

Cluster-Treff

Seminar „Mobiles Werkstofflabor“ – Ermittlung der Werkstoffeigenschaften metallischer Bauteile und Baugruppen direkt beim Betrieb

12. Mai 2017, COMTES FHT, Landsbergerstr. 302, München



In vielen Industrieanwendungen müssen die Werkstoffeigenschaften diverser Bauteile regelmäßig geprüft werden, um Ausfälle durch Korrosion, Rissausbreitung, Werkstoffüberhitzung usw. zu vermeiden. Dabei ist es häufig auf Grund der Bauteilgröße nicht möglich, die notwendigen Analysen im klassischen Werkstoffprüflabor durchzuführen. In dieser Veranstaltung bekommen Sie eine komplexe Auskunft über die technischen Möglichkeiten der mobilen Mikroskopie und Prüfungen von kleinen Proben, die man sehr schnell von großen Bauteilen und Anlagen abnehmen kann, ohne diese außer Betrieb setzen zu müssen. Neben einigen Praxisbeispielen werden auch die mobilen Prüf- und Probenabnahmegeräte direkt vorgeführt.

ab 09:00 Uhr **Registrierung der Teilnehmer**

09:30 – 09:45 Uhr	Begrüßung und Einführung Pavel Šuchmann COMTES FHT a.s., Dobřany
09:45 – 10:00 Uhr	Innovation durch Kooperation Dr. Christian Potzernheim-Zenkel Cluster Neue Werkstoffe, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg
10:00 - 10:20 Uhr	Mobile Metallographie, Gefügeanalysen ohne klassische Probenabnahme und – Präparierung Pavel Šuchmann COMTES FHT a.s., Dobřany
10:20 – 10:40 Uhr	Praktische Erfahrungen und Industrieanwendungen Dr. Uwe Diekmann Metatech GmbH, Kamen

10:40 – 11:00 Uhr	Kaffeepause
11:00 – 11:20 Uhr	Zerstörungsfreie Ermittlung der mechanischen Eigenschaften großer Bauteile und komplexer Baugruppen (Pipelines, Gas- und Wasserbehälter, Tragwerke usw.), Prädiktion der restlichen Lebensdauer Pavel Šuchmann COMTES FHT a.s., Dobřany
11:20 – 11:40 Uhr	Praktische Erfahrungen und Industrieanwendungen Prof. Carl Justus Heckmann Hochschule Düsseldorf (Anwendung bei Steinhoff GmbH, Dinslaken)
11:40 – 12:40 Uhr	Mittagspause
12:40 – 13:30 Uhr	Vorführung der Geräte (mobile Metallographie, Probenabnahme von großen Bauteilen) Dr. Pavel Podaný, Pavel Šuchmann COMTES FHT a.s., Dobřany
13:30 – 14:30 Uhr	Diskussion
14:30 – 15:30 Uhr	Get Together