

## Seminardetails

Sie benötigen Kenntnisse über die Formteil- und die Werkstoffprüfung nach den Normen der Automobilhersteller? Neben den Grundlagen für diese Prüfungen zeigen wir beispielhaft ausgewählte Prüfungen. Dabei wird auch auf die Besonderheiten und Probleme bei der Prüfung von Formteilen eingegangen.

### Referenten

Mitarbeiter der  
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

### Teilnehmerkreis

Mitarbeiter\*innen aus Kunststoff verarbeitenden Firmen der Automobil-Zulieferindustrie, insbesondere aus den Bereichen

- Konstruktion,
- Fertigung,
- Prozessmanagement und
- Qualitätssicherung

### Abschluss

Teilnahmebescheinigung

## Agenda Tag 1

13:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**

13:15 Uhr **Kunststoffteile im Automobil**

– Anforderungen und Prüfstrategien  
*Dr. Christian Schurig*

13:45 Uhr **Materialidentifikation**

– Dichte, Glührückstand  
– FTIR, DSC

**Thermische Eigenschaften**

– Vicat, HDT  
*Janine Dubiel*

14:45 Uhr **Demonstration der Prüfmöglichkeiten, Teil I**

– Materialidentifikation  
– thermische Eigenschaften  
*Janine Dubiel*

15:00 Uhr Kaffeepause

15:15 Uhr **Mechanische Eigenschaften**

– Zug, Biegung  
– Schlag, Kerbschlag  
*Markus Tröbs*

16:00 Uhr **Demonstration der Prüfmöglichkeiten, Teil II**

– mechanische Eigenschaften  
*Markus Tröbs / Jens Hoffmann*

16:30 Uhr **Ende des 1. Veranstaltungstages**

## Agenda Tag 2

08:30 Uhr **Umweltsimulation**

– Temperatur  
– Feuchte  
– Sonnenlicht  
*Dr.-Ing. Katrin Lühe*

10:30 Uhr Kaffeepause

10:45 Uhr **Oberflächeneigenschaften und Medienbeständigkeit**

– visuelle Beurteilung  
– Farbe- und Glanzmessung  
– Kratz- und Ritzprüfung  
– Handabrieb  
– Medienbeständigkeit  
*Dr.-Ing. Katrin Lühe*

12:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:00 Uhr **Demonstration der Prüfmöglichkeiten, Teil III**

– Umweltsimulation  
– Oberflächeneigenschaften

15:15 Uhr **Ende der Veranstaltung**

### Fachliche Leitung

Dr.-Ing. Katrin Lühe  
Wiss. Mitarbeiter – Kunststoff-Prüfung  
T 0341 4941-810  
E luehe@kuz-leipzig.de

Ausgewählte Seminarinhalte unseres Portfolios können Sie auch als **Firmenschulung** buchen.

TEAM Weiterbildung  
T 0341 4941-515 | E weiterbildung@kuz-leipzig.de



Fortgeschrittene



Theorie



Praxis