

## GRUNDLAGEN- SCHULUNG

# ALUMINIUM- REPARATUR MIT MIRACLE



Aluminiumbauteile findet man mittlerweile an mehr als 250 Fahrzeugtypen – und auch diese Fahrzeuge müssen repariert werden. Beleg dafür sind die aktuell unzähligen Zertifizierungen für instandsetzende Betriebe im Bereich Aluminium. Gefragt ist längst mehr als reines Teiletauschen. Zum einen aus technischen Gründen, zum anderen fragen die Besitzer von älteren Fahrzeugen vermehrt nach kostengünstigeren Alternativen.

Können Sie Aluminium instandsetzen, ähnlich wie Stahl und das wirtschaftlich rentabel und auf höchstem Qualitätsniveau? Genau das ist mit dem notwendigen Know-how und Equipment möglich. Nutzen Sie Ihre Chance und profitieren Sie von unserer Erfahrung.

- ✓ Umfassende Materialkunde
- ✓ Schadensbeispiele aus der Praxis
- ✓ Effizientes Vorrichten der Beschädigung
- ✓ Einsatz der Miracle-Komponenten bei Alu
- ✓ Arbeiten mit dem patentierten AluRepair System
- ✓ Setzen von Aluminium-Bits und Bolzen
- ✓ Stanznieten ziehen
- ✓ Richtiger Einsatz von Wärmequellen / Temperaturmessung
- ✓ So kommen Sie zum perfekten Finish
- ✓ Kalkulations- und Abrechnungshilfen



# GRUNDLAGENSCHULUNG ALU-REPARATUR MIT ALUREPAIR

## TRAININGSINHALTE

Nach einer Theorieeinheit mit umfangreicher Werkstoffkunde und Erläuterung der optimalen Herangehensweise an verschiedene Schadensbilder, werden die notwendigen Miracle-Komponenten und deren Anwendung vorgestellt. Anhand praktischer Übungen lernen die Teilnehmer, wie mit der Miracle-Klebetchnik die Deformation effizient vorgerichtet werden kann. Danach erläutert der Trainer die Bedienung der Stromquelle und den richtigen Einsatz der patentierten Pistole zum Anschweißen der Aluminium-Bits. Es folgen praktische Übungen mit Tipps und Tricks zum optimalen Einsatz der Technologie und von thermischen Hilfsmitteln.

## PRAKTISCHE GRUNDLAGEN

- Übungen zur Dellenbeseitigung mit den spezifischen Werkzeugen unter fachkundiger Anleitung
- Erkennen und „Lesen“ des Schadensbildes und Ableiten der daraus notwendigen Vorgehensweise
- Einsatz der Klebetchnik zum schnellen und sanften Vorrichten
- Ausbeulen an vertikalen und horizontalen Bereichen
- Richtig Richten ohne Überdehnungen und Risse
- Schnelles und sauberes Ziehen von Stanznieten
- Spannungen im Material (Frösche) erkennen und beseitigen
- Reparaturweg bis zum perfekten Finish

## WEITERE INFORMATIONEN UND DETAILS

Zielgruppe: Anwender Miracle-System, AluRepair und Alu-Repair plus-System, sowie Interessenten.

Trainer: Anwendungstechniker der Carbon GmbH

Dauer: 1. Tag 9.00 – 17.00 Uhr; 2. Tag 8.00 – 16.00 Uhr

Max. Teilnehmeranzahl: 6

Kosten pro Teilnehmer: 690.– € netto, zzgl. MwSt.

## TERMINE UND ANMELDUNG

Aktuelle Schulungstermine und Anmeldung telefonisch unter 07465 466, auf [www.carbon.ag](http://www.carbon.ag) oder per E-Mail an [info@carbon.ag](mailto:info@carbon.ag).



## DESHALB ZU CARBON

- ✓ Modernes Schulungszentrum
- ✓ Einzigartige und exklusive, patentierte Aluminium Reparaturtechnologie
- ✓ Trainer mit langjähriger Erfahrung
- ✓ Max. 6 Teilnehmer pro Kurs
- ✓ Praxisnahe Schulung an Ausbauteilen und an Fahrzeugen
- ✓ Support auch nach der Schulung
- ✓ Aufbau-/Individualseminare möglich
- ✓ Freigabe/Empfehlung durch alle großen Hersteller



**CARBON GmbH**

Haldenhöfe 3  
78253 Eigeltingen

Tel. +49 7465 466  
[info@carbon.ag](mailto:info@carbon.ag)

Fax +49 7465 2217  
[www.carbon.ag](http://www.carbon.ag)