

## Exklusiv-Seminar

# Neue Instandsetzungs- und Reparaturtechniken im Fahrzeugbau

in Zusammenarbeit mit KtD-GmbH



Zur Ermittlung der erforderlichen Karosserieinstandsetzungsarbeiten bei genieteten und geklebten Fahrzeugteilen werden die entsprechenden Instandsetzungstechniken vorgestellt..

Weitere Schwerpunktthemen des Seminars sind die Reparaturmöglichkeiten, sowie die Grenzen einer Instandsetzung von Aluminiumteilen. Die Inhalte werden theoretisch sowie in einem praktischen Teil an einer Fahrzeugkarosserie und an einem Audi TT vermittelt.

Abgerundet wird das Seminar durch Einblicke in die Konstruktion der aktuellen Ford-Modelle.

### Seminarinhalte

#### Kleben und Nieten in der Karosserieinstandsetzung

- Besonderheiten, Mehraufwendungen
- Wiederholreparaturen
- Reparaturmöglichkeiten an geklebten Karosserieteile
- Werkzeuge und Materialien
- Arbeiten an hochfesten Nietverbindungen

#### Instandsetzung von Aluminiumaußenhautteilen

- Materialunterschiede zu anderen Werkstoffen
- Rückformverhalten
- Ausbeulen
- Wärmebehandlung
- Grenzen der Instandsetzung
- Fahrzeugstrukturteile aus Alu
- Schweißtechniken
- Herstellervorgaben
- Einblick in die Konstruktion Ford B-Max

#### Hoch-, Höchst- und ultrahochfeste Stähle

- kurze Materialkunde / Unterscheidung der Stahlgüten
- Einsatzmöglichkeiten im Fahrzeugbau
- Besonderheiten in der Reparatur (Trennen, Abbohren, Kleben, Wärmebehandlung, Rückverformen, Ausbeulen, etc.)
- Schweißbarkeit von ultrahochfesten Stählen
- Besondere Anforderungen an die Werkstattausrüstung

### Referent

Trainer der KtD-GmbH

### Seminarort

KtD-GmbH, 75365 Calw

### Termin

28. November 2024, 10:00-18:00 Uhr

29. November 2024, 08:30-13:00 Uhr

### Seminarpreis

**680,00- € zzgl. MwSt.**

inkl. Seminarunterlagen, Getränken und Mittagessen

Per Fax: 06831 953-203 / Per E-Mail: [schulung@gfu.com](mailto:schulung@gfu.com)

## Verbindliche Anmeldung

für das Seminar

### Neue Instandsetzungs- und Reparaturtechniken im Fahrzeugbau

28.-29. November 2024 /680,- € zuzgl. MwSt.

Ingenieur-/ Sachverständigenbüro \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ Wohnort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

Name, Vorname des Teilnehmenden \_\_\_\_\_

Zimmerreservierung erwünscht?  ja  nein

Anreisetag

Abreisetag

Anzahl der Übernachtungen

#### Geschäftsbedingungen

Abmeldungen bedürfen der Schriftform. Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Seminarbeginn ist die Stornierung kostenfrei. Nach dieser Frist ist der volle Seminarpreis gemäß Rechnung zu zahlen.

Muss ein Seminar aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, beschränkt sich die Haftung der GFU ausschließlich auf die Rückerstattung des bereits gezahlten Seminarpreises.

Änderungen im Programmablauf oder der Austausch von Dozenten sind kein Grund für eine spätere Reklamation.

- Die Informationen zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten (Art. 12f f. DSGVO) unter [gfu.com/datenschutz](http://gfu.com/datenschutz) habe ich zur Kenntnis genommen.
- Ich möchte auch zukünftig Ankündigungen zu Fachseminaren an die oben genannte E-Mail-Adresse erhalten. Die Anmeldung kann jederzeit formlos per Mail an [schulung@gfu.com](mailto:schulung@gfu.com) widerrufen werden.

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_