

RUAG AG / Eichstrasse 13 / 6055 Alpnach / Schweiz

Ansprechpartner René Hozak
E-Mail Rene.Hozak@ruag.ch
Telefon +41 58 467 09 81

WEITERBILDUNG IN DER REPARATUR VON FLUGZEUG- VERBUNDSTRUKTUREN

Verbundwerkstoffkurs 2 : Fortgeschritten

➤ **Kursziele**

Ziel dieses Kurses ist es, Statiker darauf vorzubereiten, Schäden an komplexen Verbundbauteilen zu bewerten und zu reparieren. Alle im Rahmen der praktischen Ausbildung durchgeführten Reparaturen entsprechen den Vorgaben des Strukturreparaturhandbuchs.

➤ **Zielgruppe**

Techniker mit Erfahrung in der Reparatur von Verbundwerkstoffen oder Personen, die bereits an der Grundausbildung für die Reparatur von Flugzeug-Verbundwerkstoffen teilgenommen haben.

➤ **Voraussetzungen**

Die Auszubildenden sollten in der Lage sein, in deutscher oder englischer Sprache auf einem verständlichen Niveau zu lesen, zu schreiben und zu kommunizieren.

➤ **Kursinhalt**

- Begrüssung und Einführung
- Auffrischung/Zusammenfassung in Bezug auf Materialien und Arten von Strukturen
- Untersuchung der wichtigen Themen im Zusammenhang mit der Reparaturqualität
- Schadenarten
- Kantenreparaturen von Sandwichbauteilen (PSE)
- Heisskleben
- Wiederherstellung des Blitzschutzsystems
- Durchführung von fortgeschrittenen Verklebungsreparaturen
- Abschlussprüfung (optional)

➤ **Kurskapazität**

4 bis 6 Auszubildende

➤ **Kursort**

RUAG AG, Alpnach oder Emmen

➤ **Dauer**

4 Tage / 32 Lektionen

Die Kurse sind gemäss den Anforderungen der zusammengesetzten S-Lizenz des Bundesamtes für Zivilluftfahrt (BAZL) und den Richtlinien des Schweizerischen Verbands Flugtechnischer Betriebe (SVFB) entwickelt worden. Sie werden ständig an die neuesten Standards angepasst.

Alle in den Kursen besprochenen und durchgeführten Reparaturen werden gemäss den FAA AC-43.13-, SAE (CACRC)-Richtlinien und dem SRM-Standardverfahren durchgeführt.