

# ZERTIFIKAT

**Herr Leschke**

bestätigen wir die erfolgreiche Teilnahme an dem

## **Praxisseminar: Messtechnik unter Reinraumbedingungen**

27.06. – 28.06.2007 Seminar-Veranstalter CCI – von Kahlden GmbH in Stuttgart

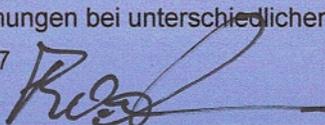
### **Seminarinhalte:**

- Reinraumtechnik aus dem Blickwinkel der Qualifizierung
- GMP – gerechte Projektabwicklung und die zugehörigen Regelwerke
- Messtechniken von Parametern in der Reinraumtechnik wie Partikel in der Luft, Luftgeschwindigkeiten, Lecktests an Schwebstofffiltern
- Personalverhalten als Dienstleister in den Reinräumen des Kunden
- Lüftungstechnik und deren wesentlichen Komponenten für die Reinraumtechnik
- Normen und Richtlinien die Messtechnik in der Reinraumtechnik betreffend
- GMP-konforme Dokumentation der Messergebnisse
- Eingesetzte Messtechniken und Ihre Genauigkeiten bzw. Grenzen

### **Praxis:**

1. Umgang mit einem Partikelzähler und Durchführung von Messungen bei unterschiedlichen Bedingungen
2. Planung und Durchführung von Messungen zur Leckfindung nach VDI 2083 bzw. ISO 14644-3
3. Reinheitsklassenmessung in einem Reinraum von der Messpunktauswahl bis zur Auswertung
4. Durchführung und Auswertung von Erholzeitmessungen zur Bestimmung der Recoverytime
5. Visualisierung von Strömungen bei unterschiedlichen Bedingungen

Stuttgart, den 28.06.2007



Geschäftsführer T. von Kahlden

