# Subses Contamination Control Society Schweizerische Gesellschaft für Reinraumtechnik Société Subse pour la prévention de la contamination SRRT - SWISS/CCS













# Sicherheit im Reinraum -Lösung und Problem

**Generalversammlung und Fachtagung** der SRRT-SwissCCS 2019

Datum: Mittwoch, 10. April 2019

9.00 bis ca. 17.00 Uhr mit Apéro

(Registrierung ab 8.30 Uhr)

Ort: Cleanroom Future AG

Vorstadt 4, 3380 Wangen an der Aare

#### **Einladung SRRT-SwissCCS Fachtagung 2019**

Die Schweizerische Gesellschaft für Reinraumtechnik freut sich, Sie zur GV und Fachtagung 2019 mit interessanten Vorträgen zum Thema Sicherheit im Bereich der Reinraumtechnik einzuladen.

#### «Sicherheit im Reinraum - Lösung und Problem»

Jeder, der einen Reinraum benötigt oder plant, muss sich mit der Thematik Sicherheit auseinandersetzen. Allgemeine- und spezifische Risikobetrachtungen geben Aufschluss über die Gefahren für den Menschen im Reinraum, aber auch für mögliche Risiken für die Fertigung von reinen Produkten. Nebst eigenen Sicherheitsbetrachtungen sind auch die Behörden mit ihren allgemein gültigen Sicherheitsvorgaben in eine Gesamtbetrachtung für eine reine Produktion einzubeziehen. In verschiedenen Regularien werden die Sicherheiten für den Menschen und die Produkte erwähnt und diese sind mit adäquaten Lösungen umzusetzen und behördlich genehmigen zu lassen.

Hier liegt unser Fokus der diesjährigen SRRT-SwissCCS Fachtagung.

Suchen Sie Informationen und Antworten bei unseren fachkundigen Referenten, um sich auf Ihre zukünftigen Reinraumprojekte einzustellen.

Im 1. Teil des Seminars wurden, wie schon gewohnt, Informationen aus der internationalen Reinraumnormierung ins Programm aufgenommen. Die aus unserem Vorstand in den Normengremien aktiven Experten berichten Interessantes von Normen-Sitzungen in ISO, CEN und der Reinraum-Dachorganisation ICCCS.

Die vor ein paar Jahren ins Leben gerufenen SRRT-SwissCCS-Expertengruppen für «Reinraum Anlagenbau» und «Betrieb von Reinräumen» werden ebenfalls von ihren Aktivitäten berichten.

Die Veranstaltung bietet wieder allen Personen, die im Bereich der Reinraumtechnik und der Contamination Control als Anwender/Betreiber, Planer, Hersteller oder Lieferant tätig sind, eine optimale Gelegenheit, sich in einem immer noch wachsenden Markt mit neusten Informationen und diesmal auch mit Informationen über die Sicherheiten im Reinraum einzudecken. Ferner ist die SRRT-SwissCCS Fachtagung eine ideale Plattform, um Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum zu präsentieren oder einfach, um sich untereinander besser kennen zu lernen und auszutauschen.

Wir freuen uns, Sie an der interessanten Fachtagung und selbstverständlich auch an der GV begrüssen zu dürfen.

Hans Zingre

Präsident SRRT-SwissCCS

## **Programm Vormittag**

Zeit	Programmpunkt	Referenten
8.30 Uhr	Eintreffen, Kaffee, Gipfeli	
9.00 bis 10.00 Uhr	Generalversammlung SRRT-SwissCCS (Gäste und neue Mitglieder willkommen)	Hans Zingre Präsident VR MBV Stäfa
10.00 bis 10.15 Uhr	Kaffeepause	
10.15 bis	SRRT-SwissCCS Fachtagung 2019: Sicherheit im Reinraum – Lösung und Problem Themenfokus: Personal/Personenschutz, Vernetzungen, Biosicherheit, Havarie-Dispositiv, Regulierung, Monitoring, Ex-Schutz (Reinraum EX-Schutz, Richtlinien, Klassen), Arbeiten mit Gasen, Brandschutz/Fluchtwege, Elementar- schäden, Strom, Abwasser, Isolationstechnik, Wägekabinen (Umfüllen von Wirkstoffen), Nanopartikel. Eine Herausforderung für alle Anwender, Planer und Installateure	Werner Straub  Moderation  Arnold Brunner
10.15 bis 10.45 Uhr	ISO Normenfamilie, CEN, SNV, ICCCS Stand der Überarbeitungen und neue Normen	ISO TC209 WG 4  Werner Straub ISO TC209 WG 9/12
10.45 bis 11.15 Uhr	Expertengruppe Reinraum-Anlagenbau: Neue Merkblätter in Arbeit	René Zimmermann Bouygues E&S InTec Schweiz AG
	Expertengruppe Reinraum-Betrieb: Neue Merkblätter in Arbeit	Matthias Duvernell profi-con GmbH
11.15 bis 12.00 Uhr	Key-Note: Elektroinstallationen in explosions- gefährdeten Bereichen  – Zoneneinteilung  – Dokumentation  – Planung  – Auswahlkriterien  – Errichtung und ihre häufigsten Fehler	Peter Thurnherr thuba AG Basel  THE EXPLOSION- PROOFING COMPANY
12.00 bis 13.15 Uhr	Mittagspause Table-Top-Ausstellung und Mittagessen	



Zeit	Programmpunkt	Referenten
13.15 bis 14.00 Uhr	Biosicherheitssysteme im BSL-4 Umfeld  - Raumdichtigkeit  - Abwassersterilisation  - Notfallmanagement	Dr. phil. nat.  Benjamin Weber Chef Gruppe Biosicherheit und Technik B-Sicherheitslabor, LABOR SPIEZ Bundesamt für Bevölkerungsschutz BABS
14.00 bis 14.45 Uhr	Sicherheitsmanagement bei ABB Semiconductors  - Schutzziel und Gesamtrisikoanalyse  - Aufbau und Funktionsweise der Sicherheitsmanagementsysteme  - Besonderheiten Gefahrenmanagement	Thomas Keusch Facility Manager ABB AG Lenzburg
14.45 bis 15.15 Uhr	Kaffeepause	
15.15 bis 16.00 Uhr	Anforderungen des Arbeitnehmerschutzes an die Reinräume  - Gesetzliche Grundlagen, Dualität der Gesetze  - Verschiedene Verfahren und die zuständigen Durchführungsorgane  - Hauptthemen:  - Tageslicht + Sicht ins Freie  - Fluchtwege  - Ergonomie am Arbeitsplatz	Vesna Šormaz dipl. Bauing. TH/ Arbeitshygienikerin SGAH  Eidg. Dept. für WBF Staatssekretariat für Wirtschaft SECO Eidgenössische Arbeitsinspektion Bern
16.00 bis 16.45 Uhr	<ul> <li>Lösungen für Personal- und Investitionsschutz – Eine spezielle Herausforderung</li> <li>Sicherheits-Herausforderungen in der Life Science Industrie?</li> <li>Anforderungen an Personenschutz und Schutz vor Querkontamination?</li> <li>Brandrisiken in der Life Science Industrie?</li> <li>Lösungen für ein integrales Risiko- und Sicherheitsmanagement</li> <li>Beispiel: Intelligente Interaktionen, die das Schadensrisiko senken</li> </ul>	Roberto Fumagalli Business Development Pharma Zone South Siemens Schweiz AG BT EU ZS SSP VM Zürich
16.45 bis 17.00 Uhr	Diskussionsrunde und Abschluss	Werner Straub
17.00 bis 20.00 Uhr	Networking Apéro (kostenlos, bitte anmelden)	



#### Informationen

#### **Tagungssprache**

Referate in Deutsch.

#### **Ausstellung**

Sie haben die Möglichkeit, Ihre Produkte und Dienstleistungen den Tagungsteilnehmenden zu präsentieren. Die zur Verfügung stehenden Tische (ca. 150 × 80 cm) können auf Verlangen mit der Anmeldung mit 230V-Stromanschluss im Raum bedient werden.

#### Übernachtungsmöglichkeit

Falls Sie ein **Hotelzimmer** benötigen, bitten wir Sie, das gewünschte Hotel direkt zu kontaktieren, besten Dank!

- Hotel Krone Städtli 1, 3380 Wangen an der Aare, Tel. +41 32 631 70 70 hotel@krone-wangen.ch, www.krone-wangen.ch/de
- Hotel Al Ponte Wangenstrasse 55, 3380 Wangen an der Aare Tel. +41 32 636 54 54, Fax +41 32 636 54 55 info@alponte.ch, www.alponte.ch

#### Anmeldeschluss: Donnerstag, 4. April 2019

Sie erhalten von uns eine Anmeldebestätigung sowie eine Rechnung. Es gelten die AGB der SRRT-SwissCCS (siehe Homepage): www.swissccs.org/media/documents/srrt1106303107\_srrt-agb-veranstaltungen-101114\_2.pdf

#### Anreise

#### **Tagungsort**

Cleanroom Future AG Vorstadt 4 3380 Wangen an der Aare www.cleanroomfuture.com

#### **Anreise**

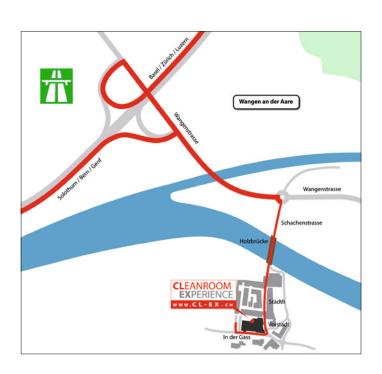
Der Tagungsort liegt im Schweizer Mittelland Nähe Solothurn mit SBB- und Autobahn-Anschluss.

#### Bahn/SBB:

Bahnhof Wangen an der Aare 200 m zu Fuss Vor dem Stadttor links Vorstadt 4 Eingang Rückseite

#### Auto:

Autobahn A1 Ausfahrt Wangen an der Aare



Verlassen Sie die A1 an der Anschlussstelle **Wangen an der Aare** in Richtung **Wangen an der Aare**. Fahren Sie nach 200 m rechts über die Holzbrücke und weiter durch die beiden Stadttore, dann finden Sie Vorstadt 4 auf der rechten Seite. Umfahren Sie das Gebäude links, Parkplätze und Eingang befinden sich auf der Rückseite des Gebäudes.

#### **Organisation**

www.swissccs.org

SRRT-SwissCCS, Sekretariat
Swiss Contamination Control Society
Schweizerische Gesellschaft für Reinraumtechnik
Marktgasse 55
Postfach 2767
CH-3001 Bern
Tel. +41 31 326 76 95
info@swissccs.org



## 11./12. April 2019 in Hamburg

# Das perfekte Pharmaprojekt

Treten Sie untereinander in den Dialog, nehmen Sie Theorie- und Praxiswissen mit und nutzen Sie den gewonnenen Vorsprung in Ihrem Berufsalltag.



### **VIP 3000**

# Das perfekte Pharmaprojekt

Treten Sie in den Dialog, tauschen Sie sich mit anderen Experten aus, nehmen Sie Theorie- und Praxiswissen mit und nutzen Sie den gewonnenen Vorsprung in Ihrem Berufsalltag.

Alle drei Jahre bietet der VIP3000 e. V. (Verein Interessengemeinschaft Pharmabau e. V.) im Rahmen eines öffentlichen Events eine Plattform, auf der namhafte Industrievertreter mit den Teilnehmern der Veranstaltung zusammengebracht werden. Erstmalig in 2019 wird dieser Event als intensiver Experten Dialog angeboten. Profitieren Sie vom Erfahrungsaustausch in thematisch unterschiedlich belegten Workshops rund um das Thema Neu- und Umbauten in der Pharmaindustrie. Hören Sie, wie andere mit Problemen zum Thema Pharmabau umgehen und diese lösen. Knüpfen Sie Kontakte zum Wissensaustausch.

Am 11./12. April 2019 wird der VIP3000 Experten Dialog zum Thema "Das perfekte Pharmaprojekt" in Hamburg ausgerichtet. Vorgesehen sind knapp zwei Tage für intensiven Dialog und Erfahrungsaustausch inklusive begleitender Besichtigung der Hamburger XFEL Röntgenlaser-Forschungseinrichtung und Abendveranstaltung in den Rainvilles Elbterrassen.

Angesprochen werden Personen aus dem Pharma Management, Projektleiter, Einkäufer, Wissenschaftler/Forscher, Service Dienstleister, Zulieferer und Planer.

VIP3000 – gemeinsam die Zukunft in Reinraum und Pharmabau gestalten.

#### Veranstaltungsort:

Gastwerk Hotel Hamburg Beim Alten Gaswerk 3 22761 Hamburg +49 40 890624-98 reservation@gastwerk-hotel.de

#### Konditionen:

Die Teilnehmergebühr für beide Tage beträgt 680,00 € und beinhaltet alle Verpflegungsund Transportleistungen (exklusive Übernachtung).

## Die Workshops

# Gut ist besser als perfekt. Die Zukunft im Zeichen der Schnelligkeit und des digitalen Wandels.

Keynote Speaker: Hitoshi Takeda (Verantwortlicher für Lean Management Toyota, Japan)

- Aller Anfang ist schwer –
  Projekte richtig aufsetzen
  Referent: Silvester Scholz (Takeda)
- Perfektion mit moderner
  Technik 4.0
  Referent: Uwe Schwarzat (Boehringer Ingelheim)
- Wenn die Quality Unit
  mitspricht GEP & GMP
  Referent: Gert Moelgaard (Moelgaard Consulting)
- Das letzte Wort hat der Einkauf immer?
  Referent: Jochen Bucher (Merck KGaA)
- Hürdenlauf die Behörden spielen mit Referent: Tomas Elger (ehemals Boehringer Ingelheim, Wien)
- Smarte Gebäudeinfrastruktur –
  Möglichkeiten und Grenzen
  Referent: Dr. Thomas Kov (Develco Pharma)
- Errare humanum est der Mensch im Mittelpunkt des Projekts Referent: Michael Moritz (Biotest)

Detaillierte Informationen zu den Workshops finden Sie auf unserer Internetseite www.vip3000.de/expertendialog

### VIP 3000

## Die Referenten



Hitoshi Takeda (Verantwortlicher für Lean Management Toyota, Japan)
Seit ca. 30 Jahren Beratungs- und Vortragstätigkeit. Aufbau von synchronen Produktionsund Managementsystemen. Weltweites Einführen von automatisierten Systemen und Qualitätserzeugung im Prozess (QIP).



Silvester Scholz (Takeda)
Mehr als 20 Jahre Erfahrung in Projekt- und
Programmmanagement in Pharmaprojekten.
In weiterer Folge Leiter Projekt Management
Office und globaler Portfoliomanager für
den Schwerpunkt Investitionsprojekte bei
einem Pharmaunternehmen.



Uwe Schwarzat (Boehringer Ingelheim)
Leiter Globales Engineering, Mitglied der
Leitung der Geschäftseinheit Biopharmaceuticals. Über 25 Jahre Berufserfahrung
in verschiedenen Funktionen in der
pharmazeutischen und biopharmazeutischen Industrie.



Gert Moelgaard (Moelgaard Consulting)
Mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Pharma
und Biotech Industrie. Internationale Kenntnisse in Qualifizierung, Validierung und
Compliance sowie über Trends von Herstellungstechnologien in der Pharma. Aktueller
Vorsitzender der ECA Validierungsgruppe.



Jochen Bucher (Merck KGaA)
20 Jahre Erfahrung im Bereich Einkauf mit
Fokus auf "bauliche Anlagen und Anlagenausrüstung" (operative und leitende
Funktionen). Seit mehr als 10 Jahren
Durchführung von strategischen Einkaufsprojekten im Chemie- und Pharmabereich.



Tomas Elger (ehemals BI, Wien)
30 Jahre Erfahrung in hohen Führungspositionen im technischen Bereich bei renommierten
Unternehmen der pharmazeutischen und
chemischen Industrie, Verantwortlich für
erfolgreiche Investitionsgroßprojekte in
mehreren europäischen Ländern.



Dr. Thomas Koy (Develco Pharma)
Mehr als 16 Jahre Erfahrung im Bereich
"Production and Quality" in der Pharma.
Planung und Ausführung mehrerer neuer,
moderner Herstellungsbetriebe für Feste
Formen, Inspektionsvorbereitungen, Audits
sowie Ausgestaltung von QS-Systemen.



Michael Moritz (Biotest)
Mehr als 30 Jahre fundierte Erfahrung in den
Bereichen Rechnungswesen, Logistik, Facility
Management, GMP und Projektmanagement
aufgrund unterschiedlicher Leitungsfunktionen europaweit.

## Das Programm

#### 11. April 2019

09:00 - 10:00 Uhr Registrierung

10:00 - 10:15 Uhr Begrüßung durch VIP3000

10:15 – 11:45 Uhr Einführungsvortrag von Herrn Hitoshi Takeda

11:45 – 12:00 Uhr Organisatorische Infos zum weiteren Ablauf

12:00 - 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 - 17:00 Uhr · Start der Workshops

 Kurzer Einführungsvortrag des Referenten zum Workshop-Thema

 Führung durch den Workshop inkl. Moderation und Dokumentation durch den VIP3000-Paten

18:30 Uhr Bustransfer zur Vinothek

19:00 - 22:30 Uhr Abendveranstaltung im

Restaurant Rainvilles Elbterrassen





#### 12. April 2019

08:30 – 12:00 Uhr • Besichtigung der European XFEL GmbH

in Einzelgruppen

Präsentationsfähige Ausarbeitung

der Workshop-Ergebnisse

12:00 - 13:15 Uhr Mittagspause

13:15 - 13:20 Uhr Einführung in den Nachmittag

13:20 - 13:40 Uhr Präsentation Ergebnis Workshop Thema 1

(10 Minuten Vortrag, 10 Minuten Fragen)

13:40 - 14:00 Uhr Präsentation Ergebnis Workshop Thema 2

14:00 - 14:20 Uhr Präsentation Ergebnis Workshop Thema 3

14:20 - 14:40 Uhr Präsentation Ergebnis Workshop Thema 4

14:40 - 15:00 Uhr Präsentation Ergebnis Workshop Thema 5

15:00 - 15:20 Uhr Präsentation Ergebnis Workshop Thema 6

15:20 - 15:40 Uhr Präsentation Ergebnis Workshop Thema 7

**15:40 – 15:50 Uhr** Abschluss/Quintessenz/Verabschiedung

15:50 Uhr Offizielles Ende

Lockerer Ausklang bei Kaffee und Snacks

## Hotelreservierung

Wir bitten Sie, die Zimmerreservierung selbst durchzuführen. Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen\* stehen im Veranstaltungshotel Gastwerk Hotel Hamburg bereit und können mit dem Kennwort "VIP3000" abgerufen werden. Darüber hinaus sind weitere Zimmer in einem fußläufig (300 m) entfernten zweiten Hotel für den VIP3000 geblockt. Selbstverständlich können Sie auch in jedem anderen Hotel Ihrer Wahl übernachten.

#### **Gastwerk Hotel Hamburg**

Beim Alten Gaswerk 3 22761 Hamburg Tel.: +49 40 890624-98 reservation@gastwerk-hotel.de

\* Zimmerpreis € 113,21 pro Zimmer und Nacht, Frühstücksbuffet € 19 pro Person und Tag

#### 25hours Hotel Hamburg Number One

Paul-Dessau-Straße 2 22761 Hamburg Tel.: +49 40 890624-58 reservation@25-hours-hotel.de

\* Zimmerpreis € 97,14 pro Zimmer und Nacht, Frühstücksbuffet € 16 pro Person und Tag

# ANMELDUNG bis 01.04.2019

Die Seminaranmeldung erfolgt ausschließlich online: www.vip3000.de/expertendialog

#### Verein Interessengemeinschaft Pharmabau VIP3000 e.V.

Niedersachsenstraße 1 29339 Wathlingen

Telefon: +49 5144 92366
Telefax: +49 5144 92386
E-Mail: info@vip3000.de
Web: www.vip3000.de



# Technik für Medizin

Zum Newsletter

anmelden!

www.tym-expo.delnewsletter

7.-9. Mai 2019

Messe Stuttgart



# T4M in Stuttgart:

## Hier schlägt das Herz der Medizintechnik.

Im Land der Tüftler und Denker hat Innovation stets Tradition. Das gilt auch für die Medizintechnik. Rund 750 Hersteller medizinischer Apparate – von kleinen Werkstätten bis hin zu international führenden Unternehmen – haben ihren Sitz in Baden-Württemberg. Das macht das Bundesland zum Zentrum der deutschen Medizintechnik-Branche und schafft wichtige Synergien für Aussteller und Besucher.

Auf der T4M, der neuen Plattform für Medizintechnik in Stuttgart, erleben Sie die inspirierende Innovationskraft der Medizintechnik hautnah. Führende Medizintechnik-Zulieferer und Komponentenhersteller präsentieren ihre neusten Technologien, Innovationen und Konzepte. Die T4M wird vom 7. bis 9. Mai 2019 auf einer Fläche von rund 20.000 m² die komplette Bandbreite der Branche zeigen und bietet Besuchern ebenso wie Ausstellern eine Plattform für die Zukunft.

## Mehr Technologie, mehr Wissen, mehr Netzwerk. Hier trifft sich die Branche.

#### Aussteller

Die T4M bietet zukunftsweisenden Innovationen von Zulieferern und Komponentenherstellern eine würdige Plattform. Hier treffen die wichtigsten Spezialisten der Medizintechnik aufeinander.

#### 3 Gründe für einen Auftritt bei der T4M:

- Erstklassige Kontakte zu wichtigen Entscheidern
- Besonders nah an der Medizintechnik-Branche
- Zuverlässige Betreuung in allen Fragen und hochmoderne Infrastruktur

#### Besucher

Digitalisierung und komplexe High-Tech-Lösungen: Das stellt die Hersteller immer wieder vor neue Herausforderungen. Mit der T4M behalten Einkäufer, F&Eund Produktionsleiter, Ingenieure und Verpackungsspezialisten immer den Überblick.

#### 3 Gründe für einen Messebesuch bei der T4M:

- Komplettes Themenspektrum der Branche auf 20.000 m²
- Umfassende Beratung durch erfahrene Experten
- Die Trends von morgen schon heute kennen

# ukunft der dizintechnik

## Innovation zum Anfassen: Die Ausstellungsbereiche im Überblick.

#### Komponenten und Werkstoffe

- Elektrische Komponenten, elektronische Komponenten
- Sensoren
- Antriebstechnik
- Fluidik
- Pumpen, Ventile, Schläuche
- Bearbeitetes Metall, verarbeitetes Metall
- Optische Komponenten, Displays
- Baugruppen, Instrumente, Zubehör
- Biomaterialien, Rohmaterialien
- Werkstoffe, Klebstoffe
- Gerätesoftware

#### **Fertigungstechnik**

- Werkzeugmaschinen
- Laserbearbeitung
- Spritzgussmaschinen, Extrusion
- Verarbeitung von Keramik, Glas, Verbundwerkstoffen
- Fügetechnik
- Additive Technologien
- Oberflächentechnik
- Automatisierung, Robotik
- · Mikrotechnik, Nanotechnik

#### Sie haben Fragen?

www.t4m-expo.de t4m-expo@messe-stuttgart.de

#### Produktionsumfeld

- Werkzeugbau, Formenbau
- Bearbeitungswerkzeuge
- Software, IT
- Digitalisierung, Security
- Verpackung, Labelling
- Markierung, Kennzeichnung
- Messtechnik, Prüftechnik
- Reinraum
- Reinigung, Sterilisation

#### Dienstleistungen

- Forschung, Wissenschaft
- Design, Entwicklung, Prototypen
- Prüfung, Zertifizierung
- Qualitätssicherung, Qualitätskontrolle
- Lohnfertigung, Auftragsfertigung
- Beratung
- Verlage
- Verbände

Das passende Angebot für Ihren Messeauftritt! (Preise pro m²)

Reihenstand € 215,00 Eckstand € 240,00 Kopfstand € 260,00 Blockstand € 280,00



# **Kurze Wege, modernste Infrastruktur:** Der Top-Partner in bester Lage.

Die Messe Stuttgart vereint fachliche Kompetenz mit einer hochmodernen Infrastruktur. Das Messe- und Kongresszentrum am Stuttgarter Flughafen ist idealer Standort für zukunftsweisende Ideen und Technologien.

#### Die Messe Stuttgart: einmalige Lage – einfache Anreise und beste Übersicht



nur 355 Schritte vom internationalen Flughafen



direkt an der Autobahn A8, über 7.000 Parkplätze



zahlreiche ICE-Direktverbindungen nach Stuttgart



übersichtliche Infrastruktur und kurze Wege auf dem Campus





Arbeitsgemeinschaft Medizintechnik

























Landesmesse Stuttgart GmbH Messepiazza 1, D-70629 Stuttgart www.messe-stuttgart.de



www.t4m-expo.de



15. bis 16. Mai 2019 I Berlin

inkl. TecSa-Workshops

# 10. FACHKONGRESS TECHNISCHE SAUBERKEIT

in Montage- und Produktionsprozessen

**KONGRESSLEITUNG** 



Andreas Grossmann

REFERENTEN u.a.



Dr. Marc Nikolussi BOSCH



Robert Rissling-Staupendahl ZF FRIEDRICHSHAFEN



Dominik Schlipf CONTINENTAL



## **THEMEN**

#### 1. Tag

TecSa & Automobil TecSa & Elektronik TecSa & Medizin

#### 2. Tag

TecSa in der Praxis TecSa bei Kunststoffen & Verpackung TecSa & Digitalisierung

#### **FACHBEIRAT**



Jürgen Anhalt PORSCHF



Anton Belmann MANN+HUMMFI



Volker Burger CLEANCONTROLLING



David Costerousse



Sven Finger VOLKSWAGEN



Dr. Martin Heck CONTINENTAL



Hans Illig
CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS



Sebastian Schlegel TBV



Daniel Schmidt
ARNOLD UMFORMTECHNIK



Dr. Florian Treptow PETROFER CHEMIE



Peter Wenzel BOSCH



Dr. Gerhard Zuckerstätter BMW

#### **SPONSOR**



Leica Microsystems entwickelt und produziert Mikroskope und wissenschaftliche Instrumente für die Analyse von Mikro- und Nanostrukturen. Schon seit den Anfängen der Geschichte der Firma als Familien- unternehmen im 19. Jahrhundert werden die Geräte für ihre optische Präzision und innovative Technologie geschätzt. Das Unternehmen gehört in den Geschäftsfeldern der klassischen Lichtmikroskopie und Stereomikroskopie, Digitalmikroskopie, Konfokalmikroskopie und damit verbundenen Bildgebungssystemen, Probenpräparation für die Elektronenmikroskopie und Operationsmikroskopen zu den Marktführern. Leica Microsystems hat weltweit sieben größere Betriebsstätten und Entwicklungszentren. Das Unternehmen verfügt über Vertretungen in über 100 Ländern, Vertriebs- und Servicegesellschaften in 20 Ländern und ein internationales Netz an Vertriebspartnern. Sitz des Unternehmens ist Wetzlar, Deutschland.

#### **AUSSTELLER**

Folgende Aussteller präsentieren vor Ort ihre Produkte und Dienstleistungen. Sie möchten ebenfalls dabei sein? Ihre Ansprechpartnerin:



Nicole Haverkamp
Tel.: +49 8191 125-407
nicole.haverkamp@sv-veranstaltungen.de





































#### 15. Mai 2019

# **MITTWOCH**

08:15 Empfang mit Kaffee & Tee und Ausgabe

der Kongressunterlagen

09:00 Begrüßung & Eröffnung

Andras Hetenyi & Andreas Grossmann

#### **TECSA & AUTOMOBIL**



09:15 Uhr
TecSa im Bereich eMobility:
Elektronik trifft auf Mechanik
Hannes Trettin
Technische Sauberkeit eMobility



CONTINENTAL | 09:45 Uhr TecSa in der Entwicklung: Definition und Umsetzung Dominik Schlipf Technical Cleanliness Manager

10:15 Kurzvorstellung der Aussteller

10:30



#### **TECSA & ELEKTRONIK**



BOSCH | 11:00 Uhr ZVEI-Leitfaden Bauteilsauberkeit Dr. Marc Nikolussi Assistent und Büroleiter des Bereichsvorstands



KOSTAL KONTAKT SYSTEME | 11:10 Uhr Datenmanagement und Visualisierung Frank Petri Leiter Kalkulation Sonderprojekte



VACUUMSCHMELZE | 11:25 Uhr Theorie der Kontaktwahrscheinlichkeit Harald Hundt Leiter Produktentwicklung induktive Komponenten



TE CONNECTIVITY | 11:35 Uhr Untersuchung der Kontaktwahrscheinlichkeit in Elektronischen Baugruppen hervorgerufen durch metallische Partikel Andreas Zitz Principal Engineer



CONTINENTAL | 11:45 Uhr ZVEI-Risikoabschätzungstool Thomas Zeike Technical Cleanliness Manager

12:05 Fragen und Diskussionsrunde



**LEICA** | 12:15 Uhr

Zukünftige Anforderungen an die Produktsauberkeit – Identifizierung von leitenden und abrasiven

Partikel in der Routine

Dr. Nicol Ecke Advanced Workflow Manager DACH **SPONSOR** 

12:35





#### **TECSA & MEDIZIN**



FRAUNHOFER IPA | 13:45 Uhr
VDI 2083 Blatt 21 Reinheit von
Medizinprodukten im Herstellungsprozess
Dr. Markus Rochowicz
Gruppenleiter Reinheitstechnik



ACP SYSTEMS | 14:15 Uhr CO2-Schneestrahlreinigung zur effizienten Vorbehandlung medizintechnischer Produkte Dr. Günther Schmauz Vorstand

14:45 Kurzvorstellung der Workshops

15:00





#### **TECSA-WORKSHOPS**

15:30 Profitieren Sie von einer innovativen
Networking-Gelegenheit. Sie sammeln in kleinen
Gruppen Ihre aktuellen Fragen und Herausforderungen und erarbeiten gemeinsam Lösungen.
Bitte entscheiden Sie sich für eine Gruppe:

- Elektronik
- PEP
- Messtechnik

- E-Mobilität
- Reinigung
- Analytik

#### **ERGEBNISSE**

16:30 Präsentation der Workshop-Ergebnisse

#### **NETWORKING IN BERLIN**

17:15 Abfahrt mit Bussen zur Stadtführung

19:00 Abendveranstaltung im Hotel

22:00 Ende des ersten Kongresstages

# **DONNERSTAG**

08:45 **Begrüßung & Eröffnung**Andreas Grossmann

#### **TECSA IN DER PRAXIS**



VOLKSWAGEN | 09:00 Uhr Reinigungstechnik in der mechanischen Fertigung Sven Finger Fachreferent



CLEANCONTROLLING | 09:30 Uhr Montagesauberkeit: Fallbeispiele aus Beratungsprojekten der technischen Sauberkeit Heike Grefe Teamleitung Consulting

10:00







ZF FRIEDRICHSHAFEN | 10:30 Uhr Labor Auditierung in der ZF Robert Rissling-Staupendahl Projektingenieur



DASTEX | 11:00 Uhr
Kontaminationsquelle Mensch in
einer kontrollierten Umgebung
Carsten Moschner
Geschäftsführer
LIVE DEMO

11:30





#### **KUNSTSTOFFE & VERPACKUNGEN**



JOINTEC | 13:00 Uhr Schweißen von Kunststoffen in der Großserienfertigung – Einfluss der Anforderungen an die technische Sauberkeit Dr. Sven Friedrich Geschäftsführer



INTERCEPT TECHNOLOGY | 13:30 Uhr Korrosion aufgrund thermodynamischer Auswirkungen von Anhaftungen mit hohen pH Werten auf metallischen Bauteilen Frank Krökel Geschäftsführer

14:00





#### **TECSA & DIGITALISIERUNG**



FRAUNHOFER IVV | 14:30 Uhr
Digitalisierung praktisch gedacht –
Ganzheitliche Prozessdatenerfassung
in der Bauteilreinigung
Markus Windisch
Teamleiter Industrielle Bauteilreinigung



SCHLOTE + TU DORTMUND | 15:00 Uhr Partikel (er)kennen – System zur Regelung sauberkeitssensibler Produktionssysteme unter Anwendung von Machine Learning Dr. Sebastian Richarz Teamleiter Technology Development



Ronny Zwinkau Oberingenieur Institut für Produktionssysteme (IPS)

15:30 Verabschiedung und Ende des 10. Fachkongresses



#### **EINZELHEITEN**

# **ZUR VERANSTALTUNG**

#### **VERANSTALUNGSTERMIN**

15. und 16. Mai 2019

#### **VERANSTALUNGSORT**

Titanic Chaussee Berlin Chausseestraße 30 10115 Berlin

Tel.: 030 3116858-880 reservations.tcb@titanic-hotels.de www.titanic.com.tr/titanicchausseeberlin

EZ: ab 139 €

Bitte reservieren Sie direkt im Hotel unter dem Stichwort "SV Veranstaltungen".

**Bitte beachten Sie:** Wir halten ein Zimmerkontingent bis 15. März 2019 für Sie bereit.

Buchungen nach diesem Termin können nur noch nach Verfügbarkeit vorgenommen werden.

#### **TEILNAHMEGEBÜHR**

1-Tages-Ticket: **995 €\*** 2-Tages-Ticket: **1.795 €**\*

#### LEISTUNGEN BEI KONGRESSTEILNAHME

- » Kongressunterlagen
- » Zugang zur App mit allen Teilnehmer-Infos
- » Teilnahme an den TecSa-Workshops am 1. Tag
- » Teilnahme an der Stadtrundfahrt am 1. Tag
- » Möglichkeiten zum exklusiven Networking
- » Erfrischungen in den Pausen und Mittagessen

\*zzgl. gesetzl. MwSt.

Nutzen Sie unseren Frühbucherrabatt bis 1. März 2019 und sparen Sie 100 €!

#### ORGANISIERT UND DURCHGEFÜHRT VON



Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH Justus-von-Liebig-Straße 1 86899 Landsberg am Lech

#### PROJEKTLEITUNG AUTOMOBIL & INDUSTRIETECHNIK



Andras Hetenvi

Tel.: +49 8191 125-114 andras.hetenyi@sv-veranstaltungen.de



# **ANMELDUNG**

## IN 3 SCHRITTEN

- Folgen Sie dem QR-Code oder diesem Link: www.sv-veranstaltungen.de/tecsa
- 2. Füllen Sie das Anmelde-Formular aus
- **3.** Senden Sie Ihre Anmeldung ab

#### **TEILNAHMEGEBÜHR**

1-Tages-Ticket: **995 €\*** 2-Tages-Ticket: **1.795 €\*** 

\*zzgl. gesetzl. MwSt.





#### **ANSPRECHPARTNER**



#### SPONSORING & FACHAUSSTELLUNG

Nicole Haverkamp

Tel.: +49 8191 125-407 nicole.haverkamp@sv-veranstaltungen.de



#### **ORGANISATION & ANMELDUNG**

Mike Aschenbrenner

Tel.: +49 8191 125-136 mike.aschenbrenner@sv-veranstaltungen.de



#### **PROJEKTLEITUNG**

Andras Hetenyi

Tel.: +49 8191 125-114 andras.hetenyi@sv-veranstaltungen.de



Medienpartner:







