

Grundlagen der Dehnungsmesstechnik

Workshop

- 09:00 Begrüßung und Vorstellung der Referenten
- 09:15 Installation zweier DMS und Messung in $\frac{1}{4}$ -Brücke
- Vorführung einer DMS-Installation
 - 2 DMS auf Biegefeder installieren und einzeln kontaktieren (3-Leiter)
 - Anschluss an dezentrale Messverstärker (beide DMS einzeln als Viertelbrücken)
 - Vergleich aller Werte und theoretische Bewertung der Messwerte
- 10:15 *Kaffeepause*
- 10:30 Fortsetzung des praktischen Teils
- 12:30 *Mittagspause*
- 13:30 Anschluss als Halbbrücke an Einzelmessverstärker
- Dehnungsmessung
 - Gewichtsmessung (2-Punkt-Kalibrierung)
- 14:45 *Kaffeepause*
- 15:00 Auswahl der Materialien
- Dehnungsmessstreifen
 - Klebstoff
 - Messstellenschutz
- 16:00 Anwendungsbeispiele
- 16:30 Zusammenfassung / Abschlussdiskussion