

Hochdynamische Kräfte und Beschleunigungen präzise messen

Seminarbeschreibung

Dieser Grundlagenkurs gibt eine Einführung in die piezoelektrische Messtechnik und vermittelt wichtiges Wissen zu Dimensionierung, Einbau und Unterhalt von Kraftsensoren. In Workshops lernen die Schulungsteilnehmer den richtigen Umgang mit piezoelektrischen Messketten und erfahren, wie sie die Ladungsmeter einstellen und den Sensor richtig installieren. Zudem wird im Seminar ein einachsiger Kraftsensor in einer Vorrichtung korrekt montiert und kalibriert.

Seminarinhalt

- Aufbau, Funktionsweise und Montage von piezoelektrischen Kraftsensoren
- Bestimmung von Vorspannung und zulässigen Belastungsgrenzen
- Ladungsverstärker und Signalverarbeitung für die Messung hochdynamischer Kräfte
- Dynamische Kalibrierung
- Dynamischer Eigenschaftstest durch Anschlagen/Frequenzanalyse

Ziel

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern die Sicherheit zu geben, selbst hochdynamische Messketten aufbauen und betreiben zu können.

Zielgruppe

Anwender aus Forschung, Entwicklung und Prüfstandtests

Teilnahmevoraussetzung

Keine

Dauer

1 Tag

Seminarnummer

9966B37-5-0-1-2

Dieses Seminar kann auf Wunsch auch bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden. Datum und Preis auf Nachfrage.

Anmeldung unter

training.de@kistler.com