

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.

Trainer/Referent

- **Yan Bieri**, Entwicklungsingenieurin
- **Udo Weis**, Service Techniker

Zielgruppe

Messtechniker, Konstrukteure, Anlagenbauer

Teilnahmevoraussetzung

Keine

Dauer

1 Tag

09.00–16.00 Uhr

Seminarnummer

9966B37-2-0-1-2

Seminarbeitrag

695 €

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

Anmeldung unter

training.de@kistler.com