

MONTAG, 30. NOVEMBER / MONDAY, NOVEMBER 30<sup>TH</sup>

**09:00 (UTC+1)**

Log in

**09:45**

Welcome Address

Jessica Grein / Rajka Fritsch

**10:00**

Diagnostics and research during the coronavirus pandemic –  
Requirements for BSL 3 laboratories from the user's perspective  
Jürgen Mertsching / Bastian Pasche

**10:45**

How Pandemics change us

What history has taught us

How we can profit from it today

Timo Kehl

**11:30**

Coffee Break

**12:00**

Animal husbandry in biomedical research:

Automation and digitalization 4.0

Florian Kellner-Fendt

**12:30**

Lunch Break

**13:30**

Partner Workshop

**14:00**

Decommissioning of a BSL 3 laboratory in a historic building

Kathrin Summermatter

**14:30**

Partner Workshop

**15:00**

Coffee Break

**15:30**

New Canadian Laboratory Design Standards

Paul Langevin

**16:00**

Partner Workshop

**16:30**

End of the first day

DIENSTAG, 1. DEZEMBER / TUESDAY, DECEMBER 1<sup>ST</sup>

**09:45 (UTC+1)**

Log in

**10:00**

RIVM Laboratory

Huub Klaassen

**10:30**

Modern and innovative system solutions to transfer people  
and material in BSL-3/4 laboratories and similar facilities  
Claus Schweinheim

**11:00**

Coffee Break

**11:30**

The Theft of the Dresden Jewels

and the Conclusions for the Safety of Biosafety Laboratories

Frank Tauer

**12:00**

Lunch Break

**13:00**

Hospital preparedness for infectious disease patients

John Mumford

**13:30**

HVAC in health care facilities:

experiences from Doctors Without Borders

Jasper Ceuppens / Maria Ten Palomares

**14:00**

Coffee Break

**14:30**

Mobile laboratory units against SARS-CoV-2  
and other pandemic diseases

Anja Germann / Markus Michel

**15:00**

Concluding Discussion

**16:00**

End of the second day

GERMAN  
LabConCert  
LABORATORY CONSULTING CERTIFICATION

## VERANSTALTUNGSPROGRAMM

### EVENT PROGRAM

## 4. INTERNATIONALE KONFERENZ ZU BIOSICHERHEIT UND LABORTECHNIK

## 4. INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOSAFETY AND LABORATORY

30. NOV. BIS 1. DEZ. 2020 **ONLINE**

NOV. 30<sup>TH</sup> TO DEC. 1<sup>ST</sup> 2020 **ONLINE**

HT GROUP 



IN KOOPERATION MIT HT GROUP UND TÜV SÜD

IN COOPERATION WITH HT GROUP AND TÜV SÜD



## INHALT

## SUBJECT

Spätestens mit den Ereignissen und Entwicklungen des Jahres 2020 erfährt das Thema Biosicherheit eine wesentliche Ausweitung auf den medizinischen Betrieb jenseits von klassischen Hochsicherheitslaboren. Dabei zeigt sich, dass Forschung und stationäre Behandlung von Patienten mit hochansteckenden Krankheiten in Teilen vergleichbare Aufgaben bewältigen: biologische Risiken minimieren, Leben schützen und den Betrieb aufrechterhalten – gerade dann, wenn die Genesung von Patienten und die Vermeidung von Infektionen davon abhängen, dass belastbare Forschungs- und Analyseergebnisse zeitnah vorliegen. Forschung und Medizin arbeiten demnach an unterschiedlichen Aspekten derselben, globalen Gesundheit. Damit finden Anforderungen, Prinzipien und Erfahrungen aus dem Bereich Biosicherheit verstärkt Eingang in die medizinische Forschung, Analyse und Behandlung von Patienten mit hochansteckenden Krankheiten.

Das Programm für die 4. Internationale Konferenz zu Biosicherheit und Labortechnik spiegelt die aktuellen Entwicklungen wider: Diagnostik und Forschung während der Coronavirus-Pandemie, Einsatzbereitschaft von Krankenhäusern für Patienten mit Infektionskrankheiten und weitere Themen aus dem medizinischen Spektrum ergänzen Laborthemen wie die Außerbetriebnahme eines BSL-3-Labors und Tierhaltung in der biomedizinischen Forschung.

With the events and developments of 2020, the topic of biosafety experiences a substantial expansion onto the field of medical care beyond classic high-safety laboratories. It shows that science, research and stationary treatment of patients with highly contagious diseases all tackle comparable tasks in important aspects: minimizing biological risks, protecting life and ensuring the continuous operation – especially in times when the recovery of patients and the prevention of infections depend upon robust research and analytical results being available as soon as possible. Research and medicine are therefore working on different aspects of the same global health. As a result, requirements, principles and experiences in the field of biosafety are increasingly being integrated into medical research, analysis and treatment of patients with highly contagious diseases.

The program for the 4. International Conference on Biosafety and Laboratory reflects the current developments: diagnostics and research during the coronavirus pandemic, hospital preparedness for infectious disease patients and other topics from the medical spectrum complement laboratory topics such as the decommissioning of a BSL 3 laboratory and animal keeping in biomedical research.

WWW.LABCONCERT.DE

## REFERENTEN

## SPEAKERS

**Jasper Ceuppens** • MSF (Doctors Without Borders) – Operational cell Belgium • Belgium

**Dr. Anja Germann** • Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik (IBMT) • Germany

**Dr. Timo Kehl** • Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Heidelberg • Germany

**Florian Kellner-Fendt** • Tecniplast Deutschland • Germany

**Huub Klaassen** • MEET RIVM • Netherlands

**Paul Langevin** • Merrick Canada • Canada

**Dr. Jürgen Mertsching** • Medizinische Hochschule Hannover • Germany

**Markus Michel** • Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik (IBMT) • Germany

**John Mumford** • ASPIDA • France

**Dr. Bastian Pasche** • Helmholtz Centre for Infection Research • Germany

**Claus Schweinheim** • HT Lab Tec GmbH • Germany

**Dr. Kathrin Summermatter** • Universität Bern - Institut für Infektionskrankheiten (IFIK) • Switzerland

**Frank Tauer** • ROM Technik • Germany

**Ph.D. Maria Ten Palomares** • MSF (Doctors Without Borders) - Operational cell Belgium • Belgium

## WEITERE VERANSTALTUNGEN

### OTHER EVENTS

**26. Januar 2021** • Wohin führt die BIM-Methode? Bestandsaufnahme & Aufgaben für Planung, Bau und Betrieb von Krankenhäusern / Where is the BIM method heading? Tasks for the planning, building and operation of hospitals

**19. bis 20. Mai 2021** • Robotik in Hochsicherheitslaboren / Robotics in high-safety laboratories



## INFORMATION UND ANMELDUNG

## INFORMATION AND REGISTRATION

Die Live-Übertragung und Teilnahme im Internet erfolgt ausschließlich auf Englisch.

Sie haben Fragen oder möchten weitere Informationen? Die German LabConCert steht Ihnen jederzeit über [conference@labconcert.de](mailto:conference@labconcert.de) und unter +49 (0) 9174 9765527 zur Verfügung.

Die Teilnahmegebühr beträgt 540 € (zzgl. 16 % MwSt.) für die Teilnahme online. Anmeldung über [www.labconcert.de/deutsch/konferenz/anmeldung](http://www.labconcert.de/deutsch/konferenz/anmeldung).

The live broadcast and participation is only in English language.

If you have any questions or need further information, German LabConCert is at your disposal via [conference@labconcert.de](mailto:conference@labconcert.de) and at +49 (0) 9174 9765527.

The participation fee amounts to 540 € (excl. 16 % VAT) for the online participation. Registration at [www.labconcert.de/english/conference/registration](http://www.labconcert.de/english/conference/registration).

## LIVE-ÜBERTRAGUNG UND ONLINE-TEILNAHME

### LIVE BROADCAST AND ONLINE PARTICIPATION

Sie nehmen an unserer Konferenz über unsere Webinar-Plattform teil. Dabei stehen Ihnen – koordiniert durch unsere Moderatoren – insbesondere die folgenden Funktionen bereit: Chat, Teilnahme an Umfragen, Live-Zuschaltung (Mikrofon, Kamera). Die entsprechenden Funktionen stehen lediglich bei Verwendung von Firefox und Google Chrome (aktuelle Versionen) in vollem Umfang zur Verfügung.

You participate in our conference via our webinar platform. Coordinated by our moderators, the following functions are available to you: chat, surveys, live participation (microfon, camera). The respective functions are available in full only if you use Firefox or Google Chrome (latest versions).

## TEILNAHMEBESCHEINIGUNG / CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung des TÜV Süd.

You will receive a certificate of attendance by TÜV Süd.

German LabConCert GmbH  
Christoph-Sturm-Str. 25-29  
91161 Hilpoltstein  
+49 (0) 9174 9765527  
[conference@labconcert.de](mailto:conference@labconcert.de)

GERMAN  
**LabConCert**  
LABORATORY CONSULTING CERTIFICATION