranda, Wien
 Kern Jan Marco, Salzburg

- 13.45 – 14.00 Vorkommen und Persistenz eines hospital-assoziierten Vancomycin resistenten *Enterococcus faecium* (VRE) CC17 Hochrisikoklonen **V12**
Huber Silke, Brühwasser Christina, Berktold Michael, Govrins Miriam A., Fuchs Stefan, Lass-Flörl Cornelia

14.00 – 14.15	Eine breit angelegte Probenentnahme und Typisierung von Isolaten zeigt unterschiedliche Ausbreitungswege von Bakterien auf der Neugeborenen ICU versus Erwachsenen postakute ICU <i>Raclavsky Vladislav, Rao Rakesh, Doubravska Lenka, Halek Jan, Lasák Jakub, Stosova Tatana</i>	V13
14.15 – 14.30	Mangelndes mikrobiologisches Bewusstsein auf der Station als Schlüsselfaktor für den unangemessenen Einsatz von Antiinfektiva: Ergebnisse einer Punktprävalenzstudie und einer Umfrage zur Benutzerzufriedenheit in einer großen Universitätsklinik in Österreich <i>Kern Jan Marco</i>	V14
14.30 – 14.45	Aufbereitung von Elektrodenschwämmchen <i>Sorger Arno, Hell Markus, Schnöll Silvia</i>	V15
14.45 – 15.00	Positionspapier der ÖGHMP zur Lüftungstechnik im OP <i>Koller Walter, Blacky Alexander, Halabi Milo, Wewalka Günther</i>	V16

13.45 – 15.00 Session 4: One Health

Dietrich Saal

Vorsitz: Markowicz Mateusz, Wien
Schindler Stefanie, Wien

13.45 – 14.00	Zecken von medizinischer Bedeutung in Österreich: Ökologie, Krankheitserreger und Forschung <i>Wijnveld Michiel</i>	V17
14.00 – 14.15	Jäger der verlorenen Spore - Bacillus anthracis an historischen Loci in Österreich <i>Mayerhofer Maximilian, Himmelbauer Florian, Reinprecht Pierre, Hellinger Hans-Jörg, Szostak Michael, Grass Gregor, Ehling-Schulz, Monika</i>	V18

- | | | |
|---------------|---|-----|
| 14.15 – 14.30 | Metagenomische Analysen der Darmmikrobiome von Wirbeltieren als Grundlage für die molekulare Fäkal-Diagnostik
<i>Reischer Georg, Youngblut Nicholas, Stalder Gabrielle, Ley Ruth, Farnleitner Andreas</i> | V19 |
| 14.30 – 14.45 | Multispezies Biofilme–eine potentielle Nische für persistierende Listerien
<i>Alteio Lauren, Voglauer Eva M, Pracser Nadja, Wagner Martin, Kober-Rychli Kathrin</i> | V20 |
| 14.45 – 15.00 | Beschreibung einer neuen Enterokokkenart: <i>Enterococcus montenegrensis</i> , die aus verschiedenen Quellen isoliert wurde
<i>Daza-Prieto Beatriz, Raicevic Nadja, Cabal-Rosel Adriana, Hyden Patrick, Moesenbacher Tobias, Ladstaetter Johann, Richer Susanne, Stoeger Anna, Cardoso Maria Joao, Chakeri Ali, Hasenberger Petra, Stadlbauer Silke, Mach Robert L., Martinovic Aleksandra, Ruppitsch Werner</i> | V21 |

15.00 – 16.00 Pause und Postersession (ungerade Posternummern)

16.00 – 17.30 Session 5: Fortbildung Mozartsaal

- | | | |
|---------------|---|----|
| | Vorsitz: Orth-Höllner Dorothea, Innsbruck
Hell Markus, Salzburg | |
| 16.00 – 16.15 | Surveillance of reemergence of Pertussis in Austria - nationale und internationale Perspektive - need for action
<i>Schmid Daniela, Wien</i> | F1 |
| 16.15 – 16.30 | Bordetella pertussis: Rekordverdächtige Infektionszahlen in der vergangenen Wintersaison
<i>Falkensammer Barbara, Innsbruck</i> | F2 |

16.30 – 16.45	Changing Epidemiology of (invasive) A-streptococci infections in Austria and abroad <i>Ruppitsch Werner, Wien</i>	F3
16.45 – 17.00	Klinische Relevanz von A-Streptokokken bei pädiatrischen Patienten <i>Hetzer Benjamin, Innsbruck</i>	F4
17.00 – 17.15	Österreich - Masernland: Erkenntnisse am Nationalen Referenzlabor <i>Weseslindtner Lukas, Wien</i>	F5

**16.00 – 17.30 Session 6: Wolf Dietrich Saal
Umwelthygiene und -mikrobiologie**

Vorsitz: Moshammer Hanns, Wien
Haluza Daniela, Wien

16.00 – 16.15	Klein – sehr klein – winzig: Detektion, Identifikation und zelluläre Effekte von Mikro- und Nanoplastik <i>Hutter Hans-Peter, Poteser Mike, Moshammer Hanns</i>	V22
16.15 – 16.30	Gefährliche Anhalter: Kottransport von Mikroplastik und einem viralen Indikator in gesättigtem Quarzsand <i>Ameen Ahmad, Mikuni-Mester Patrick J., Bromberger Birgit, Kirschner Alexander K. T., Blaschke Alfred P., Stevenson Margaret E.</i>	V23
16.30 – 16.45	Zur mikrobiellen Lebensmittelsicherheit von Sprossen: Dekontamination von Samen <i>Fellner Andreas, Hamminger Christoph, Fefer Michael, Liu Jun, Plaetzer Kristjan</i>	V24

16.45 – 17.00	Honigbienen als Umweltpürnasen <i>Haluza Daniela</i>	V25
17.00 – 17.15	Todesfälle in Österreich wegen der Ozon-Belastung unter verschiedenen Klima-Szenarien <i>Moshhammer Hanns, Hutter Hans-Peter, Mayer Monika</i>	V26
17.30 – 18.30	Versammlung Bundesfachgruppe	
19.30	Gesellschaftsabend	

27. DOSCH-Symposium

HYGIENE UND INFEKTIONEN IN EINRICHTUNGEN DES
GESUNDHEITSWESENS



2. BIS 4. JUNI 2025
VELDEN / KÄRNTEN
KONGRESSZENTRUM
CASINEUM VELDEN

ÖSTERR. GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE, MIKROBIOLOGIE UND PRÄVENTIVMEDIZIN
c/o MAW, 1010 WIEN, FREYUNG 6

Leistungsfähig wie ELISA, präzise wie BLOT

Das Microblot-Array (MBA) gehört zur neuen Generation des einmaligen Immunoblot-Arrays im ELISA-Format der Mikrotiterplatte. Das System ist für die effiziente Multiplexdiagnostik konzipiert, die es ermöglicht, mehrere Marker gleichzeitig zu detektieren, was Zeit und Kosten spart.

Diese Technologie bietet gegenüber klassischen Immunoblots eine konkurrenzlose Testkapazität. Die einfache Bearbeitung kann manuell oder automatisch mittels eines beliebigen offenen ELISA- Analysators erfolgen. Für die komplexe Auswertung sorgen TestLine Reader und eine Software (SW) für die komplexeste Bildanalyse, einschließlich Ergebnisauswertung und LIS-Anschluss.



Das Prinzip von Microblot-Array

Das Prinzip ist das gleiche wie beim Immunoblot, nur anstatt am Streifen erfolgt der Test in einer Vertiefung der Mikrotiterplatte. Während des Tests werden die spezifischen Antikörper der Probe an die Antigene in der Vertiefung gebunden. Es folgt die Inkubation mit dem Konjugat, bei der die spezifischen Antikörper der Probe an den sekundären, mit alkalischer Phosphatase markierten Antikörper gebunden werden. Die Visualisierung dieser Reaktion erfolgt durch Inkubation mit der Substratlösung. Die Intensität der Antigen-Spots wird mit TestLine Reader gemessen und die Ergebnisse werden mittels interaktiver Software ausgewertet. ■

09:00 – 10.30 Plenarsession 2

Mozartsaal

Vorsitz: Willinger Birgit, Wien

Präzisionsdiagnostik bei schwersten
Infektionserkrankungen
Sohn Kai, Stuttgart

PV-4

Candida auris: update on outbreak management,
prevention and antifungal stewardship
Schelenz Silke, London

PV-5

Verleihung Krankenhaus- und Betriebshygiene Preis 2024

10.30 – 11.00 PAUSE

11.00 – 12.30 Session 7: Lebensmittelhygiene

Mozartsaal

Vorsitz: Ruppitsch Werner, Wien
Burtscher Johanna, Wien

11.00 – 11.15

Adaptionsstrategien von *Listeria monocytogenes*
CC121 Stämmen im Lebensmittel-produzierenden Umfeld
Kober-Rychli Kathrin, Thalgueter Sarah, Zaiser Andreas,
Wagner Martin

V27

11.15 – 11.30

Cronobacter sakazakii: Charakterisierung eines
wenig beachteten Pathogens
Ladurner Martin, Wagner Eva, Domig Konrad J.

V28

11.30 – 11.45

Die Relevanz phänotypischer und genotypischer
Variabilität von *C. tyrobutyricum* für die Käsequalität
Burtscher Johanna, Princic Lucija, Domig Konrad J

V29

11.45 – 12.00

Identifizierung, Charakterisierung und Bestimmung
des Verderbspotenzials von fadenziehenden
Bazillen in Brot
Pacher Nicola, Burtscher Johanna, Bender Denisse,
Fieseler Lars, Domig Konrad

V30

12.00 – 12.15	Prävalenz und Diversität von Propionsäurebakterien in Rohmilch <i>Bücher Carola, Burtscher Johanna, Rudavsky Tamara, Zitz Ulrike, Domig Konrad J.</i>	V31
<hr/>		
11.00 – 12.30	Session 8: Wasserhygiene	Wolf Dietrich Saal
	Vorsitz: Sommer Regina, Wien Steinbacher Sophia, Krems	
11.00 – 11.15	Typisierung von Legionella-Stämmen durch Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie (FT-IR) <i>Kurz Jochen, Zimmermann Stefan</i>	V32
11.15 – 11.30	Hat die DNA/RNA-Diagnostik fäkaler Belastungen die mikrobiologisch-hygienische Qualitätsanalyse von Wasser/Gewässern bereits revolutioniert? <i>Demeter Katalin, Linke Rita, Ballesté Elisenda, Reischer Georg, Mayer René E., Vierheilig Julia, Kolm Claudia, Stevenson Margaret E., Ders Julia, Kirschner Alexander K.T., Sommer Regina, Shanks Orin C., Blanch Anicet R., Rose Joan, Ahmed Warish, Farnleitner Andreas H.</i>	V33
11.30 – 11.45	Verbreitung, Hot-spots und Einflussfaktoren von Antibiotikaresistenzmarkern entlang der gesamten Donau <i>Schachner-Gröhs Iris, Koller Michael, Leopold Melanie, Kolm Claudia, Linke Rita, Jakwerth Stefan, Kolarevi Stoimir, Kra un-Kolarevi Margareta, Kandler Wolfgang, Sulyok Michael, Vierheilig Julia, Toumi Marwene, Farkas Rózsa, Toth Erika, Kittinger Clemens, Zarfel Gernot, Farnleitner Andreas, Kirschner Alexander</i>	V34

- 11.45 - 12.00 Die Umsatzzeit bakterieller Gemeinschaften: V35
 Ein neuer Parameter für die Identifikation zeitlicher
 und räumlicher Hotspots biologischer Instabilität in
 einem großen Trinkwasserversorgungsnetz
*Campostrini Leng, Proksch Philipp, Jakwerth Stefan,
 Farnleitner Andreas, Kirschner Alexander*
- 12.00 – 12.15 PFAS transport behaviour through V36
 columns and riverbank filtration sites
*Obeid Ali A. A., Oudega Thomas James, Krlovic Nikola,
 Liu Meiqi, Saracevic Ernis, Devau Nicolas,
 Stevenson Margaret E., Nagy-Kovács Zsuzsanna,
 László Balázs, Sommer Regina, Blaschke Alfred Paul,
 Gundacker Claudia, Zoboli Ottavia, Zessner Matthias,
 Derx Julia*

12.30 – 13.00

SYMPOSIUM



Mozartsaal

Clostridioides difficile – Diagnose und Behandlung
Vossen Matthias, Wien

13.00 – 13.45 MITTAGSPAUSE

13.00 – 13.45 **Versammlung Fachgruppe
 Gutachter Wasserhygiene**

Wolf Dietrich Saal

13.45 – 15.00 Plenarsession 3

Mozartsaal

Vorsitz: Sommer Regina, Wien

Reduktion von Viren, Bakterien und
 Antibiotika-Resistenzen in Abwasser
 für die Abwasserwiederverwendung
Ho Johannes, Karlsruhe

PV-6

*Poster Pitches

15.00 – 16.00 Pause und Postersession (gerade Posternummern)

16.00 – 17.30 Session 9: Virologie

Mozartsaal

Vorsitz: Koidl Christoph, Graz
 Graninger Marianne, Wien

- | | | |
|---------------|--|-----|
| 16.00 – 16.15 | SARS-CoV-2 Abwassersurveillance über die Pandemie hinaus – Möglichkeiten der Nutzung und Perspektiven für den Ausbau einer neuen/alten Methode in Wissenschaft und Öffentlicher Gesundheit am Beispiel Singapurs
<i>Leifels Mats, Kolm Claudia, Kirschner Alexander, Lee Wei Lin, Chua Desmond J., Ng Wie Jie, Farnleitner Andreas, Thompson Janelle R.</i> | V37 |
| 16.15 – 16.30 | Neutralisationstests mit SARS-CoV-2 Pseudoviren
<i>Moll Dominik, Medits-Weiss Iris, Springer David N., Aberle Judith H., Stiasny Karin</i> | V38 |
| 16.30 – 16.45 | Nicht-Strukturprotein 1-Antikörperreaktionen helfen bei der Unterscheidung zwischen Usutu- und West-Nil-Virus-Infektionen
<i>Roßbacher Leng, Medits-Weiss Iris, Taschler Samuel, Popovitsch Amelie, Aberle Judith H., Aberle Stephan W., Stiasny Karin</i> | V39 |
| 16.45 – 17.00 | Die Rolle der Domänen III und V des Hüllglykoproteins B des humanen Zytomegalovirus für den Zelleintritt
<i>Mollik Madlen, Rohorzka Andreas, Chen Xiaohan, Kropff Barbara, Puchhammer-Stöckl Elisabeth, Thomas Marco, Goerzer Irene</i> | V40 |
| 17.00 – 17.15 | Anti-p52-IgM und Anti-gB-IgG Antikörpertests verbessern die serologische Bestimmung des Infektionsstadiums bei Infektionen mit dem Humanen Zytomegalievirus
<i>Springer David, Reuberger Elisabeth, Aberle Stephan, Weseslindtner Lukas</i> | V41 |

16.00 – 17.30 Session 10: Mykologie

Wolf Dietrich Saal

Vorsitz: Willinger Birgit, Wien
Spettel Kathrin, Wien

- 16.00 – 16.15 Kann das T2Candida® Panel SeptiFast® zum schnellen Nachweis von Candidämien im klinischen Alltag ersetzen? **V42**
Camp Iris, Füszi Astrid, Selitsch Brigitte, Kröckel Ivonne, Kovac Katharina, Steinlechner Barbara, Wahrmann Martin, Weber Johannes, Schellongowski Peter, Zauner Christian, Sengölge Gürkan, Seitz Tamara, Zoufaly Alexander, Ströbele Barbara, Fuchs Stefan, Lass-Flörl Cornelia, Burgmann Heinz, Kundi Michael, Willinger Birgit
- 16.15 – 16.30 N-Chlortaurin-Inhalation zeigt therapeutische Wirkung bei Pilzpneumonie im Mausmodell **V43**
Speth Cornelia, Rambach Günter, Windisch Andrea, Falbesoner Nadine, Neurauter Magdalena, Nagl Markus
- 16.30 – 16.45 Strahlende Lösungen: Photodynamische Inaktivierung zur Bekämpfung von Candida auris **V44**
Wimmer Annette
- 16.45 – 17.00 Oponisierung des Hefepilzes Malassezia als Faktor für die Progression des Pancreatic Ductal Adenocarcinoma **V45**
Rambach Günter, Mathis Carmen, Kluckner Christina, Falbesoner Nadine, Lass-Flörl Cornelia, Maglione Manuel, Speth Cornelia
- 17.00 – 17.15 In vitro Selektionsdruck der Antiseptika Chlorhexidin und Triclosan fördert Kreuzresistenz gegen Azole in Nakaseomyces glabratus **V46**
Spettel Kathrin, Bumberger Dominik, Kriz Richard, Galazka Sonia, Willinger Birgit
- 17.30 – 18.30 ÖGHMP Mitgliederversammlung

20.00

Festabend

SAVE THE DATE

Hygiene trifft Mikrobiologie

24. – 25. Oktober 2024

TechGate Wien



ÖGHMP

Österreichische Gesellschaft für Hygiene,
Mikrobiologie und Präventivmedizin

www.oeghmp.at

09:00 – 10.30 Plenarsession 4

Mozartsaal

Vorsitz: Presterl Elisabeth, Wien

Prevention of infections with Staphylococcus aureus: PV-7
it takes time to change a paradigm
Kluytmans Jan, Utrecht

There's anthrax in my soup! PV-8
Bacterial species delineation in the genomic era
Carroll Laura, Umea

Verleihung Hygiene Preis 2024

10.30 – 11.00 PAUSE

11.00 – 12.30 jÖGHMP Session: Forschung aktuell

Mozartsaal

Vorsitz: Kerschner Heidrun, Linz
Wijnveld Michiel, Wien

11.00 – 11.15 Assoziation zwischen NK Zell Genetik jÖGHMP 1
und der Entwicklung von Small-Fiber-
Neuropathie (SFN) in Long COVID
Patient:innen und präpandemischen SFN Patient:innen
*Graninger Marianne, Höftberger Romana, Endmayr Verena,
Vietzen Hannes, Puchhammer Elisabeth*

11.15 – 11.30 Identifizierung des pathogenen und jÖGHMP 2
proinflammatorischen Potenzials von
Extrazellulären Vesikeln sekretiert von Bacillus cereus
*Laimer-Digruber Astrid, Lassnig Caroline, Kau-
Strebinger Silvio, Maw Belinda, Edelbacher Tanja,
Kollmann Karoline, Strobl Birgit, Ehling-Schulz Monika*

- 11.30 – 11.45 Drei prolongierte Ausbrüche von jÖGHMP 3
 Metallo-β-Lactamase-produzierenden
 P. aeruginosa in einem oberösterreichischen
 Krankenhaus, 2017-2023
*Cabal Rose/Adriana, Hörtenhuber Anna, Salaheddin Yarub,
 Stöger Anna, Springer Burkhard, Bletz Stefan,
 Mellmann Alexander, Hyden Patrick, Hartl Rainer,
 Weinberger Johannes, Conzemius Rick, Hell Markus,
 Daza Prieto Beatriz, Lippert Kathrin, Steindl Georg,
 Köberl-Jelovcan Sandra, Ruppitsch Werner*
- 11.45 – 12.00 Früher richtig therapieren: jÖGHMP 4
 Ein Jahr Biofire® Bone and Joint
 Infection Panel im Routinelaborbetrieb
*Matzkies Lucie, Kerschner Heidrun, Hartl Rainer,
 Bischofreiter Martin, Ortmaier Reinhold, Apfalter Petra*
- 12.00 – 12.15 Einfluss der Schifffahrt auf die fäkale jÖGHMP 5
 Belastung großer Flüsse:
 Ein neues Konzept für die integrative Evaluierung
*Steinbacher Sophia, Ameen Ahmad, Demeter Katalin,
 Lun David, Derx Julia Lindner Gerhard, Sommer Regina,
 Linke Rita, Kolm Claudia, Zuser Karen, Heckel Martina,
 Perschl Andrea, Blöschl Günter, Blaschke Alfred Paul,
 Kirschner Alexander, Farnleitner Andreas*

12.15 – 12.30 Verleihung Posterpreis 2024

**12.30 – 13.00 Zusammenfassung und Verabschiedung
 Monika Ehling-Schulz**

P1

Protease mediated CagA cleavage in Helicobacter pylori infected immune cells
Wadhwa Saruchi, Diechler Sebastian, Chichirau Bianca, Posselt Gernot, Weßler Silja

P2*

Extracellular Vesicle Biology of Bacillus cereus:
Unraveling the Influence of Growth Media
Edelbacher Tanja, Laimer-Digruber Astrid, Alinaghihossein Masoumeh, Ehling-Schulz Monika

P3

Chronische invasive Listeriose mit multiplen Rückfällen:
Herausforderungen bei der Behandlung eines
ICD-assoziierten Listeriosefalls
Füszl Astrid, Schindler Stefanie, Markowicz Mateusz, Indra Alexander, Heger Florian, Pietzka Ariane, Hyden Patrick, Cabal Adriana, Wenzel René R.

P4*

Heparin-mediated modulation of blood endotoxin-neutralizing compounds:
implications on endotoxin activity and inflammatory response
Cont Denisa, Harm Stephan, Schildböck Claudia, Kolm Claudia, Kirschner Alexander, Farnleitner, Andreas, Pilecky Matthias, Zottl Jennifer, Hartmann Jens, Weber Viktoria

P5

Identification of Listeria monocytogenes persister types in the
Austrian food chaine
Steger Julia, Kober-Rychli Kathrin, Alteio Lauren, Ruppitsch Werner, Pietzka Ariane

P6

Chronic Bacterial Prostatitis a neglected disease:
relevant pathogens and new treatment options
Maiburger Sandra, Hell Markus, Schwingenschlögel Irene

P7

In vitro efficacy of the antiseptic octenidine on various clinical dermatophyte isolates

Spettel Kathrin, Fellhuber Sarah, Schabransky Melanie, Kriz Richard, Willinger Birgit

P8*

Identifikation spezifischer DNA-Sequenzregionen zur Entwicklung leistungsfähiger molekularer Analyseverfahren für die Herkunftsbestimmung fäkaler Belastungen

Priselac Katarina, Farnleitner Andreas, Reischer Georg H.

P9

Bacitracin agar vs. oleandomycin disk supplemented chocolate agar for the recovery of *Haemophilus influenzae* in diagnostic samples: a prospective comparison

Forstner Patrick, Laireiter Christina Maria, Friedl Simone, Steinmetz Ivo, Dichtl Karl

P10*

Preliminary Study Testing a Novel Bio-Electrodynamic Approach for Enhancing Sepsis Diagnostics in Whole Blood Samples

Reisner Rosmarie, Pittrich Dorothea, Svoboda Tatjana, Hashemi Naimeh, Wimberger Terje, Ehling Schulz Monika, Osuchowski Marcin

P11

Potential der Detektion von viralen Partikeln in der Trinkwasseraufbereitung mittels hoch auflösender Durchflusszytometrie

Kugler Dominik-A., Reischer Georg, Sommer Regina, Farnleitner Andreas, Kirschner Alexander, Kolm Claudia

P12*

Modified Regan-Lowe-Agar enhances *Bordetella* spp. isolation from PCR positive samples

Klugherz Isabel, Leitner Eva, Kleinhappl Barbara, Luxner Josefa, Lipp Michaela, Wagner Gabriel E., Dichtl Karl, Rigler-Hohenwarther Kinga, Gattringer Rainer, Kerschner Heidrun, Simeoni Donna Diane, Schmid Daniela, Steinmetz Ivo

P13

Rapid detection of *Listeria monocytogenes* in dairy products by a novel chemiluministic approach

Mikuni-Mester Patrick, Bromberger Birgit

P14

Underestimated activity of Delafloxacin against multidrug resistant gram negative bacteria – an in vitro study

Schimpl Helene, Schwingenschlögel Irene, Hell Markus

P15

Diagnostic accuracy study of an in-house rt-PCR for urogenital *Chlamydia trachomatis* detection, Austria, 2023–2024

Simeoni Donna, Schmid Daniela

P16*

Studienergebnisse zur Hygiene im Herzkatheterlabor:
Vermeidbare Vereinfachungen aus der Sicht der Arbeitspraxis von Hochzuverlässigkeitssystemen

Langegger Doris, Beil-Hildebrand Margitta

P17

Simulationsstudie zur Ausbreitung von Krankheitserregern auf einer Neugeborenenstation: Einsatz von amorphen Silikat-Nanopartikeln mit eingekapselter DNA (SPED)

Wallner Markus

P18*

Prospective study on the influence of occupational hand protection products on the efficacy of hand disinfection

*Metzger Magdalena, Manhartseder Stefan, Krausgruber Leonie,
Wagner Carina, Frank Sara, Reisner Rosmarie, Ehling-Schulz Monika,
Grillari Johannes, Hosemann Roswitha, Dungal Peter*

P19

In vitro testing of a novel antibacterial strategy using cold H2O2 nebulization technology

Krausgruber Leonie, Manhartseder Stefan, Dungal Peter

P20

Infektionserfassung mittels künstlicher Intelligenz am Krankenhaus BHS Ried

Niedermüller Ulrike, Halabi Milo

P21

Besiedelung von Kugelschreibern des Krankenhauspersonals - Demaskierung relevanter Mitarbeitergruppen mit unzureichender Hygieneschulung

Kern Jan Marco

P22

Ist Schmutz gleich Schmutz?

Treidl Andreas, Sorger Theodor, Sorger Arno

P23

Experience with the qualification of hydrogen peroxide sterilizers

Sorger Arno, Treidl Andreas, Sorger Theodor

P24*

Exploration of the potential of organoids for deciphering enterotoxicity of the foodborne pathogen *Bacillus cereus*

Schmidhofer Kristina, Laimer-Digruber Astrid, Csukovich Georg, Navais Barranco Roberto, Rodriguez Rojas Alexandro, Ehling-Schulz Monika

P25

AI-assisted Risk Negotiation - Integrated Risk Analysis for One Health

Ehling-Schulz Monika, Filter Matthias, Zinsstag Jakob, Koutsoumanis Konstantinos, Ellouze Mariem, Teichmann Josef, Hilbeck Angelika, Tonolla Mauro, Etter Danaï, Stärk Katharina, Wiedmann Martin, Johler Sophia

P26*

Novel strategies for mitigating the risk posed by antibiotic resistance in *Listeria monocytogenes* along the food chain and at bedside

Saria Pia, Schwaiger Karin, Makarova Olga

P27

Vorkommen von Salmonellen in Futtermitteln zur Rohverfütterung für Hunde – One Health Aspekte

Lindinger Sarah, Handl Stefanie, Iben Christine, Flekna Gabriele, Paulsen Peter

P28*

Microbial diagnostics:

moving from taxonomy to risk exemplified by *Bacillus cereus* group

*Trojanska Magdalena, Biggel Michael, Johler Sophia,
Monika Ehling-Schulz Monika*

P29

Monitoring *Listeria* in a dynamic frozen vegetable processing environment

*Pracser Nadja, Zaiser Andreas, Pietzka Ariane, Wagner Martin,
Kober-Rychli Kathrin*

P30*

Microbiological quality of vegan products

Käfer Michael, Dorn-In Samart, Schwaiger Karin

P31

Nachweise von *Alaria alata* Mesozerkarien beim Wildschwein im Nordosten Niederösterreichs, 2015, 2024

Aichelburg Clara, Paulsen Peter

P32*

Cold-tolerant *Clostridium* spp. in vacuum-packed beef in Austrian retail

Angerer Joachim, Schwaiger Karin, Dorn-In Samart

P33

Prevalence of Antibiotic Resistance Genes and Bacterial Microbiome Analysis in Smoothies

Galazka Sonia, Vigl Valerie, Kuffner Melanie, Dielacher Irina, Kreuzinger Norbert, Spettel Kathrin, Kriz Richard, Vierheilig Julia, Wögerbauer Markus

P34*

The impact of sourdough on processing properties of einkorn dough

D'Amico Vera, Landkammer Christoph, Sukop Ulrich, Zwirzitz Benjamin, D'Amico Stefano, Domig Konrad J., Bender Denisse

P35

Integrated approach on studies of virucidal activity of ionic liquids against P100, MS2, and Phi6. Combined experimental and machine learning studies

Mikuni-Mester Patrick, Bromberger Birgit

P36

Enterococci – from probiotics to pathogens – risk assessment of artisanal Montenegrin food

Raicevic Nadja, Milacic Andrea, Daza Beatriz, Orahovac Amil, Ruppitsch Werner, Martinovic Aleksandra

P37

The Microbial Diversity of Montenegro's Traditional Foods

Milacic Andrea, Raicevic Nadja, Ilincic Masa, Martinovic Aleksandra, Ruppitsch Werner

P38*

Impact of different wastewater sampling approaches on DNA stability and the quantification of antibiotic resistance genes

Dielacher Irina, Slipko Katarzyna, Holzwarth Helene, Wögerbauer Markus, Galazka Sonia, Kreuzinger Norbert, Krampe Jörg, Vierheilig Julia

P39

Feldtaugliche molekulare Schnell Diagnostik zur Unterstützung der Qualitätssicherung für die mobile Wasseraufbereitung im Katastrophenfall

Piglmann Lena, Kreuter Johanna, Kolm Claudia, Sommer Regina, Farnleitner Andreas, Kirschner Alexander, Reischer Georg H.

P40

Insights into antibiotic resistance genes across Austrian water systems and connections with environmental parameters

Vierheilig Julia, Dielacher Irina, Galazka Sonia, Slipko Katarzyna A., Wögerbauer Markus, Radu Elena, Saracevic Ernis, Klümper Uli, Berendonk Thomas U., Krampe Jörg, Kreuzinger Norbert

P41

Erarbeitung grundlegender Erkenntnisse eines tribologischen Verfahrens zur Inaktivierung von Mikroorganismen in Wasser

Reiter Michael, Lindner Gerhard, Jakwerth-Knetsch Sonja, Lettl Andrea, Hirschmann Georg, Sommer Regina

P42*

Biologische Stabilität von Trinkwasser im Verteilungssystem einer österreichischen Gemeinde im Zuge der Umstellung von Chlordesinfektion auf UV-Bestrahlung

Bauer Angelika, Campostrini Lena, Jakwerth Stefan, Farnleitner Andreas, Kirschner Alexander

P43

Umfassende Evaluierung genetischer Fäkalmarker unter Einbeziehung molekularer Nachweisverfahren für Fäkalindikatorbakterien in heimischen Wasserressourcen

Linke Rita, Sophia Steinbacher, Savio Domenico, Karl Martin, Kandler Wolfgang, Kirschner Alexander, Sommer Regina, Farnleitner Andreas

P44*

Crenothrix polyspora, der Brunnenfaden i.e., die „Pest der Wasserleitungen“: Populär – gefürchtet vor 150 Jahren, heute ein seltenes Phänomen. – Eine Feldstudie.

Steinbacher Sophia, Leifels Mats, Priselac Katarina, Demeter Katalin, Mayer René, Vierheilig Julia, Kandler Wolfgang, Lindner Gerhard, Kolm Claudia, Blaschke Alfred Paul, Savio Domenico, Kirschner Alexander, Farnleitner Andreas

P45

Verwendung unterschiedlicher Probenahmearten bei der Überprüfung von Legionellen in Kalt- und Warmwassersystemen

Klotz Jacob, Reiter Michael, Holzhammer Elisabeth, Jakwerth-Knetsch Sonja, Lettl Andrea, Sommer Regina

P46*

Das ARISE Projekt: Wegbereiter für die Zukunft der Überwachung von antimikrobiellen Resistenzen im Abwasser

Kolm Claudia, Vierheilig Julia, Kreuzinger Norbert, Zarfel Gernot, Ströbele Barbara, Finsterwald Monika, Zepke Georg, Martzy Roland, Weinberger Johannes, Strauß Reinhild, Lehner Angela, Weber Julia, Müller-Rechberger Heide, Nykyforuk Lia, Kirschner Alexander, Farnleitner Andreas

P47

Ein Vergleich der Antibiotikaresistenzprofile von Escherichia coli Isolaten aus Patienten und der mit kommunalen und klinischen Abwässern belasteten Donau

Leopold Melanie, Kabicher Angelika, Pap Ildiko-Julia, Ströbele Barbara, Zarfel Gernot, Farnleitner Andreas, Kirschner Alexander

P48

Coliforme Bakterien -

nur Beifang auf Chromocult oder wertvoller Indikator?

Jenewein Bernd

P49

Happy Smombies? Observations of smartphone usage in public metro lines

Weitensfelder Lisbeth, Kundi Michael, Poteser Mike, Kristian Alexandra, Heesch Karen, Lemmerer Kathrin, Hutter Hans-Peter

P50*

Photodynamic Inactivation of *Penicillium digitatum* and *Botrytis cinerea*: a Green technology for Post Harvest Treatment of Fruits

Jernej Linda, Walker Anne-Sophie, Liu Jun, Fefer Michael, Plaetzer Kristjan

P51

Vorhersage von Schüttung und Wasserqualität alpiner Karstquellen durch interpretierbare Machine Learning Modelle

Pözl Anna, Derr Julia, Demeter Katalin, Farnleitner Andreas, Blaschke Alfred Paul

P52*

Multi-parametric upscaling bacterial and viral overland transport model – BVOT

Zhou Yanhe, Linke Rita, Sommer Regina, Lindner Gerhard, Strauss Peter, Ramler David, Hykollari Alba, Stalder Gabrielle, Priselac Katarina, Leifels Mats, Stevenson Margaret, Demeter Katalin, Blaschke Alfred Paul, Schijven Jack, Farnleitner Andreas, Derr Ju

P53

Dynamische thermische Behaglichkeit in energieflexiblen Gebäuden

Hutter Hans-Peter, Weitensfelder Lisbeth, Ekmekcioglu Cem, Lemmerer Kathrin, Tabakovic Momir, Zelger Thomas, Bell Daniel, Lipp Bernhard, Munoz-Czerny Ute, Wallner Peter

P54*

Viennese wastewater surveillance program on SARI causing pathogens for public health

Eder Gabriela, Vierheilig Julia, Raunjak Philipp, Masseron Amandine, Krampe Jörg, Kreuzinger Norbert

P55

PFAS Konzentration im mütterlichen Serum und Geburtsgewicht des Kindes – eine Querschnittsstudie

Moshammer Hanns, Hutter Hans-Peter

P56

Background concentrations of airborne, culturable fungal spores and particulate matter in urban, rural and alpine areas

Haas Doris, Ilieva Mihaela, Fritz Theresa, Habib Juliana, Kropsch Michael, Reinthaler Franz F., Ofner-Kopeinig Petra, Schalli Michael, Strasser Andreas, Zentner Eduard, Galler Herbert

P57

Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa in bottled mineral water

Schalli Michael, Platzer Sabine, Ziegler Hans-Peter, Reinthaler Franz F., Galler Herbert, Haas Doris

P58

Bioaerosol measurements in a novel fattening pig barn tailored for animal welfare and low emission rates focusing on the presence of Staphylococcus spp.

Galler Herbert, Stonitsch Martin, Zarfel Gernot, Kropsch Michael, Steflitsch Sophie, Massoud Merna, Schalli Michael, Reinthaler Franz F., Zentner Eduard, Haas Doris

P59

Simple performance of the planar SOS Umu C–FLD genotoxicity bioassay shown for perfume and packaging material analysis

Windisch Markus

P60

Auswirkungen des Klimawandels auf Biofilter in Kleinbadeteichen

Pichler Anna, Sorger Arno

P61

Praxisbericht strukturierte Antibiotikavisite an einer operativen Abteilung

Lenhart Viktor

P62

Antimicrobial non-porous surfaces: a comparison of the standards ISO 22196:2011 and the recently published ISO 7581:2023

Pözl Sabine, Maitz Stephanie, Dreisiebner Daniela, Zarschenas Eva, Kittinger Clemens

P63

VIENNA WATER RESSOURCE SYSTEMS 2020+: eine 8-jährige interdisziplinäre Forschungs Kooperation zur Bewältigung zukünftiger Herausforderungen der Wasserversorgung, Teil 2

Mayer René, Derx Julia, Kirschner Alexander, Frick Christina, Linke Rita, Reischer Georg, Kolm Claudia, Savio Domenico, Zuser Karen, Demeter Katalin, Rehm Carmen, Pözl Anna, Oudega Thomas, Lindner Gerhard, Reiter Michael, Schachner-Gröhs Iris, Holzhammer Elisabeth, Schmid Anna, Lettl Andrea, Obeid Ali, Knetsch-Jakwerth Sonja, Jakwerth Stefan, Schmidhuber Angelika, Steinbacher Sophia, Hirschmann Georg, Leopold Melanie, Campostrini Lena, Bindlechner Arno, Stevenson Margaret, Sommer Regina, Blaschke Paul, Farnleitner Andreas

Krankenhaus- und Betriebshygiene-Preis 2024

Der von der METEKA GmbH gestiftete Preis ist mit € 4.000,- dotiert und wird von der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP) alle zwei Jahre verliehen. Er kann in höchstens zwei Preise zu je € 2.000,- geteilt werden.

Österreichischer Hygiene-Preis 2024

Der Österreichische Hygiene-Preis wird von der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP) gestiftet.

Der Preis ist mit € 4.400,- dotiert. Er kann in höchstens zwei Preise zu je € 2.200,- geteilt werden.

Österreichischer Mikrobiologie-Preis 2024

Der Österreichische Mikrobiologie-Preis 2024 wird von der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP) gestiftet. Der Preis ist mit € 4.400,- dotiert. Er kann in höchstens zwei Preise zu je € 2.200,- geteilt werden.

Posterpreis 2024

Nach Bewertung durch ein Jurorenteam werden die drei besten Poster mit jeweils € 300,- prämiert.

Tagungsstipendien 2024

Ein besonderes Anliegen der ÖGHMP ist es, bei den Jahrestagungen speziell auch jungen FachkollegInnen Gelegenheit zur Weiterbildung in einer exzellenten Netzwerkumgebung zu bieten, um kooperative Forschung und Wissensaustausch zu stimulieren. Um dies zu fördern, konnten sich junge WissenschaftlerInnen und Studierende auch diesmal wieder um Kongress-Reisestipendien bewerben

Referentenverzeichnis

Carroll Laura, Ass. Prof. Dr.

Umeå University, Department of Clinical Microbiology, SciLifeLab, Umea

Falkensammer Barbara, Dr.

LKH - Universitätskliniken Innsbruck, Department für Hygiene,
Mikrobiologie und Public Health, Institut für Virologie, Innsbruck

Füszl Astrid, Dr.

AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH,
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Wien

Gigler Barbara, MSc.

LKH Salzburg-Universitätsklinikum d. PMU,
Universitätsinstitut für Klinische Mikrobiologie und Hygiene, Salzburg

Hell Markus, Priv. Doz. Dr.

medilab - medizinisch-chemisches Laboratorium, Dr. Mustafa, Dr. Richter OG, Salzburg

Hetzer Benjamin, Dr.

LKH - Universitätskliniken Innsbruck, Department für Pädiatrie,
Pädiatrische Hämatologie, Onkologie und Stammzelltransplantation, Innsbruck

Ho Johannes, Dr.

TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser, Wassermikrobiologie, Karlsruhe

Honsig Claudia, Dr.

Medizinische Universität Wien,
Universitätsklinik für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle, Wien

Kern Jan Marco, Dr., MSc

LKH Salzburg-Universitätsklinikum d. PMU,
Universitätsinstitut für Klinische Mikrobiologie und Hygiene, Salzburg

Kluijtmans Jan, Prof. Dr.

University Medical Center Utrecht, Department of Medical Microbiology, Utrecht

Loessner Martin J., Prof. Dr.

ETH Zürich, Institute of Food, Nutrition and Health, Zürich

Reich Andreas, MD, MPH, DTMPH

AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH,
Institut für Infektionsepidemiologie, Wien

Ruppitsch Werner, PD Dr.

AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH,
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Wien

Referentenverzeichnis

Schelenz Silke, Dr.

Royal Brompton Hospital, Head of Department Microbiology, London

Schmid Daniela, Priv. Doz. Dr. MSc

Medizinische Universität Wien,

Abteilung für Infektionsdiagnostik und Infektionsepidemiologie, Wien

Sohn Kai, Dr.

Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB,

Abteilungsleiter In Vitro Diagnostics, Stuttgart

Wallner Markus, Ass.-Prof. Priv.-Doz. Dr.

LKH Salzburg-Universitätsklinikum d. PMU,

Universitätsinstitut für Klinische Mikrobiologie und Hygiene, Salzburg

Walochnik Julia, Univ. Prof. Dr.

Medizinische Universität Wien,

Institut für Spezifische Prophylaxe und Tropenmedizin, Wien

Weselsindtner Lukas, Assoc.Prof.Priv.Doiz.Dr.

Medizinische Universität Wien, Zentrum für Virologie, Wien

Willinger Birgit, ao.Univ.Prof.Dr.

Medizinische Universität Wien, Abteilung für Klinische Mikrobiologie, Wien

Zinsstag Jakob, Prof. Dr. PhD, DVM

Swiss Tropical and Public Health Institute (TPH),

Human and Animal Health Unit, Basel

Aussteller und Sponsoren

Aussteller:

AID Autoimmun Diagnostika GmbH
altona Diagnostics GmbH
ANTISEPTICA chem.-pharm. Produkte GmbH
Aqua free GmbH
Associates of Cape Cod Europe GmbH
ASTRO-PHARMA GmbH
Axon Lab AG
Becton Dickinson Austria GmbH
BIOMEDICA Medizinprodukte GmbH
BIOMÉRIEUX Austria GmbH
B. Braun Austria Ges.m.b.H.
Bruker Daltonics GmbH & Co. KG
Cepheid GmbH
Cleanroom Technology Austria GmbH
Datlowe, s.r.o.
DiaSorin Austria GmbH
Hagleitner Hygiene International GmbH
Paul HARTMANN Ges.m.b.H.
IMMUNDIAGNOSTIK AG
IVD Uhl-Michelin GmbH
A. MENARINI Pharma GmbH
SARSTEDT GmbH
Schülke & Mayr GmbH
SG Trade & Consulting GmbH
SGS-medical HandelsgmbH
SHIONOGI GbmH
T-safe Deutschland GmbH
TILLOTTS Pharma AG

Sponsoren:

ANTISEPTICA chem.-pharm. Produkte GmbH
Cleanroom Technology Austria GmbH
SHIONOGI GmbH
TILLOTTS Pharma AG
Zamponi Diagnostika KG

Unterstützer:

DIA-CHROM HandelsgmbH
Szabo-Scandic HandelsgmbH

- ✓ sicher ist sicher
- ✓ Hygiene mit Vernunft
- ✓ b(u)y Antiseptica

Telefon: +43 1 374 66 00
Email: office@antiseptica.at

www.antiseptica.at