

# Laborkurs: Bauteilprüfung



## Schulungen aus erster Hand

Unser umfangreiches Schulungsangebot verbindet theoretische Grundlagen mit praktischen Anwendungen und bringt Sie Schritt für Schritt auf den neusten Stand der Technik.

Die Schulungen werden von EcoCTec, dem Dürr Ecoclean Training and Education Center, koordiniert und zusammen mit Spezialisten aus unseren Service- und Entwicklungsabteilungen durchgeführt.

Die Schulungen können als Maßnahme im Rahmen Ihrer zertifizierten Qualitätsmanagementsysteme geltend gemacht werden.

## Kursinhalt

- Grundlagen der technischen Sauberkeit
- Vorstellung von relevanten Laborgeräten und -einrichtungen
- Durchführung von Sauberkeitsprüfungen
- Dokumentation der Untersuchungsergebnisse, Erstellung des Prüfberichtes
- Offene Diskussionsrunde, Erfahrungsaustausch



Ecoclean

# Wissen schafft Vorsprung

## Technische Sauberkeit in der Praxis

Die Reinigung von Bauteilen in der Fertigung wird immer mehr zum wertschöpfenden Prozess, da sich die Sauberkeit eines Werkstücks mittlerweile zu einem entscheidenden Qualitätsmerkmal entwickelt hat. Gerade bei Partikeln (feste, abschwemmbar Verunreinigungen) steigen die Sauberkeitsanforderungen an. Die Gründe hierfür sind neben Beeinträchtigungen bei der Bauteilfertigung und -weiterverarbeitung vor allem in der Entwicklung neuer Technologien mit hoher Anfälligkeit gegenüber Partikeln und den damit verbundenen möglichen Ausfällen funktions- und sicherheitsrelevanter Bauteile zu sehen.

Die technische Sauberkeit eines Bauteils muss anhand möglichst standardisierter Verfahren bestimmt und kontrolliert werden. Um die Untersuchungsergebnisse besser vergleichen zu können und deren Aussagekraft zu erhöhen, gibt es die Richtlinien VDA Band 19 und ISO-16232-10, die die Methoden und Vorgehensweise der Sauberkeitsprüfungen in der Automobilindustrie behandeln.

Für Unternehmen, die funktionsrelevante Bauteile produzieren oder bearbeiten, stellt die praktische Durchführung der Prüfungen eine besondere Herausforderung dar: Zum einen muss das Labor entsprechend ausgestattet, zum anderen das notwendige Wissen bei Ausführenden und Planern vorhanden sein, um die Prüfungen anhand vorher vereinbarter Methoden durchzuführen.

**Termin:** aktuelle Termine finden Sie im Internet unter [www.durr-ecoclean.com/seminare](http://www.durr-ecoclean.com/seminare)

[www.durr-ecoclean.com](http://www.durr-ecoclean.com)



## Teilnehmerkreis und Ziel des Kurses

Angesprochen sind Mitarbeiter von Unternehmen, die mit Sauberkeitsprüfungen in der Praxis zu tun haben werden oder für den Aufbau eines entsprechenden Labors zuständig sind. Die Teilnehmer lernen die Grundlagen der technischen Sauberkeit kennen und sind durch die praktischen Übungen im Labor in der Lage, Sauberkeitsprüfungen basierend auf den Richtlinien VDA Band 19 und ISO-16232-10 durchzuführen, die Ergebnisse zu dokumentieren und einen Prüfbericht zu erstellen.

## Schulungen im Trainingszentrum EcoCTec

**Dauer:** 1 Tag, 09.00 - 15.00 Uhr

**Ort:** Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstr. 12  
70794 Filderstadt

**Preis:** 460 Euro (inkl. Schulungsunterlagen und Verpflegung vor Ort).

Bei Anmeldung von zwei oder mehr Personen eines Unternehmens reduziert sich der Betrag für jede weitere Person auf 390 Euro.

## Ihr Kontakt

Dr. Katja Mannschreck - Schulungen

Tel.: 0711/7006-253

Mail: [katja.mannschreck@ecoclean.durr.com](mailto:katja.mannschreck@ecoclean.durr.com)



**Ecoclean**