

Technische Sauberkeit

Prüfung nach VDA 19.1 | Im Technologiezentrum Filderstadt

Die Reinigung von Bauteilen in der Fertigungsprozesskette wird immer mehr zum wertschöpfenden Prozess, da sich die Sauberkeit eines Werkstückes mittlerweile zu einem entscheidenden Qualitätsmerkmal entwickelt hat. Angesprochen sind Mitarbeiter*innen, die mit Sauberkeitsprüfungen in der Praxis zu tun haben oder für den Aufbau eines entsprechenden Labors zuständig sind.

TECHNISCHE
SAUBERKEIT



Neben den Grundlagen zur Durchführung einer professionellen Sauberkeitsanalyse nach VDA 19.1 vermitteln wir Ihnen auch Grundkenntnisse über die technische Sauberkeit in der Montage nach VDA 19.2. Somit sind Sie in der Lage, das Thema Sauberkeit in der industriellen Bauteilreinigung ganzheitlich zu beurteilen.



AKADEMIE

Schulung | Beratung
Analyse | Optimierung

Prüfung nach VDA 19.1

Zunächst werden Sie in die theoretischen Grundlagen der technischen Sauberkeit eingeführt. Dabei lernen Sie u.a.:

Sauberkeitsanforderungen

- Historie – Herleitung VDA 19.1
- Sauberkeit wird Qualitätsgröße
- Notwendigkeit vs. Machbarkeit
- Betrachtung der gesamten Prozesskette

Äußere Einflussfaktoren auf den Reinigungsprozess

- Teilegeometrie, Teilegröße, Material
- Verunreinigungen, Anlagenpflege, Personal
- ...

Innere Einflussfaktoren auf den Reinigungsprozess

- Sinnerscher Kreis – Chemie, Zeit, Temperatur, Mechanik

Sauberkeitsprüfung

- Charakterisierung von Partikeln
- Auswahl der Prüfmethode
- Prüfverfahren, Abklingkurve, Blindwert

Montagesauberkeit

- Rückverschmutzung, Umgebungsbedingungen
- Einflussfaktoren

Anschließend lernen Sie im Labor unseres Technologiezentrums Filderstadt eine hochpräzise Sauberkeitsanalyse fachgerecht durchzuführen, die Ergebnisse zu dokumentieren und einen professionellen Prüfbericht zu erstellen.

Termin/Preis/Dauer: auf Anfrage, 1 Tag

 **Sie möchten mehr erfahren, haben Fragen oder benötigen ein individuelles Angebot und eine persönliche Beratung? Unsere Trainer freuen sich auf Ihre Nachricht.**

Ecoclean GmbH | Akademie Filderstadt | Mühlenstrasse 12 | 70794 Filderstadt
T. +49 (0)711 7006-402 | E. academy.filderstadt@ecoclean-group.net