

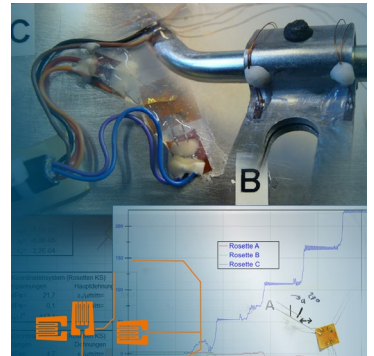
Agenda

DMS Praxisseminar + DMS-Applikationstraining

06. November 2024

Tag 1 - DMS in der Praxis:

- 09:00 Uhr** Begrüßung und Vorstellung der Referenten
- 09:15 Uhr** Theorie: Grundlagen Mechanik für die DMS - Messtechnik
- 10:45 Uhr** Kaffeepause
- 11:00 Uhr** Theorie: Grundlagen Elektrik für die DMS - Messtechnik
- 12:00 Uhr** Mittagspause
- 13:00 Uhr** Theorie: Grundlagen Elektrik für die DMS – Messtechnik II
- 13:30 Uhr** Kalibrierung einer DMS Messkette
- 14:45 Uhr** Kaffeepause
- 15:00 Uhr** Aufbau eines Messsystems, Hardware und Software (NI)
- 15:30 Uhr** Messung mechanischer Belastungen
- 16:15 Uhr** Diskussion, Fragen, Ausblick auf Tag 2
- 16:30 Uhr** Veranstaltungsende Tag 1



Veranstaltungsort:

d.u.h.Group GmbH
Vorhelmer Straße 81,
59269 Beckum

07. November 2024

Tag 2 - DMS-Applikationstraining:

- 09:00 Uhr** Begrüßung und Vorstellung des Tagesprogramms Tag 2
- 09:15 Uhr** Präsentation verschiedener Messaufgaben und Messumgebungen, die mit der Hilfe von DMS Applikationen gelöst werden sollen, CAE Beispielprojekte.
- 10:15 Uhr** Auswahl von Dehnungsmessstreifen für die verschiedenen Messaufgaben // Auswahl der geeigneten Messstelle // Was gibt es bei verschiedenen Materialien zu beachten.
- 10:45 Uhr** Kaffeepause
- 11:00 Uhr** Auswahl des geeigneten Klebstoffs // Vorbereitung von Messstellen, Ausmessen, Anzeichnen, Reinigen // Vorbereitung der DMS
Beschreibung der Übungsinstallation, Verteilung und Besprechung der Aufgaben
- 12:00 Uhr** Mittagspause
- 13:30 Uhr** Applikation der DMS an den Messobjekten // Arbeiten mit Lötstützpunkten // Verdrahten der Messstelle
- 15:00 Uhr** Kaffeepause
- 15:15 Uhr** Elektrische Überprüfung der Messstellen // Anschließen der Messtechnik // Kalibrierung der Messstellen // Einsatz der Messstellen und Überprüfung der Funktion z.B. als Wägezelle
- 16:00 Uhr** Abschlussdiskussion // Ausgabe Zertifikate
- 16:30 Uhr** Veranstaltungsende