

# ZERTIFIKAT

Herr **CHRISTOPH JAKOB**  
geboren am 23. März 1973

hat vom 11.12.2017 bis 15.12.2017  
das Praxistraining

**REINRAUM SERVICE- & MESSTECHNIKER/-IN IHK**

erfolgreich abgeschlossen.

Das berufsbegleitende Praxistraining umfasste 50 Unterrichtsstunden.

Westerham bei München, 15.12.2017

IHK-Gesellschaft für Berufs-  
und Weiterbildung mbH



Andreas Eschlberger  
Studienmanager

Inhalte siehe Rückseite

# ZERTIFIKAT

Herr **ANDREAS GRAMS**  
geboren am 13. Dezember 1977

hat vom 11.12.2017 bis 15.12.2017  
das Praxistraining

**REINRAUM SERVICE- & MESSTECHNIKER/-IN IHK**

erfolgreich abgeschlossen.

Das berufsbegleitende Praxistraining umfasste 50 Unterrichtsstunden.

Westerham bei München, 15.12.2017

IHK-Gesellschaft für Berufs-  
und Weiterbildung mbH



Andreas Eschlberger  
Studienmanager

Inhalte siehe Rückseite

## **Allgemeiner Ausbildungsteil:**

- Reinraumtechnik; Interdisziplinäre Technologien und Tendenzen
- Strategien im Anlagenbau
- Energieeffizienz

## **Fachlich theoretischer Ausbildungsteil:**

- Risikoanalysen
- Gesetze, Normen und Regularien
- Mikrobiologie im Reinraum, Labor und am Menschen
- Reinräume, Isolatoren, BSC' LF-Werkbänke, RABS
- Monitoring für Anlagen, Containments und Enclosures
- Messtechnik (Geräte, Anwendungen und Verfahren)
- Thermo- und Strömungsdynamik
- Reinraum-, Produktsicherheit und Produkthaftung

## **Fachlich praktischer Ausbildungsteil:**

(Reinraumlabor der FH Rosenheim unter Leitung von Prof. Karlinger)

- Durchführung und Bewertung der unterschiedlichen messtechnischen Verfahren

Das IHK-Seminar dient als national und international anerkannter Nachweis der fachlichen Qualifikation als Sachkundiger gemäß der c'GMP- und FDA- Richtlinien und wie im Merkblatt B011 der BG Chemie gefordert, sowie dem Nachweis der Fachkunde für Servicetechniker/-innen, welche in allgemeinen und toxischen Anwendungsbereichen der technischen und aseptischen Industrie reinraumtechnische Arbeitsplätze, Werkbänke und Isolatoren überprüfen und betreuen.