



Cleancert

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Reinraumtechnik – Die Anforderungen steigen weiter!



regelmäßigen Intervallen rezertifiziert werden. Ferner müssen individuelle Zusatzregelungen für die einzelnen Bereiche berücksichtigt werden, z.B.:

- Pharmazie: Forderungen aus den Leitfäden der GMP/Good Manufacturing Practice, GAMP/Good Automation Manufacturing Practice
- Kosmetik-Industrie: Cosmetic GMP
- Lebensmittelindustrie: HACCP-Konzept (Hazard Analysis of Critical Control Points)

Kleine Ursachen – große Wirkung

Das Anforderungsprofil an die Reinraumtechnik ändert sich laufend. So werden immer mehr molekulare Verunreinigungen (AMC /Airborne Molecular Contamination – luftgetragene molekulare Verunreinigungen) auf dem Produkt oder in der Produktumgebung als kritische Erfolgsfaktoren für eine Reinraumfertigung identifiziert.

Neuregelungen – neue Chancen!

Für alle Anwendungsbereiche der Reinraumtechnik gilt: Reinnräume, Reinraum-Equipment und Reinstmedien müssen nach nationalen und internationalen Normen (VDI 2083 und ISO 14644) zertifiziert und in

Neben der Reinheit von Produktumgebung und Produkt wird der Schutz von Personal und Umwelt zunehmend wichtig.

Quer durch alle Branchen:

- Hersteller mit Reinraum-Produktion
 - µElektronik und Elektronik
 - Pharmazie und Medizintechnik
 - Lebensmittel
 - Kosmetik
 - Mikro- und Nanotechnologien
 - Feinmechanik und Optik
- Hersteller von Reinraum-Produkten (z.B. Abfüllanlagen)
- Krankenhäuser
- Laboratorien

TÜV SÜD Cleancert GmbH

TÜV®



Cleancert



www.tuev-sued.de/cleancert

Praxisnahe Lösungen in Reinstform

Fünf Fragen ...

Unternehmen stehen hier vor fünf zentralen Fragen:

- Wie kann trotz der immensen Kosten, die bei Reinraumproduktionen entstehen, kostensparend produziert und die Wettbewerbsfähigkeit gesichert werden?
- Lohnt es sich, eigenes Personal laufend zu schulen, und für die weit auseinanderliegenden Arbeiten für Rezertifizierung und Requalifizierung (6 – 12 M.) bereitzustellen?
- Wie kann der hohe Aufwand an Know-how und Arbeitszeit, der für Zertifizierung, Qualifizierung und spätere Rezertifierungsmaßnahmen nötig ist, kostengünstig realisiert werden?
- Wie werden für die Produktion benötigte Ressourcen von Zulieferern gesichert?
- Wie bleibt das Wissen im Unternehmen über die neuesten Trends der Reinraumtechnik auf dem neuesten Stand?

... und Antworten für den Erfolg

Die Experten der TÜV SÜD Cleancert GmbH stehen ihren Kunden mit langjähriger Erfahrung und aktuellem Wissen von der Projektplanung über Zertifizierung, Qualifizierung bis hin zu Rezertifizierung und Requalifizierung tatkräftig zur Seite. Dabei wird Rundumbetreuung sichergestellt. Im Experten-Netzwerk von TÜV SÜD findet sich für jede Frage die richtige Antwort. Als Partner des VDI-Reinraumtechnik bieten wir auch Schulungen für Reinraumtechnik an.

Zukunft gestalten!

TÜV SÜD Cleancert GmbH ist international tätig. Wir gestalten die Zukunft der Reinraumtechnik und die reinraumtechnischen Regelwerke und Normen national und international mit.

Die erstklassige Reputation der Marke TÜV SÜD sichert Ihnen die hohe Akzeptanz der Berichte und Zertifikate.

TÜV SÜD. Mehr Sicherheit. Mehr Wert.

TÜV SÜD Cleancert GmbH · Telefon/Telefax: +49 (0)2204 58620-10 / -16
Kontakt: Dr. Horst Weißsieker · E-Mail: cleancert@tuev-sued.de