

## REFERENTEN

M.Sc. Ferdinand Biermann • Fraunhofer Institut für Produktionstechnologie IPT

Dr. iur. David Bomhard • Noerr PartG mbB

Dipl.-Ing. Hans-Peter Popp • Tecniplast Deutschland

Dr. Sara Hänzi • Helbling Technik Wil AG

Dipl.-Ing. Matthias Herold • TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Dr. Andreas Kurth • Robert Koch-Institut

Dipl.-Ing. Peter Lagner • Tecniplast Deutschland

Dr.-Ing. Felix Lenk • Technische Universität Dresden

## INFORMATION UND ANMELDUNG

### Termin

19. bis 20. Mai 2021

### Veranstaltungsort: online

Bei Teilnahme über unsere Webinar-Plattform beachten Sie bitte: Wichtige Funktionen (Chat, Live-Zuschaltung) stehen lediglich bei Verwendung von Firefox und Google Chrome (aktuelle Versionen) in vollem Umfang bereit.

### Teilnahmegebühr (online)

452,55 € (inkl. 19 % MwSt.), darin enthalten:  
• Zertifikat über erfolgreiche Teilnahme

### Ermäßigungen

Es bestehen folgende, nicht kombinierbare Ermäßigungen:  
• für nicht-gewinnorientierte Organisationen: 30 %  
• Code bei Anmeldung: LCC\_30\_ROBOTIK\_2021

### Anmeldung

[www.labconcert.de/deutsch/akademie/anmeldung/](http://www.labconcert.de/deutsch/akademie/anmeldung/)

### Kontakt

Claudia Link / [academy@labconcert.de](mailto:academy@labconcert.de)

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

GERMAN  
**LabConCerte**  
LABORATORY CONSULTING CERTIFICATION

GERMAN  
**LabConCerte**  
LABORATORY CONSULTING CERTIFICATION

## SEMINARE PROZESSE – GEBÄUDE & TECHNIK

### VERANSTALTUNGSPROGRAMM

## ROBOTIK IN HOCHSICHERHEITSLABOREN?!

19. BIS 20. MAI 2021

ONLINE



MITTWOCH, 19. MAI 2021

**10:30**

Anmeldung

**11:00**

Die Digitale Transformation des Labors – Robotik und das Internet der Dinge für das Labor der Zukunft

[Felix Lenk](#)

**12:00**

Adaptive und vollautomatisierte Produktion und Analyse von biologischem Material unter S3-Bedingungen

[Ferdinand Biermann](#)

**13:00**

Mittagspause

**14:00**

Smart Lab Device for Process Safety

[Sara Hänni](#)

**15:00**

Erfahrungsbericht aus dem S4-Labor des RKI in Berlin

[Andreas Kurth](#)

**16:00**

Kaffeepause

**16:30**

Automatisierte Materialkreisläufe in der VTH unter Ausnutzung der DVC-Technologie

[Hans-Peter Popp](#) / [Peter Lagner](#)

**17:30**

Ende des ersten Veranstaltungstages

DONNERSTAG, 20. MAI 2021

**09:00**

Rechtliche Aspekte beim Einsatz von Robotik im Labor

[David Bomhard](#)

**10:00**

Kaffeepause

**10:30**

Sichere Roboterapplikationen: Umsetzung des technischen Regelwerks in der Praxis

[Matthias Herold](#)

**11:30**

Workshop und Abschlussdiskussion: Robotik in Hochsicherheitslaboren?!

**12:30**

Ende der Veranstaltung

INHALT

In den letzten Jahren zeigen sich vermehrt die Möglichkeiten und Chancen für den Einsatz von Robotik in Hochsicherheitslaboren und Tierhaltungen. Die Möglichkeiten betreffen nicht zuletzt Bereiche, in denen hohe Anforderungen an die Genauigkeit von repetitiven Arbeitsabläufen sowie an die Reinheit von Material und Proben bestehen: Logistik, Handling von Proben und Chemikalien, Arbeit mit Zellkulturen und automatisierte Analyse-Verfahren.

Die sich abzeichnenden, neuen Möglichkeiten bilden das Thema dieses Seminars: von den grundsätzlichen Einsatzgebieten über die baulichen und technischen Voraussetzungen bis hin zum Einsatz von Robotern in Tierhaltungen. In das Themenfeld fällt des Weiteren die Risikobewertung hinsichtlich Biosafety und Biosecurity.

Das Ziel des Seminars besteht darin, allen Beteiligten aus Planung, Bau und Betrieb von (Hoch-)Sicherheitslaboren eine umfassende Orientierung zu geben, aus aktuellen (Projekt-)Erfahrungen zu lernen und künftige Handlungsmöglichkeiten zu skizzieren.

WEITERE VERANSTALTUNGEN

09. bis 10. Juni 2021 • Isolation of Intensive Care Patients: Lessons Learned • [EN](#) • [ONLINE](#)

07. bis 08. Juli 2021 • Technical Requirements for High Level Isolation Units • [EN](#) • [ONLINE](#)

28. September 2021 • ATMP Laboratories and Technology • [EN](#) • [ONLINE](#)

13. bis 14. Oktober 2021 • Behaglichkeit und Arbeitsschutz im Labor • [DE](#) • [ONLINE](#)

29. bis 30. November 2021 • 5. Internationale Konferenz zu Biosicherheit und Labortechnik • [EN](#) • [PRÄSENZ UND ONLINE](#)

