

# UT - Stufe 1 - Kunststoff. ZfP - Zerstörungsfreie Prüfung.

## Ausbildung von ZfP-Personal in der Ultraschallprüfung - Stufe 1 - für glasfaser- und karbonfaserverstärkte Kunststoffe.

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 56 Unterrichtseinheiten

---

Seminarnummer: 10495

Stand: 10.12.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10495>

Hochwertige Kunststoffteile ersetzen zunehmend Imetallische Bauteile. Leistungsfähigkeit, Qualität, Deshalb werden Kunststoffbauteile mit innovativen Verfahren der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung geprüft. Dafür wird Prüfpersonal benötigt. Wir schulen gemäß DIN EN ISO 9712 und in der hohen Qualität, die Sie bereits aus den ZfP-Seminaren im Metallbereich gewohnt sind.

## Nutzen

- Sie werden gemäß DIN EN ISO 9712 in der Ultraschallprüfung (genormt in DIN EN 583) ausgebildet und erlernen, wie die Ausbreitung und Reflexion von Ultraschallwellen zum Nachweis von Fehlern im Innern und auf der Oberfläche glasfaser- und karbonfaserverstärkter Kunststoffe sowie zur Wand- und Schichtdickenmessung genutzt werden kann.
- Als Inhaber der Stufe 1 dürfen Sie Geräte einstellen und die Ultraschallprüfung unter Aufsicht durchführen. Sie erfassen Anzeigen und protokollieren danach die Prüfergebnisse.

## Zielgruppe

Personen aus dem Bereich der Qualitätssicherung aus Unternehmen der Luft- und Raumfahrt, des Waggon- und Schienenfahrzeugbaus, Bootsbau, Windkraftanlagenbau und der Automobilindustrie, aus Prüflaboren oder Kunststofftechniker mit besonderen Aufgaben in der Qualitätssicherung. Selbstständig tätige Ingenieure der Kunststoffindustrie.

# Voraussetzungen

- Mindestens 2 Wochen Berufspraxis in der Zerstörungsfreien Prüfung unter Aufsicht von qualifiziertem Personal
- Aktueller Sehfähigkeitsnachweis

# Abschluss

## **Teilnahmebescheinigung**

Das Seminar wird mit der Qualifizierungsprüfung Ultraschallprüfung Stufe 1 für glasfaser- und karbonverstärkte Kunststoffe (UT1 - cfK / gfK) abgeschlossen. Die erfolgreich absolvierte Qualifizierungsprüfung ist ein wesentlicher Bestandteil zum Erlangen Ihres DIN EN ISO 9712-Zertifikates. Den Zertifizierungsantrag erhalten Sie im Seminar.

# Inhalte des Seminars

- Grundlagen der Kunststoffe
- Physikalische Grundlagen der Ultraschallprüfung
- Gerätetechnik und Einstellung mit Justierkörpern
- Grundlagen der Senkrechtk- und Schrägeinschallung
- Ultraschallprüfung verschiedener Prüfstücke

# Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/10495> 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.