

sectorcert®

DIN ISO 18436-2



ZUSTANDSORIENTIERTE
MASCHINENÜBERWACHUNG
KATEGORIE I & KATEGORIE II

MAKING LIFE LESS DANGEROUS.

SCHWINGUNGSZUSTANDSÜBERWACHUNG UND -DIAGNOSTIK KATEGORIE I

FÜR SERVICETECHNIKER, DIE SCHWINGUNGSDATEN ERFASSEN

ZIEL DER SCHULUNG

Im Laufe der Schulung erlangen Sie ein grundlegendes Verständnis zu Schwingungen in Maschinen als physikalische Größe, deren Entstehung, deren Messung und Analyse.

In Kombination mit den Unterrichtseinheiten zu Anlagenkenntnissen werden Sie in die Lage versetzt, gezielt und verlässlich Schwingungsmessungen durchzuführen, Veränderungen im Maschinenzustand zu erkennen und somit zu einer Optimierung von Anlagenlaufzeiten, Qualität und Betriebssicherheit beizutragen.

INHALTE DER SCHULUNG

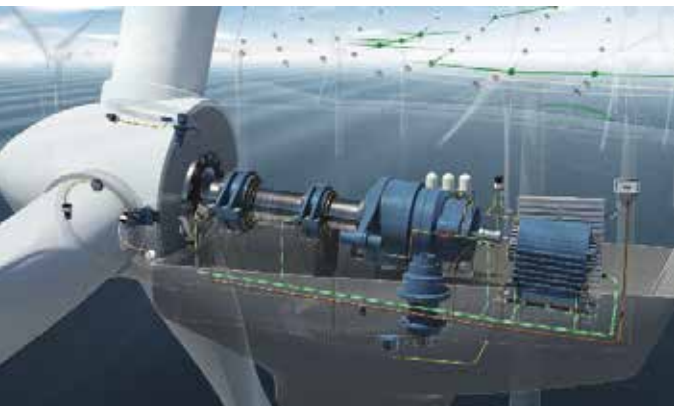
- ✓ Grundlagen der Schwingungstechnik
- ✓ Datenerfassung
- ✓ Grundlagen der Signalverarbeitung
- ✓ Zustandsüberwachung
- ✓ Grundlagen der Fehleranalyse
- ✓ Anlagenkenntnisse
- ✓ Abnahmeprüfungen

DAUER

Schulung | 4 Tage
Prüfung | 0,5 Tage

TERMIN

07. - 11.10.2019



SCHWINGUNGSZUSTANDSÜBERWACHUNG UND -DIAGNOSTIK KATEGORIE II

FÜR SERVICETECHNIKER, DIE SCHWINGUNGSDATEN ANALYSIEREN

ZIEL DER SCHULUNG

Aufbauend auf den **DIN ISO 18436-2 Kategorie I** Kenntnissen wird das allgemeine Grundlagenwissen vertieft. Kenntnisse zur Analyse und Diagnose werden erweitert und mit den Anlagenkenntnissen verknüpft. Die daraus resultierenden Empfehlungen und Korrekturmaßnahmen werden besprochen. Sie werden in der Lage sein, eigenständig Routineergebnisse nach Spezifikation und Norm zu interpretieren und zu bewerten und somit eine ausführliche Beurteilung und Dokumentation zum Zustand einer Anlage abzugeben.

INHALTE DER SCHULUNG

- ✓ Schwingungstechnik
- ✓ Datenerfassung
- ✓ Signalverarbeitung
- ✓ Zustandsüberwachung
- ✓ Fehleranalyse
- ✓ Fehlerklassifikation
- ✓ Korrektive Maßnahmen, insbesondere Auswuchten und Ausrichten
- ✓ Anlagenkenntnisse
- ✓ Anlagenprüfung und -diagnostik
- ✓ Relevante Normen
- ✓ Berichte und Dokumentationen

DAUER

Schulung | 4,5 Tage
Prüfung | 0,5 Tage

TERMIN

05. – 09.11.2018
11. – 15.11.2019

SCHULUNGSORT

FAG Industrial Services GmbH
Schaeffler Standort Herzogenrath
Kaiserstraße 100 | 52134 Herzogenrath

ANSPRECHPARTNER

Sabine Fleischmann
[t] +49 2407 9149-8016 | sabine.fleischmann@schaeffler.com



SECTOR Cert – Gesellschaft für Zertifizierung GmbH
Büro Campus Deutz | Siegburger Straße 229c
50679 Cologne | Germany

[t] +49 221 995940-0
info@sector-cert.com

WWW.SECTORCERT.COM