

60. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft
für Versuchstierkunde GV-SOLAS

und

21. Fortbildungsveranstaltung der IGTP



PROGRAMMHEFT
PROGRAM BOOK

© Landeshauptstadt Mainz | Mainzer Stadtsilhouette mit Ausflugsschiffen – im Hintergrund der Mainzer Dom und das Rathaus

Mainz

6. – 8. September 2023

www.gv-solas2023.de



GV-SOLAS

Gesellschaft für Versuchstierkunde
Society for Laboratory Animal Science

Wir verbessern die Möglichkeiten für Forschung und Gesundheit. Weil wir Verantwortung übernehmen. Für uns, unsere Umwelt und unsere Zukunft.

Durch konsequent nachhaltiges Handeln und die Entwicklung nachhaltiger und effizienter Produkte tragen wir von Tecniplast dazu bei, den CO₂ Fußabdruck deutlich zu verringern.

Besuchen Sie unseren Messestand und überzeugen Sie sich, wie wir die Technologie und Innovation, für die wir bekannt sind, zum Nutzen für uns Menschen und unserer Umwelt einsetzen. Damit auch Sie Ihre Tierhaltung in der Zukunft nachhaltig betreiben können, beraten wir Sie gerne!

minus CO₂
EM

www.tecniplast.de



minus CO₂
EMISSION



HOUSING

Recyclebare Materialien;
hohe Bediener-Ergonomie!



DIGILAB

Messen/ Aufzeichnen der Tieraktivität;
bedarfsgerechtes Käfigwechselln;
mehr Tierwohl & Effizienz!



AUTOMATION

Hoher Arbeitsschutz;
ausgezeichnete Ergonomie;
energiesparend & kompakt!



AQUATIC
SOLUTIONS

Präzise, automatische Fütterung =
reduzierte Wasserverunreinigung!



WASHING

AK KAB zertifiziert; Effizientes
Reinigen durch ACT- System; Bis zu
154 Käfige pro Reinigungszyklus!

 **TECNIPLAST**

TECNIPLAST Deutschland GmbH - Tel.: 08805 92 132 0 - info@tecniplast.de

	Seite / Page
Grußwort des Tagungspräsidenten <i>Greetings from the President of the Organizing Committee</i>	4 6
Tagungsorganisation <i>Organizing Committee</i>	9
Grußwort des wiss. Vorstandes und Dekan der UMM <i>Greetings from the Scientific Director and Dean of the UMM</i>	10 12
Grußwort der Präsidentin der GV-SOLAS <i>Greetings from the President of the GV-SOLAS</i>	14 16
GV-SOLAS <i>GV-SOLAS</i>	18
Allgemeine Hinweise Anreise <i>General Information Arrival</i>	19 22 25 28
Zeitplan <i>Timetable</i>	30
Lageplan <i>Sitemap</i>	33
Programm <i>Program</i>	35
Vorträge <i>Presentations</i>	39
Poster <i>Posters</i>	63
Workshops <i>Workshops</i>	69
Rahmenveranstaltungen <i>Social Program</i>	79
Sponsoren <i>Sponsors</i>	82
Aussteller <i>Exhibitors</i>	83
Ausstellung <i>Exhibition</i>	87
Lageplan Mainz <i>City Map Mainz</i>	89
Veranstaltungsort <i>Venue</i>	90 91
Ankündigung GV-SOLAS 2024 <i>Announcement GV-SOLAS 2024</i>	92
Notizen <i>Notes</i>	93
Impressum <i>Imprint</i>	98

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Namen des gesamten Organisationsteams der diesjährigen Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde (GV-SOLAS) und der Interessengemeinschaft der Tierpfleger/-innen und des technischen Personals (IGTP) möchte ich Euch herzlich in Mainz begrüßen.

Nachdem die COVID-Pandemie Präsenzveranstaltungen dieser Art in den letzten Jahren unmöglich gemacht hat, freuen wir uns, Euch alle bei der Jahrestagung 2023 endlich wieder persönlich zu treffen.

Mit unserem Motto „Warum und wofür benötigen wir weiterhin Versuchstiere?“ möchten wir in den Fokus stellen, dass die Forschung am Versuchstier aktuell immer noch essentiell für elementare Erkenntnisgewinne in vielen wissenschaftlichen Bereichen ist. Solange wir den (tier-)medizinischen Fortschritt vorantreiben, solange werden wir auf unser größtes Gut, unserem Versuchstier nicht verzichten können. Gerade deshalb ist es enorm wichtig, dass all unsere tierischen Partner die beste Versorgung vor, während und nach dem Versuch haben. Unsere derzeitig zur Verfügung stehenden Möglichkeiten zur Verbesserung des Wohlbefindens unserer Versuchstiere, beim Einsatz von Methoden zur Reduzierung von Versuchstierzahlen oder gar zur möglichen Verhinderung vom Einsatz von Tieren durch alternative Ansätze sind die Konsequenz aus einer Kombination jahrzehntelanger Forschung, grundlagenwissenschaftlicher Erkenntnisse und fortwährender Innovation. Unsere diesjährige Tagung hat deshalb ein breites Spektrum an neuesten Forschungsergebnissen, rechtlichen Gegebenheiten und persönlichen Erfahrungen aus allen Bereichen der Versuchstierkunde zu bieten. Kommunikation und Netzwerkbildung sind ein bedeutender Grundpfeiler in der Verbreitung neuester Erkenntnisse und Gedanken. Dabei spielt auch die Nutzung technischer Hilfsmittel eine wichtige Rolle. Besonders die Einschränkungen persönlicher Kontakte während der Pandemie waren hier eine große Herausforderung für uns. Der technische Fortschritt zeigt sich auch in der Organisation unserer Veranstaltung. Mit modernster Veranstaltungstechnik bringen wir die Tagung per Streaming geräteübergreifend zu euch. So besteht die Möglichkeit, Beiträge von überall aus der Welt zu sehen oder sich später in Ruhe über den eigenen Rechner aus Parallelveranstaltungen anzuschauen.



Bereits zum 60. Mal geht diese Veranstaltung in die nächste Runde und unsere Mitglieder der IGTP haben seit über zwei Jahrzehnten durch wundervolle Mitarbeit und beeindruckenden Beiträgen die Tagung komplettiert.

Wir laden euch alle daher herzlich nach Mainz am Rhein ein, Forschung und Wissenschaft gemeinsam zu diskutieren, sich persönlich auszutauschen und natürlich auch gemeinsam zu feiern.

Prof. Dr. Jan Baumgart
Tagungspräsident

***Greetings from the
President of the
Organizing Committee***

Dear colleagues,

On behalf of the entire organizing team of this year's meeting of the Society for Laboratory Animal Science (GV-SOLAS) and the Interest Group of Animal Care and Technical Staff (IGTP), I would like to welcome you warmly to Mainz.

After the COVID pandemic has made attendance events of this kind impossible in recent years, we look forward to finally meeting you all in person again at the 2023 annual meeting.

With our motto "Why and for what do we still need laboratory animals?" we would like to focus on the fact that research on laboratory animals is still essential for gaining elementary knowledge in many scientific fields. As long as we continue to advance veterinary and medical progress, we will not be able to do without our greatest asset, our laboratory animal. For this very reason, it is enormously important that all our animal partners have the best care before, during and after the experiment. Our current options for improving the welfare of our laboratory animals, for using methods to reduce the number of animals used in experiments, or even for possibly preventing the use of animals through alternative approaches are the result of a combination of decades of research, basic scientific knowledge and continuous innovation. This year's conference will therefore offer a broad spectrum of the latest research results, legal circumstances and personal experiences from all areas of laboratory animal science. Communication and networking are an important pillar in the dissemination of the latest knowledge and ideas. The use of technical tools also plays an important role. Especially the restrictions of personal contacts during the pandemic were a big challenge for us here. The technical progress is also reflected in the organization of our event. With the latest event technology, we bring the conference to you via streaming across devices. This gives you the opportunity to watch lectures from anywhere in the world or to view parallel events later at your own leisure from your own computer.



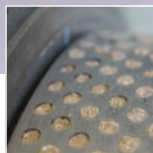
***Greetings from the
President of the
Organizing Committee***

Already for the 60th time this event goes into the next round and our members of the IGTP have completed the conference for more than two decades by wonderful cooperation and impressive contributions.

We therefore cordially invite you all to Mainz am Rhein to discuss research and science together, to exchange personal experiences and of course to celebrate together.

Prof. Dr. Jan Baumgart
Conference president

**Your experienced
Swiss partner for all
laboratory animal diets**



Organisationskomitee | Organizing Committee

Prof. Dr. Jan Baumgart
Roland Hoecker
Dr. Nadine Kaiser
Jenny Franziska Mattern
Paul Friedemann Pohlig
Vanessa Schoon

Dr. Christa Tandl
Dr. Alf Theisen
Nina Treusch
Feyzullah Yildiz
Dr. Michael Zwick

Wissenschaftliches Komitee | Scientific Committee

Prof. Dr. Jan Baumgart
Dr. Nadine Baumgart
Melanie Bederke
Dr. Mirja Faßbender
Dr. Bettina Kränzlin
Prof. Dr. Esther Mahabir-Brenner

Paul Friedemann Pohlig
Prof. Dr. Kurt Reifenberg
Dr. Dr. Barthel Schmelting
Dr. Julia Steidle
Prof. Dr. Christa Thöne-Reineke
Prof. Dr. René Tolba

Komitee für die wissenschaftlichen Preise | Committee for awards

Das Komitee wählt während der Tagung drei wissenschaftliche Preise aus – dafür wird ein Poster/Vortrag in der Kategorie (junge) Wissenschaftler und jeweils ein Poster in der Kategorie Tierpfleger und in der Kategorie Auszubildende nominiert. Die Preisverleihung der GV-SOLAS findet am 08.09. in der Abschluss-session statt. Die persönliche Anwesenheit ist erforderlich. Die Preisgelder werden bar vor Ort am Tagungsbüro ausgezahlt.

The committee will select three scientific awards during the meeting – for these, one poster/presentation will be nominated in the category (young) scientists and one poster each in the category animal caretakers and in the category trainees. The GV-SOLAS award ceremony will take place on 08.09. during the closing session. Personal presence is required. Prize money will be paid in cash at the registration desk.

Grußwort des wiss. Vorstandes und Dekan der UMM

Ich freue mich, Sie alle im Namen der Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz in unserer schönen Stadt begrüßen zu dürfen. Unsere vielen Forschungs- und Lehreinrichtungen haben uns bereits 2011 den Titel „Stadt der Wissenschaft 2011“ eingebracht. Somit ist es zweifellos eine Freude, dass wir die diesjährige Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde hier in Mainz ausrichten dürfen.



Mit etwa 8000 Mitarbeitern ist die Universitätsmedizin Mainz einer der größten Arbeitgeber im Bundesland Rheinland-Pfalz. Neben der regionalen und überregionalen Krankenversorgung gehört die biomedizinische Forschung und die Ausbildung des ärztlichen Nachwuchses zu den zentralen Aufgaben der Universitätsmedizin. Neben der Grundlagenforschung findet an der Universitätsmedizin auch translationale Forschung statt. Die Forschungsaktivitäten der Universitätsmedizin Mainz zeichnen sich durch die Abdeckung eines breiten inhaltlichen Spektrums aus, mit Kernkompetenzen in den Bereichen der Immunologie, der Herz-Kreislauf-Forschung und der Neurowissenschaften. Uns ist bewusst, dass in der heutigen Zeit Tierversuche noch immer einen wichtigen Bestandteil des experimentellen Methodenspektrums darstellen. Das Tierwohl und das bestmögliche Vermeiden von Schmerzen, Leiden und Schäden muss hierbei aber immer an erster Stelle stehen. Unser Translational Animal Research Center (TARC) sorgt für eine optimale Betreuung und Versorgung unserer Versuchstiere unter Berücksichtigung der gesetzlichen Vorgaben. Zusammen mit seinem „Forschungszentrum für Tierschutz und Versuchstierkunde – TARCforce3R“ ist sich das TARC der Verantwortung gegenüber den Versuchstieren bewusst und bestrebt, alles Notwendige zu leisten, um das Wohlbefinden der Versuchstiere in derzeit nicht durch Alternativmethoden ersetzbaren Versuchen zu schützen. Eine moderne Versuchstierhaltung muss heutzutage sehr viel mehr bieten als optimale Zucht und Haltungsbedingungen.

Jedem Forscher sollte in der heutigen Zeit bewusst sein, dass der Erkenntnisgewinn aus der eigenen Forschung mit dem Tierwohl der Versuchstiere im Vorfeld abgewogen werden muss. Die Forschung darf sich Neuerungen in der Versuchstierkunde zum Wohle der Tiere nicht verschließen.

**Grußwort des
wiss. Vorstandes
und Dekan der UMM**

Von daher freue ich mich, Sie als Teilnehmer der 60. Wissenschaftlichen Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde GV-SOLAS und 21. Fortbildungsveranstaltung der IGTP begrüßen zu dürfen. Ich wünsche allen Teilnehmern und Teilnehmerinnen eine anregende Konferenz mit vielen interessanten Themen, Neuerungen und Zeit für den offenen Diskurs. Gleichzeitig wünsche ich Ihnen auch eine angenehme Zeit und Aufenthalt in unserer schönen Stadt Mainz am Rhein.

Mit freundlichen Grüßen

Univ.-Prof. Dr. Ulrich Förstermann
Wissenschaftlicher Vorstand und Dekan
Universitätsmedizin Mainz

***Greetings from the
Scientific Director and
Dean of the UMM***

On behalf of the University Medicine of the Johannes Gutenberg University Mainz, I am pleased to welcome you all to our beautiful city. Our many research and teaching facilities have already earned us the title "City of Science 2011" in 2011. Thus, it is undoubtedly a pleasure that we are able to host this year's meeting of the Society for Laboratory Animal Science here in Mainz.



With about 8000 employees, Mainz University Medical Center is one of the largest employers in the federal state of Rhineland-Palatinate. In addition to regional and national patient care, biomedical research and the training of young physicians are among the central tasks of the University Medical Center. In addition to basic research, translational research also takes place at the University Medical Center. The research activities of Mainz University Medical Center are characterized by the coverage of a broad spectrum of content, with core competencies in the fields of immunology, cardiovascular research and neuroscience. We are aware that in today's world animal experiments still represent an important part of the experimental method spectrum. However, animal welfare and the best possible avoidance of pain, suffering and harm must always come first in this regard. Our Translational Animal Research Center (TARC) ensures optimal care and treatment of our laboratory animals in compliance with legal requirements. Together with its "Research Center for Animal Welfare and Laboratory Animal Science - TARCforce3R", TARC is aware of its responsibility towards laboratory animals and strives to do everything necessary to protect the well-being of laboratory animals in experiments that currently cannot be replaced by alternative methods. Nowadays, a modern laboratory animal facility must offer much more than optimal breeding and husbandry conditions.

In this day and age, every researcher should be aware that the knowledge gained from his or her own research must be weighed against the welfare of the laboratory animals in advance. Research must not close its mind to innovations in laboratory animal science for the benefit of the animals.

***Greetings from the
Scientific Director and
Dean of the UMM***

Therefore, I am pleased to welcome you as participants of the 60th Annual Meeting of the German Society for Laboratory Animal Science GV-SOLAS and the 21st Advance Training Course of the IGTP. I wish all participants a stimulating conference with many interesting topics, innovations and time for open discourse. At the same time, I also wish you a pleasant time and stay in our beautiful city Mainz am Rhein.

With best regards

Univ.-Prof. Dr. Ulrich Förstermann
Scientific Director and Dean
University Medicine Mainz

**Liebe GV-SOLAS-Mitglieder,
liebe Tagungs-Teilnehmer,**

im Namen der GV-SOLAS heiße ich Sie herzlich willkommen zur 60. Wissenschaftlichen Tagung der GV-SOLAS und 21. Fortbildungsveranstaltung der IGTP!

Wir feiern in diesem Jahr die 60. Tagung der GV-SOLAS jedoch noch nicht den 60. Geburtstag. Man kann es kaum glauben, die GV-SOLAS wurde bereits im Jahre 1964 gegründet, also freuen wir uns auf den 60. Geburtstag im nächsten Jahr!

Ich bin sehr glücklich, dass wir nun nach zwei Online-Tagungen in den langen Jahren der Corona-Pandemie wieder eine Präsenztagung, diesmal in der wunderschönen Stadt Mainz erleben! Immerhin haben wir es jedoch auch derselben Corona-Pandemie zu verdanken, dass wir jetzt erstmals eine Hybridveranstaltung ausprobieren, in der wir die Vorträge aus den Hauptsälen online für diejenigen übertragen, die leider nicht persönlich nach Mainz reisen können.

Alle anderen jedoch werden es genießen, wieder einmal fachliche, informative Gespräche, oder auch einfach nur nette Kontakte mit Kollegen und Ausstellern haben zu können. Das kleine Gespräch zwischendurch bei einer Tasse Kaffee oder einem Glas Wein ist hervorragend geeignet, Fragen zu klären, die uns alle umtreiben. Aber natürlich sollen Sie darüber nicht den Besuch der vielen spannenden Vorträge, Poster und Workshops auf unserer Tagung vergessen!

Gerade in der heutigen Zeit ist es sehr wichtig, neueste Informationen bezüglich der großen Herausforderungen zu bekommen, mit denen alle, die im Umfeld „Versuchstiere“ arbeiten, konfrontiert sind. So erwarten Sie auf der GV-SOLAS-Tagung Beiträge zu vielen brennenden Themen unsere Zeit, die ich mit folgenden Schlagwörtern charakterisieren möchte: Recht in der Versuchstierkunde, optimierte Zuchtplanung, Verwendung von „überzähligen“ Tieren, Kryokonservierung, Transparenz, Wissenschaftskommunikation, Stellung des Tierschutzbeauftragten, Culture of Care, Tunnel-Handling, Compassion fatigue, versuchstierkundliche Fortbildung, Belastungsbewertung, Digitalisierung, Hygiene und Mikrobiom, Anästhesie und Analgesie, 3R und 6R...



Ich gehe davon aus und wünsche Ihnen, dass Sie während der Tagung und auf der Industrieausstellung viele Antworten auf Ihre Fragen erhalten werden!

Bei allen, die diese Tagung mit ihren Vorträgen, Postern und Workshopbeiträgen zu einer lebendigen und vielfältigen GV-SOLAS/IGTP-Tagung gemacht haben, möchte ich mich sehr herzlich bedanken! Besonders danken möchte ich unserem Organisationsteam und dem wissenschaftlichen Komitee in Mainz und darüber hinaus sowie der Intercom, die alle so tatkräftig diese Tagung organisiert und manches Problem zusammen gelöst haben!

Für mich wird dies die letzte Tagung als Präsidentin der GV-SOLAS sein! Satzungsgemäß muss dieses Amt nach sechs Jahren weitergereicht werden und ich wünsche schon jetzt der neuen Amtsinhaberin/dem neuen Amtsinhaber eine gute erfolgreiche Zeit! Ich blicke zurück auf anregende und auch arbeitsreiche Jahre, in denen wir in Vorstand und Beirat zusammen intensiv daran gearbeitet haben, die GV-SOLAS noch etwas moderner und offener zu machen. Ich bin sehr stolz, dass wir in dieser Zeit drei Ziele, die mir am Herzen lagen, umsetzen konnten:

- eine zeitgemäße, gerechtere GV-SOLAS durch die vollständige Integration der IGTP-Mitglieder als ordentliche Mitglieder,
- eine modernere, transparentere GV-SOLAS durch die Gestaltung einer neuen informativeren Homepage mit frischem Logo,
- eine internationalere GV-SOLAS durch die Übersetzung aller Veröffentlichungen der GV-SOLAS ins Englische.

Ich wünsche Ihnen eine gelungene Tagung, von der Sie viele neue Informationen und Anregungen in Ihren beruflichen Alltag mitnehmen mögen, um damit Tierwohl und Wissenschaft täglich zu verbessern sowie aktuellen Herausforderungen begegnen zu können!

Ihre Bettina Kränzlin
Präsidentin der GV-SOLAS

**Dear GV-SOLAS members,
dear conference participants,**

On behalf of the GV-SOLAS I would like to welcome you to the 60th Scientific Meeting of the GV-SOLAS and 21th Training Event of the IGTP!

This year we celebrate the 60th meeting of GV-SOLAS but not yet the 60th birthday. It is hard to believe, GV-SOLAS was founded back in 1964, so we are looking forward to the 60th birthday next year!

I am very happy that after two online meetings in the long years of the Corona pandemic, we are now experiencing again a face-to-face meeting, this time in the beautiful city of Mainz! After all, though, we also have the same Corona pandemic to thank for the fact that we are now trying out a hybrid event for the first time, in which we will broadcast the talks from the main halls online for those who unfortunately cannot travel to Mainz in person.

Everyone else, however, will enjoy being able to have professional, informative discussions, or simply nice contacts with colleagues and exhibitors again. The small conversation in between with a cup of coffee or a glass of wine is perfectly suitable to clarify questions that are on all our minds. But of course you should not forget to visit the many exciting lectures, posters and workshops at our conference!

Especially nowadays, it is very important to get the latest information regarding the major challenges facing all those working in the laboratory animal field. Thus, at the GV-SOLAS meeting you can expect contributions on many burning issues of our time, which I would like to characterize with the following keywords: law in laboratory animal science, optimized breeding planning, use of "surplus" animals, cryopreservation, transparency, science communication, position of the animal welfare officer, culture of care, tunnel handling, compassion fatigue, advanced training in laboratory animal science, stress assessment, digitalization, hygiene and microbiome, anesthesia and analgesia, 3R and 6R.....



***Greetings from the
President of the
GV-SOLAS***

I assume and wish that you will get many answers to your questions during the conference and at the industrial exhibition!

I would like to express my sincere thanks to everyone who made this meeting a lively and diverse GV-SOLAS/IGTP meeting with their presentations, posters and workshop contributions! I would especially like to thank our organizing team and the scientific committee in Mainz and beyond, as well as Intercom, who all so energetically organized the meeting and solved many a problem together!

For me this will be the last meeting as president of the GV-SOLAS! According to the statutes, this office must be passed on after six years and I already wish the new president a good successful time! I look back on stimulating and also busy years, in which we have worked together intensively in the board and advisory board to make the GV-SOLAS even more modern and open. I am very proud that during this time we were able to realize three goals that were close to my heart:

- a more contemporary, fairer GV-SOLAS by fully integrating IGTP members as regular members,
- a more modern, transparent GV-SOLAS by designing a new more informative homepage with a fresh logo,
- a more international GV-SOLAS by translating all GV-SOLAS publications into English.

I wish you a successful conference, from which you may take a lot of new information and suggestions into your professional everyday life, in order to improve animal welfare and science on a daily basis and to be able to meet current challenges!

Yours Bettina Kränzlin

President of the GV-SOLAS

Gesellschaft für Versuchstierkunde ***Society for Laboratory Animal Science***

Vorstand / Board

Dr. Bettina Kränzlin
Prof. Dr. René Tolba
Dr. Boris Jerchow
Dr. Anne-K. von Thaden
Dr. Caroline Johner
Florian Kellner-Fendt
Dr. Sabine Bischoff

Funktion / Function

Präsidentin
1. Vizepräsident
2. Vizepräsident
Schatzmeisterin
Sekretariat
Beisitzer
Beisitzerin

Wissenschaftlicher Beirat ***Scientific Advisory Board***

Melanie Bederke
PD Dr. Alessandra Bergadano
Prof. Dr. Sabine Chourbaji
PD Dr. Martina Dorsch
Dr. Katharina Ebert
Dr. Fabienne Ferrara
Dr. Rüdiger Hack
Dr. Ina Hagelschuer
Prof. Dr. Gero Hilken
Dr. Maren Kaepke
Dr. Petra Kirsch
Prof. Dr. Johannes Schenkel
Dr. Barthel Schmelting
PD Dr. Matthias Schmidt
Iris Urban
Dr. Heike Wagner
Prof. Dr. Branko Zevnik

Tagungsort

Rheingoldhalle (RGH)
Rheinstraße 66
55116 Mainz



Tagungspräsident

Univ.-Prof. Dr. Jan Baumgart
Fachtierarzt für Versuchstierkunde
Fachtierarzt für Tierschutz
Fachwissenschaftler Versuchstierkunde (GV-SOLAS)

Institutionsleiter der TARC
Mainz, Rheinland-Pfalz
info-tarc@uni-mainz.de



Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg-
Universität Mainz
Translational Animal Research Center (TARC)
Langenbeckstraße 1
55131 Mainz

Tagungsbüro

INTERCOM Dresden GmbH
Sylvia Neumann /
Felix Junge / Nina Nowak
Zellscher Weg 3
01069 Dresden



Mittwoch, 06.09.2023	10.00 – 20.00 Uhr
Donnerstag, 07.09.2023	07.00 – 18.00 Uhr
Freitag, 08.09.2023	07.30 – 13.00 Uhr

Raum: Businesscenter

Ausstellerzeiten

Mittwoch, 06.09.2023	11.30 – 20.30 Uhr
Donnerstag, 07.09.2023	08.00 – 18.00 Uhr
Freitag, 08.09.2023	08.00 – 12.30 Uhr

Ausstellung

Die Ausstellung findet während der gesamten Tagung im Kongress-Saal statt.

Fundbüro

Gefundene Sachen können im Tagungsbüro abgegeben werden.

Internet

In der Eventhalle befinden sich kostenfreie Internet-
ecken.

WLAN: GV-Solas
Passwort: Mainz2023

- Mediencheck** Der Mediencheck befindet sich im Gutenbergfoyer, Nordfoyer. Bitte beachten Sie die Ausschilderung.
- Mobiltelefone / Kamera / Aufzeichnungen** Bitte schalten Sie Ihre Mobiltelefone und Kameras während der Vorträge lautlos. Jegliche Aufzeichnung, beispielsweise in Form von Fotos oder Videos sind während der Vorträge der Referent*Innen nicht gestattet.
- Poster**
- Posterausstellung:** Gutenbergfoyer, Westfoyer
- Aufhängen der Poster:** 06.09.2023, ab 12:00
- Präsentation:** 07.09.2023, 12:00 – 13:30
Die Anwesenheit der Vortragenden ist verpflichtend.
- Bitte entnehmen Sie Ihre Poster-Nummer dem Programm und befestigen Sie das Poster an der für Sie vorgesehenen gekennzeichneten Stellwand. Sie erhalten vor Ort Befestigungsmaterial. Für nicht entfernte Poster am 09.09.2023 ab 11:00 Uhr wird keine Haftung übernommen.
- Preise** Das Komitee wählt während der Tagung drei wissenschaftliche Preise aus. Die Preisverleihung der GV-SOLAS findet am 08.09. in der Abschlussession statt. Die persönliche Anwesenheit ist erforderlich. Die Preisgelder werden bar vor Ort ausgezahlt. (s. auch S. 9)
- QR-Code** Nach Einverständnis des Teilnehmenden können die persönlichen Daten über den QR-Code auf dem Namensschild abgescannt werden. Die empfohlenen Apps und alle weiteren Informationen liegen im Tagungsbüro (Businesscenter) aus.
- Rauchen** Die Rheingoldhalle Mainz ist ein rauchfreies Gebäude. Sie finden Aschenbecher an jedem Eingang.
- Sicherheit** Es gibt an allen Eingängen Sicherheitskontrollen. Ohne Namensschild können wir keinen Einlass gewähren.
- Tagungssprachen** Deutsch und Englisch
- Teilnehmerzertifikat
ATF-Bescheinigung** Alle Zertifikate werden im Anschluss der Tagung per E-Mail verschickt. Für die Tagung werden 14 ATF-Stunden nach § 10 der ATF-Statuten beantragt.

Versorgung

Alle Kaffee- und Mittagspausen finden im Kongress-Saal statt. Die Versorgung ist in der Teilnehmergebühr enthalten.

Versicherung

Die Organisatoren haften nicht für Schäden und / oder Verluste jeglicher Art, die von den Tagungsteilnehmenden sowohl während der Rahmenveranstaltungen als auch zur Tagung anfallen. Die Teilnehmer sind für ihre eigene Sicherheit und Sachen verantwortlich.

Wichtige Telefonnummern

Krankenwagen/ Polizei:	110/112
Taxi Mainz:	+49 (0) 6131 / 910 910
Tagungsbüro:	
<i>Nina Nowak</i>	+49 (0) 160 7440002
<i>Felix Junge</i>	+49 (0) 172 7440014
<i>Sylvia Neumann</i>	+49 (0) 160 7440001

Online-Programm

Vorraussetzung für den Zugang zum Online-Programm ist eine gültige Registrierung zur Veranstaltung über die Online-Registrierung und die Anmeldung im virtuellen Konferenzportal. Ihre Zugangsdaten dafür erhalten Sie am 04.09.2023 per E-Mail. Sollten Sie sich nach dem 04.09.2023 anmelden, erhalten Sie nach erfolgreicher Registrierung automatisch Ihren Zugangscode, mit dem Sie sich beim Konferenzportal anmelden können.

Die aufgezeichneten Präsentationen können erstmalig zum im Programm hinterlegtem Zeitpunkt abgerufen werden. Danach sind sie jederzeit bis zum 29.09.2023 im Online-Programm abrufbar. Im Online Programm finden Sie an den jeweiligen Programmpunkten einen Video-Player, mit dem Sie direkt im Online-Programm die Präsentation ansehen können.

Technische Voraussetzung für Zuschauer:

- Internet mit ausreichender Bandbreite von mindestens 5 MBit/s Download
- Computer oder mobiles Endgerät mit Google Chrome oder Mozilla Firefox in der aktuellsten Version

Konferenz-App

Eine Konferenz-App wird bereitgestellt. Die App ist nicht über die App Stores erhältlich. Sie erhalten den Zugang zur Konferenz-App zusammen mit dem Zugang zur virtuellen Plattform per E-Mail. Sie ist auch vor Ort verfügbar.

mit PKW / Anschrift für Ihr Navigationssystem

Anschrift: Rheinstraße 66, 55116 Mainz

Anfahrt von: *Süden*
A60 – Ausfahrt: Mainz-Weisenau/Innenstadt – ab Stadtschild Mainz, Vorfahrtsstraße immer geradeaus folgen und nach ca. 4,1 km links in die Quintinsstraße einbiegen.

Norden
A643 – Ausfahrt: Mainz-Mombach/Innenstadt – Richtung Innenstadt, nach ca. 6,4 km rechts in die Quintinsstraße einbiegen.

Frankfurt
von A5 Nordwestkreuz Frankfurt über A3 Frankfurter Kreuz, Ausfahrt Mönchhofdreieck, Richtung Rüsselsheimer Dreieck, auf die A60. Von da Wegbeschreibung *Süden* folgen.

Wiesbaden Innenstadt
auf A643 Richtung Bingen/Mainz/Frankfurt/Rüdesheim; nach ca. 4 km Ausfahrt: Mainz-Mombach/Innenstadt Richtung Innenstadt. Von da Wegbeschreibung *Norden* folgen.

Parkplätze

- Parkhaus „Rathaus“: Rheinstraße, 55116 Mainz (0 min. Fußweg), 545 Plätze
- Parkhaus „Brand“: Quintinsstraße 12, 55116 Mainz (2 min. Fußweg), 953 Plätze
- Rheinufergarage: Peter-Altmeier-Allee 55116 Mainz (5 min. Fußweg), 497 Plätze
- Parkhaus „Löhrstraße“: Löhrstraße 2, 55116 Mainz (2 min. Fußweg), 145 Plätze

Alle Parkplätze sind gebührenpflichtig!

Öffentliche Verkehrsmittel

Der Hauptbahnhof Mainz ist aus allen Richtungen Deutschlands problemfrei zu erreichen. Die zahlreichen Bahnverbindungen zu den umliegenden Städten wie Wiesbaden und Frankfurt machen den Hauptbahnhof zum Dreh- und Angelpunkt in der Mitte Deutschlands.

Ab Hauptbahnhof Mainz ist die Rheingoldhalle mit ihrer eigenen Haltestelle (Rheingoldhalle / Rathaus) bequem mit den folgenden Buslinien erreichbar:

54, 55, 56, 57, 60, 61, 71 und 91

Flugzeug

Mainz ist bequem mit dem Flugzeug zum Frankfurt Rhein Main Airport oder zum Frankfurt Hahn Airport erreichbar.

Vom Frankfurt Rhein Main Airport dauert eine Fahrt mit dem PKW ca. 30 min. (Wegeschreibung oben), oder Sie nutzen die S-Bahn Linie S8 oder S9, welche alle 20 min zum Mainz HBF fährt. Vom Hauptbahnhof Weiterfahrt mit dem Bus.

Vom Frankfurt Hahn Airport fährt alle 60 Minuten ein Busshuttle zum HBF. Die Fahrt dauert ca. 70 Minuten. Vom Hauptbahnhof Weiterfahrt mit dem Bus.

Isolatoren | Schleusen



Steriltestung | Biodekontamination



**Wir konstruieren und fertigen
Ihre Anlagen nach Ihren Wünschen!**

H₂O₂-Desinfektion | Isolatoren | Schleusensysteme | Gasdichte Türen

PEA Pharma- und Elektrotechnik-
Anlagenbau GmbH
Tel. Werk Neuwied +49 (0)26 22 / 9 05 98-0
Tel. Büro Süd +49 (0)70 51 / 96 68 14
info@pea-gmbh.de | www.pea-gmbh.de

Conference Venue

Rheingoldhalle (RGH)

Rheinstraße 66
55116 Mainz

+

eventsplus
MAINZ CONGRESS

President of the Organizing Team

Univ.-Prof. Dr. Jan Baumgart

Specialist for Laboratory Animal Science
Specialist for Animal Welfare
Expert for Laboratory Animal Science GV-SOLAS

Director of the TARC
Mainz, Rhineland-Palatinate,
Germany
info-tarc@uni-mainz.de

 UNIVERSITÄT **medizin.**
MAINZ

University medicine of the Johannes Gutenberg-
University Mainz
Translational Animal Research Center (TARC)
Langenbeckstraße 1
55131 Mainz

Registration desk

INTERCOM Dresden GmbH

Sylvia Neumann /
Felix Junge / Nina Nowak
Zellscher Weg 3
01069 Dresden

INTERCOM
DIE VERANSTALTUNGSAGENTUR

Wednesday, 06.09.2023	10:00 a.m – 08:00 p.m
Thursday, 07.09.2023	07:00 a.m – 06:00 p.m
Friday, 08.09.2023	07:30 a.m – 01:00 p.m

Room: Businesscenter

Exhibition schedule

Wednesday, 06.09.2023	11:30 a.m – 08:30 p.m
Thursday, 07.09.2023	08:00 a.m – 06:00 p.m
Friday, 08.09.2023	08:00 a.m – 12:30 a.m

Exhibition

The exhibition is in the Kongress-Saal.

Lost & Found

Items are handled by the registration desk.

Wi-Fi

Internet access will be provided for free in the event
hall.

WLAN:	GV-Solas
Password:	Mainz2023

- Speaker Preparation** Speakers can upload their presentation at the 'Media Check' in Gutenbergfoyer, Nordfoyer. Please follow the signage.
- Mobile phone /
Photography
Aufzeichnungen** Please turn down the sound of your mobile phone during all sessions. Out of respect for speakers' copyright, it is forbidden to take pictures or film during the sessions.
- Poster** **Poster Session:** Gutenbergfoyer, Westfoyer
Hanging the posters: September 06, 2023, from 12:00
Poster Presentation: Sept. 07, 2023, 12:30 – 13:30
Attendance of the presenters will be requested.
You will find the poster number in the program book. Please use the power strips from the registration desk to hang up the poster. For not removed posters on September 09, from 11:00 am, no liability is assumed.
- Awards** The committee will select three scientific awards during the meeting. The GV-SOLAS award ceremony will take place on 08.09. during the closing session. Personal presence is required. Prize money will be paid in cash. (For details please refer to page 9.)
- QR Code** After permission, you can scan the QR code on the name badge to download the contact data. You will find the recommended apps and all further information at the registration desk.
- Smoking Policy** The meeting is in a non-smoking venue. At the entrances, you will find ashtrays.
- Security** There is security personnel at the entrances to the venue. No access to the venue without the name badge.
- Conference languages** German and English
- Certificate of
attendance** We will send you the certificate of attendance after the meeting by mail. 14 ATF hours are requested for the conference according to § 10 of the ATF statutes.

Refreshments

All coffee breaks and lunch breaks are in the Kongress-Saal. The refreshments are included in the registration fee.

Disclaimer

The organizer cannot assume liability for changes in the program due to external circumstances. Neither the GV-SOLAS nor the conference organizer and/or its agents shall be liable for any direct or indirect damages suffered by any participant including staff. This includes consequences and immaterial damage, loss of personal property, or cancellation expenses.

Useful numbers

emergency, fire, ambulance: 110/112
Mainz taxi: +49 (0) 6131 / 910 910
Registration desk:
Nina Nowak +49 (0) 160 7440002
Felix Junge +49 (0) 172 7440014
Sylvia Neumann +49 (0) 160 7440001

Online Program

Prerequisite for access to the online program is a valid registration for the event via online registration and the registration in the virtual conference portal. Your login data for the virtual conference portal will be sent to you by email on September 4, 2023. If you register after September 4, 2023, you will automatically receive your access code after successful registration, which you can use to log into the conference portal.

The recorded presentations can be called up for the first time at the time stored in the program. After that they can be accessed in the online program at any time until September 29, 2023. In the online program you will find a video player at the respective program points, with which you can watch the presentation directly in the online program.

Technical requirements for delegates:

- Internet connection with sufficient bandwidth of at least 5 MBit/s Download
- Computer or mobile device with Google Chrome or Mozilla Firefox in the latest version

Conference App

A conference app will be provided. The app is not available through the App Stores. You will receive access to the conference app together with the access to the virtual platform by email. It is also on-site.

By car / address for navigation system

Address: Rheinstraße 66, 55116 Mainz

Travelling from: *South*
A60 – Exit: Mainz-Weisenau/Innenstadt – from Mainz city sign follow the main road straight ahead and after approx. 4.1 km turn left into Quintinsstraße.

North
A643 – Exit: Mainz-Mombach/Innenstadt – direction Innenstadt (city centre) after approx. 6.4 km turn right into Quintinsstraße.

Frankfurt
From A5 Nordwestkreuz Frankfurt via A3 Frankfurter Kreuz, exit Mönchhofdreieck, direction Rüsselsheimer Dreieck, onto A60. From there follow the directions (*south*).

Wiesbaden Innenstadt (downtown)
Take the A643 towards Bingen/Mainz/Frankfurt/Rüdesheim; after approx. 4 km, take the Mainz-Mombach/Innenstadt exit towards the city centre. From there follow the directions (*north*).

Parking Spaces

- Parkhaus „Rathaus“: Rheinstraße, 55116 Mainz (0 min. walking distance)
- Parkhaus „Brand“: Quintinsstraße 12, 55116 Mainz (2 min. walking distance)
- Rheinufergarage: Peter-Altmeier-Allee 55116 Mainz (5 min. walking distance)
- Parkhaus „Löhrstraße“: Löhrstraße 2, 55116 Mainz (2 min. walking distance)

All parking spaces are subject to fees!

By public transport

Mainz Central Station is easy to reach from all directions in Germany. The numerous rail connections to surrounding cities such as Wiesbaden and Frankfurt make the main station a hub in the centre of Germany.

From Mainz main station, the Rheingoldhalle with its own bus stop (Rheingoldhalle / Rathaus) is easily accessible with the following lines:

54, 55, 56, 57, 60, 61, 71, 91

By airplane

Mainz is easily accessible by plane to Frankfurt Rhein Main Airport or to Frankfurt Hahn Airport.

From Frankfurt Rhein Main Airport, a journey by car takes approx. 30 min (route description above), or you use the S-Bahn line S8 or S9, which runs every 20 min to the central station. From central station continue by bus.



From Frankfurt Hahn Airport there is a bus shuttle to the main station every 60 minutes. The journey takes approximately 70 minutes. From the main station continue by bus.

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 6, 2023

Raum / Room

09:00 – 12:00	WS-02	Käfigaufbereitung	<i>extern: UMM Klinik</i>
09:00 – 12:00	WS-09	Techniken zur Reproduktion und Kryokonservierung von Mauslinien	<i>extern: Uni Campus</i>
09:00 – 13:00	WS-11	FELASA Workshop: Bewertung der Schweregrade und Berichterstattung gemäß Richtlinie 2010/63/EU	<i>Dijonsaal</i>
09:00 – 13:00	WS-05	Führung Fasanerie Wiesbaden	<i>extern: Fasanerie</i>
10:30 – 12:30	WS-04	Optimierte Zuchtplanung für Labornager	<i>Zagrebsaal B</i>
11:00 – 12:30	WS-01	Culture of Care: Communicating and sharing with young scientists for better well-being and science 	<i>Zagrebsaal A</i>
13:00 – 14:30	K-01	Eröffnung, Keynote – Prof. Dr. Marcel Kool  	<i>Gutenberg A</i>
14:30 – 16:00	G01a	Animals in research: scientific contributions  	<i>Gutenberg A</i>
15:00 – 16:00	G04a	Aktuelle Entwicklungen – Rechtsänderungen im Tierversuchsrecht: Praxisbericht 1	<i>Watfordsaal</i>
15:00 – 16:00	G09b	Harmonisierung / Bedeutung rechtlicher Aspekte 	<i>Gutenberg B</i>
15:00 – 17:00	WS-12	Wissenschaftskommunikation – wie und warum?	<i>Zagrebsaal B</i>
16:30 – 17:30	G01b	Animals in research: scientific contributions  	<i>Gutenberg A</i>
16:30 – 17:30	G04b	Aktuelle Entwicklungen – Rechtsänderungen im Tierversuchsrecht: Praxisbericht 2	<i>Watfordsaal</i>
16:30 – 18:30	G07b	Großtiere im Experiment 	<i>Gutenberg B</i>
17:30 – 18:15	G09a	Harmonization / Importance of legal aspects  	<i>Gutenberg A</i>
18:30 – 20:30	GT	Get together	<i>Kongress-Saal</i>






Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

08:30 – 09:30	K-02	Keynote – Prof. Dr. Militzer 	<i>Gutenberg B</i>
09:00 – 10:00	WS-10	Training der Phalanx distalis Amputation am 3D Model	<i>Zagrebsaal B</i>
10:00 – 12:00	G04c	Überzählige Tiere – Zuchtplanung und mehr 	<i>Gutenberg B</i>

Zeitplan Time table

10:00 – 12:00	WS-06	Roundtable: AG §3 Weiterbildung	<i>Dijonsaal</i>
10:15 – 12:00	G05a	News from 3R research  	<i>Gutenberg A</i>
10:30 – 12:00	G08a	Hamsters, guinea pigs, bats and other „exotic“ animals 	<i>Watfordsaal</i>
12:00 – 13:30	P	Postersession	<i>Gutenbergfoyer</i>
13:00 – 14:45	G03a	Culture of care und Personalmanagement 	<i>Gutenberg B</i>
13:00 – 14:45	G06	Current developments in health monitoring  	<i>Gutenberg A</i>
13:00 – 14:45	G08b	Fischhaltung neu betrachtet	<i>Watfordsaal</i>
13:00 – 18:00	WS-03	Tierschutzbeauftragte in Forschungseinrichtungen – Aufgaben und Rechte	<i>Dijonsaal</i>
15:15 – 16:30	G06a	Aktuelle Konzepte zum Hygienemonitoring 	<i>Gutenberg B</i>
15:15 – 16:45	G03b	Culture of care  	<i>Gutenberg A</i>
15:15 – 17:15	G07a	Tierversuche in der Wildbahn	<i>Watfordsaal</i>
16:30 – 18:00	G05	3R: Refinement 	<i>Gutenberg B</i>
19:00 – 23:00	GA	Gesellschaftsabend	<i>extern: Kurfürstliches Schloss</i>

Freitag, 08.09.2023 | Friday, September 8, 2023

09:00 – 11:15	G01	Tiermodelle	<i>Watfordsaal</i>
09:30 – 11:15	G11	Herausforderungen im Tierhausmanagement 	<i>Gutenberg B</i>
09:45 – 11:15	G10	Anesthesia and Analgesia – new insights  	<i>Gutenberg A</i>
10:00 – 11:00	WS-08	Experimenter-free nonstop measurement of mouse behavior in their home cage: Radio Frequency Identification (RFID) based techniques 	<i>Zagrebsaal A</i>
12:00 – 14:00	GVM	GV-Mitgliederversammlung	<i>Gutenberg A</i>
14:00 – 14:30	Closing	Abschusssession, Posterpreis, Hallenrallye 	<i>Gutenberg A</i>

ssniff

Products & Services

+ Natural ingredient diets ('chow')

⇒ Soybean/grain based

⇒ Low phytoestrogen (soybean/alfalfa free)

- Breeding
- Weak animals
- Maintenance
- Long-term maintenance

Pellets, Extruded collets, Powder
autoclavable,
irradiated (25 - 50 kGy)

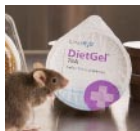


+ Special / Purified diets

+ Clear H₂O Gels

+ Bedding material

+ Environmental enrichment



Special packaging

- Regular (10 kg) up to 700 kg
- PE sealing
- every bag size for custom diets
- 'Vacubags' (aluminum)



Test compound diets

+ Addition ssniff drugs

- + Doxycycline
- + Tamoxifen
- + DDC
- + Hormones (estrogen, 5-DHT)
- + Warfarin
- +

+ Customers' test items in any diet

- + 'Novel Food'; Nutraceuticals
- + Any compound, e.g. statins
- + compounds for pre-clinical studies (PK, Tox)
- +



Purified / Special diets

Rodents, rabbits, minipigs,
NHP, cats & dogs

+ Obesity, metabolic syndrome NIDDM, atherosclerosis, ...

- High fat and/or high cholesterol diets
- Western diets

+ Chronic kidney disease

- High P diets & adenine

+ NASH / NAFLD, ASH Chronic liver diseases

- CDAA, MCD (AA) diets
- HFD – cholesterol – fructose
- Liquid diets for ethanol addition

+ Nutrient depletion Nutrient excesses

- protein, fat, carbohydrates amino acids, fatty acids
- minerals, trace elements, vitamins

+ Custom diets (± test items)

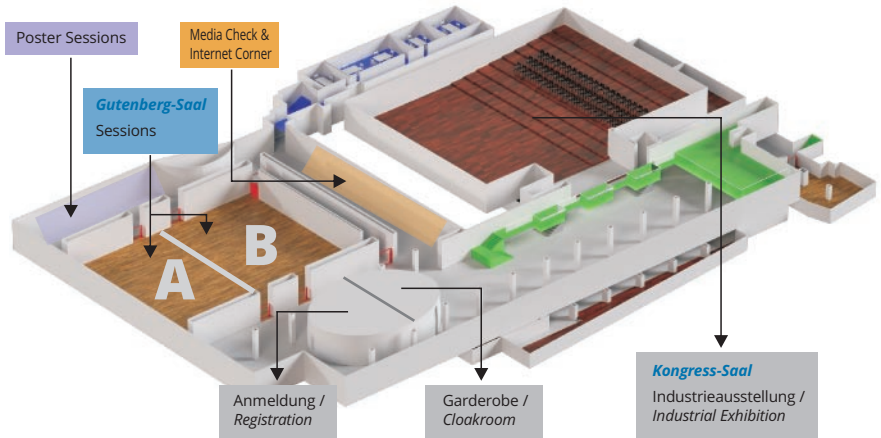
+ Special diets

- ⇒ for transgenic/ko mice
- ⇒ for humanized mice

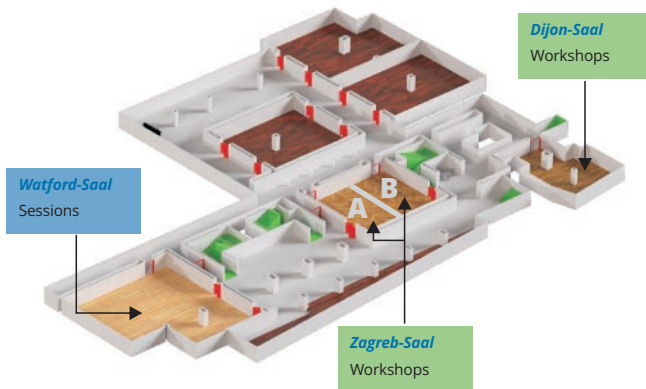


ssniff – the largest manufacturer of purified diets & test item diets in Europe

Level 1



Level 0



inotiv

analyze. answer. advance.

Expect more from your discovery, development, and research models partner

Providing deep expertise and scientific capabilities across the discovery and preclinical continuum.

Discovery through approval



Research models



Model support services



Teklad diet



Contract breeding services


















Genetically engineered models and services



Explore our full offering of products and services at inotivco.com

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 6, 2023

	Uni Mainz TARC	UMM Klinik	Fasanerie Wiesbaden	Dijonsaal	Zagrebsaal A	Zagrebsaal B
08:30						
09:00	WS-09 Techniken zur Reproduktion und Kryokonservierung von Mauslinien	WS-02 Käfigaufbereitung	WS-05 Führung Fasanerie Wiesbaden	WS-11 FELASA Workshop: Bewertung der Schweregrade und Berichterstattung gemäß Richtlinie 2010/63/EU		
09:30						
10:00						
10:30						WS-04 Optimierte Zuchtplanung für Labornager
11:00					 WS-01 Culture of Care: Communicating and sharing with young scientists ...	
11:30						
12:00						
12:30						
13:00	Gutenberg A	Gutenberg B	Watfordsaal	Dijonsaal	Zagrebsaal A	Zagrebsaal B
13:00	 K-01  Eröffnung, Keynote: Prof. Dr. Marcel Kool					
13:30						
14:00						
14:30	 G01a  Animals in research: scientific contributions	G09b  Harmonisierung/Bed. rechtl. Aspekte	G04a Akt. Entw. - Rechtsänd. im Tierversuchsrecht			
15:00						
15:30						WS-12 Wissenschafts- kommunikation – wie und warum?
16:00	Kaffeepause					
16:30	 G01b  Animals in research: scientific contributions	G07b  Großtiere im Experiment	G04b			
17:00						
17:30	 G09a  Harmoniz./Import. ...					
18:00						
18:30 – 20:30	Get-Together im Kongress-Saal					





-  Oral Session
-  Work-shop
-  Keynotes Posters
-  Social Program

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

	<i>Gutenberg A</i>	<i>Gutenberg B</i>	<i>Watfordsaal</i>	<i>Dijonsaal</i>	<i>Zagrebsaal A</i>	<i>Zagrebsaal B</i>
08:30		K-02 <small>LIVE STREAM</small> Keynote Prof. Dr. Millitzer				
09:00						WS-10 Training der Phalanx distalis Amputation ...
09:30	Kaffeepause					
10:00		G04c <small>LIVE STREAM</small> Überzählige Tiere - Zuchtplanung und mehr		WS-06 Roundtable: AG S3 Weiterbildung		
10:30	G05a <small>LIVE STREAM</small> News from 3R research		G08a <small>LIVE STREAM</small> Hamsters, guinea pigs, bats and other „exotic“ animals			
11:00						
11:30						
12:00	Mittagspause					
12:30	Mittagspause					
13:00	G06 <small>LIVE STREAM</small> Current developments in health monitoring	G03a <small>LIVE STREAM</small> Culture of care und Personal- management	G08b Fischhaltung neu betrachtet	WS-03 Tierschutzbeauftragte in Forschungs- einrichtungen - Aufgaben und Rechte		
13:30						
14:00						
14:30	Kaffeepause					
15:00						
15:30	G03b <small>LIVE STREAM</small> Culture of care	G06a <small>LIVE STREAM</small> Aktuelle Konzepte zum Hygienemonitoring	G07a Tierversuche in der Wildbahn			
16:00						
16:30		G05 <small>LIVE STREAM</small> 3R: Refinement				
17:00						
17:30						
18:00						
12:00 – 13:30	Postersession im Gutenbergfoyer, Westfoyer					
19:00 – 23:00	Gesellschaftsabend im Kurfürstlichen Schloss					

- Oral Session
- Workshop
- Keynotes Posters
- Social Program

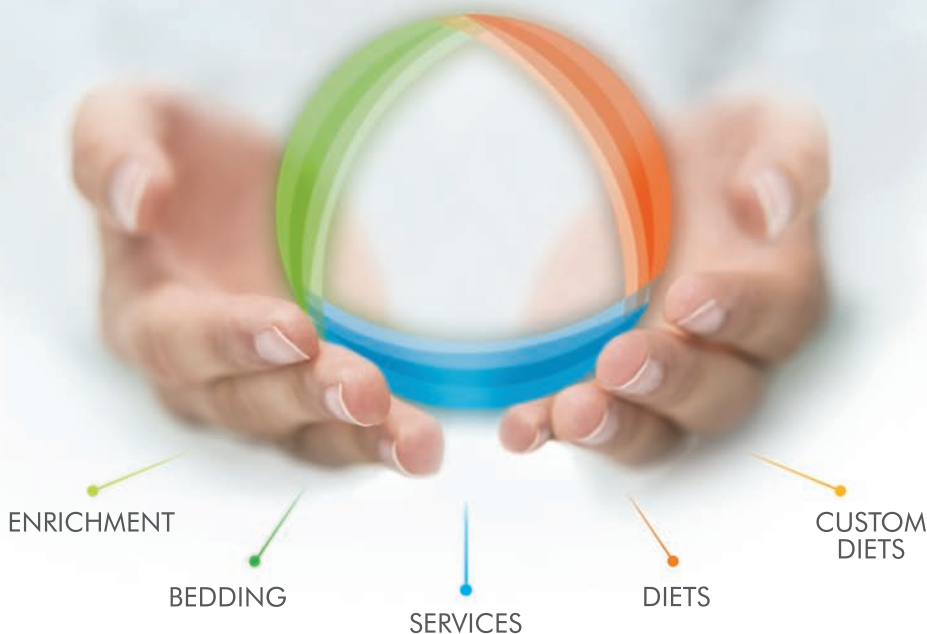
Freitag, 08.09.2023 | Friday, September 8, 2023

	<i>Gutenberg A</i>	<i>Gutenberg B</i>	<i>Watfordsaal</i>	<i>Dijonsaal</i>	<i>Zagrebsaal A</i>	<i>Zagrebsaal B</i>
08:30						
09:00			G01 Tiermodelle			
09:30	 G10  Anesthesia and Analgesia – new insights	G11  Herausforderungen im Tierhausmanagement				
10:00					 WS-08 Experimenter-free nonstop meas. ...	
10:30						
11:00	Kaffeepause					
11:30						
12:00	GV-Mitglieder- versammlung					
12:30						
13:00						
13:30						
14:00	Closing					
14:30						

- Oral Session
- Workshop
- Keynotes Posters
- Social Program

14:00 – 14:30	Closing Abschlusssession, Posterpreis, Hallenrallye (Live Stream)
---------------	--

Securing Your Research



Europe's No. 1 in Diets and Bedding

SAFE® and SDS® Diets are members of the JRS Competence Center for Lab Animal Science. Benefit from the market leader's expertise and manufacturer's competence in scientific diets and bedding.

NEWS!

Strong Brands
Hand in Hand!



Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 6, 2023

13:00 – 14:30

K-01
Eröffnung, Keynote
Prof Dr. Marcel Kool

Gutenberg A



Chairs: Prof. Jan Baumgart
Dr. Bettina Kränzlin

13:00

K-01 ITCC-P4: a sustainable platform of molecularly well-characterized PDX models of pediatric cancers for high-throughput drug testing in vivo – A preclinical filtering platform to prioritize new therapies for children with cancer

Marcel Kool

Kitz Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 6, 2023

14:30 – 16:00

Session G01a
Animals in research: scientific contributions

Gutenberg A



Chairs: Prof. Jan Baumgart
Dr. Mirja Faßbender

- 14:30 **G01a-01 Enormous 3R effect by predictable germline transmission of chimeras by IVF through sperm analysis with Short Tandem Repeat (STR) markers**
Ronald Naumann
Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik, Dresden, Deutschland
- 14:50 **G01a-02 Different storage temperatures impact the integrity and fertility of cryopreserved spermatozoa in a mouse strain-dependent manner**
Manon Peltier
Faculty of Medicine and University Hospital Cologne, Cologne, Deutschland
- 15:10 **G01a-03 Experimental pancreatic cancer mouse models for treatment with small molecule inhibitors: A systematic review**
Sophia Villwock
RWTH Aachen University, Aachen, Deutschland
- 15:30 **G01a-04 Characterization of the Candidate Gene Ifi44 in a Mouse Model of Inflammatory Bowel Disease**
Kristin Selke
Hannover Medical School, Hannover, Deutschland

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 6, 2023

15:00 – 16:00 **Session G04a** *Watfordsaal*
Aktuelle Entwicklungen – Rechtsänderungen
im Tierversuchsrecht: Praxisbericht 1

Chairs: Prof. Matthias Dombert
Dr. Heide Sandkuhl

15:00 **G04a-01 Aktuelle Entwicklungen – Rechtsänderungen im**
Tierversuchsrecht: Praxisbericht 1
Matthias Dombert
Kanzlei Dombert, Potsdam, Deutschland

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 6, 2023

15:00 – 16:00

Session G09b
Harmonisierung/Bedeutung rechtlicher
Aspekte

Gutenberg B



Chairs: Dr. Mirja Faßbender
Dr. Michael Zwick

15:00

G09b-01 Die Nichttechnische Projektzusammenfassung als
Ausgangspunkt für die Langzeitanalyse deutscher
Forschungstrends und Versuchstierzahlen

Philipp Schwedhelm

Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin, Deutschland

15:20

G09b-02 Forschung in der veterinärklinischen Praxis. An der
Grenze zwischen Versuch und Behandlung.

Karolina Krehl

Freie Universität Berlin, Berlin, Deutschland

15:40

G09b-03 „Tierversuche in der Forschung: Das 3R-Prinzip und die
Validität wissenschaftlicher Forschung“ – Eine Hand-
reichung der Ständigen DFG Senatskommission für
tierexperimentelle Forschung

Valeska M. Stephan

Universitätsmedizin Rostock, Rostock, Deutschland

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 6, 2023

16:30 – 17:30

Session G01b
Animals in research: scientific contributions

Gutenberg A



Chairs: Prof. Jan Baumgart
Dr. Mirja Faßbender

- 16:30 **G01b-01** **The validity of using animal models to investigate immunotherapy in metastatic breast cancer research: a systematic review and meta-analysis.**
Yalda Mirzaei
Faculty of Medicine, RWTH Aachen University, Aachen, Deutschland
- 16:50 **G01b-02** **Monitoring of heart rate and activity for severity assessment in the unilateral and bilateral 6-OHDA rat Parkinson model**
Kerstin Schwabe
Hannover Medical School, Hannover, Deutschland
- 17:10 **G01b-03** **The distal MMU3 as a modifier for adaptive immunity in a model of experimental IBD**
Inga Bruesch
Medizinische Hochschule Hannover, Hannover, Deutschland

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 6, 2023

16:30 – 17:30 **Session G04b** *Watfordsaal*
**Aktuelle Entwicklungen – Rechtsänderungen
im Tierversuchsrecht: Praxisbericht 2**

Chairs: Prof. Matthias Dombert
Dr. Heide Sandkuhl

16:30 **G04b-01 Aktuelle Entwicklungen – Rechtsänderungen im
Tierversuchsrecht: Praxisbericht 2**
Heide Sandkuhl
SandkuhlBellinghausen Rechtsanwälte, Potsdam, Deutschland

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 6, 2023

16:30 – 18:30

Session G07b
Großtiere im Experiment

Gutenberg B



Chairs: Dr. Beryl Eusemann
Dr. Sabine Bischoff

- 16:30 **G07b-01 Chirurgische Modelle beim Göttingen Minipig**
Adrian Zeltner
Ellegaard Göttingen Minipigs, Dalmose, Dänemark
- 16:50 **G07b-02 Erfassung des Wiederkauverhaltens als tierbasierter Indikator für Tierwohl beim Schaf**
Stephanie J. Schneidewind
Freie Universität Berlin, Berlin, Deutschland
- 17:10 **G07b-03 The large animal "Neuro-ICU": effects of age, gender, comorbidity during long-term neurocritical care in swine**
Peter Radermacher
Universitätsklinikum, Ulm, Deutschland
- 17:30 **G07b-04 Tierartspezifische Sachkunde für den Umgang mit landwirtschaftlichen Nutztieren im Tierversuch am Beispiel RIND**
Svenja Mamerow
Friedrich-Loeffler-Institut (Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit, Jena, Deutschland
- 17:50 **G07b-05 Medizinisches Training für Minischweine als Voraussetzung für praktische Unterweisungen**
Irena Krüger
UKD Heinrich Heine Universität, Düsseldorf, Deutschland
- 18:10 **G07b-06 Intensivmedizinische Betreuung: Das Schwein als Patientenmodell**
Martin Schenk
Universität Tübingen, Tübingen, Deutschland

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 6, 2023

17:30 – 18:15

Session G09a
Harmonization/Importance of
legal aspects

Gutenberg A



Chairs: Dr. Mirja Faßbender
Dr. Michael Zwick

17:30

G09a-01 Harmonizing the Evaluation of the Performance of
Oversight and Ethical Review Processes

Javier Guillen

AAALAC International, Pamplona, Spanien

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

08:30 – 09:30

K-02
Keynote
Prof. Dr. Militzer

Gutenberg B



Chairs: Prof. Jan Baumgart

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

10:00 – 12:00

Session G04c
**Überzählige Tiere – Zuchtplanung
und mehr**

Gutenberg B



Chairs: Prof. Jan Baumgart
Prof. Kurt Reifenberg

10:00

G04c-01 „Wer bin ich?“ Das Wissensquiz zur Nomenklatur

Sandra Buhl

Max-Planck-Institut für Biologie des Alterns, Köln, Deutschland

10:20

G04c-02 Planung von Zuchten zur Etablierung neuer Modelle

Kurt Reifenberg

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg, Deutschland

10:40

**G04c-03 Nachweis der sorgfältigen Zuchtplanung mittels retro-
spektiver Bewertung der Effizienz von Produktions-
zuchten**

Doris Schneller

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg, Deutschland

11:00

**G04c-04 Programmierung der murinen Absetzrate in Mosaic
Vivarium**

Merle Kempfert

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

10:15 – 12:00

Session G05a
News from 3R research

Gutenberg A



Chairs: Prof. Christa Thöne-Reineke
Dr. Kristina Ullmann

10:15

G05a-01 Virtual Reality and new media in Laboratory Animal Science Education

Julia Steitz

Faculty of Medicine, RWTH Aachen University, Aachen, Deutschland

10:35

G05a-02 The Long-term Benefits of Clicker Training in Cr1:ICR(CD1) Female Mice

Sandra Reichel

Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland

10:55

G05a-03 Evidence-based severity assessment of the forced swim test in the rat

Laura Becker

Central Institute of Mental Health, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University, Mannheim, Deutschland

11:15

G05a-04 Refined Tamoxifen Administration in Mice by Encouraging Voluntary Consumption of Palatable Formulations.

Dominique Vanhecke, Thorsten Buch

Institute of Laboratory Animal Science, Schlieren, Schweiz

11:35

G05a-05 iMouse – Reforming the Refinement and Reduction strategy for indispensable animal-based studies by digitalization of the home-cage.

Nadine E. Suendermann

Zoonlab Gmbh Laboratory Animal Experts, Castrop-Rauxel, Deutschland

Janine Kah

University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

- 10:30 – 12:00 **Session G08a** *Watfordsaal*
**Hamsters, guinea pigs, bats and other
„exotic“ animals** 
- Chairs: Dr. Julia Steidle
 Prof. Peter Baumann
- 10:30 **G08a-01 Haltung und Zucht von Bartagamen (Pogona vitticeps)
unter standardisierten Bedingungen**
Nina Vogt
Max-Planck-Institut für Hirnforschung, Frankfurt, Deutschland
- 10:50 **G08a-02 How to deal with bats: Maintenance of fruit bats in
breeding colonies and during infection experiments**
David Scheibner
Friedrich-Loeffler-Institut, Greifswald, Deutschland
- 11:10 **G08a-03 Etablierung einer neuen Haltung mit Zucht von
Nacktmullen (Heterocephalus glaber)**
Nina Vogt
Max-Planck-Institut für Hirnforschung, Frankfurt, Deutschland
- 11:30 **G08a-04 Der Hamster zwischen Biosicherheit und Tierschutz**
Henriette Meyer-Sievers
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Hannover, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

13:00 – 14:45 **Session G03a** *Gutenberg B*
Culture of care und Personalmanagement



Chairs: Paul Friedemann Pohlig
Sonja Rumpel

- 13:00 **G03a-01 Psychische Belastung und Beanspruchung beim Umgang mit Versuchstieren – Haben wir ein Problem?**
Sonja Rumpel
FU Berlin, Berlin, Deutschland
- 13:20 **G03a-02 Tierhausqualität: sollten wir besser werden und wenn ja, wie?**
Andrea Hoffmann
Universitätsklinikum Ulm, Ulm, Deutschland
- 13:40 **G03a-03 Eingruppierung von Tierpfleger*innen im Öffentlichen Dienst TV-L / TVöD**
Tobias Schenk
Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln, Köln, Deutschland
- 14:00 **G03a-04 “Initiative Transparente Tierversuche” – Eine Initiative zur Förderung von transparenter Kommunikation zu Tierversuchen**
Valeska M. Stephan
Universitätsmedizin Rostock, Rostock, Deutschland
- 14:20 **G03a-05 Personalführung in modernen Zeiten- Probleme und Lösungsansätze**
Paul F. Pohlig
CECAD-Universität zu Köln, Köln, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

13:00 – 14:45

Session G06
Current developments in health monitoring

Gutenberg A



Chairs: Dr. Petra Kirsch
Prof. Esther Mahabir-Brenner

13:00

G06-01 Current knowledge on the taxonomy, diagnostic and monitoring of *Rodentibacter* spp.

Laurentiu Benga

University Hospital, Heinrich-Heine-University, Düsseldorf, Deutschland

13:20

G06-02 Contact media agitation in pooled soiled bedding tested by PCR improves pathogen detection over soiled bedding sentinel mice using combined traditional and PCR detection

Kenneth S. Henderson

Charles River Laboratories, Wilmington, USA

13:40

G06-03 Combination of traditional health monitoring with a metagenome-based environmental monitoring strategy to increase the scientific validity of animal experimental research

Stephanie Buchheister

Hannover Medical School, Hannover, Deutschland

14:00

G06-04 Host-mediated factors determine the extent of cecum dilatation in germ-free mice

Silvia Bolsega

Hannover Medical School, Hannover, Deutschland

14:20

G06-05 Microbiological monitoring of gnotobiotic experiments performed in microisolator cages

Marijana Basic

Hannover Medical School, Hannover, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

- 13:00 – 14:45 **Session G08b** *Watfordsaal*
Fischhaltung neu betrachtet
- Chairs: Dr. Almut Köhler
Dr. Karin Finger-Baier
- 13:00 **G08b-01 Status quo of enrichment strategies in laboratory fish husbandry**
Hanna Schöpfer
Universität Bonn, Anatomisches Institut, Bonn, Deutschland
- 13:20 **G08b-02 Biofilter und Biofilm in aquatischen Haltungen: Der Schöne und das Biest**
Karin Finger-Baier
Max-Planck-Institut für biologische Intelligenz, Martinsried, Deutschland
- 13:40 **G08b-03 Biofilme in aquatischen Haltungen: Zusammensetzung, Detektion und Entfernung**
Benjamin Eilts
Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Sigmaringen, Deutschland
- 14:00 **G08b-04 Experimentielle Zebrafischhaltung Sicherheitsstufe 2**
Ines Neumann, Antje Dreyer
Max Planck Institut für Infektionsbiologie, 10117, Deutschland
- 14:20 **G08b-05 Wie Fische uns helfen das Altern zu verstehen – Einblicke in die Tierhaltung Fisch in der Altersforschung**
Julia Hammerer, Ronja Baal
Leibniz Institut für Altersforschung – Fritz-Lipmann-Institut, Jena, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

15:15 – 16:30

Session G06a
**Aktuelle Konzepte zum Hygiene-
monitoring**

Gutenberg B



Chairs: Dr. Petra Kirsch
Prof. Esther Mahabir-Brenner

15:15

G06a-01 Aktuelle Konzepte zum Hygiene-Monitoring

Katja Schmidt

Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, Deutschland

Stephanie Buchheister

Medizinische Hochschule Hannover, Hannover, Deutschland

Manuel Miller

Helmholtz Zentrum München, Neuherberg, Deutschland

Dieser Beitrag wird vom Ausschuss für Hygiene der GV SOLAS gehalten

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

15:15 – 16:45

Session G03b
Culture of care

Gutenberg A



Chairs: Dr. Fernando Gonzalez-Uarquin
Dr. Vootele Voikar

- 15:15 **G03b-01** **Teaching a Culture of Care in the biomedical community – why it matters and sharing experiences**
Angela Kerton
The Learning Curve, Hertfordshire, Großbritannien
- 15:45 **G03b-02** **“Culture of care” – a new approach to improve animal's and human's welfare**
Gero Hilken
Universitätsklinik Essen, Essen, Deutschland
- 16:15 **G03b-03** **Culture of Care – what it looks like at Novo Nordisk with focus on outcome and sharing**
Thomas Bertelsen, Catherine Juel Bundgaard
Novo Nordisk, Copenhagen, Dänemark

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

15:15 – 17:00 **Session G07a** *Watfordsaal*
Tierversuche in der Wildbahn

Chairs: Prof. Jan Baumgart
Dr. Ulf Hohmann

- 15:15 **G07a-01 Telemetrie von Luchs und Wolf**
Julian Sandrini
Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft (FAWF),
Trippstadt, Deutschland
- 15:35 **G07a-02 Zur geplanten Erforschung eines Unbekannten:
der Waldhase**
Stefanie Czaja
Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft (FAWF),
Trippstadt, Deutschland
- 15:55 **G07a-03 Herausforderungen beim Fang und der Besenderung von
Rothirschen und Rehen**
Ulf Hettich
Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft (FAWF),
Trippstadt, Deutschland
- 16:15 **G07a-04 Zur Prävention der Afrikanischen Schweinepest (ASP)**
Ulf Hohmann
Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft (FAWF),
Trippstadt, Deutschland
- 16:35 **G07a-05 „Tierschutzbeauftragte/r in freier Wildbahn“**
Jan Baumgart
Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

16:30 – 18:00

Session G05
3R: Refinement

Gutenberg B

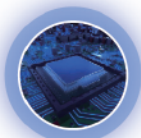
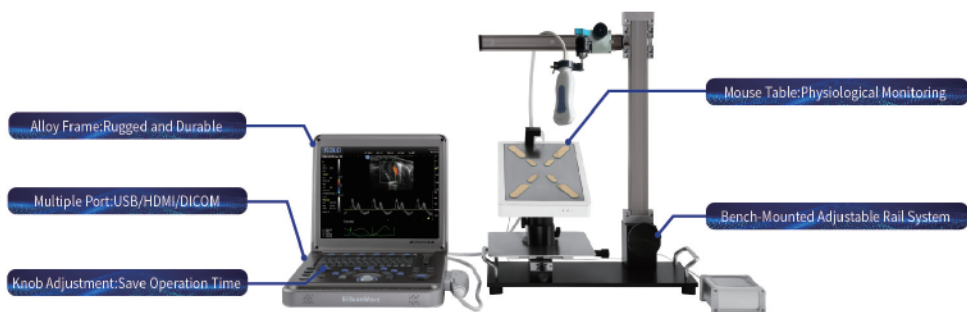


Chairs: Prof. Christa Thöne-Reineke
Dr. Kristina Ullmann

- 16:30 **G05-01 3R-SMART: Informations- und Schulungsplattform zu Ersatz und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch**
Melissa Valussi
Philipps-Universität Marburg, Marburg, Deutschland
- 16:50 **G05-02 Medical Training bei Laborkaninchen – Evaluierung von Trainingsprotokollen**
Katharina Hohlbaum
Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), Berlin, Deutschland
- 17:10 **G05-03 Freiwillige Laufradaktivität als Parameter zur Belastungseinschätzung bei der Ratte**
Laura Warner
Medizinische Fakultät, RWTH Aachen, Aachen, Deutschland
- 17:30 **G05-04 Refinement und Validität eines kardiologischen, operativen Mausmodells**
Marta Stei
Universitätsklinikum Bonn, Bonn, Deutschland

About KOLO

Incorporating the leading CMUT semiconductor technology, Kolo Medical has focused on developing ultra-high-frequency ultrasound products to meet the continuous demand of high-resolution image by clinicians and scientific researchers.



UHF Data Platform

Ultra-High Frequency AFE Chip
16 Bits Sampling Resolution
30µm Image Resolution



CMUT Semiconductor Probe

Leading MEMS Technology
256 Elements Wide-array
Frequency up to 70MHz



Offline Analysis Workstation

Scanning and Analysis Separately
Mass Data Import and Export
Save Experiments Time



Kolo Medical(Suzhou) Co.,Ltd.

A5-305 Biobay,218# Xinghu Street,Industry Park,
Suzhou, China 215123

T:+86-512-87663768

M:+86-186-7551-1079

contact@kolomedical.com

www.koloimaging.com

Freitag, 08.09.2023 | Friday, September 8, 2023

09:00 – 11:15

Session G01
Tiermodelle

Watfordsaal

Chairs: Dr. Julia Steidle

- 09:00 **G01-01 Milde traumatische Gehirnerschütterung und Funktions-
erholung – ein Mausmodell**
Nora Rautenberg
Universität zu Köln, Köln, Deutschland)
- 09:20 **G01-02 Lahmheitsuntersuchung von Ratten mit orthopädischen
Eingriffen – Was ist im Rahmen der Belastungsbewertung
sinnvoll einsetzbar?**
Janin Reifenrath
Medizinische Hochschule Hannover, Hannover, Deutschland
- 09:40 **G01-03 Einblicke in die Welt der Meerschweinchen: Erweiterung
des Wissens durch neue Erkenntnisse**
Yvonne Armbrecht
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Hannover, Deutschland
- 10:00 **G01-04 Diversity Outbred Mäuse – ein Modellorganismus mit
genetischer Diversität und eigenen Herausforderungen**
Antje Dreyer
Max Planck Institut für Infektionsbiologie, Berlin, Deutschland
- 10:20 **G01-05 Wie alt ist eine Maus in Menschenjahren?**
Bettina Kränzlin
Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg,
Mannheim, Deutschland
- 10:40 **G01-06 Discovering stress-free biomarkers in several mouse
models via digital ventilated cages (DVC®) technologies.**
Torben Hager
Tecniplast S.p.A., Buguggiate, Italien

Freitag, 08.09.2023 | Friday, September 8, 2023

09:30 – 11:15

Session G11
**Herausforderungen im Tierhaus-
management**

Gutenberg B



Chairs: Dr. Barthel Schmelting
Prof. Jan Baumgart

09:30

G11-01 Barbering – das Problem mit dem Haarverlust

Sarah Stark

Medizinische Fakultät der Universität zu Köln, Köln, Deutschland

09:50

G11-02 Evaluierung eines Digitalen Käfigsystems

Vanessa Neuert

Abbie Deutschland GmbH&Co.KG, Ludwigshafen, Deutschland

10:10

**G11-03 Die § 11-Erlaubnis zur Zucht, Haltung und Verwendung
von Versuchstieren – Anwendungsbeispiele und
Ausnahmen**

Mechthild Wiegand

Freie Universität Berlin, Berlin, Deutschland

10:30

**G11-04 Personalbedarf für die Betreuung von zu Forschungs-
zwecken gehaltenen Mäusen**

Branko Zevnik

Universität zu Köln, Köln, Deutschland



*Wir würden uns freuen, wenn Sie an
unserer Umfrage teilnehmen würden.*

Freitag, 08.09.2023 | Friday, September 8, 2023

09:45 – 11:15

Session G10
Anesthesia and Analgesia – new insights

Gutenberg A



Chairs: Dr. Christina Gölz
Dr. Michael Zwick

09:45

G10-01 Stability of Paracetamol and Metamizole in drinking water (Stabilitätsbestimmung von Paracetamol und Metamizol im Trinkwasser)

Jula Huppert

Max-Planck-Institut für biologische Intelligenz, Martinsried, Deutschland

10:05

G10-02 High doses of carprofen administered s.c. or via drinking water in mice are associated with favorable pharmacokinetic and tolerability profiles and limited impact on cage-side pain indicators

Aylina Glasenapp

Hannover Medical School, Hannover, Deutschland

10:25

G10-03 Pharmacokinetics and tolerability limit the utility of meloxicam for pain management in mice

Aylina Glasenapp

Hannover Medical School, Hannover, Deutschland

10:45

G10-04 Oral self-administration of analgesics via the drinking water: A practical option for pain management in rats?

Marion Bankstahl

Hannover Medical School, Hannover, Deutschland

Freitag, 08.09.2023 | Friday, September 8, 2023

14:00 – 14:30

Closing

Abschlussession,
Posterpreis, Hallenrallye

Chairs: Prof. Jan Baumgart
Dr. Bettina Kränzlin

Gutenberg A



Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

12:00 – 13:30

Postersession

Gutenbergfoyer

- P-02 Einsatz einer Drucksensormatte zur objektiven und sensiblen Lahmheitsdiagnostik bei Kaninchen im Rahmen orthopädischer Forschung**
Nina Angrisani
Medizinische Hochschule Hannover, Hannover, Deutschland
- P-03 Kombination von PET-Scans und intratrachealer Applikation von 11C-markierten Radiotraceren zur Charakterisierung von ABC-Transportern in der Lunge**
Thomas Filip
Veterinärmedizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- P-04 D-Aspartate treatment of B6N spermatozoa increases male fertility by ROS production**
Manon Peltier
Faculty of Medicine and University Hospital Cologne, Cologne, Deutschland
- P-05 METABOLIC DERANGEMENT IN UQCRH-KO MICE IS DELAYED BY TRANSGENIC AOX EXPRESSION**
Birgit Rathkolb
Helmholtz Zentrum München, German Research Center for Environmental Health (GmbH), 85764 Neuherberg, Deutschland
- P-06 Übersichtsboards in der Tierhaltung**
Paul F. Pohlig
CECAD- Universität zu Köln, Köln, Deutschland
- P-07 Experiences and problems from earlier subway tunnel constructions close to animal facilities and measures to avoid them**
Johannes Wilbertz
Karolinska Institutet, Stockholm, Schweden

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

- P-08 Etablierung der Vermittlung und der weiteren Verwendung von Tieren über die Tierdatenbank PyRAT – ein Praxisbeispiel**
Sarah Stark
Medizinische Fakultät der Universität zu Köln, Köln, Deutschland
- P-09 In-house Weiterzucht von Inzuchtstämmen und Gendrift – Nachweis und Monitoring mittels STR-Genotypisierung**
Frank Goetz
GVG Genetic Monitoring GmbH, Leipzig, Deutschland
- P-10 Der „vernünftige Grund“ – Die Chance der Zweitnutzung !?**
Christina Kolb, Katia Herz
DZNE Bonn, Bonn, Deutschland
- P-11 Discovering the base of the iceberg – Detection of abnormal repetitive behaviors in laboratory mice (C57Bl6/N) via home cage monitoring in DVC® and the correlation of these on behavioral variability**
Katharina Tillmann
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- P-12 Konzept zur kontinuierlichen Erfassung des Belastungslevels von lebenden Labortieren mittels extrakorporaler Technik über die Aktivität und Atemrate**
Daniela Werner
Ilmsens GmbH, Ilmenau, Deutschland
- P-13 Evaluierung von Boden- und ausgestalteter Käfighaltung am Beispiel von sechs Laborkaninchen**
Christina Helm
Nuvisan ICB GmbH, Berlin, Deutschland
- P-14 Ein Enrichment Programm zur Steigerung der mentalen und physischen Zufriedenheit von Laborbeaglen**
Martina Nicklaus, Felicitas Jentschura, Michaela Socher, Laura Breidenbach
AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Ludwigshafen, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

- P-15 Optimierung des Tierwohls und Reduktion der Ressourcen durch bedarfsgerechten Käfigwechsel**
Christoph Heinekamp
dr. heinekamp Labor- und Institutsplanung GmbH, Karlsfeld, Deutschland
- P-16 Schonendes Umsetzen: ein Erfahrungsbericht**
Birgit Widmann
Universität Ulm, Ulm, Deutschland
- P-17 Refinement is the Key: Refinement Projects of the Vivarium Darmstadt**
Sarah J. Silveira
Merck Healthcare KGaA, Darmstadt, Deutschland
- P-18 First Steps zur Etablierung von Tunnel-Handling in der Maushaltung von Merck DA**
Sarah J. Silveira
Merck Healthcare KGaA, Darmstadt, Deutschland
- P-19 Testing a Variety of Nesting Materials for Mice**
Petra Heussi
Novartis, Basel, Schweiz
- P-20 The Effect of Clicker Training on the Acute Physiological Stress Response in C57BL/6j Mice**
Dorothea Pichl
Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland)
- P-21 REHOME, DAS 4TE "R" FREILASSUNG VON TIEREN UND PRIVATE UNTERBRINGUNG**
Astrid Fabry
Medizinische Universität Wien, Wien, Österreich
- P-22 Tickling as a reward? Laughing rats make it possible.**
Sandra Reichel, Lisa Wybranitz
Universitätsmedizin, Mainz, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

P-23 An ex vivo Tumor Tissue Slice assay for the investigation of local immunomodulatory compound activity

Kerstin A. Heyl

Biontech SE, Mainz, Deutschland

P-24 Integrating the 3R principle into routine genotyping testing: oral swabs as non-invasive sampling method.

Sivatharsini Thasian-Sivarajah

Charles River Laboratories, Erkrath, Deutschland

P-25 Einfluss von naturnahen Haltungsumgebungen auf die muskuloskelettalen Eigenschaften von weiblichen C57BL6/J Mäusen

Paul Mieske

Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin, Deutschland

P-26 Repeated Computed Tomography Imaging altered behavioral responses of male C57BL/6JRj mice

Annalena Oswald

University Medical Center Mainz, Mainz, Deutschland

P-27 A framework to develop 3D printed-based silicone simulators in laboratory animal science: Applications, Limitations, and Perspectives

Fernando Gonzalez Uarquin

Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland

P-28 Etablierung eines Tumor Lesion Scores (TLS) zur Beurteilung von Defekten subkutaner Tumore

Pia F. Palamides, Lisa Allnoch, Franz Nürnberger

BioNTech SE, Mainz, Deutschland

P-29 Tunnelhandling- ein Erfahrungsbericht

Sonja Kunath

CECAD- Universität zu Köln, Köln, Deutschland

P-30 3R und Ausbildung am Tier

Christa Thöne-Reineke

Freie Universität Berlin, Berlin, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

- P-31 Stereotactic surgery and cable-bound recording of neuronal activity does not affect rat`s performance in the three-tone auditory oddball paradigm, a highly demanding cognitive task**
Kerstin Schwabe
Hannover Medical School, Hannover, Deutschland
- P-32 Perioperative body weight after intracranial neurosurgical procedures of different complexity and subcutaneous transmitter implantation in neuroscience rat models**
Christin von der Ahe
Hannover Medical School, Hannover, Deutschland
- P-33 Tunnel-Handling – Eine Gefahr für die Tierhygiene in IVC-Systemen?**
Manuel Miller
Helmholtz Zentrum München, Neuherberg, Deutschland
- P-34 Evaluation of running wheel behavior as a reliable marker for severity assessment and humane endpoint detection in a rat model with intracranial tumor**
Alina L. Ottlewski
Hannover Medical School, Hannover, Deutschland
- P-35 The effect of fecal microbiota transplantation on behavior in laboratory animals: a systematic review and meta-analysis**
Lydia M. Keubler
Hannover Medical School, Hannover, Deutschland
- P-36 A novel health monitoring strategy for *Staphylococcus aureus* using a combination of exhaust air dust and oral swab samples**
Lena Brix
Medizinische Hochschule Hannover, Hannover, Deutschland

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

P-37 Frettchenzucht im Friedrich-Loeffler Institut auf der Insel Riems

Charlotte Schröder
FLI Riems, DE, Deutschland

P-38 Tunnel-Handling in der Routine-Labortierhaltung – Zeitaufwand und stammspezifische Verhaltensreaktionen von Mäusen

Kristina Ullmann
Nuvisan ICB GmbH, Berlin, Deutschland

P-39 Gesundheitskontrolle:Im Vorbeigehen erledigt?

Dunja Baum
Universität Ulm, Ulm, Deutschland

P-40 Refinement-Maßnahmen zur Verminderung von Erschütterungen in einer Versuchstierhaltung

Franz Nürnberger
BioNTech SE, Mainz, Deutschland

P-41 Ich Chef, du nix?! Die Hierarchie bei Mäusen

Darjana Cado, Svenja Duga
Universität Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

P-42 Eine nachhaltige Tierhaltung – Wunschgedanke oder realisierbar?

Stefan Hansen
Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e. V., Bonn, Deutschland

P-43 Laboratory animal diets: Potential influence on data interpretation and reproducibility

Michael A. Pellizzon
Research Diets, Inc., New Brunswick, USA

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 06, 2023

**WS-01 Culture of Care: Communicating and sharing with
 young scientists for better well-being and science**



Zeit	<i>Time</i>	11:00 – 12:30
Ort	<i>Location</i>	RGH, Zagrebsaal A
Preis	<i>Price</i>	20 € p. P.
Sprache	<i>Language</i>	English
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	20

Inhalt *Content*

Ein erheblicher Teil der Tierversuche in der Wissenschaft und in der Industrie wird von jungen Wissenschaftlern durchgeführt. Aspekte wie die Anwendung strenger Protokolle bei den Tieren und die Sorge um ihr Wohlergehen sowie der Druck, in Rekordzeit zu veröffentlichen bzw. in Rekordzeit zu publizieren, können neben den üblichen persönlichen Konflikten eine hohe emotionale Belastung darstellen, insbesondere für junge Wissenschaftler. Bei diesem Workshop werden Wahrnehmungen, Einstellungen und Grenzen von Nachwuchswissenschaftlern in Bezug auf die Tierpflege, die Selbstpflege (Resilienz) sowie die Umsetzung der 3Rs ermittelt und gleichzeitig die Kommunikation und Ideen zu deren Lösung / Verbesserung aufgezeigt.

A significant part of animal experiments in science and industry is conducted by young scientists. Aspects such as applying severe protocols to the animals and while caring for their well-being, and pressure to publish in record times, beyond common personal conflicts, can put a high load of emotional distress, especially on young scientists. In this workshop, we propose identifying early career researchers' perceptions, attitudes, and limitations toward animal care, self-caring (resilience), and 3Rs implementation while facilitating communication and ideas to address / improve them.

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 06, 2023

WS-02 **AK KAB Workshop – Besonderheiten im Zusammenspiel bei der Käfigaufbereitung**

Zeit	<i>Time</i>	09:00 – 11:30
Ort	<i>Location</i>	Universitätsmedizin Mainz
Preis	<i>Price</i>	20 € p. P.
Sprache	<i>Language</i>	Deutsch
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	30
Transfer	<i>Transfer</i>	08:15 Uhr ab RGH, Rückkehr an der RGH voraussichtlich 12:15 Uhr <i>08:15 am from RGH, expected return to RGH 12:15 pm</i>
Anschrift	<i>Address</i>	Universitätsmedizin Mainz Gebäude 708 EG Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz

Inhalt *Content*

Ein Workshop zum Thema Käfigaufbereitung, der auch in einer der zentralen Spülküchen des Translational Animal Research Center (TARC) der Universitätsmedizin Mainz stattfinden wird.

Auf folgende Besonderheiten im Zusammenspiel bei der Aufbereitung wird eingegangen:

Vorbereitung, Reinigung, Prozesschemie, Parameter der Aufbereitung, Nachbereitung, Fehler und Schäden am Aufbereitungsgut / Aussonderung und Recycling, Nachhaltigkeit bei der Aufbereitung.

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 06, 2023

WS-04 Optimierte Zuchtplanung für Labornager

Zeit	<i>Time</i>	10:30 – 12:30
Ort	<i>Location</i>	RGH, Zagrebsaal B
Preis	<i>Price</i>	20 € p. P.
Voraussetzung	<i>Requirement</i>	Eigener Laptop / <i>Own laptop</i>
Sprache	<i>Language</i>	Deutsch
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	20

Inhalt *Content*

Theorie und Praxis folgender Aspekte der Zuchtplanung: Mendel-Genetik, Zuchtgrößenplanung für Kohorten, Zuchtgrößenplanung für kontinuierliche Zuchten, Praktische Aspekte und Zuchtprobleme.

WS-05 Führung durch den Tier- und Pflanzenpark Fasanerie in Wiesbaden

Zeit	<i>Time</i>	09:00 – 13:00
Ort	<i>Location</i>	Fasanerie Wiesbaden
Preis	<i>Price</i>	30 € p. P.
Sprache	<i>Language</i>	Deutsch
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	40
Transfer	<i>Transfer</i>	09:00 Uhr ab RGH, Rückkehr an der RGH voraussichtlich 13 Uhr
Anschrift	<i>Address</i>	Fasanerie Wiesbaden Wilfried-Ries-Straße 20, 65195 Wiesbaden

Inhalt *Content*

Am Eingang der Fasanerie wird die Gruppe von ihrem Guide in Empfang genommen. Nach kurzer Absprache wird der Guide die Gruppe durch den ganzen Park geleiten und zu allen interessanten oder aktuellen Themen etwas erzählen, z. B. wo sind gerade Jungtiere, was passiert gerade bautechnisch oder saisonal, oder auch Themen des Natur- und Artenschutzes. Es können jederzeit Fragen gestellt oder auch Wünsche geäußert werden, z. B. welche Tiere bei der Führung auf jeden Fall dabei sein sollten.

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 06, 2023

WS-09 Techniken zur Reproduktion und Kryokonservierung von Mauslinien

Zeit	<i>Time</i>	09:00 – 13:00
Ort	<i>Location</i>	Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
Preis	<i>Price</i>	90 € p. P.
Sprache	<i>Language</i>	Deutsch
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	10
Transfer		Hin- und Rückfahrt ist individuell (Nahverkehrsticket) <i>arrival and return are individual (public transportation)</i>
Anschrift	<i>Address</i>	Johannes-Gutenberg-Universität Mainz TARC, Gebäude 1582 Hanns-Dieter-Hüsch-Weg 19, 55128 Mainz

Inhalt *Content*

Ein grundlegender Einblick in die Technik zur Kryokonservierung von Embryonen sowie dem Embryotransfer anhand praktischer Übungen.



WS-11 FELASA Workshop: Bewertung der Schweregrade und Berichterstattung gemäß Richtlinie 2010/63/EU

Zeit	<i>Time</i>	09:00 – 13:00
Ort	<i>Location</i>	RGH, Dijonsaal
Preis	<i>Price</i>	20 € p. P.
Sprache	<i>Language</i>	Deutsch
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	30

Inhalt *Content*

Einführung in die regulatorischen Rahmenbedingungen zur Einstufung der Schweregrade. Ansätze für die prospektive Einstufung der Schweregrade und die Bewertung des tatsächlichen Schweregrades werden vorgestellt und im Anschluss in interaktiven Arbeitsgruppen anhand von Beispielen erarbeitet.

Mittwoch, 06.09.2023 | Wednesday, September 06, 2023

WS-12 Wissenschaftskommunikation – wie und warum?

Zeit	<i>Time</i>	15:00 – 17:00
Ort	<i>Location</i>	RGH, Zagrebsaal B
Preis	<i>Price</i>	20 € p. P.
Sprache	<i>Language</i>	Deutsch
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	100
Inhalt	<i>Content</i>	

Sensibilisierung für die Wichtigkeit der Wissenschaftskommunikation und Erlernen der Grundlagen guter Wissenschaftskommunikation.

Comprehensive range of immunology-oncology rodents to support your research

Strategic Design



Genetic design of
mouse models & cells



Precision
Immunoprofiling



Cryopreservation



Genotyping



Customised Breeding



Dedicated Animal
distribution



NRG

NXG

NXG-HIS

BRGS A2DR2

BRGS TSLP

Severe immune deficiency
Complete characterization



www.janvier-labs.com

contact@janvier-labs.com - +33 (0)2 43 02 11 91

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

**WS-03 Tierschutzbeauftragte in Forschungseinrichtungen –
Aufgaben und Rechte**

Zeit	<i>Time</i>	13:00 – 18:00
Ort	<i>Location</i>	RGH, Zagrebsaal B
Preis	<i>Price</i>	20 € p. P.
Sprache	<i>Language</i>	Deutsch
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	150

Inhalt *Content*

Workshop explizit für Tierschutzbeauftragte (TierSchB) und Vertreter*innen von Genehmigungsbehörden. Im Rahmen des Workshops wird zunächst dargestellt, welchen Rechten und welchen Pflichten die Tätigkeiten der Tierschutzbeauftragten unterliegen und wie die rechtlichen Vorgaben die praktische Arbeit der TierSchB bestimmen. Anhand konkreter Beispiele aus dem Umgang mit Labormäusen wird die Rolle der TierSchB bei der Anwendung von Abbruchkriterien und der Entscheidung zur Euthanasie von Versuchstieren diskutiert.

WS-06 Fortbildungsverpflichtung nach §3 TierSchVersV

Zeit	<i>Time</i>	10:00 – 12:00
Ort	<i>Location</i>	RGH, Zagrebsaal B
Preis	<i>Price</i>	10 € p. P.
Sprache	<i>Language</i>	Deutsch
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	140

Inhalt *Content*

Im Rahmen dieses Workshops soll das Thema Fortbildungsverpflichtung nach §3 TierSchVersV von verschiedenen Blickwinkeln beleuchtet und unterschiedliche Konzepte vorgestellt werden, auch im Hinblick auf verwaltungstechnische Probleme und Lösungen.

Donnerstag, 07.09.2023 | Thursday, September 7, 2023

WS-10 Training der Phalanx distalis Amputation am 3D Model

Zeit	<i>Time</i>	09:00 – 10:00
Ort	<i>Location</i>	RGH, Dijonsaal
Preis	<i>Price</i>	20 € p. P.
Sprache	<i>Language</i>	Deutsch
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	10
Inhalt	<i>Content</i>	



Rechtliche Grundlagen und Durchführung der Amputation der Phalanx distalis. Anhand von Bildern werden den Teilnehmer:innen mögliche Fehlerquellen aufgezeigt und im Anschluss am 3 dimensionalen Dummys von 5 Tage alten Mäusebabys geübt.

Freitag, 07.09.2023 | Friday, September 7, 2023

WS-08 **Experimenter-free nonstop measurement
of mouse behavior in their home cage:
Radio Frequency Identification (RFID)
based techniques**



Zeit	<i>Time</i>	10:00 – 11:00
Ort	<i>Location</i>	RGH, Zagrebsaal A
Preis	<i>Price</i>	25 € p. P.
Sprache	<i>Language</i>	English
Teilnehmende	<i>Attendees</i>	20

Inhalt *Content*

Experimentator-freie Nonstop-Messung des Verhaltens von Mäusen in ihrem Heimkäfig: Radiofrequenz-Identifikation (RFID) basierte Techniken anhand zweier verschiedener Computersysteme

Experimenter-free nonstop measurement of mouse home cage behavior: radio frequency identification (RFID) based techniques using two different computer systems.



Ihr DAkkS-akkreditiertes* Labor für Health Monitoring

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Spektrum serologischer und molekularbiologischer Untersuchungen für die Gesundheitsüberwachung Ihrer Tiere (Maus, Ratte, Kaninchen, Hamster, Meerschweinchen & Gerbil) an.



 biodoc-online.de

 info@biodoc-online.de

 0511 / 548885

*nach DIN EN ISO 17025:2018



Get Together

Mittwoch, 06.09.2023, 18:30 – 20:30

Das Get Together findet am 06.09.2023 direkt im Anschluss an das Tagungsprogramm in der Rheingoldhalle Mainz im Rahmen der Industrieausstellung statt und ist in der Tagungsgebühr enthalten. Alle Teilnehmer sind dazu herzlich eingeladen. Die Registrierung ist jedoch notwendig. Beim Begrüßungsabend werden Getränke und Fingerfood gereicht.

Get Together

Wednesday, September 06, 2023, 18:30 – 20:30

The 'Get Together' will take place in the exhibition area directly after the last session. This event is included in the conference fee. All participants are invited but registration is required. Canapés and drinks will be served.



© mainzplus CITYMARKETING, Dominik Ketz

Gesellschaftsabend

Donnerstag, 07.09.2023, 19:00 – 23:00

Der Gesellschaftsabend findet am 07.09.2023 im Kurfürstlichen Schloss statt. Für das leibliche und musikalische Wohl ist gesorgt. Der Gesellschaftsabend ist kostenpflichtig, siehe nachfolgende Preise und wird auf Ihrem Badge markiert, das gleichzeitig als Eintrittskarte dient.



© mainzplus CITYMARKETING

Kurfürstliches Schloss

Peter-Altmeier-Allee 9
55116 Mainz

Teilnehmer	65,00 € pro Person
Tierpfleger und Doktoranden	45,00 € pro Person
Auszubildende	35,00 € pro Person

Für Rahmenprogramme wird die Umsatzsteuer nach §25 des deutschen Umsatzsteuergesetzes nicht ausgewiesen. Die Gebühren werden vereinnahmt im Namen und auf Rechnung der Intercom Dresden GmbH, Zellescher Weg 3, 01069 Dresden, Deutschland, UST-ID Nr.: DE 186530195.

Anreise mit PKW / Anschrift für Ihr Navigationssystem:

Peter-Altmeier-Allee 9, 55116 Mainz (ca. 6 min)

Parkplätze

Rheinufergarage, Peter-Altmeier-Allee, 55116 Mainz (1 min. Fußweg)
Parkhaus „Löhrstraße“, Löhrstraße 2, 55116 Mainz (5 min. Fußweg)
Parkhaus „Rathaus“, Rheinstraße, 55116 Mainz (6 min. Fußweg)

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Nutzen Sie bei Ihrer Anreise die Buslinien 6, 6A und 9 vom Mainzer Hauptbahnhof (Haltestelle „Landtag“)

Vom Tagungsort „Rheingoldhalle“ zum „Kurfürstlichen Schloss“

Zu Fuß: 10 min über Rheinstraße, Peter-Altmeier-Allee, links abbiegen auf Große Bleiche und dann rechts auf Ernst-Ludwig Platz
Bus 71 Richtung Neustadt ab Haltestelle „Rheingoldhalle/Rathaus“ bis Haltestelle „Landtag Bstg C“ (alle 15 min)

Conference Dinner

Thursday, September 07, 2023, 19:00 – 23:00

The Conference Dinner will take place at the “Kurfürstliches Schloss”.

Food and drinks will be provided buffet style.

The social evening is chargeable, see the following prices and is marked on your badge, which also serves as an entrance ticket.



© mainzplus CITYMARKETING

Kurfürstliches Schloss

Peter-Altmeier-Allee 9

55116 Mainz

Participants	65,00 € per person
Animal keeper or PhD student	45,00 € per person
Trainee	35,00 € per person

The VAT is not shown for additional events. The indicated items are charged and collected on behalf of Intercom Dresden GmbH, Zellescher Weg 3, 01069 Dresden, Germany, VAT ID number:DE 186530195.

Arrival by car / Address for navigation system:

Peter-Altmeier-Allee 9, 55116 Mainz (approx. 6 min)

Parking spaces

Rheinufergarage, Peter-Altmeier-Allee 55116 Mainz (1 min. walk)

Parkhaus „Löhrstraße“, Löhrstraße 2, 55116 Mainz (5 min. walk)

Parkhaus „Rathaus“, Rheinstraße, 55116 Mainz (6 min. walk)

Arrival by public transportation

Take the bus lines 6, 6A or 9 from the main station to the bus stop "Landtag".

From venue “Rheingoldhalle” to “Kurfürstliches Schloss”

On foot: 10 min via Rheinstraße, Peter-Altmeier-Allee, turn left onto Große Bleiche and then right onto Ernst-Ludwig Platz.

Ein besonderer Dank für die Unterstützung der Tagung gilt folgenden Firmen.

Furthermore, we thank the following companies for their special support to the meeting.

GOLD



Charles River

SILBER / SILVER



Granovit AG – KLIBA NAFAG

BRONZE



Envigo



Janvier Labs



Kolo Medical Inc.



PEA Pharma- und Elektrotechnik Anlagenbau



SAFE Complete Care Competence
(J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG)



ssniff Spezialdiäten GmbH

OTHER SPONSORS



AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG*



BioDoc



Omikron Systems GmbH



Sanofi-Aventis Deutschland GmbH*



Tecniplast Deutschland GmbH



Transnetyx

















* Gemäß der Mitgliedschaft im FSA e. V. und auf Wunsch der Firma wird über die finanzielle Unterstützung zu diesem Kongress informiert. Werbe- und Imageaktivitäten: 2.500,00 € (Die Angaben verstehen sich zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer.)

Die Gesellschaften der GV-SOLAS und der IGTP bedanken sich bei allen Sponsoren und Ausstellern der begleitenden Fachausstellung für die vielfältige Unterstützung.
















The societies of GV-SOLAS and IGTP want to thank all sponsors and exhibitors for their support.















Firma	Standnummer	
AAALAC International	27	
ABEDD SIA	63	
Altromin Spezialfutter GmbH & Co. KG	53	
Animalab Germany GmbH	96	
AnLab, s.r.o.	79	
ANT-Tierhaltungsbedarf	74	
a-tune	15	
berliner fortbildungen - Dr. Maren Kaepke	72	
BioTrans Logistics	54	
Carfil Quality	83	
Charles River	21 22 29 30	
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG	31	
DIOP GmbH & Co. KG	46	

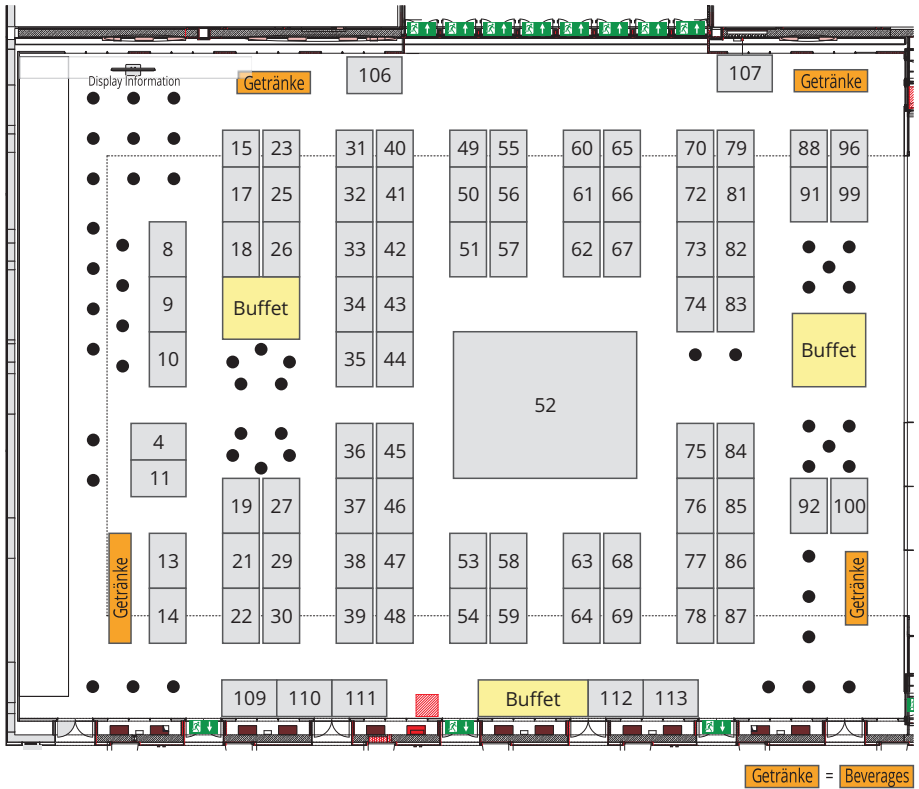
Aussteller Exhibitors

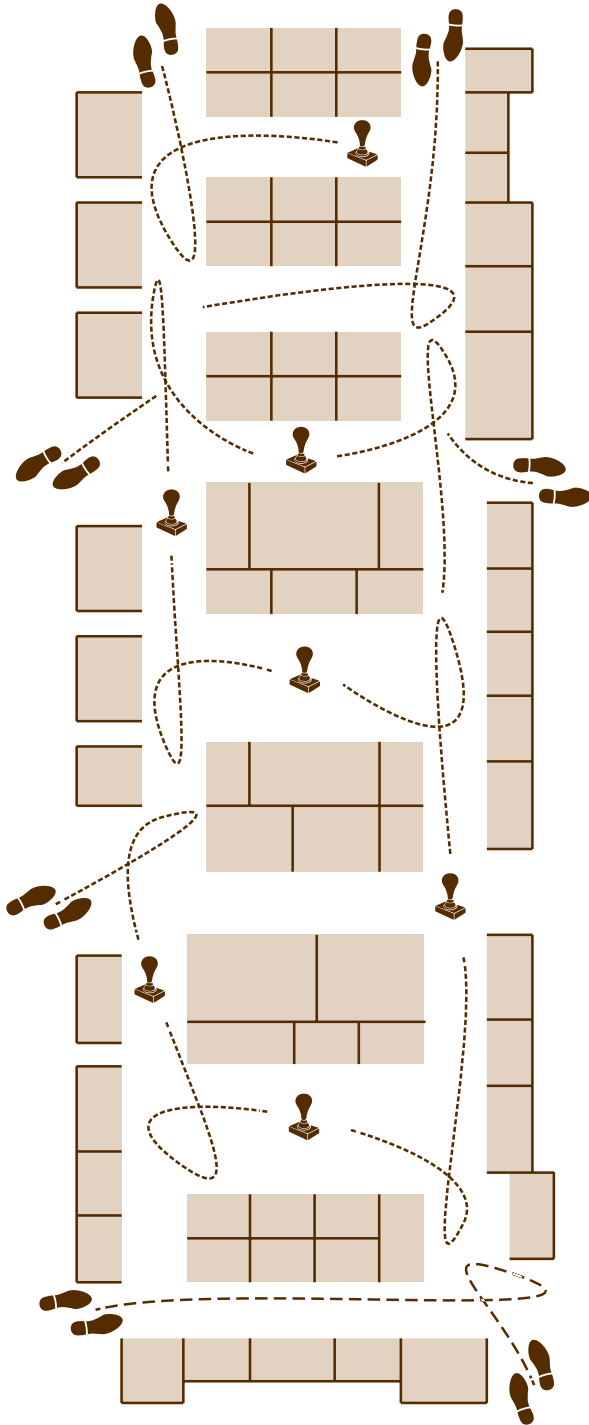
Dr. Wilfried Müller GmbH	19	
Dustcontrol GmbH	107	
Ellegaard Göttingen Minipigs	85	
Envigo An Inotiv Company	64	
Fine Science Tools GmbH	40 41	
Galilei Software GmbH	75 84	
Granovit AG	76	
GVG Diagnostics GmbH	88	
HOBART GmbH	4 11	
Hölzel Diagnostika Handels GmbH	91	
Hugo Sachs Elektronik GmbH	48	
Hundred inc.	17	
ibs tecnomara GmbH	60 65	
IDEXX BioAnalytics	38	
Informationsinitiative „Tierversuche verstehen“	99	
Innovive	39	
Instech Laboratories Europe GmbH	45	

Aussteller Exhibitors

Janvier Labs	18	
Kolo Medical (Suzhou) Co., Ltd	25	
Lab-Innovations	81	
Labodia	106	 www.labodia.com
Lammers Systemtechnik GmbH & Co. KG	32 33	 ... the aim of your expectation
Matachana Germany GmbH	62 67 77 78 86 87	
mfd Diagnostics	36 37	
MMM Group	49 55	
Nationales Institut für Wissenschaftskommunikation gGmbH	50	 Nationales Institut für Wissenschaftskommunikation
NKP Isotec UG	66	 Working together for better results
NorayBio Software	69	
PEA Pharma- und Elektrotechnik Anlagenbau GmbH	35	
Plexx B.V.	109 110 111	
Qm Diagnostics	34	
R.C. Hartelust bv	70	
Research Diets Inc	68	 www.researchdiets.com
Rothacher-Medical GmbH	92	

SAFE® Complete Care Competence	42 43 44	
SCANBUR	59	
Scionics Computer Innovation GmbH	10	
ssniff Spezialdiäten GmbH	51 57	
Tapvei Estonia OÜ	47	
TECNIPLAST Deutschland GmbH	52	
TEMSEGA	8 9	
Thomsen KG	61	
Transnetyx	23	
Triple A Trading	112 113	
Tombola	100	
UNO Life Science Solutions	58	
Winterhoff Edelstahl GmbH	56	
Xceltis GmbH	26	
Zoonlab	73 82	





Machen Sie mit bei unserer Hallenrallye

und gewinnen Sie tolle Preise der teilnehmenden Aussteller!

Und so geht's:

In Ihrer Kongressstasche finden Sie ein Heft mit allen an der Hallenrallye teilnehmenden Ausstellern.

Besuchen Sie an den Kongresstagen die Messestände dieser Aussteller und sammeln Sie deren Aufkleber in Ihrem Rallyeheft.

Wenn Sie alle Aufkleber gesammelt haben, tragen Sie Ihre Adressdaten ein und geben das Rallyeheft komplett ausgefüllt am Stand der **berliner kompaktkurse (Stand 72)** ab.

Abgabeschluss für das Rallyeheft ist **Freitag, 11:15 Uhr**.

Am **Freitag um 11:30 Uhr** werden am Stand der **berliner kompaktkurse (Stand 72)** unter allen abgegebenen Heften tolle Preise der teilnehmenden Firmen verlost.

Join the Exhibitors' Treasure Hunt

and win great prizes from the Exhibitors!

How it works:

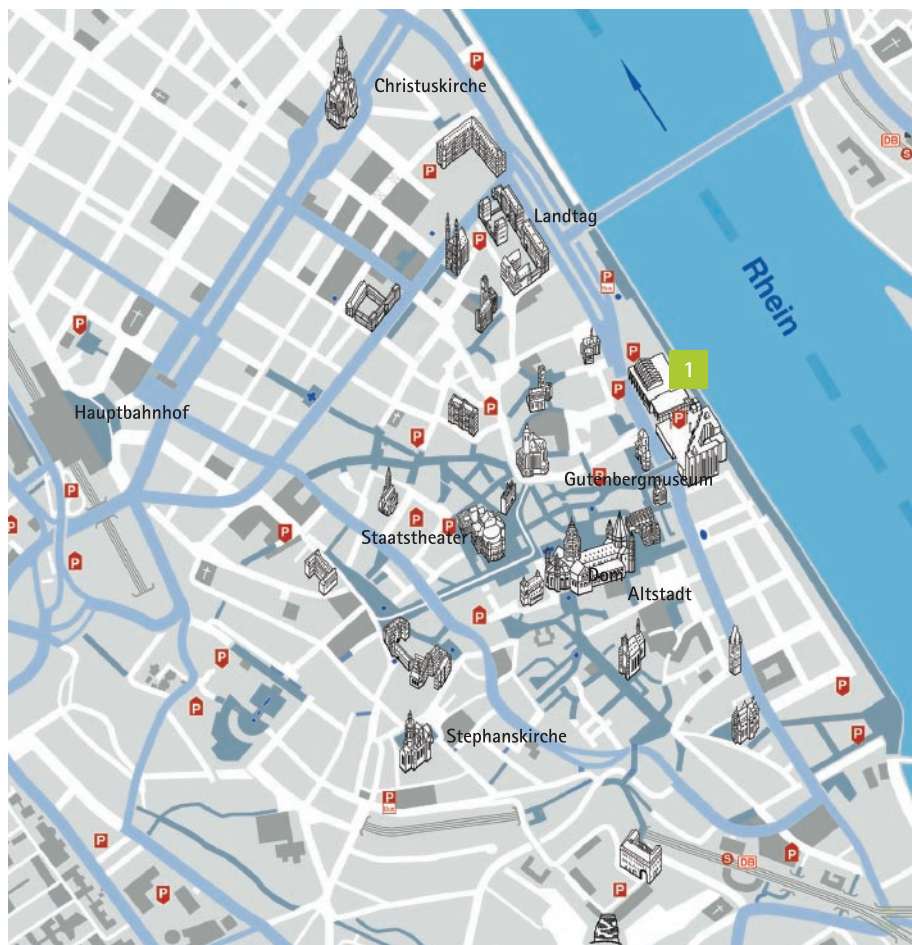
Within your conference bag you will find a leaflet with all Exhibitors participating in the Treasure Hunt.

Visit all listed Exhibitors during the conference days and collect their stickers for your leaflet.

Once you have collected all stickers, fill in your address and hand over the leaflet to **berliner kompaktkurse (booth 72)**.

Deadline for the submission of the leaflet is **Friday at 11:15 a.m.**

The tombola will take place on **Friday at 11:30 p.m.** at the booth of the **berliner kompaktkurse (booth 72)**.



1 | Rheingoldhalle

Rheingoldhalle

Die im Januar 2022 ausgebaute und renovierte Rheingoldhalle verkörpert einen Höhepunkt moderner Veranstaltungsarchitektur. Genau wie die Mainzer Mentalität, gestaltet sie sich freundlich, hell und offen.

9.000 m² barrierefreie Veranstaltungsfläche mit 20 Räumen im modernen Design und mit direkter Lage am Rhein. Maximale Raumflexibilität für jegliche Arten von Veranstaltungen. Die Rheingoldhalle liegt zentral in der Stadt und ist unmittelbar mit dem Hilton Hotel Mainz verbunden. Tagungsteilnehmer schätzen das Ambiente in der Rheingoldhalle und vor allem den Blick auf den Rhein, sowie die kurzen Wege in die Stadt Mainz.

Mainz – Die lebensfrohe und geschichtsträchtige Stadt am Rhein

Römische Geschichte, Druckkunst, Altstadtgassen, lauschige Plätze, Hochschulen, Feste, lebendige Stadtviertel – Mainz hat viel zu bieten. Die Landeshauptstadt von Rheinland-Pfalz, mit aktuell über 220.000 Einwohnerinnen und Einwohnern (Stand 5/2020), vereint jahrtausendealte Kultur und Lebensfreude.

„Am Anfang war das Wort“ – so steht es in Johannes Gutenbergs Bibel, dem ersten gedruckten Buch der Welt. Von Mainz aus ging die Erfindung des „Man of the Millennium“ um die Welt und revolutionierte Leben, Denken und Arbeiten der Menschen. Dem wohl bedeutendsten Sohn der Stadt ist das Gutenberg-Museum gewidmet. Dort wird die Geschichte von Druck, Buch und Schrift erlebbar.

Mainz ist nicht nur Landeshauptstadt von Rheinland-Pfalz sondern auch Weinhauptstadt Deutschlands; vor den Toren der Stadt das größte deutsche Weinanbaugebiet Rheinhessen mit ausgezeichneten Winzern. Gemeinsam sind Mainz und die Region seit Juni 2008 Mitglied im Great Wine Capitals Global Network. 2011 zur „Stadt der Wissenschaft“ gekürt, bringt dies bis heute neue Impulse für den Wissenschaftsstandort und die regionale Wirtschaft in Mainz mit sich. Die Mainzerinnen und Mainzer sind lebensfroh, offen und gesellig – ein Grund warum sich viele Gäste in der Stadt am Rhein auf Anhieb wohl fühlen.

Rheingold Hall

In the heart of the city, directly on the river Rhein, the location of the Rheingoldhalle Mainz already creates a unique, modern, and unforgettable event atmosphere. The venue is a prime example of modern event architecture. Just like the mentality of the Mainz people, it is friendly, bright, and open-minded.

The Rheingoldhalle in Mainz has been renovated and reopened since January 2022. 9,000 sqm of barrier-free state-of-the-art event space with 20 rooms in a modern design and with a direct location on the Rhine. Maximum room flexibility for all types of events. The Rheingoldhalle is centrally located in the city and is directly connected to the Hilton Hotel Mainz. Conference participants appreciate the ambiance in the Rheingoldhalle and above all the view of the Rhine, as well as the short distances to the city of Mainz.

Mainz – the lively and historic city on the Rhine

Many roads lead to Mainz. By train, you reach the city at the refurbished Main Station. It is not only an architectural jewel, but at the time of its construction, it was also Europe's largest. Thanks to its central situation in the Rhine-Main Region, its proximity to Frankfurt Airport, and its good motorway links, the State Capital of Rhineland-Palatinate is an interesting location for commerce and industry, and as a congress venue. Mainz on the Rhine is both a reality and a promise. The river is a waterway bustling with shipping and the vital nerve of the metropolis of Rhinehessen. The congress and event venues, Rheingold Hall and Electoral Palace are located on its bank alongside the baroque State Government buildings and the city hall, a listed building designed in the 1970s by the world-renowned architect Arne Jacobsen.

Visitors sense the relaxed character of the city during a stroll along the embankment promenade. And that at any time of the year, but best of all from spring to autumn, when the people of Mainz and their guests saunter along here, filling the benches and the green open spaces, or sunbathing on the Rhine beaches. Many of the amenities for playing and the passengers from the Rhine ships disembark here to enjoy one of the wine terraces or beer gardens. They admire one of the loveliest city panoramas on Europe's longest river.

And get an inkling of savoir vivre made in Mainz – which also includes Mainz pleasure of celebrating: during the traditional carnival season in February with Carnival meetings and masquerades, the great St. John's Night Festival in July in honor of the famous Mainz inventor Johannes Gutenberg with live music and an artist's market or the Wine Fair in the middle of the City Park and Rose Garden.

61. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde GV-SOLAS

und

22. Fortbildungsveranstaltung der IGTP



© Congress-Tourismus-Würzburg, Fotograf: A. Bestle

Würzburg
11. – 13. September 2024

www.gv-solas2024.de

Inhaltlich verantwortlich

Tagungspräsident Univ.-Prof. Dr. Jan Baumgart
Institutionsleiter, Translational Animal Research Center (TARC)
Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
Langenbeckstraße 1
55131 Mainz

Tagungsorganisation

INTERCOM Dresden GmbH
Zellescher Weg 3
01069 Dresden

Satz

Jörg Heller, Dresden

Stand Druck

10.08.2023
Änderungen vorbehalten

Inserentennachweis

	Seite
Tecniplast Deutschland GmbH	US2
Granovit AG	8
Pea Pharma und Elektrotechnik Anlagenbau	24
Sniff Spezialdiäten	32
Envigo RMS GmbH	34
SAFE Complete Care (J. Rettenmaier & Söhne GmbH & Co. KG)	38
Kolo Medical (Suzhou) Co., Ltd	58
Janvier Labs	74
BioDoc	78
Hallenralley	88
Zoonlab	US3
Matachana Germany GmbH	US4

MONITORING IN THE PERFECT ENVIROMENT



OUR
NEWS
ON THE
BOOTH
73, 81, 82



CULTURE OF CARE * CLIMATE CONTROL * HOME CAGE MONITORING * BEST ENVIROMENTAL CONDITIONS

DIE BESTE LÖSUNG FÜR MENSCH UND TIER!



**VISIT OUR
PHOTOBOOTH!!**

DEIN FOTO IN PERFEKTER UMGEBUNG - 06.08.2023 AB 18 UHR

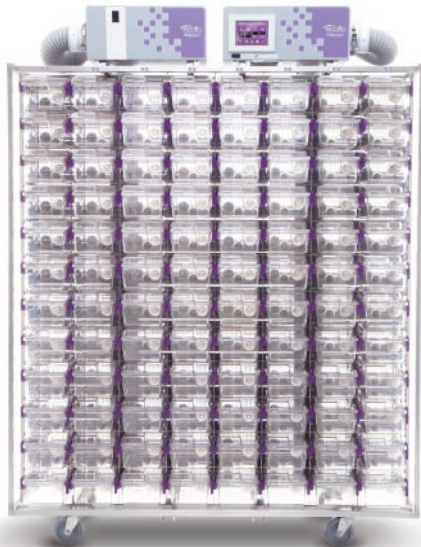
Treffe auch unsere Partner bei uns:

AVIDITY
SCIENCE

datesand
group

INNOVATING FOR A BETTER FUTURE

MATACHANA ist seit über 60 Jahren führend in den Bereichen Gesundheitswesen sowie Biowissenschaften und entwickelt ganzheitliche Lösungen auf der Grundlage modernster Technologien. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für die Ausstattung von Laboren, biologischen Forschungszentren, Pharma und Industrie, damit unsere Kunden exzellente Ergebnisse erzielen können.



Nexgen MAX™ IVC-Systeme

Allentown
Improving Life – It's in our DNA.™

Der Vertrieb aller Allentown-Produkte erfolgt in Deutschland exklusiv durch Matachana Germany – sprechen Sie uns an!

Erleben Sie **MATACHANA** auf der **GV-Solas**, wie Forschung und Umwelt im Einklang mit innovativen Technologien zum Wohle von Mensch und Umwelt verbunden werden.



LIMITIERTE
MESSEAKTIONEN

15% MESSE-
SONDERRABATT
Sofort Lieferbar!

Umsetzstation:
Allentown Phantom 2™

15% MESSE-
SONDERRABATT
Sofort Lieferbar!

Oberflächendesinfektion
über die Luft:

Allentown Phileas®



GV-SOLAS

Gesellschaft für Versuchstierkunde
Society for Laboratory Animal Science

matachana

SPAIN FRANCE GERMANY ITALY ARGENTINA

60 YEARS
Since 1962

INDONESIA

www.matachana.de

LinkedIn XING YouTube



Management System
EN ISO 13485:2016
R01-001-2016
www.tuv.com
ID: 0000007156