

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

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

Dienstag 23.10.	9:00 – 17:00 Uhr
	17:00 Uhr Cleanzone After-Work-Party
Mittwoch 24.10.	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

Informationen zu Ihrer Anreise und Unterkunft finden Sie unter 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

cleanzone.messefrankfurt.com