

# Ultraschallprüfung Stufe 1. Zerstörungsfreie Prüfung ZfP UT.

## Kurs UT 1 für ZfP-Personalzertifikat nach DIN EN ISO 9712.

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 64 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 10432

Stand: 15.12.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10432>

Die Ultraschallprüfung ist ein zerstörungsfreies Werkstoffprüfverfahren zum Auffinden von Materialfehlern mittels Ultraschall. Sie eignet sich besonders, um bei schallleitfähigen Werkstoffen innere und äußere Fehler aufzufinden. Zu den typischen Anwendungsbereichen gehören u.a. die Prüfung von Schweißnähten, die Wanddickenmessung, die Prüfung von Blechen und Schmiedestücken.

## Nutzen

- Mit angestelltem, qualifiziertem und zertifiziertem Personal sparen Sie Zeit und Kosten, weil Sie nicht mehr auf Fremdleistungen angewiesen sind.
- Nach Stufe 1 zertifizierte Personen dürfen Geräte einstellen, die Ultraschallprüfung unter Aufsicht durchführen, Anzeigen erfassen und danach die Prüfergebnisse protokollieren.

## Zielgruppe

Angestellte oder Selbstständige, die die Zulassungsvoraussetzungen zur Schulungsteilnahme erfüllen.

## Voraussetzungen

Für die Schulung:

- Schriftlicher Nachweis einer mindestens 2-wöchigen industriellen Erfahrung in der Ultraschallprüfung, vom Arbeitgeber unterschrieben
- Aktueller schriftlicher Nachweis zufriedenstellender Nahseh- und Farbsehfähigkeit

Für die Zertifizierung:

- Nachweis des erfolgreichen Abschlusses der Schulung Ultraschallprüfung Stufe 1
- Schriftlicher Nachweis einer mindestens 3-monatigen (480 Stunden) industriellen Erfahrung in der Ultraschallprüfung, vom Arbeitgeber unterschrieben

- Aktueller schriftlicher Nachweis zufriedenstellender Nahseh- und Farbsehfähigkeit

## Abschluss

### **Teilnahmebescheinigung**

Der Kurs wird mit der Qualifizierungsprüfung Ultraschallprüfung Stufe 1 (UT 1) abgeschlossen. Die erfolgreich absolvierte Qualifizierungsprüfung ist eine der Voraussetzungen für die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9712 und für die Teilnahme am Kurs „Ultraschallprüfung Stufe 2“. Den Zertifizierungsantrag erhalten Sie im Seminar.

## Inhalte des Seminars

- Physikalische Grundlagen der Ultraschallprüfung
- Gerätetechnik und Einstellung mit Justierkörpern
- Grundlagen der Senkrecht- und Schrägeinschallung
- Ultraschallprüfung verschiedener Prüfstücke
- Ultraschallprüfung von Schweißnähten
- Qualifizierungsprüfung Ultraschallprüfung Stufe 1 (UT 1)

## Wichtige Hinweise

- Kursdauer: 8 Tage
- Prüfung: 1 Tag

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/10432> 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.