

# RoaDyn S6 Anwenderschulung – Radlasten messen

## Seminarbeschreibung

RoaDyn Messräder von Kistler werden im Forschungs- und Entwicklungsbereich von Fahrwerken und Fahrwerkskomponenten zur Erfassung von Lastkollektiven und zur physikalischen Simulation auf Achsprüfständen eingesetzt. Das Seminar gibt einen Überblick über die Funktionsweise und Anwendungsmöglichkeiten von Messrädern im Fahrbetriebseinsatz oder am Prüfstand. Ein spezielles Augenmerk liegt dabei auf den DMS-basierten Messrädern der RoaDyn S6-Serie. In einer praktischen Übung lernen die Teilnehmer wie das RoadDyn Messrad in Betrieb genommen, die Datenerfassung parametrisiert und Messwerte plausibilisiert werden. Daneben erhalten sie wertvolle Einblicke in die Montage und Demontage und üben die Überprüfung der Funktionsfähigkeit des Messrades.

Dieses Seminar erstreckt sich über zwei Tage. Da die Schulungen des ersten und zweiten Tages (Anwendung Fahrbetrieb bzw. Prüfstand) inhaltlich eng zusammenhängen, empfehlen wir, beide Tage zu buchen. Einzelbuchungen sind aber ebenso möglich.

## Anwenderschulung Fahrbetrieb (RoaDyn S6):

### Seminarinhalt

- Grundlagen
- Mechanischer Aufbau
- Messprinzip
- Prinzip der Datenübertragung
- Mess- und Auswertefunktionen
- Koordinatensystem
- Plausibilitätsprüfung
- Winkelkorrektur bei Verwendung einer Außenübertragung
- Hexapodenkalibrierung

### Praktischer Teil mit Übungen

- Inbetriebnahme einer Elektronikeinheit
- Plausibilisierung der Messwerte

### Ziel

Ziel dieses Seminars ist es, den Teilnehmern das grundlegende Verständnis zu vermitteln um eigenständig die erste Inbetriebnahme eines Messrades durchzuführen zu können.

### Zielgruppe

Anwender aus dem Forschungs- und Entwicklungsbereich von Fahrwerken und Fahrwerkskomponenten

### Teilnahmevoraussetzung

Messtechnische Grundlagen

### Dauer

1 Tag

### Seminarnummer

9966B13-1-1-2-2 (Anwenderschulung Fahrbetrieb, RoaDyn S6)

Auf Wunsch kann das gesamte Seminar auf Englisch abgehalten werden. Dieses Seminar kann auf Wunsch auch bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden. Datum und Preis auf Nachfrage.

### Anmeldung unter

training.de@kistler.com