

# cleanzone

The cleanroom event

23. + 24. 10. 2018

Frankfurt am Main

Mit  
Konferenz-  
programm

Where clean  
innovation begins.



messe frankfurt

# Der beste Ort für reine Innovationen: Die Cleanzone.



Von A wie Automotive bis Z wie Zytostatika: Die Reinraumtechnologie ist überall zu finden und gilt nicht umsonst als Hidden Champion. Sie ist doch maßgeblich für wegweisende Technologien und den Erfolg innovativer Hightech-Produkte verantwortlich – und das in den unterschiedlichsten Bereichen.

Am 23. und 24. Oktober 2018 ist es wieder so weit: Die Cleanzone, die Fachmesse und Konferenz für Reinraumtechnologie, lädt Sie herzlich ein, sich über aktuelle Trends und Innovationen zu informieren. Hier finden Sie maßgeschneidertes Reinraum-Know-how für alle produzierenden Branchen. Die Spezialisten für Reinheitstechnik auf der Cleanzone haben für jeden Bedarf in Bereichen wie Prozesstechnik, Mikro-technik, Medizin, Pharmatechnik, Biotechnologie, Lebensmittelproduktion und vielen anderen Segmenten die passende Antwort.

Verschaffen Sie sich auf der Cleanzone den Durchblick zu Bau und Inbetriebnahme von reinen Produktionsbereichen und erfahren Sie alles, was Sie zum laufenden Betrieb wissen müssen. Sie sehen: rundum eine saubere Sache.

## Das Schöne an sauberen Innovationen: Sie kennen keine Grenzen.

### Megatrends der Zukunft

Was Energieeffizienz, limitierte Ressourcen, Klimawandel, große Fortschritte im Bereich Gesundheit, Digitalisierung sowie die Ernährung der stetig wachsenden Weltbevölkerung gemein haben? Eine Produktion unter Reinraum- oder Sauber-raumbedingungen bietet für all diese Themen passende Lösungen und innovative Technologien. Kurz: Reinraumtechnik findet sich überall – und ist ein Markt mit hohem Wachstumspotenzial. Werden Sie Teil der Community und informieren Sie sich, wie auch Ihr Unternehmen davon profitiert!



# Trotz geschlossener Räume den Horizont erweitern – die Cleanzone Conference.

## Pures Wissen und reine Innovationen

Teilnehmen, informieren, profitieren – so lautet das Motto der Cleanzone Conference. Auf der hochkarätigen Konferenz erfahren Sie von international renommierten Experten aus Industrie, Wissenschaft und Forschung, wie Sie Ihren Reinraum noch effizienter und sicherer gestalten können.

Im Fokus: aktuelle Top-Themen wie Digitalisierung und BIM, praktische Anwenderbeispiele sowie neueste Technologien und Richtlinien für eine optimale, zeitgemäße Produktion unter reinsten Bedingungen.



### Modul 1: Cleanroom for life

Dienstag  
23.10.2018  
10:00 – 12:30

- 10:00 – 10:25 **Sauberraum und Reinraum: so viel Sauberkeit und Reinheit wie nötig und hinreichend**  
**Prof. Dr. Horst Weißsieker**  
Sachverständigenbüro für Reinraumtechnik
- 10:30 – 10:55 **Vom Reinraumplaner zum TecSa'ner: Wo etablierte Systeme der Reinraumwelt an ihre Grenzen kommen**  
**Ricardo Klering**  
TDK-EPC AG & Co. KG
- 11:00 – 11:25 **Risiko Mensch im Reinraum: mikrobiologische Kontaminationen, Personal- und Produktionshygiene**  
**Daniela Freundorfer**  
Schuelke & Mayr GmbH
- 11:30 – 11:55 **Keep cool: Leben im Reinraum unter Kontrolle**  
**Dr. Christian Raiss**  
Hygiene-Institut AYSID GmbH
- 12:00 – 12:25 **Daten- und Fälschungssicherheit bei computerunterstützten Systemen**  
**Michael Müller**  
vali.sys GmbH



### Modul 2: Upgrade your cleanroom efficiency

Dienstag  
23.10.2018  
14:30 – 16:45

- 14:30 – 14:55 **Möglichkeiten und Grenzen der Raumluftströmungen zur Schaffung von reinen Raumbereichen**  
**Prof. Dr.-Ing. Martin Kriegel**  
Technische Universität Berlin, Hermann-Rietschel-Institut, Fachgebiet Gebäude-Energie-Systeme
- 15:00 – 15:25 **Reinraumtechnik so gut wie nötig**  
**Joachim Ludwig**  
COLANDIS GmbH
- 15:30 – 15:55 **Mobigital – mobile und digitale Wegbereiter**  
**Dr.-Ing. Dipl.-Phys. Udo Gommel**  
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
- 16:00 – 16:45 **Der TGA Leistungsumfang in der Reinraumtechnik**  
**Ing. Josef Oswald**  
Daldrop + Dr.Ing.Huber GmbH + Co.KG

# Das Potenzial voll ausschöpfen – in Sachen innovative Technologien.



## Modul 3: Clean life sciences – the next level

Mittwoch  
24. 10. 2018  
9:30 – 12:00

- 9:30 – 9:55 **Innovationen in der Reinraumtechnik**  
**Nikolaus Ferstl**  
Universität und Universitätsklinikum Regensburg
- 10:00 – 10:25 **Anstieg der gesetzlichen Anforderungen im Kosmetikbereich (GMP): Erkenntnisse aus pharmazeutischen und mikrobiologischen Kontrollsystemen**  
**Dipl.-Ing. Michael Ch. Richter**  
Ecolab GmbH
- 10:30 – 10:55 **Eindämmung: Anforderungen an hochpotente Substanzen in der aseptischen Verarbeitung**  
**Richard Denk**  
SKAN AG
- 11:00 – 11:25 **Reinraumdesinfektion – Neuentwicklungen und Tophemen**  
**Karen Rossington**  
Contec, Inc.
- 11:30 – 11:55 **Richtiges Verhalten im Reinraum trainieren: Chancen und Grenzen von Virtual Reality**  
**Sebastian Scheler**  
Innerspace GmbH



## Modul 4: Modelling the future

Mittwoch  
24. 10. 2018  
13:30 – 15:30

- 13:30 – 13:55 **Sind wir BIM-ready? TGA als wichtigster Strukturgeber in der Integralen Planung**  
**Prof. Dr.-Ing. Christoph van Treeck**  
RWTH Aachen University  
Lehrstuhl für Energieeffizientes Bauen E3D
- 14:00 – 14:25 **Clean' ds – cleanroom trends 2020+**  
**Dr.-Ing. Dipl.-Phys. Udo Gommel**  
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
- 14:30 – 14:55 **Building Information Modelling – Risiken und Chancen für die Reinraum-Branche. Die Richtlinienreihe VDI 2552 als Richtschnur**  
**Dipl.-Ing. Frank Jansen**  
VDI – Verein Deutscher Ingenieure  
Fachbereiche Bautechnik und TGA
- 15:00 – 15:25 **Flexible mobile Reinraumsysteme – eine neue Ära für die Reinraumtechnologie**  
**Dr. Matteo Filippi**  
A. I. T. Institute S.p.A.

Alle Vorträge werden simultan ins Englische bzw. Deutsche übersetzt.

**Erfahrung austauschen.  
Experten treffen.  
Erfolg steigern.**



### Cleanzone Plaza

#### Die Bühne für zukünftige Entwicklungen.

Die Cleanzone Plaza ist die zentrale Kommunikationsplattform und bietet Besuchern inmitten des Messegesehens zahlreiche kostenlose Vorträge. Ob Ausstellerpräsentationen, Aktionen oder Podiumsdiskussionen: In spannenden Vorträgen erfahren Sie alles rund um die Märkte der Zukunft und aktuelle Produktinnovationen.



### Cleanroom Talks

#### Mit Experten im Gespräch.

Cleanroom Media lädt Sie herzlich dazu ein, aktuelle Trends der Reinraumbranche in kleiner, persönlicher Runde mit Experten zu diskutieren. Jetzt mitmachen: Schicken Sie uns bereits im Vorfeld Anregungen für Themen und erhalten Sie gezielt Antworten auf Fragen, die Ihre Produktion betreffen. Bringen Sie Ihre eigenen Ideen mit ein.



### Cleanroom Award

#### Ausgezeichnete Innovationen.

Ziel der ReinraumAkademie ist es, die innovativsten, nachhaltigsten oder effizientesten Konzepte im Bereich der Reinraumtechnologie zu finden und anschließend zu küren. Eine renommierte Jury mit Mitgliedern aus den Bereichen der Forschung und Lehre sowie Vertretern der Praxis nominiert fünf der fortschrittlichsten Projekte für den Cleanroom Award. Das Messepublikum wählt auf der Messe das beste Projekt.



### Cleanzone Campus 2018

#### Forschung und Entwicklung im Fokus.

Hochschulen und Forschungsinstitute sind Innovationstreiber für die Industrie – gerade auch in der hochdynamischen Reinraumtechnik. Auf dem Cleanzone Campus präsentieren Forschungsinstitute und Hochschulen ihre Projekte und Ergebnisse – und geben der Industrie neue Impulse für zukünftige Produkte und Verfahren.

# Eine klare Sache: Die Cleanzone im Überblick.



## Tickets und Preise

### Messe-Dauerkarte

Registrieren Sie sich bis zum **15. September 2018** und sichern Sie sich Ihre **kostenlose** Messe-Dauerkarte bequem online unter [www.cleanzone.messefrankfurt.com/ticket](http://www.cleanzone.messefrankfurt.com/ticket)

### Ab dem 16. September 2018

Messe-Dauerkarte	38 €
Tageskarte	26 €

### Staffelpreise Konferenzticket\*

Anzahl der Module	Preis
ein Modul	148 €
zwei Module	249 €
drei Module	328 €
vier Module (gesamte Konferenz)	388 €

\*inklusive Messe-Dauerkarte

Studenten erhalten zwei Module zum Preis von 55 € bei Vorlage des Studentenausweises vor Ort.

### Cleanzone After-Work-Party

Alle Tickets berechtigen Sie ab 17:00 Uhr zum Besuch der Cleanzone After-Work-Party am ersten Messeabend.

### Öffnungszeiten

<b>Dienstag 23.10.</b>	9:00 – 17:00 Uhr
	17:00 Uhr Cleanzone After-Work-Party
<b>Mittwoch 24.10.</b>	9:00 – 16:00 Uhr

Die Cleanzone 2018 findet in der Halle 5.1 statt.

Die Aussteller der Cleanzone finden Sie unter [www.cleanzone.messefrankfurt.com/ausstellersuche](http://www.cleanzone.messefrankfurt.com/ausstellersuche)

Informationen zu Ihrer Anreise und Unterkunft finden Sie unter [www.cleanzone.messefrankfurt.com/anreise-aufenthalt](http://www.cleanzone.messefrankfurt.com/anreise-aufenthalt)



Marketing- und Contentpartner:

***reinraum-akademie***

Ein reiner Raum entsteht im Kopf

Veranstalter:

**Messe Frankfurt Exhibition GmbH**

Ludwig-Erhard-Anlage 1

60327 Frankfurt am Main

Tel. +49 69 75 75-0

Fax +49 69 75 75-60 06

[cleanzone@messefrankfurt.com](mailto:cleanzone@messefrankfurt.com)

[cleanzone.messefrankfurt.com](http://cleanzone.messefrankfurt.com)