

# Faserverbundwerkstoffe. Fortbildung für Kfz-Sachverständige.

## Faserverstärkte Kunststoffe im Kraftfahrzeugbau. Fachgerechte Erkennung von Schäden und Reparaturmöglichkeiten.

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 16 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 05546 | Herstellernummer:

Stand: 03.12.2021. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/05546>

Längst werden Faserverbundwerkstoffe nicht mehr nur in hochpreisigen Sportwagen verwendet. Fahrzeughersteller setzen diese Materialien nun auch vermehrt im Kraftfahrzeugbau ein. Sie lernen als Kfz-Sachverständiger in unserer Fortbildung die wesentlichen Eigenschaften der Verbundwerkstoffe kennen sowie die Beurteilung der Reparaturmöglichkeiten.

## Nutzen

- Sie kennen die wesentlichen physikalisch-/chemisch-technischen Eigenschaften der Verbundwerkstoffe auf Kohlenstoffbasis für die Automobilindustrie.
- Sie kennen geeignete Verfahren der Schadenserkenkung und können Reparaturmöglichkeiten fachgerecht einschätzen.

## Zielgruppe

Kfz-Sachverständige, Kfz-Sachverständige für Schäden und Bewertung, Kfz-Prüfingenieure, Sachbearbeiter bei Versicherungen.

## Inhalte des Seminars

- Konstruktive Gestaltung
  - Prämissen für die Entwicklung
  - Bewertungskriterien der Einzelbauteile
  - Bewertungskriterien der Gesamtkarosserie
  - Definition der Verbundwerkstoffe

- Werkstoffeigenschaften
- Design-Varianten
- Design-Richtlinien
- Lasteinleitungsbereiche
- Materialverträglichkeiten
- Planungskriterien
- Herstellungs- bzw. Fertigungsverfahren
- Karosserieherstellung
  - Schalenbauweise
  - Hohlbauteile
  - Differenzial-/Integralbauweise
- Schadenserkenkung
  - Beschädigungsarten
  - Auswirkungen auf die Struktur
  - Prüf- und Testverfahren
  - Fertigungsfehlergrößen
- Schadenserkenkung / Reparatur
  - Reparaturmethoden
  - Verhalten von Verbundwerkstoffen

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/05546> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.