

# Werkstoffe und Fügeverfahren im Karosserieleichtbau.

## Effizienter Einsatz von Materialien für den optimalen Leichtbau-Materialmix in der Karosseriefertigung.

---

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	40 Unterrichtseinheiten	

---

Seminarnummer: 42249

Stand: 20.05.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/42249>

Karosserien und Fahrzeugstrukturen, aber auch Aggregate müssen ständig leichter werden, um in der Fertigung die Inanspruchnahme von Rohstoffen und im Fahrzeugbetrieb den Energieverbrauch zu senken. Deshalb geht der Hauptentwicklungstrend zu immer höherfesten und dabei leichteren Werkstoffen, immer intelligenteren Formgebungen und unkonventionellen Werkstoffanwendungen.

## Nutzen

- Bringen Sie sich auf den aktuellen Stand im Karosseriebau.
- Lernen Sie die Vor- und Nachteile verschiedener innovativer Werkstoffe und Fertigungsverfahren kennen.
- Im Experiment können Sie das Werkstoffverhalten selbst ausprobieren.
- Diskutieren Sie mit dem Dozenten Tipps und Tricks in der praktischen Anwendung.

## Zielgruppe

Technische Sachbearbeiter, Führungskräfte, Strategieentscheider, Entwicklungsleiter.

## Inhalte des Seminars

- Stahl als Leichtbauwerkstoff - Sorten und Formgebung
- Aluminium und Magnesium im Konstruktionsleichtbau
- Buntmetalle im Aggregatebau
- Verbundwerkstoffe mit und ohne Naturfasern
- Verbindungsverfahren in Kraftschluss und Formschluss

- Stoffschlüssige Verbindungen im Metall und Klebeverfahren
- Gestaltungsrichtlinien zum Werkstoffeinsatz
- Praktische Anwendungen zu Materialien und Einsatzmöglichkeiten.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/42249> 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.