

# Kraftmessung mit piezoelektrischen Sensoren

## Seminarbeschreibung

Dieser Grundlagenkurs gibt eine Einführung in die piezoelektrische Messtechnik und vermittelt wichtige Informationen zur Dimensionierung, Einbau und Unterhalt von Kraftsensoren. In Workshops üben die Teilnehmer, wie Sensoren praxistgerecht montiert und überprüft und wie Messketten in Betrieb genommen werden (Labor- und Industrieverstärker). Anhand praktischer Anwendungsbeispiele lernen sie außerdem die verschiedenen Einbauvarianten kennen. Dazu stehen ihnen Messketten und Montagematerial zur Verfügung.

## Seminarinhalt

- Aufbau, Funktionsweise und Montage von piezoelektrischen Kraftsensoren
- Bestimmung von Vorspannung und zulässigen Belastungsgrenzen
- Konzept von Haupt- und Nebenschluss
- Auslegung der Messkette
- Hinweise zur Kalibrierung

## Ziel

Am Ende des Kurses sind die Teilnehmer in der Lage, in ihren Prüfaufbau oder ihre Anlage eine Kraftmessung zu planen, in Betrieb zu nehmen und zu unterhalten.

## Zielgruppe

Messtechniker, Konstrukteure, Anlagenbauer

## Teilnahmevoraussetzung

Keine

## Dauer

1 Tag

## Seminarnummer

9966B37-2-0-1-2

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

## Anmeldung unter

training.de@kistler.com