

# Lehrgänge 2024



**REINRAUM  
TRAINING**  

---

**FRANKFURT**

Besser werden.

## Terminübersicht

### Lehrgang zum Reinraum-Verantwortlichen mit Zertifikat

- 20.-22. Februar 2024
- 19.-21. März 2024
- 14.-16. Mai 2024
- 17.-19. September 2024
- 12.-14. November 2024**

Ort: TrainingCenter Frankfurt a.M., Hanauer Landstraße 291A

### Reinraum-Sprechstunde

Jeden ersten Mittwoch im Monat, Online-Videokonferenz mit Zoom.  
Anmelden können Sie sich kostenfrei auf unserer Website.

## Unser Zukunftsbild



### Liebe Reinraum-Verantwortliche,

von einem Schulungsstandort wird erwartet, dass er ein Ort ist, an dem Wissen vermittelt wird. Doch unser TrainingCenter mit dem Namen Reinraum Training Frankfurt ist viel mehr.

Es ist ein Ort, an dem sich Anwender, Experten, Dienstleister, Verbände und Zulieferer aus Produktion, Handel und Forschung zusammenfinden. Ob Lebensmittelindustrie, Mikroelektronik, Pharmaindustrie, Medizintechnik, Automotive oder Raumfahrt - die echte Zusammenkunft der Reinraum-Technologie und der unterschiedlichen Querschnittsindustrien steht im Fokus unserer Vision.

Das TrainingCenter in Frankfurt ist ein Ort der realen Begegnung, des Be-Greifens. Hier treffen sich Menschen von Angesicht zu Angesicht, hier wird Wissen als eine konkrete haptische Erfahrung vermittelt. Hier sind Sie nicht nur Zuhörer und Beobachter, sondern aktive Gestalter. In der praktischen Anwendung erlangen die Teilnehmenden die für sie erforderliche Kompetenz.

Wir bieten Ihnen Praxis-Stationen, reale Flächen zum Anfassen. Direktes Erfahrungslernen soll den gleichen Stellenwert haben wie die theoretische Vermittlung von Wissen.

Reinraum-Technik zum Anfassen.



**Besser werden.** – unsere Motivation für Sie.

Wir von Cleanroom Future haben uns zusammengesetzt und die Köpfe heiß geredet über den Sinn unseres Unternehmens. Was macht die Cleanroom Future Organisation aus? Was haben die Nutzer unserer Leistungen davon? Was für Ergebnisse nehmen die Teilnehmer aus den Veranstaltungen und Lehrgängen mit? Wie lässt sich die Motivation und Begeisterung der Menschen in einem Satz wiedergeben? Schließlich kamen wir darauf, dass wir Menschen dabei unterstützen, besser zu werden.

Ja, genau das ist es. Genau dafür stehen wir auf. Genau diese Mission erfüllt uns mit Stolz und begleitet uns in unserem Denken und Handeln. Wir sehen uns als Plattform für Reinraum-Verantwortliche und der Vermittlung von Informationen, Wissen und Kompetenz.

Das ist unser Motto für mehr Effizienz, Innovation und Kreativität in Reinräumen:

Besser werden.

Ich freue mich auf Sie,

Ihr Frank Duvernell

## LEHRGANG Reinraum-Verantwortliche mit Zertifikat



Mit dieser Ausbildung sichern sich Reinraum-Anwender ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität für die Prozesse in ihrem laufenden Betrieb. Ein optimaler Umgang mit Mensch und Material setzt viel Wissen und Erfahrung voraus. Reinraum-Verantwortliche, die diese Erfahrungen noch nicht mitbringen, haben mit diesem Lehrgang die Möglichkeit, von der langjährigen Expertise und Erfahrung des Reinraum-Experten Frank Duvernell zu profitieren.



# LEHRGANG

## Reinraum-Verantwortliche mit Zertifikat

### MODUL 1: Grundlagen

- Aufgaben eines Reinraum-Verantwortlichen
- Reinraum-Klassen, Normen und Richtlinien
- Anforderungen an die Risikoanalyse

### MODUL 2: Qualifizieren und Optimieren

- Qualifizierung, erforderliche Messtechnik, Messungen durchführen und bewerten
- Monitoringdaten bewerten
- Schleusenaufbau optimieren
- Qualitätsmanagement und Arbeitsanweisungen
- Umbau und Wartung im laufenden Betrieb

### MODUL 3: Umgang mit Personal

- Personalgewinnung- und bindung
- Schulungskonzepte, Mitarbeiterqualifizierung und Erfolgskontrolle
- Tipps zum Umgang mit Handwerkern und Wartungspersonal
- Führung, Kommunikation und Motivation

### MODUL 4: Exzellenz im Reinraum-Verhalten

- Grundlagen für optimales Verhalten in unterschiedlichen Reinraum-Klassen
- Beurteilung von Ankleideprozeduren
- Einschleusen von Mensch und Material, Bewegungsabläufe



### MODUL 5: Exzellenz in der Reinraum-Reinigung

- Grundlagen einer professionellen Reinraum-Reinigung
- Erstellen von Reinigungsplänen
- Kalkulationshilfen für Reinigungsprozesse
- Prüfmethode zur Kontrolle von Reinigungsleistungen

### MODUL 6: Reinraum-Strategie

- Schaffung einer Cleanroom Intelligence
- Allgemeine Beschaffungsstrategien
- Auswahl und Bewertung von Verbrauchsmaterial
- Auswahl und Bewertung von Equipment
- Anforderungen an Bekleidungssysteme
- Modernes Reinraum-Design
- Auditsicherheit

### Abschlussprüfung

## LEHRGANG Reinraum-Verantwortliche mit Zertifikat

An drei aufeinander folgenden Tagen wird fundamentales Wissen sowohl theoretisch als auch praktisch inspirierend und lebendig vermittelt. Die Teilnehmer erhalten wichtige Grundlagen, um Prozesse besser zu steuern, Risiken zu erkennen und zu eliminieren, Mitarbeiter zu mehr Produktivität zu bringen und Zulieferer besser bewerten zu können.

Nach Absolvierung dieses Lehrgangs zum Reinraum-Verantwortlichen können die Teilnehmer eine wirtschaftlichere, sicherere und konforme Reinraum-Strategie für den laufenden Betrieb erstellen.

### Das sagen unsere Teilnehmer:

- viel an profundem Wissen zu relevanten Themen
- ausgezeichnete Balance zwischen Theorie und Praxis
- zweckmäßige Praxisstationen
- konkrete Ansatzpunkte für Verbesserungspotenzial im eigenen Verantwortungsbereich
- intensiver Austausch mit den anderen Lehrgang-Teilnehmern
- familiäre Atmosphäre bei der Kurzweiligkeit der gesamten Veranstaltung

### Zielgruppe:

Manager aus dem Reinraum-Betrieb, Reinraum-Verantwortliche, Werkleiter, Betriebsleiter

**Tag 1**, 8:15 – 17:30 Uhr

Modul 1: **Grundlagen**

Modul 2: **Qualifizieren und Optimieren**

anschließend Apéro

**Tag 2**, 8:15 – 17:30 Uhr

Modul 3: **Umgang mit Personal**

Modul 4: **Exzellenz im Reinraum-Verhalten**

**Tag 3**, 8:15 – 17:00 Uhr

Modul 5: **Exzellenz in der Reinraum-Reinigung**

Modul 6: **Reinraum-Strategie**

### Abschlussprüfung

**Preis:** 3.950,- EUR

(zzgl. der gesetzlich geltenden MwSt.)

**Referent:** Frank Duvernell

### Termine 2024:

20.-22. Februar 2024

19.-21. März 2024

14.-16. Mai 2024

17.-19. September 2024

12.-14. November 2024

### Veranstaltungsort:

TrainingCenter Frankfurt a.M.,

Hanauer Landstraße 291A

## INHOUSE



### TRAINING

#### Reinraum-Verhalten

Ziel ist es, Mitarbeitern, die bereits im Reinraum arbeiten oder vor ihrem ersten Einsatz stehen, eine Grundlage und einen Überblick zu geben, wie ihr Reinraum-Verhalten umzusetzen und zu optimieren ist.

### TRAINING

#### Reinraum-Reinigung

Ziel ist es, Mitarbeitern, die bereits im Reinraum reinigen oder vor ihrem ersten Einsatz stehen, eine Grundlage und einen Überblick zu geben, wie Reinraum-Reinigung anzuwenden und zu optimieren ist.

### COACHING

#### Reinraum-Optimierung

Cleanroom Future bietet Ihnen eine individuelle Beratung als einen besonderen Service an. Diese richtet Ihren Blick auf den aktuellen Stand Ihres Reinraum-Betriebs, schärft und erweitert ihn für Ihre Reinraum-Strategie und die möglichen zukünftigen Entwicklungen.

### COACHING

#### Kreativität

Klassische Reinräume sind in der Regel weiß, mit viel Glas und Edelstahl. Ein kreativ gestalteter Reinraum bietet eine ästhetische Aufwertung und somit eine höhere Akzeptanz bei Ihren Mitarbeitern. Wir bieten Beratung für eine kreative Gestaltung Ihrer Reinräume an.

## REINRAUM-SPRECHSTUNDE



Unter der Moderation von Frank Duvernell findet monatlich ein lebhafter virtueller Austausch zwischen unterschiedlichen Akteuren der Reinraum-Technologie in digitaler Form statt.

Die Themen dafür werden zum einen anhand der Wünsche der Teilnehmer bereits im Vorfeld bei der Anmeldung umkreist, zum anderen ergeben sich Themenerweiterungen im Laufe der Sprechstunden selbst. Dabei geht es um das ganze Spektrum der Reinraum-Technologie: Von der Technik und Anwendungen über Reinigungs- und Verhaltensthemen bis hin zur Personalführung und aktuellen Themen wie Energieeffizienz und Chancen in Krisenzeiten.

Reinraum-Verantwortliche, die mit ihren Fragen und persönlichen Herausforderungen in dieses Forum eintreten beziehungsweise mit ihren Kenntnissen und Erfahrungen zu den Gesprächsthemen beitragen, unterstützen sich gegenseitig, um lösungsorientierte Antworten, Impulse und Ideen zu finden.

Das virtuelle Treffen findet jeden ersten Mittwoch im Monat von 15:00 Uhr bis ca. 16:00 Uhr statt. Die kostenfreie Anmeldung erfolgt über die Webseite.



Ein Buch von Frank Duvernell

## Using Cleanroom Technology Now.Next.Future

Deutsch Ausgabe: ISBN 978-3-00-057580-8

Englische Ausgabe: ISBN 978-3-9819126-7-8

AMAZON ★★★★★

„Toller Weckruf – auch über die Reinraum-Branche hinaus“





**REINRAUM  
TRAINING**  

---

**FRANKFURT**

**Cleanroom Future GmbH**

Hanauer Landstraße 291A  
D-60314 Frankfurt am Main  
+49 69 150 466 500  
[info@cleanroomfuture.com](mailto:info@cleanroomfuture.com)  
[www.cleanroomfuture.com](http://www.cleanroomfuture.com)