



ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT
FÜR HYGIENE, MIKROBIOLOGIE UND PRÄVENTIVMEDIZIN

35. JAHRESTAGUNG

30. Mai – 2. Juni 2016

Ferry Porsche Congress Center, Zell am See



PROGRAMM

24. DOSCH-Symposium

HYGIENE UND INFEKTIONEN IN EINRICHTUNGEN DES
GESUNDHEITSWESENS

KRANKENHAUSHYGIENE – ENTWICKLUNGEN UND MESSBARE ERGEBNISSE



**Save
the
Date**

15. BIS 17. MAI 2017

VELDEN / KÄRNTEN

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

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise	2
Programmübersicht	8
Programm	
Montag, 30. Mai 2016	10
Dienstag, 31. Mai 2016	11
Mittwoch, 1. Juni 2016.....	18
Donnerstag, 2. Juni 2016.....	23
Posterpräsentationen	
Dienstag, 31. Mai 2016.....	26
Mittwoch, 1. Juni 2016.....	30
Sprecher von Plenarvorträgen und Keynotes	34
Sponsoren, Aussteller und Inserenten	35
Programm des Workshops	
„Angewandte Medizinische Mikrobiologie“	36
Workshop-Referentinnen und -Referenten,	
Praktikumsbetreuerinnen	38
Symposium on Improving Pool Water Quality	39

Allgemeine Hinweise

Veranstalter

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

Weitere teilnehmende Organisationen

Österreichischer Berufsverband der Biomedizinischen
AnalytikerInnen
Österreichische Gesellschaft für Infektionskrankheiten und
Tropenmedizin (ÖGIT)
Österreichische Gesellschaft für Medizinische Mykologie
(ÖGMM)
American Society for Microbiology (ASM)

Tagungsort

Ferry Porsche Congress Center
Brucker Bundesstraße 1a, 5700 Zell am See

Tagungsorganisation

Vorstandsvorsitzender der ÖGHMP
Univ.-Prof. Dr. Martin Wagner
Stv. Vorstandsvorsitzende der ÖGHMP
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
Schriftführerin der ÖGHMP
Univ.-Prof. Dr. Birgit Willinger

Wissenschaftliches Komitee

Vorstand der ÖGHMP

Allgemeine Hinweise

Tagungsbüro

Nina Strasser

Tel.: +43/1/536 63-101

E-Mail: oeghmp@media.co.at

Fachausstellung

Mag. Maria Hamata

Medizinische Ausstellungs- und Werbegesellschaft

Freyung 6/3, 1010 Wien

Tel.: +43-1 536 63-38

Fax: +43-1 535 60 16

E-Mail: maw@media.co.at

Betreuung des Internetauftritts

IT Consulting & Webdesign Picher

Mag. Bernhard Picher

E-Mail: office@picher.co.at

Beginn der Tagung

Montag, 30. Mai 2016, 17.00 Uhr

Ende der Tagung

Donnerstag, 2. Juni 2016, 15.00 Uhr

Öffnungszeiten des Tagungsbüros

Montag, 30. Mai 2016: 15.00 - 19.00 Uhr

Dienstag, 31. Mai 2016: 08.00 - 17.00 Uhr

Mittwoch, 1. Juni 2016: 08.30 - 17.00 Uhr

Donnerstag, 2. Juni 2016: 08.30 - 12.30 Uhr

Allgemeine Hinweise

Tagungsgebühren

	Für 4 Tage	Für 1 Tag
ÖGHMP Mitglieder	€ 300,-	€ 150,-
Nichtmitglieder	€ 400,-	€ 200,-
Studenten	€ 180,-	–

Workshop Angewandte Medizinische Mikrobiologie

„Streptokokken und Pneumokokken“

Programm siehe Seite 36-38

	Gebühr
Kombiniert mit einer 4 Tages-Kongresskarte	€ 70,-
Nur Workshop	€ 100,-

Symposium on Improving Pool Water Quality:

Technical, microbiological and chemical aspects

The Symposium is jointly organised by ÖGHMP and the partners of the EU Research Project INTELLIPOOL

Programme see pages 39-40

	Fee
Combined with a 4-days Conference ticket	€ 70,-
Symposium only (ÖGHMP member)	€ 100,-
Symposium only (ÖGHMP non-member)	€ 150,-
Employees of public authorities	€ 100,-

Rahmenprogramm

Eröffnung und Empfang

Montag, 30. Mai 2016 um **17.00 Uhr** im Kongresszentrum
anschließend Empfang durch den Bürgermeister der
Stadtgemeinde Zell am See

Festlicher Abend

Dienstag, 31. Mai 2016 um **20.00 Uhr** auf Schloss Prielau

Gesellschaftsabend

Mittwoch, 1. Juni 2016 um **20.00 Uhr** im Gasthof Kohlschnait

Allgemeine Hinweise

Wissenschaftliche Veranstaltungen

Redezeit für freie Vorträge:

10 Minuten plus 5 Minuten Diskussion (wenn nicht ausdrücklich anders vereinbart)

Posterausstellung

Die maximale Fläche für die Präsentation Ihres Posters beträgt **130 cm (hoch) x 90 cm (breit)**. Das Poster soll bereits am **Montag, 30. Mai 2016**, oder bis **spätestens Dienstag, 31. Mai 2016, 10.30 Uhr**, montiert werden. Die Poster werden während der gesamten Tagung ausgestellt sein. Bitte stellen Sie Handouts im A4- oder maximal A3-Format bereit.

WICHTIG!

Die präsentierenden Autoren müssen in der angeführten Zeit bei ihrem Poster anwesend sein, ihr Poster dem Moderator und dem jeweiligen Auditorium in maximal 3 Minuten vorstellen und anschließend für Fragen und Antworten bereit stehen.

POSTERPREIS:

Die besten drei Poster werden jeweils mit € 300,- prämiert.

Audiovisuelle Präsentationshilfen

Für alle Referenten gilt:

Alle Präsentationen werden mit vor Ort installierten Notebooks abgespielt. Bei selbst eingebrachten Geräten (Apple Notebooks, Tablets oder eigenen PCs) ist dafür zu sorgen, dass auch der entsprechende Monitor Adapter (Mini-Displayport, DVI oä. auf VGA) vorhanden ist.

Wir bitten die Präsentationen (PPT) mindestens 2 Stunden vor dem Vortrag in dem speziell eingerichteten "Slide Center" abzugeben. Hier werden sie auf einen zentralen Rechner kopiert, in zeitlicher Abfolge sortiert und in die jeweiligen Veranstaltungssäle Ihrer Sitzung geladen. Auch wenn Sie mehrfach vortragen, die Präsentationen werden immer zeitgerecht von diesem zentralen Rechner in den jeweiligen Saal transferiert.

Technische Details

Alle vor Ort installierten Rechner sind mit dem Betriebssystem „Windows XP“ und mit Microsoft Office 2010 (inkl. PowerPoint) ausgestattet.

Folgende Medien sind für die Datenübernahme im „Slide Center“ möglich: CD, DVD, USB-Stick, externe USB-Festplatten.

DVD-Videos werden im zentralen „Slide-Center“ nicht übernommen, diese können nur individuell in den Sälen abgespielt werden.

WICHTIG

Video- bzw. Audio-Dateien, die in eine Präsentation eingebettet sind, müssen immer in einem gemeinsamen Ordner, zusammen mit der jeweiligen PPT Datei, abgelegt werden. Wenn die Video- bzw. Audio-Dateien fehlen, oder auf einen anderen Quellordner verweisen, dann werden die Video- bzw. Audio-Dateien beim Abspielen auf einem anderen System nicht gefunden. Daher muss ein gesammelter Ordner mit allen beinhaltenden Dateien (PPT, Audio, Video) von ihrem Datenträger auf den zentralen Rechner im „Slide-Center“ kopiert werden.

Wenn spezielle Schriftarten in Präsentationen verwendet werden, müssen diese als „eingebettete Schriften“ mit der Präsentation gespeichert werden (alle Zeichen einbetten).

Die Präsentationen sollten als „*.ppt oder *.pptx“ (Microsoft PowerPoint) Datei gespeichert werden. Zu verwenden sind die s.g. Pack & Go Formate wie: „*.pps, *.ppsx“ (Microsoft PowerPoint).

Allgemeine Hinweise

Die Berücksichtigung dieser Leitlinie gewährleistet einen einwandfreien Ablauf im „Slide-Center“ und damit auch einen reibungslosen Ablauf für die Referenten.

Verfügbare Videoformate in PowerPoint 2010

Windows Media File	ASF; ASX; WPL; WM; WMX; WMD; WMZ; DVR-MS
Windows Video File	AVI
QuickTime Movie	MOV
MP4 Video	MP4; M4V; MP4V; 3GP; 3GPP; 3G2; 3GP2
Movie File	MPEG; MPG; MPE; M1V; M2V; MOD; MPV2; MP2V; MPA
MPEG-2 TS Video	M2TS; M2T; MTS; TS; TTS
Windows Media Video File	WMV; WVX
Adobe Flash	SWF

Anrechenbarkeit für Fortbildung

Humanmedizin

Diese Veranstaltung ist mit jeweils 20 Fortbildungspunkten für das Fach Hygiene und Mikrobiologie approbiert.

Der Workshop „Angewandte Medizinische Mikrobiologie“ ist mit 7 Fortbildungspunkten für das Fach Hygiene und Mikrobiologie approbiert.

Veterinärmedizin

Diese Veranstaltung wird von der Österreichischen Tierärztekammer (ÖTK) für die tierärztliche Fort- und Weiterbildung approbiert.

Programmübersicht

	Montag, 30. Mai	Dienstag, 31. Mai		
		Red Box 1	Blue Box 3+4	Blue Box 1+2
09.00-10.30	9:30-16:00h Workshop Mikrobiologie: Streptokokken und Pneumokokken (Organisation: F. Geppert) Ort: Krankenhaus Zell am See	Session 1: Medizinische Mikrobiologie L. Richter M. Spina G. Zarfel G. Rasoul K. Taus M. Markowicz	Session 3: Wasserhygiene B. Jenewein F. Mascher A. Kirschner E. Holzhammer A. Sorger E. Gmeiner	Session 5: Veterinär-Mikrobiologie A. Piezka E. Harter S. Wetzels B. Stessl Ch. Cuny W. Glawischnig
10.30-11.00		Kaffeepause & Industrieausstellung		
11.00-12.30	9:00-16:30h Symposium on Improving Pool Water Quality: Technical, microbiological and chemical aspects Ort: Blue Box 3+4	Wolfgang Witte: Übertragung von Antibiotika resistenten Bakterien und ihrer Resistenz-Gene zwischen Bakterien als Besiedler und Infektionserreger bei Menschen und Mast-Tieren Ernest III Blatchely: Disinfection Byproducts in Swimming Pools: Formation, Health Effects, and Mitigation Strategies		
12.30-13.30		Mittagspause & Industrieausstellung		
13:30 - 14:30		ÖGHMP Mikrobiologie-Preis 2016 (mit Kurzvortrag)		
14:30 - 15:30		Harald Seifert: <i>Acinetobacter baumannii</i> - Resistenz und Epidemiologie eines erfolgreichen Erregers POSTER SESSION (Begehung und Kurzvorträge) mit Kaffee und Tee		
15.30-17.00		Session 2: Medizinische Mykologie (mit ÖGMM) C. Speth G. Rambach R. Würzner G. Wagner D. Haas ÖGMM-Publikationspreis (mit Kurzvorträgen)	Session 4: Wasserhygiene J. Derox Ch. Frick G. Reischer T. Schlosser L. Kreuter L. Erdinger	Session 6: Krankenhaushygiene A. Wechsler-Fördös E. Kanitz A. Pieper ÖÄK Hygiene-Verordnung G. Wewalka
17.00-17.30	Eröffnung Begrüßung Verleihung der Reisestipendien Verleihung der Facharztprüfungszeugnisse Ort: Red Box 1	17:00-18:00 Bundesfachgruppe Versammlung	17:00-18:00 ÖGHMP Gutachter Wasserhygiene Versammlung	
17.30-18.30	Eröffnungsvortrag Ivo Steinmetz: Melioidosis: a forgotten disease New insight into the epidemiology and pathogenesis Ort: Red Box 1			
19.00	Empfang Kongresszentrum	20.00 Festlicher Abend Schloss Prielau		

Mittwoch, 1. Juni			Donnerstag, 2. Juni		
Red Box 1	Blue Box 3+4	Blue Box 1+2	Red Box 1	Blue Box 3+4	Blue Box 1+2
Session 7: Krankenhaus-hygiene M. Suchomel N. Buchrieser M. Krejci J. Steinmann M. Nagl ESCMID-Leitlinie für C. difficile Infektion F. Allerberger	Session 9: Lebensmittel-hygiene S. Maritschnik S. Mayerhofer M. Krantzler E. Harter S. Wetzels J. Brändle		Session 13: Update Tuberkulose (ASM/ÖGHMP) M. Weizenegger R. Diel A. Indra	Session 14: Umwelthygiene H. Galler H.-P. Hutter M. van Hove H. Moshammer K. Renoldner E. Marth	Session 15: Medizinische Aspekte der Migration (ÖGIT/ÖGHMP) D. Schmid S. Miller F. Thalhammer
Kaffeepause & Industrieausstellung			Kaffeepause & Industrieausstellung		
Mieke Uyttendaele : Impact of globalisation and climate change on safety of fresh produce Annemarie Käsbohrer : Antibiotikaresistente Erreger in Lebensmitteln - Gefahr für den Verbraucher?			Hans Peter Hutter : HCB-Skandal im Görtschitztal: Eine umwelthygienische Notfallsituation Österreichischer Hygiene-Preis 2015 (mit Kurzvortrag) Preisverleihung Poster ÖGHMP Vorstand und Tagungsorganisationsteam		
Mittagspause & Industrieausstellung					
Preis für Krankenhaus- und Betriebshygiene 2016 (mit Kurzvortrag) Franz X. Heinz : The Emergence of Viruses POSTER SESSION (Begehung und Kurzvorträge) mit Kaffee und Tee			14:00-15:00 Versammlung ÄrztInnen für eine gesunde Umwelt		
Session 8: Medizinische Virologie J. Möst J. Kalsner M. Koblichke H. Vietzen L. Weseslindtner	Session 10: QUIZ: Testen Sie Ihr Wissen! H. Kerschner Fragestunde KandidatInnen Facharzt B. Willinger (Prüfungs-kommission)	Session 12: Parasitologie / Bakteriologie Ch. Berghold A. Hassl M. Lohan E. Dietersdorfer B. Schrammel S. Cervero-Aragó			
17:00-18:00 h ÖGHMP-Mitgliederversammlung					
20.00 Gesellschaftsabend Gasthof Kohlschnait					

9.00 - 16.30 BLUE BOX 3+4

Symposium on Improving Pool Water Quality:
Technical, microbiological and chemical aspects
Programme see pages 39-40

9.30 - 16.00 Landeskrankenhaus Zell am See

Workshop Angewandte Medizinische Mikrobiologie
„Streptokokken und Pneumokokken“
Programm siehe Seite 36-38

ERÖFFNUNG DER TAGUNG

17.00 - 18.30 RED BOX 1

Begrüßungsworte

Bürgermeister der Stadtgemeinde Zell am See
Peter Padourek, MA

Landessanitätsdirektorin Dr. Heidelinde Neumann

Verleihung der Facharztprüfungszertifikate

**Verleihung der Reisestipendien an junge
WissenschaftlerInnen**

Eröffnungsvortrag

Vorsitz: Martin Wagner

Melioidosis: a forgotten disease

New insight into the epidemiology and pathogenesis
I. Steinmetz

19.00 Kongresszentrum

Empfang

Session 1 – Medizinische Mikrobiologie

Vorsitz: Daniela Schmid und Gerold Stanek

- Estimating the development of gonococci infection in male sex worker clients regarding a new screening program for female sex workers in Vienna, Austria **1**
L. Richter, M. Emri-Gasperlmair, D. Schmid, M. Binder
- Prevalence of *C. difficile* colonization at hospital admission and characteristics of *C. difficile* comparing infecting with colonizing strains **2**
A. F. Spina, D. Mitteregger, S. Fenkart, A. M. Hirschl, F. Allerberger, H. Burgmann, D. Schmid
- Quantitative analyses of phenotypic stability of *Staphylococcus aureus* small colony variants (SCV) isolated from Cystic fibroses (CF) patients **3**
G. Zarfel, I. Hasenleithner, K. Rimpl, B. Folli, L. Masoud-Landgraf, A. Grisold, C. Kittinger
- Knowledge, Attitude and Practice on Recommended Childhood Vaccinations and Infectious Diseases among Adolescents and Young Adults in the Tyrol (VACCiT Study) **4**
G. Rasoul, D. Schmid, S. Maritschnik, K. Taus, A. Luckner-Hornischer, P. Kreidl, L. Richter, F. Allerberger, W. M. Prodingner
- VACCiT: Vaccine coverage in adolescent and young adults in Tyrol **5**
K. Taus, D. Schmid, L. Richter, S. Maritschnik, P. Kreidl, A. Luckner-Hornischer, G. Rasoul, F. Allerberger, W. M. Prodingner

- Persisting IgM antibodies against *Borrelia burgdorferi* sensu lato: over-interpretation or cross-reaction? **6**
M. Markowicz, G. Stanek

09.00 - 10.30 BLUE BOX 3+4

Abstract Nr.

Session 3 – Wasserhygiene

Vorsitz: Franz Mascher und Alexander Kirschner

- Erfahrungen bei der Entfernung von Arsen und Uran im Trinkwasser in Tirol **7**

B. Jenewein

- Coliforms – indicators for contamination or autochthonous flora of water? **8**

F. Mascher, S. Zörer, B. Pfeifer, S. Platzer

- Bestimmung und Anwendungspotenziale des Parameters bakterielle Zellzahlen für Grund- und Trinkwasser **9**

A. Kirschner, A. Farnleitner, A. Blaschke, R. Sommer

- Trinkwasser – Wasserspender? **10**

E. Holzhammer, S. Knetsch, A. Lettl, A. Schmidhuber, R. Sommer

- Control of *Legionella* in decentralized hot water supply systems **11**

A. Sorger

- Prozesskontrolle zur Optimierung der Dialysewasserqualität **12**

E. Gmeiner, S. Knetsch, A. Lettl, A. Schmidhuber, E. Holzhammer, R. Sommer

Session 5: Veterinär-Mikrobiologie

Vorsitz: Wolfgang Witte und Monika Ehling-Schulz

Typing of *Listeria monocytogenes* – PFGE versus Whole Genome Sequencing **13**

A. Pietzka, P. Hyden, A. Murer, A. Lennkh, F. Allerberger, B. Springer, Ch. W. Sensen, W. Ruppitsch

Novel internalin-like proteins in *Listeria monocytogenes* quargel outbreak strain **14**

E. Harter, E. M. Wagner, A. Zaiser, C. Lassnig, M. Wagner, K. Rychli

Dynamic changes in the bovine epimural bacterial community during a transient, long-term subacute ruminal acidosis challenge **15**

S. U. Wetzels, E. Mann, B. U. Metzler-Zebeli, P. Pourazad, M. Kumar, F. Klevenhusen, B. Pinior, M. Wagner, Q. Zebeli, S. Schmitz-Esser

Molecular epidemiology and rapid testing of thermophilic *Campylobacter* in conventional broiler flocks **16**

B. Stessl, G. Schallegger, S. Muri-Klinger, K. Brugger, C. Lindhardt, L. John, M. Glatzl, M. Wagner

Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* from infections in horses in Germany: significance for infections in humans? **17**

C. Cuny, R. Köck, F. Layer, G. Werner, W. Witte

Nachweis von *Salmonella enterica* bei freilebenden Wildschweinen (*Sus scrofa*) in Österreich **18**

W. Glawischnig, C. Kornschöber, R. Posch, E. Hofer, A. Sailer, K. Schöpf, F. Schmoll

11.00 - 12.30 RED BOX 1

Abstract Nr.

Plenarvorträge

Vorsitz: Regina Sommer

Übertragung von Antibiotika resistenten **PV-1**

Bakterien und ihrer Resistenz-Gene zwischen
Bakterien als Besiedler und Infektionserreger bei
Menschen und Mast-Tieren

W. Witte

Disinfection Byproducts in Swimming Pools: **PV-2**

Formation, Health Effects and Mitigation Strategies

E. Blatchley

12.30 - 13.30 Mittagspause und Industrieausstellung

13.30 - 14.30 RED BOX 1

Abstract Nr.

**Verleihung des Österreichischen Mikrobiologie-
Preises**

(mit Kurzvortrag)

Plenarvortrag

Vorsitz: Franz Allerberger

Acinetobacter baumannii – **PV-3**

Resistenz und Epidemiologie eines erfolgreichen
Erregers

H. Seifert

14.30 - 15.30 POSTERSESSION I (Begehung und Kurzvorträge)

Session 2 – Medizinische Mykologie (mit ÖGMM)

Vorsitz: Birgit Willinger und Reinhard Würzner

Das menschliche Mykobiom: **19**
ein wesentlicher Teil des Mikrobioms
C. Speth

Candidemia in a mouse model and in patients: **20**
do platelets influence the disease?
*G. Rambach, I. D. Jacobsen, C. Dunker, C. Eberl,
M. Hermann, M. Hagleitner, C. Lass-Flörl, R. Bellmann,
I. Lorenz, M. Ströhle, C. Speth*

The *Candida albicans* factor H binding molecule **21**
Hgt1p – in vitro and in vivo evidence that it functions
as virulence factor
S. Kenno, D. Orth-Höller, R. Würzner

A 62-year-old man with bilateral adrenal **22**
enlargement
*G. Wagner, A. Eckhardt, U. Sagel, F. Wrba, K. Dam,
B. Willinger*

Suspended particulate matter and fungal spores **23**
at a large construction site
*D. Haas, H. Galler, S. Pikal, J. Habib, B. Pfeifer,
F. F. Reinthaler*

Session 4 – Wasserhygiene

Vorsitz: Lothar Erdinger und Andreas Farnleitner

- Evaluating sustainable water safety management options for human sewage impacted environments with QMRacatch **24**
J. Derx, J. Schijven, R. Sommer, C. M. Zoufal-Hruza, A. P. Blaschke, A. H. Farnleitner
- Elucidating the sources of faecal pollution in an alluvial water resource by a multi-parametric microbial source tracking approach **25**
C. Frick, J. Vierheilig, T. Nadiotis-Tsaka, A. Kirschner, S. Ixenmaier, A. Blaschke, G. Reischer, J. Derx, R. Sommer, A. Farnleitner
- Novel Bioinformatic Tools for the Discovery and Evaluation of Genetic Faecal Markers **26**
G. H. Reischer, N. Schuster, P. Mossler, R. Ley, A. Farnleitner
- Personenbezogener Eintrag von Verunreinigungen in Schwimmbädern **27**
T. Schlosser, L. Kreuter, L. Erdinger
- Evaluation of disinfection kinetics in swimming pools taking into account the occurrence of bacterial subpopulations **28**
L. Kreuter, L. Erdinger
- Desinfektion von bromidhaltigem Schwimmbadwasser mit Chlor oder Ozon **29**
L. Erdinger, L. Kreuter, T. Schlosser

15.30 - 17.00 BLUE BOX 1+2

Abstract Nr.

Session 6 – Krankenhaushygiene

Vorsitz: Günter Wewalka und Agnes Wechsler-Fördös

Krankenhaushygiene und Antibiotic Stewardship: **30**
siamesische Zwillinge der Infektionskontrolle
A. Wechsler-Fördös

Two point prevalence surveys of **31**
healthcare-associated infections and
antibiotic use among inpatients in long-term
care facilities for elderly people in Vienna,
Austria in 2014
*E. Kanitz, A. Spina, L. Richter, S. Fenkart, N. Aboulez,
A. Sigl, A. Berger, K. Tanzmeister, S. Huhulescu,
D. Schmid*

Effects and outcome of coaching in the **32**
medical field
A. Pieper

16.30 ÖÄK Hygiene-Verordnung
G. Wewalka

Weitere Programmpunkte

17.00 - 18.00 RED BOX 1

Versammlung
Bundesfachgruppe

17.00 - 18.00 BLUE BOX 3+4

Versammlung
ÖGHMP Gutachter Wasserhygiene

20.00 Festlicher Abend
Schloss Prielau

Session 7 – Krankenhaushygiene

Vorsitz: Andrea Grisold und Miranda Suchomel

Comparing *Enterococcus faecalis* to *Escherichia coli* as a test organism for evaluating in vivo efficacy of alcohol-based hand rubs (ABHR) **33**

M. Suchomel, D. Macinga, F. Brill, R. Leslie

Praxisbezug und Grenzen des bei der Desinfektion von Medizinprodukten angewandten A0-Konzeptes **34**

N. Buchrieser

Die sachgerechte hygienische Aufbereitung von Medizinprodukten und Einrichtungsgegenständen **35**

M. Krejci, G. Ettenberger-Bornberg

Virus-inactivating properties of chemical disinfectants in hospital hygiene – new developments in test methods **36**

J. Steinmann, F. Brill, E. Steinmann

Inactivation of microbicidal active halogen compounds by sodium thiosulphate and histidine/methionine for quantitative killing assays **37**

M. Nagl

Neue ESCMID-Diagnostik-Leitlinie für *C. difficile* Infektion **38**

F. Allerberger

Session 9 – Lebensmittelhygiene

Vorsitz: Konrad J. Domig und Martin Wagner

A summary of Nalidixic acid and **39**

Ciprofloxacin resistant Salmonella Stanley outbreaks linked to turkey meat consumption from 2011 to 2015 in Austria

S. Maritschnik, E. A. Kanitz, C. Kornschober, F. Allerberger, D. Schmid

Tetracycline resistance in the Lactobacillus **40**
buchneri group

S. Mayrhofer, M. Feichtinger, W. Kneifel, K. J. Domig

Toxin production or not? – Temperature, **41**

a cardinal parameter for cereulide biosynthesis in emetic Bacillus cereus

M. Kranzler, S. Marxen, K. Stollewerk, M. Sulyok, K. Rouzeau, T. Stark, T. Hofmann, M. Ehling-Schulz

Novel stress survival islet SSI-2 in Listeria **42**
monocytogenes ST121

E. Harter, E. M. Wagner, A. Zaiser, M. Wagner, K. Rychli

Psychrophile and psychrotrophic spoilers **43**

dominate the bacterial microbiome in musculature samples of slaughter pigs

S. U. Wetzels, E. Manna, B. Pinior, B. U. Metzler-Zebeli, M. Wagner, S. Schmitz-Esser

Cheese-damaging clostridia in Austrian **44**
hard cheese

J. Brändle, W. Kneifel, K. J. Domig

11.00 - 12.30 RED BOX 1

Abstract Nr.

Plenarvorträge

Vorsitz: Martin Wagner

Impact of globalisation and climate change on safety of fresh produce **PV-4**

M. Uyttendaele

Antibiotikaresistente Erreger in Lebensmitteln – Gefahr für den Verbraucher? **PV-5**

A. Käsbohrer

12.30 - 13.30 Mittagspause und Industrieausstellung

13.30 - 14.30 RED BOX 1

Verleihung des Preises für Krankenhaus- und Betriebshygiene
(mit Kurzvortrag)

Plenarvortrag

Vorsitz: Birgit Willinger

The Emergence of Viruses **PV-6**

F. X. Heinz

14.30 - 15.30 POSTERSESSION II (Begehung und Kurzvorträge)

15.30 - 17.00 RED BOX 1

Abstract Nr.

Session 8 – Medizinische Virologie

Vorsitz: Franz X. Heinz und Elisabeth Puchhammer-Stöckl

Consecutive infections with Influenza A and B virus in children within the seasonal epidemic 2014/2015 **45**

J. Möst, G. Weiss

Infection and replication efficiency of different human cytomegalovirus glycoprotein O genotypes **46**

J. Kalser, B. Adler, I. Brizic, H. Vietzen, E. Puchhammer-Stöckl, I. Görzer

Specificities of human CD4+ T cell responses to the live attenuated yellow fever virus vaccine (17D-204) **47**

M. Koblichke, J. Schwaiger, M. Mackroth, I. Fae, B. Knapp, G. Fischer, K. Stiasny, B. Fleischer, F. X. Heinz, J. H. Aberle

Association of Human IgG1 Heavy Chain Variants with Neutralization Capacity and Antibody Dependent Cellular Cytotoxicity against HCMV **48**

H. Vietzen, I. Görzer, E. Puchhammer-Stöckl

The chemokine CXCL-10 can be used as marker to determine the stage of Parvovirus B19 infection **49**

L. Weseslindtner, L. Hedman, K. Hedman, J. H. Aberle

15.30 - 17.00 BLUE BOX 3+4

Session 10

15.30 - 16.30 QUIZ: Testen Sie Ihr Wissen!

Heidrun Kerschner

16.30 - 17.00 Fragestunde KandidatInnen Facharzt

Birgit Willinger

(und weitere Mitglieder der Prüfungskommission)

15.30 - 17.00 **BLUE BOX 1+2**

Abstract Nr.

Session 12 – Parasitologie / Bakteriologie

Vorsitz: Andreas Hassl und Christian Berghold

Results of 18 years of Toxoplasmosis-
screening in Styria **50**

C. Berghold, S. A. Herzog, H. Jakse, A. Berghold

Herpetophagic ticks and mites in Austria and
their significance for human disease **51**

A. R. Hassl

Historischer Abriss der Syphilis im Kontext
mit ihrer soziokulturellen Bedeutung für
die Gesellschaft im deutschsprachigen Raum. **52**

M. C. L. Lohan, C. Koidl, B. Kranzelbinder

Optimized methods for *L. pneumophila*
release from its *Acanthamoeba* hosts **53**

*E. Dietersdorfer, S. Cervero-Aragó, R. Sommer,
A. Kirschner, J. Walochnik*

Viability and virulence potential of starving
Legionella bacteria **54**

*B. Schrammel, S. Cervero-Aragó, E. Dietersdorfer,
R. Sommer, J. Walochnik, A. Kirschner*

Infectivity of starving legionellae to
amoebae and human macrophages **55**

*S. Cervero-Aragó, B. Schrammel, E. Dietersdorfer,
R. Sommer, J. Walochnik, A. Kirschner*

20.00

Gesellschaftsabend

Gasthof Kohlschnait

09.00 - 10.30 RED BOX 1

Abstract Nr.

**Session 13 – Update Tuberkulose (with ASM)
in Kooperation mit American Society for
Microbiology**

Vorsitz: Franz Allerberger und Wolfgang Prodingner

Der Stellenwert der Nukleinsäure-Amplifikations 56
techniken in der Diagnostik mykobakterieller
Infektionen in einem privaten Einsendelabor
M. Weizenegger

Wertigkeit der Mikroskopie im Zeitalter 57
der molekularen TB-Diagnostik
R. Diel

Resistenztestung im Zeitalter der molekularen 58
TB-Diagnostik
A. Indra

09.00 - 10.30 BLUE BOX 3+4

Abstract Nr.

Session 14 – Umwelthygiene

Vorsitz: Franz Reinthaler und Hanns Moshhammer

Comparative studies of cleanroom conditions 59
using active and passive sampling
*H. Galler, A. M. Gutschi, D. Haas, A. M. Lesch,
J. Habib, F. F. Reinthaler*

Mobiltelefone – Kinder/Jugendliche – 60
Gehirntumore: Erste Ergebnisse der weltweiten
MOBI-Kids-Studie aus österreichischer Sicht
*H. P. Hutter, A. Wöhrer, L. Damm, G. Wanek, U. Leiss,
S. Weis, J. Buchroithner, R. Rieger, C. Freyschlag,
B. Furtmüller, P. Wallner, M. Kundi*

- E-Zigaretten: Ein unnötiges Übel? Einstellung und Wissen österreichischer AllgemeinmedizinerInnen zu/über E-Zigaretten **61**
M. van Hove, F. Unterhofer, A. Gopfert, M. Kundi, P. Wallner, H. P. Hutter
- Co-benefits for climate and public health: Assessment of air pollutants within ClimBHealth **62**
H. Moshhammer, W. Haas, U. Weisz, C. Lauk, K. Steininger, B. Wolking, R. Griebler, P. Nowak, J. Kerschbaum, C. Klein, J. Delcour, M. Theurl, C. Kurz, C. Ekmekcioglu, P. Wallner, M. Kundi, H. P. Hutter
- The Triple Benefit Principle: Health Benefits from a change to a more sustainable lifestyle in housing, eating, and transport. Austrian perspectives **63**
K. Renoldner
- Feldstudie zur Bewertung des Nachtlärms: Grenzwertfindung. Vorläufige Ergebnisse **64**
E. Marth, M. Cik, M. Lienhart, W. Freidl, F. Niederl, K. Fallast

09.00 - 12.30 BLUE BOX 1+2

Abstract Nr.

- Session 15 – Medizinische Aspekte der Migration**
in Kooperation mit der Österreichische Gesellschaft für Infektionskrankheiten und Tropenmedizin (ÖGIT)
Vorsitz: Florian Thalhammer und Martin Wagner
- Epidemiologie **65**
D. Schmid
- Herausforderungen vor Ort **66**
S. Miller
- Herausforderungen im Krankenhaus **67**
F. Thalhammer

10.30 - 11.00 Kaffeepause und Industrieausstellung

11.00 - 12.30 RED BOX 1

Abstract Nr.

Plenarvorträge

Vorsitz: Egon Marth

HCB-Skandal im Görtschitztal:

PV7

Eine umwelthygienische Notfallsituation

H. P. Hutter

Österreichischer Hygiene-Preis 2016

(mit Kurzvortrag)

Preisverleihung Beste Poster

Abschlussworte

ÖGHMP Vorstand und Tagungsorganisationsteam

Weiterer Programmpunkt

14.00 - 15.00 RED BOX 1

Versammlung ÄrztInnen für eine gesunde Umwelt

14.30 - 15.30 AUSTELLUNGSBEREICH**POSTERSESSION 1**

Poster Nr.

Vorsitz: Johannes Möst und Michael Reiter

Antimicrobial Resistance / Medical Microbiology

Activity of β -Lactam-Antibiotics in combination with β -Lactamase-Inhibitors against Cefotaxim-resistant *E. coli* from urine samples **1**

H. Kardeis, G. Sagmeister, B. Vehovec, M. Reiterer, S. Kovacs, M. Unterlechner, M. Seidl, N. Rozic, G. Feierl, F. Reinthaler, F. Bucar

Antibiotic susceptibility of *Escherichia coli* isolated of the whole course of the River Danube **2**

G. Zarfel, M. Lipp, R. Baumert, B. Folli, H. Galler, A. Grisold, A. Farnleitner, J. Luxner, M. Weissenbacher, A. Kirschner, C. Kittinger

In vitro susceptibility of *Fingoldia magna* isolates derived from clinical specimens **3**

E. Leitner, J. Tribus, E. Ullrich, G. Feierl, A. J. Grisold

Occurrence of ESBL and carbapenemase harbouring *Enterobacteriaceae*, VRE and MRSA in the river Mur **4**

C. Kittinger, M. Lipp, E. Gürtl, R. Baumert, B. Folli, G. Zarfel

Diagnostic Microbiology

Evaluation of the Vitek MS Blood Culture Kit RUO for direct Identification and Antimicrobial Susceptibility Testing of Bacteria in Positive Blood Culture Samples **5**

E. Stangl, G. Feierl, A. J. Grisold, E. Leitner

Performance of the FilmArray Blood culture identification (BCID) panel in cerebrospinal fluid **6**

E. Leitner, M. Hoenigl, S. Klingsbigel, B. Wagner, R. Krause, G. Feierl, A. J. Grisold

14.30 - 15.30 AUSTELLUNGSBEREICH**POSTERSESSION 1****Poster Nr.****Hospital Hygiene**

Point – prevalence survey of Multidrug-resistant Gram-negative bacteria in long time care facilities **7**

E. Leitner, E. Ullrich, C. Pux, G. Pichler, E. Zechner, R. Krause, I. Zollner-Schwetz

Steigerung der Hygiene-Compliance von Ärztinnen und Ärzten durch eLearning **8**

W. Prammer, A. Binder, A. Geiger

Hospital linen as a potential vector for multi-drug resistant microorganisms (mdro) **9**

B. Zatorska, S. Dorrer, M. Diab-El Schahawi, E. Presterl

Ecological Management of Biohazardous Wastes – also a Means for Reducing Hospital Acquired Infections? **10**

K. Zimmermann

Veterinary Microbiology

Occurrence of *Brucella suis* biovar 2 and *Corynebacterium ulcerans* in hunted wild boars (*Sus scrofa*) in Austria **11**

R. Posch, E. Hofer, S. Revilla-Fernández, A. Sailer, W. Glawischnig, K. Schöpf, F. Schmoll

Domestic pigs as model animals for *Borrelia* skin infection **12**

M. Reiter, C. Knecht, A. Müller, A. M. Schötta, M. Wijnveld, M. Leschnik, H. Stockinger, G. Stanek, W. Sipos

Rumen content as amendment to anaerobic digesters and source of lignocellulose degrading microbes **13**

K. Kozjek, M. Nagler, H. Insam, S. M. Podmirseg

14.30 - 15.30 AUSTELLUNGSBEREICH**POSTERSESSION 2**

Poster Nr.

Vorsitz: *Georg Reischer und Wolfgang Mascher***Wasserhygiene**

A novel approach for the molecular detection of enterococci in water for resource-limited settings – via helicase-dependent amplification **14**

C. Kolm, R. Martzy, K. Brunner, R. L. Mach, R. Krska, R. Sommer, G. H. Reischer, A. H. Farnleitner

Using loop-mediated isothermal amplification (LAMP) technique for the rapid detection of *Enterococcus* spp. 23S rDNA as a marker for faecal pollution in water resources **15**

R. Martzy, C. Kolm, K. Brunner, R. L. Mach, R. Krska, R. Sommer, A. H. Farnleitner, G. H. Reischer

Pitfalls in DNA-based diagnostics in environmental water samples – tools for validation and optimisation of filtration/extraction procedures **16**

R. Linke, S. Zeki, R. Mayer, K. Keiblinger, R. Mach, G. Reischer, A. Farnleitner

Quantification of *Campylobacter* in drinking water with a cell based approach **17**

A. Mustedanagic, S. Jakwerth, S. Cervero, R. Sommer, A. K. T. Kirschner

Weltweites Auftreten von human-assoziierten genetischen Fäkalmarkern in hohen Konzentrationen in ungereinigtem und mechanisch-biologisch gereinigtem kommunalen Abwasser **18**

R. Mayer, L. Egle, G. Reischer, R. Mach, M. Zessner, A. Farnleitner

14.30 - 15.30 AUSTELLUNGSBEREICH**POSTERSESSION 2****Poster Nr.**

- Evaluating the applicability of metagenomics for the monitoring of microbiological water quality in natural water resources **19**
D. Savio, G. H. Reischer, L. Sinclair, J. Parajka, P. Stadler, A. P. Blaschke, R. L. Mach, A. K. T. Kirschner, G. Blöschl, A. Eiler, A. H. Farnleitner
- High micro-diversity of *Vibrio cholerae* in lake Neusiedler See is associated with intensive genetic recombination in the reed habitat and the long-distance transfer of strains **20**
A. Kirschner, C. Pretzer, S. Huhulescu, A. Farnleitner, I. Druzhinina
- Disinfection with UV-radiation and ozone in private used whirlpools **21**
W. Mascher, K. Fahler, B. Pfeifer, S. Platzer, R. Schmutz, F. Mascher
- A new detection method of cyanogen chloride in swimming pool water samples **22**
M. Schreck, T. Schlosser, L. Erdinger
- Wie lange müssen Legionellen-Nährböden bebrütet werden? **23**
G. Wewalka, S. Rehak, R. Paunovic, G. Jell-Wiesinger und L. Richter
- Entwicklung der neuen ISO 11731: Auf der Suche nach der optimalen Methode zur Kultivierung von Legionellen in Wasserproben **24**
R. Sommer, S. Knetsch, A. Lettl und S. Cervero-Aragó

14.30 - 15.30 AUSTELLUNGSBEREICH

POSTERSESSION 3

Poster Nr.

Vorsitz: Andrea Grisold und Gerold Stanek

Infection and Epidemiology / Infectious diseases Szostak

- Comparison of SNP based and cgMLST based typing of *Listeria monocytogenes* isolates from Seeliger's historical "Special Listeria Culture Collection" **25**
P. Hyden, C. Grim, A. Pietzka, M. Blaschitz, A. Indra, C. W. Sensen, F. Allerberger, T. Rattei, W. Ruppitsch
- The superiority of NGS in tracing chains of transmission: a retrospective analysis of the first documented nosocomial transmission of LA-MRSA spa-type t011 in an Austrian hospital, 2010-2011 **26**
S. Lepuschitz, D. Schmid, U. Zerlauth, B. Springer, A. Indra, F. Allerberger, W. Ruppitsch
- Molecular Detection and Identification of Microbial Pathogens in *Ixodes ricinus* Ticks collected in Austria **27**
A. M. Schötta, M. Wijnveld, G. Stanek
- Isolation of *Rickettsia raoultii* from *Dermacentor reticulatus* ticks from Austria **28**
M. Wijnveld, A.M. Schötta, A.Pintér and G. Stanek
- Clinical Significance of the single nucleotide polymorphism TLR2 R753Q in heart transplant recipients at risk for cytomegalovirus disease **29**
M. Schneider, T. Matiqi, M. Kundi, F. Rieder, M. Andreas, R. Strassl, A. Zuckermann, C. Jungbauer, G. Fischer, C. Steininger
- Molecular evidence of bacterial and protozoal pathogens in ticks collected from dogs from eastern Austria **30**
M. Wijnveld, A. M. Schötta, G. Duscher, M. Leschnik, H. Stockinger, G. Stanek
- Bacillary angiomatosis* presenting with facial tumour and multiple abscesses confirmed by PCR and culture **31**
M. Markowicz, S. S. Käser, A. Müller, G. Stanek, A. Rieger

14.30 - 15.30 AUSTELLUNGSBEREICH

POSTERSESSION 3

Poster Nr.

Medical Microbiology

- Prevalence and antimicrobial susceptibility of *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* and *Moraxella catarrhalis* isolated from patients with Cystic Fibrosis **32**
S. Friedl, A. Badura, G. Feierl, U. Wagner-Eibl, S. Klingsbigel, S. Kovacs, B. Stumpfer, A. Grisold, L. Masoud-Landgraf
- Genome Sequence of *Legionella jamestowniensis* isolated for the first time from a patient with chronic respiratory disease **33**
B. Prochazka, A. Indra, P. Hasenberger, M. Blaschitz, L. Wagner, G. Wewalka, S. Sorschag, D. Schmid, W. Ruppitsch
- Bacterial Distribution in the Respiratory Tract of Patients with Cystic Fibrosis **34**
B. Stumpfer, A. Badura, G. Feierl, U. Wagner-Eibl, S. Friedl, M. Keimel, S. Klingsbigel, S. Kovacs, A. Grisold, L. Masoud-Landgraf
- Contribution of the *mgc* locus of *Mycoplasma gallisepticum* to gliding motility **35**
I. Indikova, M. Vronka, M. P. Szostak

14.30 - 15.30 AUSTELLUNGSBEREICH**POSTERSESSION 4****Poster Nr.***Vorsitz: Cornelia Speth, Mateusz Markowicz und Hans-Peter Hutter***Mycology**

Bilaterale septische Arthritis durch *Candida parapsilosis* **36**
B. Steger, W. Prammer, K. Hohenwarter, Ch. Charwat-Pessle, W. Aichinger

Untersuchung von *Aspergillus fumigatus* aus klinischen und **37**
Umweltproben auf deren Resistenzverhalten gegenüber
Azol-Antimykotika
B. Kölli, S. Lindig, D. Haas, F. F. Reinthaler, W. Buzina

Untersuchung ausgewählter ätherischer Öle auf ihre **38**
antimikrobiellen Eigenschaften
B. Kölli, M. Wegesser, G. Weikhard-Hermes, W. Buzina

The antimycotic drugs amphotericin B and caspofungin **39**
modulate activity and function of human platelets
C. Speth, B. Salzgeber, M. Hagleitner, M. Hermann, L.-M. Hacksteiner, C. Lass-Flörl, G. Rambach

Food Hygiene

The effect of hygiene barriers on the reduction of indicator **40**
and zoonotic bacteria in food processing companies
B. Stessl, L. Simmer, M. Muhterem, S. Klinger, M. Wagner

The bacterial microbiome of lymph nodes of slaughter pigs **41**
S. U. Wetzels, M. Wagner, E. Mann

Spiral plating versus conventional surface plating – **42**
a comparability study
U. Zitz, S. Mayrhofer, U. Wolkerstorfer, C. Weingut, K. J. Domig

14.30 - 15.30 AUSTELLUNGSBEREICH

POSTERSESSION 4

Poster Nr.

Food microbiology / Environmental Microbiology / Industrial Microbiology

Bovine rumen content as potent amendment to biogas-reactors for degradation of lignocellulose-rich biomass **43**
M. Nagler, K. Kozjek, H. Insama, S. M. Podmirseg

Typing of toxin-positive *Klebsiella oxytoca* isolates from environmental and food samples **44**
E. Leitner, K. Herzog, H. Galler, I. Zollner-Schwetz, C. Petternel, G. Feierl, F. F. Reinthaler, E. Krones, E. L. Zechner, C. Högenauer

Umwelthygiene

Soil fungal communities **45**
D. Haas, S. Lesch, W. Buzina, H. Galler, J. Luxner, A.-M. Gutsch, J. Habib, B. Pfeifer, F. F. Reinthaler

Ergebnisse der Restorationsforschung im Biosphärenpark Wienerwald **46**
H. P. Hutter, M. Kundi, R. Eder, B. Alex, A. Arnberger, P. Wallner

Biodiversität und Gesundheit – eine österreichische Initiative **47**
H. P. Hutter, K. Lemmerer, K. Friesenbichler, A. Arnberger, P. Wallner

Querschnittstudie über Zellkern-Anomalien in Buccalzellen von E-Zigaretten-Nutzern in Österreich – erste Ergebnisse **48**
F. Unterhofer, A. Nersesyan, S. Knasmüller, A. Wali Khan, P. Wallner, M. van Hove, H. Moshammer, M. Kundi, H. P. Hutter

CMR-Stoffe (Kanzerogene, Mutagene, Reproduktionstoxine) im Fokus der Arbeitssicherheit **49**
I. Hassl

Sprecher von Plenarvorträgen und Keynotes

Prof. Dr. Ernest R. Blatchley III

Lyles School of Civil Engineering and Division of Environmental & Ecological Engineering, Purdue University, West Lafayette, USA

Prof. Dr. Roland Diel

Institut für Epidemiologie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel, Deutschland

Prof. Dr. Franz X. Heinz

Medizinische Universität Wien, Institut für Virologie, Wien, Österreich

Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hans-Peter Hutter

Medizinische Universität Wien, Institut für Umwelthygiene, Wien, Österreich

Dr. Annemarie Käsbohrer

Bundesinstitut für Risikoforschung, Fachgruppe Epidemiologie, Zoonosen und Antibiotikaresistenz, Berlin, Deutschland

Prof. Dr. Athena Mavridou

Technological Educational Institute (TEI), Department of Medical Laboratories, Faculty of Health and Welfare, Athens, Greece

Prof. Dr. Harald Seifert

Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene, Universität zu Köln, Deutschland

Prof. Dr. Vincenzo Romano Spica

Unit of Public Health, Laboratory for Epidemiology and Biotechnologies, University of Rome "Foro Italico", Roma, Italy

Prof. Dr. Ivo Steinmetz

Institut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin, Graz, Österreich

Prof. Dr. Florian Thalhammer

Präsident der ÖGIT

Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Innere Medizin I, Wien, Österreich

Prof. Dr. Mieke Uyttendaele

Department of Food Safety & Food Quality, Faculty of Bio-Science Engineering, Ghent University, Belgium

OA Dr. Agnes Wechsler-Fördös

Krankenhaushygiene Rudolfstiftung, Wien, Österreich

Dr. Michael Weizenegger

MVZ Labor Dr. Limbach & Kollegen GbR, Heidelberg, Deutschland

Prof. Dr. Wolfgang Witte

Robert Koch Institut, Wernigerode, Deutschland

Sponsoren, Aussteller und Inserenten

Die Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin bedankt sich bei folgenden Firmen für die freundliche Unterstützung:

Sponsoren

Austromed

Diversey Austria Trading GmbH (Sealed Air Corporation)

METEKA GmbH

Aussteller und Inserenten

Accelerate Diagnostics, Castelldefels, Spanien

AID Autoimmun Diagnostika GmbH, Straßberg, Deutschland

Aqua free Membrane Technology GmbH, Hamburg, Deutschland

Axon Lab AG, Polling

Becton Dickinson Austria GmbH, Schwechat

Biomedica Medizinprodukte GmbH & Co KG, Wien

BIOMÉRIEUX Austria GmbH, Wien

BioProducts, Stockerau

Curetis AG, Holzgerlingen, Deutschland

DiaSorin Austria GmbH, Wien

Immundiagnostik AG, Bensheim, Deutschland

Külzer Medizintechnik GmbH, Koblenz, Deutschland

medac GmbH, Wedel, Deutschland

Merck Millipore, Molsheim, Frankreich

METEKA GmbH, Judenburg

Molzym GmbH & Co.KG, Bremen, Deutschland

PALL Austria Filter GmbH, Wien

Szabo-Scandic HandelsgesmbH & Co KG, Wien

Thermo Fisher Scientific, Zweigniederlassung Österreich, Wien

VWR International GmbH, Wien

(Stand per Drucklegung)

WORKSHOP „Angewandte Medizinische Mikrobiologie“

Workshop im Rahmen der ÖGHMP-Jahrestagung in Zell am See Angewandte Medizinische Mikrobiologie „Streptokokken und Pneumokokken“

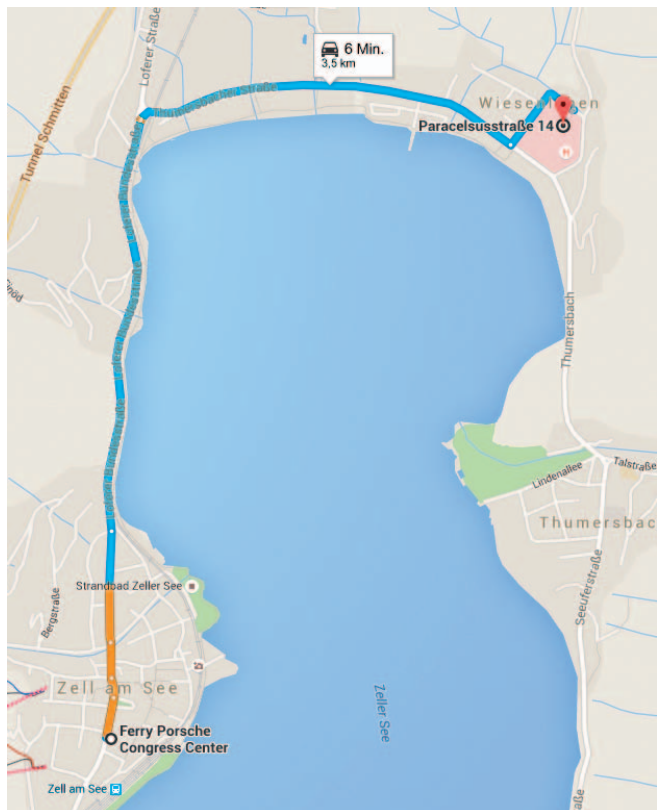
Ort:	Multimediasaal im Rot Kreuz Gebäude, Paracelsusstraße 14, 5700 Zell am See neben dem Krankenhaus Zell/See
Zeit:	Montag, 30. 05. 2016, 9.30 - 16.00 Uhr
ab 9.00	Registrierung und Kaffee
Programm:	Vorsitz: Gebhard Feierl
09.30 - 09.35	<i>Gebhard Feierl</i> Begrüßung
09.35 - 10.10	<i>Eva Leitner</i> Streptokokken in der Humanmedizin: Ein Überblick
10.10 - 10.30	<i>Claudia Mikula</i> Pneumokokken aus Sicht der Referenzzentrale
10.30 - 11.00	<i>Burkhard Springer</i> Resistenzmechanismen bei Streptokokken und Pneumokokken
11.00 - 11.15	Pause
11.15 - 11.45	<i>Joachim Spergser</i> Veterinärrelevante Streptokokken und ihr Zoonosepotential
11.45 - 12.20	<i>Agnes Wechsler-Fördös</i> Fallberichte aus dem klinischen Alltag
12.20 - 13.00	<i>Wolfgang Graninger</i> Streptokokken einst und jetzt
13.00 - 14.00	Mittagspause (Verpflegung im Speisesaal, anschließend Kaffee)

WORKSHOP „Angewandte Medizinische Mikrobiologie“

14.00 - 14.20 *Andrea Polt und Friederike Geppert*
Streptokokken-Identifizierung: Methoden der Routinediagnostik im Vergleich

14.20 - 16.00 **Praktikum:**
Begutachtung und Besprechung der Kulturplatten sowie Tipps für die Praxis
Betreuung: *Karin Dainko, Friederike Geppert, Renée Haunold, Andrea Polt*

16.05 und 16.35 Öffentlicher Bustransfer zum Kongresszentrum



Workshop-Referentinnen und -Referenten, Praktikumsbetreuerinnen

Dainko Karin, Biomedizinische Analytikerin

Institut für Pathologie, Landeskrankenhaus Krems

Feierl Gebhard, Ass. Prof. Dr.

Institut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin;
Medizinische Universität Graz

Gepfert Friederike, Biomedizinische Analytikerin

Institut für Pathologie und Mikrobiologie, KA Rudolfstiftung Wien

Graninger Wolfgang, ao. Univ.-Prof. DD.

Universitätsklinik für Innere Medizin I, AKH Wien

Haunold Renée, Biomedizinische Analytikerin

Fachbereichsleitung, Labor Dr. Berset, Wien

Leitner Eva, PD. Mag. Dr.

Institut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin;
Medizinische Universität Graz

Mikula Claudia, Mag.

Leitung der Nationalen Referenzzentrale für Pneumokokken am Institut für
Medizinische Mikrobiologie und Hygiene;
AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und
Ernährungssicherheit GmbH, Graz

Polt Andrea, BSc. Biomedizinische Analytikerin

Klinisches Institut für Neurologie, AKH Wien

Spargser Joachim, PD Dr.

Arbeitsgruppenleiter am Institut für Mikrobiologie;
Veterinärmedizinische Universität Wien

Springer Burkhard, PD Dr.

Leitung des Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene /
Zentrum für lebensmittelbedingte Infektionskrankheiten, Geschäftsfeld
Öffentliche Gesundheit;
AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit
GmbH, Graz

Wechsler-Fördös Agnes, OA Dr.

Antibiotika- und Hygienebeauftragte Ärztin;
Krankenhaushygiene KA Rudolfstiftung, Wien

SYMPOSIUM on Improving Pool Water Quality

SYMPOSIUM on Improving Pool Water Quality: Technical, microbiological and chemical aspects

jointly organised by ÖGHMP and the partners of the EU Research
Project INTELLIPOOL

Venue: Ferry Porsche Congress Center, Zell/See

Time: Monday, 30. 05. 2016, 9.00 - 16.30

Abstract Nr.

09.00

Welcome

Key note

Ernest R. Blatchley III, USA Formation of Disinfection By-Products
in Swimming Pool Water **S-1**

Microbiological and chemical Aspects

Vincenzo Romano Spica, IT Pool Water Quality Regulations in Italy
and innovative issues for future
monitoring **S-2**

Athena Mavridou, GR Pool Water Quality Regulations in
Greece **S-3**

Regina Sommer, AT Strategies and Regulations of Pool
Water Hygiene in Austria **S-4**

Coffee and Tea Break (10.45 - 11.15)

Tim Schlosser, Leon Kreuter
and Lothar Erdinger, DE Kinetics and mass balances of
chloroform formation **S-5**

Christiane Höller, DE How to deal with multidrug-resistant
bacteria in pool water? **S-6**

Leon Kreuter, Tim Schlosser
and Lothar Erdinger, DE Disinfection kinetics in swimming
pool water **S-7**

Wolfgang Mascher and
Franz Mascher, AT How to deal with microbially
contaminated filters in bathing
water treatment? **S-8**

Lunch Break (12.30 - 13.30)

SYMPOSIUM on Improving Pool Water Quality

Technical Aspects

Ilse Stronks and Maarten Keuten, NL	How to improve hygienic behaviour in holiday park swimming pools	S-9
Anuj Sharma and Waldo R. Trujillo, UK	CFD simulation of swimming pool room ventilation with focus on energy economy and DBP removal	S-10
Kevin Feeney, UK	The importance of swimming pool ventilation for control of DBP's, air quality and energy efficiency	S-11
Morten M. Klausen, Gert Holm Kristensen and Ole Grønborg, DK	Air-stripping technology for control of volatile DBPs – process modelling and full scale investigations	S-12

Coffee and Tea Break (14.30 - 15.00)

Technical Aspects

Ole Gørborg, Gert H. Kristensen and Morten M. Klausen, DK	Drum-filters – a new energy efficient filtration technology in swimming pools	S-13
Sonia Sanchis, Laura Meschede-Anglada, Meritxell Camilo, Carlos Perez, Francesc X. Simon and Julia García-Montaña, ES	Comparison of UVA-LED and conventional UVC lamps for swimming pool air treatment by means of TiO ₂ photocatalysis	S-14
Morten M. Klausen, P eter V. Christensen and Troels F. Christiansen, DK	Improved on-site chlorine electrolysis for reduced chloride and chlorate concentrations	S-15

16.30

Concluding Discussion and Closing

17.00

Opening Ceremony of the 35th Conferences of the Austrian Society for Hygiene, Microbiology and Preventive Medicine

Ärztezentrale

für Ferngesprächsübermittlung Dr. Wilfried Rodler, Inh. Dr. Adelheid Kreiner-Rodler
Helferstorferstraße 2 / Freyung 6 (Schottenhof), A-1011 Wien, Postfach 155

Telefonzentrale – Tel.: (+43/1) 531 16, Fax: (+43/1) 531 16 - 66

e-mail: service@aerztezentrale.co.at – www.aerztezentrale.co.at

Medizinischer Drucksortenverlag – Tel.: (+43/1) 531 16 - 25, Fax: (+43/1) 533 13 93

e-mail: verkauf@aerztezentrale.co.at

Lagerdrucksorten für Ärzte, Zahnärzte und Tierärzte

Praxis-Organisationsbehelfe

Ablagebehelfe: Karteikarten, Leitsätze und Karteikästen

Metallschilder und Tafeln – Büroartikel und Arztstempel

Papierwaren: Briefe, Kuverts, Röntgentaschen, Visitenkarten und Rezeptformulare

Übernahme aller Druckaufträge

Die Drucksorten sind auch in den Ärztekammern Linz und Klagenfurt erhältlich

Adressenverlag und Versandabteilung – Tel.: (+43/1) 531 16 - 17, Fax: (+43/1) 532 12 82

e-mail: versand@aerztezentrale.co.at

Adressen des In- und Auslandes

Versand von Drucksorten aller Art und Warenproben



International Exhibitions & Advertising

Medizinische Ausstellungs- und Werbegesellschaft

Maria Rodler & Co Ges. m. b. H.

Engerthstraße 128, 1200 Wien/Vienna, Austria

OFFICE: Freyung 6/3, 1010 Wien/Vienna, Austria

T (+43/1) 536 63-36 | F (+43/1) 535 60 16

E maw@media.co.at | www.maw.co.at



Robidruck

Satz und Druck in bester Qualität und kürzester Zeit

A-1200 Wien, Engerthstraße 128

Tel.: (+43/1) 332 49 08, Fax: (+43/1) 332 49 08-10

e-mail: office@robidruck.co.at – www.robidruck.co.at

