

cleanzone

Internationale Fachmesse und
Kongress für Reinraumtechnologie

8. + 9. 11. 2016

Frankfurt am Main

Mit
Kongress-
programm



messe frankfurt

Willkommen in der Welt der
Reinraumtechnologie.

Alles unter einem Dach.
Und alles auf einen Blick.

Wissensplattform, Expertentreffpunkt, Innovationsforum:
Das und mehr ist die Cleanzone – Fachmesse und Kongress für
Reinraumtechnologie. Auch in diesem Jahr erwarten Sie in der
Messe Frankfurt am 8. und 9. November 2016 alle wichtigen
Innovationen und vielfältige Netzwerkmöglichkeiten.

Das Messeangebot

Von den neuesten Technikrends bis hin zu Änderungen der
Gesetzeslage: Als interdisziplinäre Informationsplattform
bringt die Cleanzone Sie auf den aktuellsten Stand einer
komplexen Branche. Verpassen Sie nicht das vielfältige
Rahmenprogramm: Informieren Sie sich über zukunfts-
weisende Technologien, neue Produkte und praktische
Fragen rund um Ihre reine Produktion.



Das Who's who der Reinraumbranche vor Ort.

Aussteller und Produktgruppen

Internationale Unternehmen stellen auf der Cleanzone ihre Innovationen vor. Sie bieten Ihnen Lösungen für die hohen aktuellen und zukünftigen Anforderungen an das Arbeiten unter Reinraumbedingungen.

- ⇒ Reinraum-Planung
- ⇒ Reinraumbau und -betrieb/Baukomponenten
- ⇒ Mess-Systeme
- ⇒ Verbrauchsmaterialien und Bekleidung
- ⇒ Dienstleistungen
- ⇒ Weiterbildung/Forschung & Entwicklung
- ⇒ Dokumentation

Die Veranstaltung richtet sich an Fachbesucher der Schwerpunkte Mikrotechnologie und Life Sciences, dazu zählen die Branchen:

Life Sciences

- ⇒ Pharma
- ⇒ Kosmetik
- ⇒ Lebensmittel
- ⇒ Apotheken
- ⇒ Biotechnik
- ⇒ Verpackungslösung
- ⇒ Medizintechnik

Mikrotechnologie

- ⇒ Halbleiterfertigung
- ⇒ Optik- und Lasertechnologie
- ⇒ Feinmechanik
- ⇒ Elektronik
- ⇒ Luft- und Raumfahrttechnik
- ⇒ Automotive
- ⇒ Oberflächentechnik
- ⇒ Kunststofftechnik
- ⇒ Mikroelektronik und Systemtechnik

Keim- und staubfreies Wissen. Aus erster Hand.

Der Kongress

Auch in diesem Jahr wird die Messe wieder vom informativen und anwendungsorientierten Cleanzone Kongress begleitet. Im Saal Europa (Foyer Halle 4.0) erwartet Sie ein hochwertiges Programm.

Die wissenschaftlichen Vorträge und internationalen Referenten wurden von einer angesehenen Expertenjury ausgewählt. Besuchen Sie den Cleanzone Kongress, um ihr Wissen mit exzellenten Informationen aufzufrischen.

Tagesaktuelle Infos zum kompletten Programm finden Sie unter:
cleanzone.messefrankfurt.com/kongress



Kongress/Modul 1

Grundlagen der Reinraumtechnik

8. November 2016, 10:00 – 12:30 Uhr

- 10:00 – 10:25 **Normen und Richtlinien für die Reinraumtechnik – ein Überblick**
Dr. Lothar Gail
Beratung GMP und Reinraumtechnik
- 10:30 – 10:55 **Orientierung und Erstqualifizierung: Böden, Wände, Decken**
Frans Saurwalt,
Kropman Contamination Control
- 11:00 – 11:25 **Logistik – in der Wertschöpfungskette von reinen Räumen. Prozesse, Daten-, Informations- und Materialfluss**
Lukas Schober, Kalucon GmbH
- 11:30 – 11:55 **Anforderungen an das Verhalten im Reinraum**
Frank Duvernell, profi-con GmbH
- 12:00 – 12:30 **Das optimale Reinraumtuch – eine schwere Wahl**
Stefan Haupt
CLEAR & CLEAN Werk für Reintechnik GmbH

Kongress/Modul 2

Planung, Layout, Konstruktion

8. November 2016, 14:00 – 16:30 Uhr

- 14:00 – 14:35 **Von der Idee zum fertigen Reinraum: Schlüsselfaktoren professionellen Planungsmanagements**
Florian Dittel, Dittel Engineering
- 14:40 – 15:15 **Anforderungen an Design und Konstruktion von Reinräumen**
Conor Murray, 3dimension
- 15:20 – 15:55 **Industrie 4.0: Intelligenter Reinraum – Intelligente Haftung?**
Prof. Dr. Hans-Hermann Dirksen
Liebenstein Law – Kanzlei für Wirtschafts- und Gesundheitsrecht
- 16:00 – 16:30 **Welche Veränderungen bringt der neue Entwurf E DIN 1946-4:2016-06 „Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens“ für Krankenhäuser?**
Ralph Langholz, Mann + Hummel Vokes Air



Kongress/Modul 3

Qualifizierung

9. November 2016, 9:30 – 12:00 Uhr

- 9:30 – 10:05 **Aktiver Umgang mit Krisen in der Planung und nach Fertigstellung**
Rino Woyczyk, Drees und Sommer AG
- 10:10 – 10:45 **Bessere Qualifizierung durch optimale Dokumentation**
Claudia Pachtl, ValTec GmbH
- 10:50 – 11:25 **Praxisbeispiel: Anlagenqualifizierung in der Medizintechnik**
Alexander Mayr, MED-EL Elektromedizinische Geräte Gesellschaft m.b.H.
- 11:30 – 12:00 **Chancen durch Monitoringsysteme**
Michael Müller, vali.sys GmbH

Kongress/Modul 4

Moderne Reinraumproduktion und Optimierungen im laufenden Betrieb

9. November 2016, 13:00 – 15:30 Uhr

- 13:00 – 13:40 **ISO TC 209 „Cleanrooms and associated controlled environment“ – Aktuelle Bearbeitung der Normen und Ausblick**
Dr. Berthold Duethorn,
Robert Bosch GmbH
- 13:40 – 14:15 **Von Nano bis Makro: Reinheitstechnische Herausforderungen für moderne Messstrategien**
Dr. Udo Gommel
Fraunhofer-Institut Produktionstechnik und Automatisierung IPA
- 14:20 – 14:55 **Planung und Betrieb energieeffizienter Reinnräume**
Dirk Steil, Becker Reinraumtechnik GmbH
- 15:00 – 15:30 **Abschlussbetrachtung: Zukunftsanforderungen an das Arbeiten im Reinraum**
Josef Ortner, Ortner Reinraumtechnik GmbH



Das Herz der Messe. Die Cleanzone Plaza.

Als zentrale Anlaufstelle und Kommunikationsplattform bietet die Cleanzone Plaza während der gesamten Veranstaltung informative Vorträge, Aktionen und Podiumsdiskussionen an.

Darüber hinaus stellen sich Ihnen Vereine und Institutionen vor, wie die Interessengemeinschaft Pharmabau VIP 3000 e. V. Weiteres Highlight: Das Mentoringprogramm des Deutschen Reinraum Instituts veranstaltet eine Podiumsdiskussion und vergibt mitten im Messegeschehen seine Bachelor- und Masterurkunden.

Nutzen Sie die Cleanzone Plaza auch, um technische Neuheiten aus nächster Nähe zu erleben.

Die Vorführungen sind kostenfrei.

Informativ. Das Plaza-Programm.

Tag 1

- ↻ Begrüßung und Eröffnung der Cleanzone
- ↻ Vorstellung der Nominierungen zum Cleanroom Award
- ↻ Ausstellervorträge u. a. von Nitritex, Decontam, VIP 3000
- ↻ Schwerpunktthemen:
 - Talententwicklung und Nachwuchsthematiken
 - Industrie 4.0 in der Reinraumtechnik – Chance für Innovation und Zukunft???

Tag 2

- ↻ Ausstellervorträge
- ↻ Verleihung des Cleanroom Awards
- ↻ Podiumsdiskussion zum Thema „Wie erkenne ich einen guten Lieferanten in der Reinraumtechnik?“
- ↻ Conclusio



Das aktuelle Programm finden Sie unter:
www.cleanzone.messefrankfurt.com

Sauberes Plus. Das Cleanzone Rahmenprogramm.

Glänzende Leistungen: Der Cleanroom Award



Sie haben die Wahl! Die ReinraumAkademie prämiiert besonders herausragende, innovative, nachhaltige oder effiziente Projekte der Reinraumtechnik mit dem Cleanroom Award. Am ersten Tag werden die fünf ausgewählten Konzepte präsentiert, aus denen Sie den Gewinner wählen dürfen. Die Preisverleihung findet am zweiten Tag auf der Cleanzone Plaza statt.

Feier des Tages: Die Cleanzone Afterwork Party



Lassen Sie gemeinsam mit den Ausstellern und Referenten Ihren ersten Messetag in entspannter Runde ausklingen und nutzen Sie die Möglichkeit, neu gewonnene Kontakte in gemütlichem Ambiente zu festigen.

Praxisnah: Der Cleanzone Workshop.

Erstmals findet in diesem Jahr ein Workshop zum Thema „AMC – eine Herausforderung für die Reinraumtechnik“ statt. Durchgeführt wird das Programm von my.cleanroom.de, einem Netzwerk, das Anwender und Hersteller zusammenbringt.

In der Reinraumtechnik können partikuläre Verunreinigungen gelöst werden. Da Strukturen immer kleiner und empfindlicher werden, spielen heute aber in vielen Bereichen molekulare Verunreinigungen eine immer wichtigere Rolle. Im Workshop werden neue Erkenntnisse maßgeblich zu den Themengebieten Messtechnik und Filtertechnologie präsentiert.

Besonders interessant ist die Veranstaltung für die Halbleiterindustrie, Luft- und Raumfahrttechnik und die High-End-Kunststoffbranche.

Weitere Informationen zum Workshop finden Sie unter www.cleanzone.messefrankfurt.com



Große Vielfalt. Individuell gestalten.

Tickets und Preise

Messe-Dauerkarte

Sichern Sie sich bis zum 21. Oktober 2016 Ihre kostenlose Messe-Dauerkarte bequem online unter:
www.cleanzone.messefrankfurt.com/ticket.

Ab dem 22. Oktober kostet die Messe-Dauerkarte EUR 30,- inkl. MwSt.

Kongressticket (inkl. Messe-Dauerkarte)

1 Modul EUR 135,- **4 Module** EUR 365,- (Kongress-Dauerkarte)
2 Module EUR 235,-
3 Module EUR 310,- **Studentenkarte (2 Module)** EUR 52,-

Cleanzone Afterwork Party

Alle Tickets berechtigen Sie ab 17:00 Uhr zum Besuch der Afterwork Party am ersten Messeabend.

Reine Fakten. Die Cleanzone im Überblick.

Allgemeines

Öffnungszeiten

Datum	Fachmesse	Kongress
Di 8. 11. 2016	9:00 – 17:00 Uhr*	10:00 – 16:30 Uhr
Mi 9. 11. 2016	9:00 – 16:00 Uhr	9:30 – 15:30 Uhr

*Im Anschluss daran: Die Cleanzone Afterwork Party

Anreise und Aufenthalt

Die Cleanzone befindet sich in Halle 4.0. Der Zugang zur Messe erfolgt über den Eingang Torhaus. Vom Frankfurter Hauptbahnhof bringen Sie die S-Bahn-Linien S3, S4, S5 und S6 zum Eingang Torhaus (Haltestelle „Messe“). Von dort werden Sie zu Fuß zur Cleanzone geleitet. Mit dem Auto fahren Sie über das Tor Nord und parken entgeltlich auf P4.

Weitere Informationen, unseren Verkehrsleitfaden sowie Zugriff auf unser Hotelkontingent finden Sie unter www.cleanzone.messefrankfurt.com

Ausstellersuche

Nicht lange suchen: Alle Aussteller finden Sie im Bereich „Aussteller und Produkte“ unter: www.cleanzone.messefrankfurt.com

W-LAN Service

Kostenloses W-LAN steht Ihnen auf dem gesamten Messengelände zur Verfügung.

Newsletter

So verpassen Sie nichts mehr – der Cleanzone Newsletter. Einfach registrieren unter: www.cleanzone.messefrankfurt.com/newsletter

Hallenplan



Marketing- und Contentpartner/
inhaltliche Kongressverantwortung:

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

www.cleanzone.messefrankfurt.com