CLEANROOMS

Passion for training

Reinraumschulungen & Coachings 2022

Der Schlüssel zum optimalen Reinraum

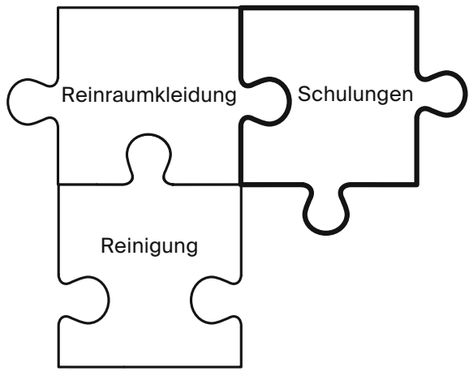
Mitarbeiter sind der entscheidende Faktor bei der Reinhaltung von Reinräumen – und die häufigste Fehlerursache bei Verunreinigungen. Deshalb hat sich unsere ReinraumAkademie darauf spezialisiert, in Inhouse-Schulungen, Coachings, Tagestrainings und Online-Schulungen & Seminaren alles zu vermitteln, was Mitarbeiter für richtiges Verhalten im und um den Reinraum wissen und zuverlässig beherrschen müssen. Mit Expertise aus über 30 Jahren Reinraumerfahrung vermitteln wir richtiges Verhalten im und um den Reinraum.

Vor allem aber machen wir Ihren Mitarbeitern alle Möglichkeiten und Barrieren bewusst, die eine reine Produktionsumgebung schützen.

→ Denn: Ein reiner Raum entsteht im Kopf!

Wir bieten noch mehr zum Thema Reinraum

Neben Schulungen bieten wir als ganzheitlicher Lösungsanbieter noch vieles mehr: Ob in der Pharmazie, Medizintechnik, der Mikroelektronik oder der Kunststofftechnik – immer braucht es auch Lösungen für die Reinigung, das Bekleidungssystem oder Schleusenabläufe, die sich passgenau in die jeweiligen Unternehmensprozesse integrieren. Wir entwickeln mit umfassendem Fachwissen und großer Leidenschaft auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene modulare Angebote und innovative Konzepte für Ihren Reinraum.



Sie kommen zu uns

Tagestraining

In unseren Ausbildungszentren in Leipzig, Aschaffenburg oder Marburg bieten wir verschiedene Tagestrainings über die Anforderungen im Reinraum (ISO 14644, VDI 2083, GMP-Leitfaden) und üben das korrekte Verhalten, Schleusen, Ankleiden, die Reinigung und Desinfektion unter echten Bedingungen.

Verhalten im Reinraum

Hochwertige technische und Life-Science-Produkte erfordern immer häufiger „reine“ Herstellumgebungen. Die Aufrechterhaltung der geforderten Reinheitsklassen hängt unmittelbar vom Verständnis Ihres Personals für diese anspruchsvolle Umgebung ab. In unserer Basisschulung erfahren Sie, wie Reinräume funktionieren und wie sie klassifiziert werden. Wir erklären Ihnen, wie Kontaminationen in Ihren Reinraum gelangen können, welche Barrieren den Eintrag verhindern und sensibilisieren damit Ihr Personal für das korrekte Verhalten im Reinraum.

450,- € / p. P.

Basisschulung GMP

Die Herstellung von pharmazeutischen Produkten stellt besonders hohe Anforderungen. In dieser Schulung erhalten Sie einen Überblick zu biologischen Kontaminationen, ihrer Herkunft und ihrem Nachweis. Wir erklären Ihnen, wie durch das Zusammenspiel von bauseitigen, logistischen und verhaltenstechnischen Barrieren der Eintrag von Keimen und weiteren kritischen Substanzen in die Produktumgebungen wirksam verhindert werden kann. Im Praxisteil stellen wir Ihnen eine Ankleideprozedur vor, bei der ein steriler Overall auch steril bleibt.

450,- € / p. P.

Professionelle Reinraumreinigung

Die Anforderungen an die Reinraumreinigung werden häufig (noch) unterschätzt. Tatsächlich schafft sie doch die Voraussetzungen für sichere Herstellprozesse in einer reinen Umgebung. Dieses Training informiert Sie über die Herkunft, Verbreitung und Auswirkungen von verschiedenen Kontaminationen. Wir zeigen Ihnen Möglichkeiten, wie Sie Kontaminationen unter Kontrolle halten bzw. verhindern können. Sie erhalten die Gelegenheit, verschiedene Materialien und Ausrüstungen zu testen, sowie Methoden auszuprobieren. Mithilfe selbst entwickelter Visualisierungstechniken für (Rest-)Kontaminationen eröffnen wir Ihnen dabei einen völlig neuen Lernhorizont.

650,- €/ p. P.

Management GMP-regulierter Reinräume

Diese Schulung baut auf der Basisschulung GMP auf und richtet sich vorrangig an Führungskräfte im Reinraumbereich. Sie erhalten einen Überblick über regulatorische und normative Anforderungen an die Arzneimittelherstellung. Auf der Basis einer Risikoanalyse erstellen Sie ein Hygienekonzept für einen fiktiven Reinraum. Sie legen die erforderlichen Kontrollpunkte für das Umgebungsmonitoring unter Beachtung von Annex1 fest. Wie geht man mit den Monitoring-Daten um? – Auch dazu erhalten Sie einfache Antworten. Beispielsweise kann man diese in die Personalschulungen einbauen.

450,- € / p. P.

NEU: Reinraumkleidung, inkl. Wäschereitour

In diesem neuen Training vermitteln wir Ihnen alles Wissenswerte rund um die Anforderungen an Reinraumkleidung, geben nützliche Tipps zum Kleidungsmanagement und üben den korrekten Umgang mit und das Anlegen von (steriler) Reinraumkleidung. Das Besondere: Sie erhalten zusätzlich einen Blick hinter die Kulissen. Denn Sie gehen auf Tour durch eine Reinraumwäscherei und erfahren wie die Reinraumkleidung mit modernsten Anlagen professionell aufbereitet wird.

450,- € / p. P.

Jetzt anmelden unter:

www.cws.com/reinraumschulung

Aschaffenburg

Datum	Training
22.02.2022	Verhalten im Reinraum
23.02.2022	Professionelle Reinraumreinigung
24.02.2022	Basisschulung GMP
23.08.2022	Verhalten im Reinraum
24.08.2022	Professionelle Reinraumreinigung
25.08.2022	Management GMP-regulierter Reinräume

Eindhoven

Datum	Training auf NL
13.04.2022	Reinraumkleidung mit Wäschereitour (NL)

Leipzig

Datum	Training
26.04.2022	Verhalten im Reinraum
27.04.2022	Professionelle Reinraumreinigung
28.04.2022	Management GMP-regulierter Reinräume
11.10.2022	Verhalten im Reinraum
12.10.2022	Professionelle Reinraumreinigung
13.10.2022	Management GMP-regulierter Reinräume

Lauterbach

Datum	Training
29.06.2022	Reinraumkleidung mit Wäschereibesichtigung

Marburg

Datum	Training
21.06.2022	Verhalten im Reinraum
22.06.2022	Professionelle Reinraumreinigung
23.06.2022	Basisschulung GMP
29.11.2022	Verhalten im Reinraum
24.11.2022	Professionelle Reinraumreinigung
01.12.2022	Basisschulung GMP

Radeburg

Datum	Training
07.02.2022	Reinraumkleidung mit Wäschereibesichtigung

Reutlingen

Datum	Training
16.03.2022	Reinraumkleidung mit Wäschereibesichtigung

Wir kommen zu Ihnen

Inhouse-Schulung

Sie wünschen ein Programm, das perfekt zu Ihrem Reinraum passt?

Um Ihr Team bis ins Detail so ausbilden zu können, wie es bei den individuellen Gegebenheiten in Ihrem Unternehmen optimal ist, kommen wir zu Ihnen und

- analysieren Ihre Prozesse
- erstellen ein maßgeschneidertes Schulungskonzept
- optimieren Verhaltens- und Schleusenprozesse und trainieren Sie vor Ort
- analysieren und beheben Probleme und Schwachstellen

Bis zu 12 Teilnehmer:innen werden in Ihren Räumlichkeiten geschult. Nach einer Vorab-Besichtigung oder Vorbesprechung* können wir Ihre spezifischen Anforderungen zielgerichtet umsetzen. Inhouse-Schulungen beinhalten Gruppenaufgaben, die die aktive Teilnahme Ihrer Mitarbeiter erfordern.

* Stundensatz 150,- €

Basisschulung – Verhalten im Reinraum

Hochwertige technische und Life-Science-Produkte erfordern immer häufiger „reine“ Herstellumgebungen. Die Aufrechterhaltung der geforderten Reinheitsklassen hängt unmittelbar vom Verständnis Ihres Personals für diese anspruchsvolle Umgebung ab. In unserer Basisschulung erfahren Sie, wie Reinräume funktionieren und wie sie klassifiziert werden. Wir erklären Ihnen, wie Kontaminationen in Ihren Reinraum gelangen können, welche Barrieren den Eintrag verhindern und sensibilisieren Ihr Personal für das korrekte Verhalten im Reinraum.

- Bauliche und verhaltenstechnische Barriere-Konzepte zum Schutz der reinen Umgebung
- Überprüfung des Wissensstandes in Quizform und Ableitung von Schulungsthemen
- Überblick über typische Kontaminationen in Reinräumen
- Grundlagen zum Verhalten in Reinräumen, basierend auf den Standards der VDI 2083
- Anforderungen an die Kleidung und die Ankleideprozeduren, richtiges Ankleiden in der Praxis
- Bauliche Anforderungen an Schleusen und Anforderungen an die Schleusenprozesse

1.950,- €

Aufbauschulung ISO

Diese Schulung haben wir für Mitarbeiter entwickelt, die bereits eine Basisschulung erhalten haben und/ oder schon länger in „technischen“ Reinräumen tätig sind. Nach der Wiederholung grundlegender Verhaltensanforderungen gehen wir auf typische Kontaminationen in technischen Reinräumen ein. Wir vertiefen Ihre Kenntnisse zur Reinraumtechnik und besprechen die Überwachung von Reinräumen auf Basis der ISO 14644. Gerne gehen wir auf die spezifischen Probleme Ihres Reinraumes ein. Basis dafür ist eine vorhergehende Besichtigung*.

- Wiederholung Verhaltensgrundlagen
- Typische Kontaminationen und ihre Auswirkungen
- Reinheitsklassen nach ISO 14644 und Zonenkonzepte
- Designfehler und ihre Auswirkungen
- Festlegung von Kontrollpunkten
- Kleidungsanforderungen nach ISO 14644
- Messung und Überwachung der reinen Umgebung

1.850,- €

Aufbauschulung GMP

Die Herstellung von pharmazeutischen Produkten stellt besonders hohe Anforderungen. In dieser Schulung erhalten Sie einen Überblick zu biologischen Kontaminationen, ihrer Herkunft und ihrem Nachweis. Wir erklären Ihnen, wie durch das Zusammenspiel von bauseitigen, logistischen und verhaltenstechnischen Barrieren der Eintrag von Keimen und weiteren kritischen Substanzen in die Produktumgebungen wirksam verhindert werden kann. Im Praxisteil stellen wir Ihnen eine Ankleideprozedur vor, bei der ein steriler Overall auch steril bleibt.

- Wiederholung Verhaltensgrundlagen
- Regulatorische und normative Grundlagen zur Arzneimittelherstellung, EU GMP-Richtlinien
- Mikrobiologische Kontaminationen
- Reinheitsklassen nach GMP; Zonenkonzepte
- Kleidungsanforderungen nach EU GMP Leitfaden
- Händedesinfektion und Anlegen reiner Handschuhe

1.850,- €

Jetzt buchen! **www.cws.com/reinraumschulung**

Wir treffen uns online

ReinraumAkademie Online

Um Ihnen größtmögliche Flexibilität zu bieten, haben wir unser Angebot um eine Online-Plattform erweitert. Damit können Sie jederzeit **selbst** ganz bequem Online-Kurse absolvieren wann und wo Sie wollen. Über leicht verständliche Erklärvideos, Animationen und Infografiken wird das Wissen vermittelt, durch interaktive Übungen gefestigt und in Abschlusstests geprüft. Hat ein Teilnehmer alle Module erfolgreich absolviert, erhält er eine Teilnahmebestätigung. Das Lernportal steht 6 Monate zur Verfügung, sodass komplett zeitunabhängig und die Inhalte in individueller Reihenfolge absolviert werden können.

Der erste Kurs

Verhalten im Reinraum

enthält 5 Module:

- Modul 1: Kontaminationen & ihre Eintragswege
- Modul 2: Reinräume
- Modul 3: Schleusen
- Modul 4: Reinraumkleidung & Ankleideprozess
- Modul 5: Persönliche Hygiene & Verhalten

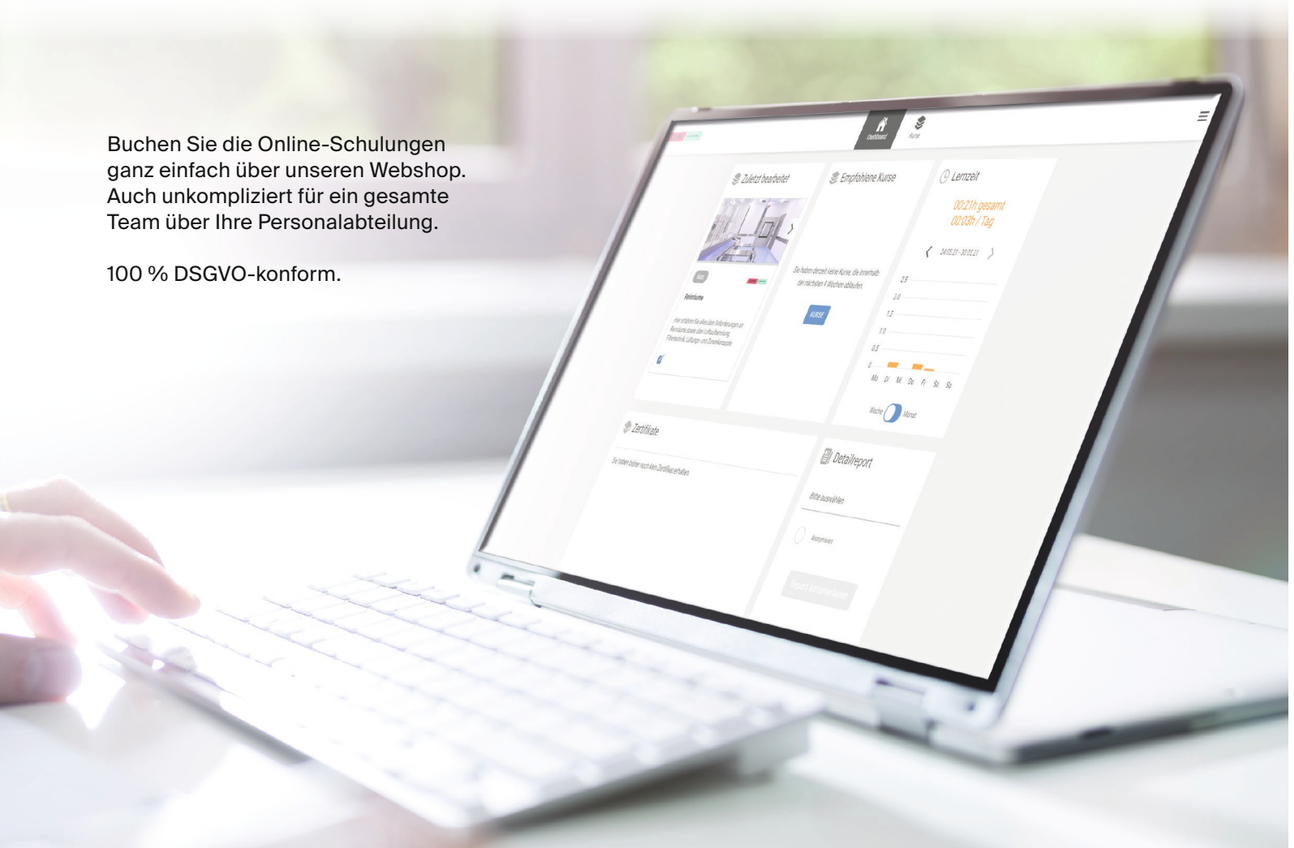
ab 450,- € / pro Lizenz

Jetzt anmelden unter:

www.reinraumschulung-online.de

Buchen Sie die Online-Schulungen ganz einfach über unseren Webshop. Auch unkompliziert für ein gesamte Team über Ihre Personalabteilung.

100 % DSGVO-konform.



Online-Seminar mit Trainer

In einem Online-Seminar haben Sie die Möglichkeit an Ihrem Wunschtermin mit einem Live-Trainer via einer Onlineplattform folgende Seminare zu belegen:

Verhalten im Reinraum (450,- € / p. P.)

Grundlagen GMP (450,- € / p. P.)

Neu: Professionelle Reinraumreinigung (650,- € / p. P.)

Sparen Sie sich unnötige Reisetätigkeiten und lassen Sie uns Ihre individuellen Themenwünschen im Detail gerne in einem Vorgespräch klären.

Wir finden gemeinsam Lösungen

Coachings

In einem Coaching schauen wir uns Ihren Reinraum und Ihre Prozesse einmal genau an. Dabei geht es um zielgerichtete Verbesserungen in den Bereichen Reinraumreinigung, Logistik von Schleusungsprozessen und Personalverhalten. Zum Coaching gehört ein theoretischer Teil zur Einführung, die Beobachtung Ihres Prozesses und die gemeinsame Risikoanalyse. Mit bis zu 12 Teilnehmern erarbeiten wir Lösungsvorschläge und versuchen diese umzusetzen. Häufig ist es erforderlich – aber auch hilfreich – wenn wir uns Ihre Räume und ausgewählte Prozesse zuvor anschauen!

Professionelle Reinraumreinigung

Unser meist gebuchtes Coaching! Bevor Sie bzw. Ihre Mitarbeiter selbst aktiv werden, vermitteln wir Ihnen einige Grundlagen zur Reinraumreinigung wie z. B.:

- Barriere-Konzepte zum Schutz der reinen Umgebung
- Grundprinzipien der Reinraumreinigung und -desinfektion
- Reinigungstechniken (Tuch & Mopp)
- Anforderungen an Verbrauchsmaterial und Equipment

Dann schauen wir uns an, wie die Reinigungsprozesse Ihres Reinraumes ablaufen und suchen nach Verbesserungspotenzial. Ihre Mitarbeiter unternehmen dann – unter Anleitung – erste Versuche, das Gelernte umzusetzen.

2.500,- €

Individuelle Coachingprogramme

Oft können durch unseren „Blick von Außen“ lange bestehende Probleme gelöst werden. Mit einfachen Möglichkeiten können wir Ihren Mitarbeitern klarmachen, wo und wie diese mit kleinen Verhaltensänderungen große Erfolge erzielen. Beispiele für solche, sehr individuelle Coachings, sind Material- und Personalschleusungsprozesse, die wir in Ihren Schleusen untersuchen und verbessern.

Preis nach Absprache

Gerne zeigen wir Ihnen in einem persönlichen Gespräch, wie wir Ihnen helfen können!

Unsere Trainer

Mit Kompetenz und Leidenschaft

Melanie Jahn

leitet die ReinraumAkademie. Sie betreut neben den Präsenzschulungen insbesondere die neuen Schulungsformate im Onlinebereich und entwickelt diese weiter. Sie beschäftigt sich seit ihrem naturwissenschaftlichen Studium intensiv mit den Bereichen Hygiene, Mikrobiologie und Schulung. Sie ist zertifizierte HACCP-Managerin im Bereich Lebensmittel. Ihre umfangreichen Erfahrungen aus dem Qualitätsmanagement des Lebensmittelbereichs hat sie in die Qualifizierung und Schulung von Hygiene- und Schlüsselpersonal eingebracht.

Andreas McMillan

ist langjähriger Schulungsleiter für die Ausbildung und Einarbeitung des Reinraumpersonals unseres Unternehmens. Im Vordergrund steht für ihn das korrekte Verhalten im Reinraum als wichtigste Grundlage zur Vermeidung von Kontaminationen. Als Regionalleiter unseres Unternehmens betreute er zahlreiche Kunden, vor allem aus dem Pharmabereich, und verfügt so über umfangreiche Erfahrungen und Kenntnisse in den Bereichen Reinraum und Hygienestandards sowie zu den Techniken für Reinigung und Desinfektion.

Dr. Klaus-Peter Zepp

war nach seinem Studium in verschiedenen Einrichtungen zur Erwachsenenqualifizierung tätig. 2003 kam er zu unserem Unternehmen und betreut seit dieser Zeit Großkunden in der Reinraumbranche. Er konnte umfangreiche Erfahrungen zur Umsetzung von GMP- und ISO-Anforderungen in unterschiedlichen Reinraumbranchen sammeln. Seine langjährigen praktischen Kenntnisse stellt er als Trainer in den Schulungen der ReinraumAkademie den Schulungsteilnehmern gern zur Verfügung.

Ein reiner Raum entsteht im Kopf!

Kontaktieren Sie uns!

ReinraumAkademie
ein Teil der CWS Gruppe
Rosa-Luxemburg-Straße 12-14
04103 Leipzig

info@reinraum-akademie.de
+49 341 98989-303
www.cws.com/reinraumschulung

CWS Cleanrooms Deutschland
GmbH & Co. KG
Dreieich Plaza 1A
63303 Dreieich

cleanrooms.de@cws.com
+49 6103 3091290
www.cws.com/reinraum