



## Get in Touch Grundlagen & Best Practices zur effektiven Schwingungsprüfung

Ziel des Lehrgangs ist, Ihnen theoretische und praktischen Grundlagen zu vermitteln, so dass Sie am Ende des Lehrgangs erfolgreich gemäß den Vorgaben einen Kompetenznachweis erhalten können. Dieses Seminar soll Anwendern, Entwicklern und Ingenieuren als Werkzeugkoffer für eine optimale Arbeit an und mit Schwingungssystemen dienen.

15.09 – 17.09.2021

St. Ingbert / Saar

Prof. Dr.-Ing.  
Michael Sauer  
htw saar

Dipl.-Ing.  
Peter-J. Sikora  
IBL-Lab GmbH

Dipl.-Ing.  
Achim Gehr  
TIRA GmbH

1.860,- € pro Person

### Inhalt des Lehrgangs

[www.ib-lenhardt.de/de/training\\_seminars/](http://www.ib-lenhardt.de/de/training_seminars/)

- Sensibilisierung:
  - Fehlerpotenziale bei Schwingungsprüfungen
  - #Checkliste
  - Dos und Dont's – aus Fehlern lernen
  - Was ist ein Fingerprint?
  - Warum muss ich diesen machen?
  - Was kann ich mit diesem Fingerprint bestimmen?
- Versuchsvorbereitung als gedankliche Ergebnisvorwegnahme
  - Optimale Versuchsdurchführung
  - Erreichen einer hohen Datenqualität
  - Der richtige (Ab-)Schluss: die Auswertung
  - Einführung: Ressourcenschonende Schwingprüfung durch Betriebskostenreduktion
- Key Learnings
- praktisches Anwenden an einem TIRA-Shaker
- **Kompetenznachweis - Stufe 1**  
für Arbeiten nach **ISO/IEC 17025**



3D-Vibration – Competence- Center

