

# RT 2 -Durchstrahlungsprüfung. ZfP - zerstörungsfreie Prüfung.

## Ausbildung von ZfP-Personal in der Durchstrahlungsprüfung Stufe 2.

---

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	80 Unterrichtseinheiten	

---

Seminarnummer: 10451

Stand: 05.04.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10451>

Sie wollen als erfolgreiches Unternehmen aus dem allgemeinen Stahlbau, dem Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Fahrzeug- oder Schiffbau etc. Ihre Fertigungsabläufe optimieren und müssen entlang Ihrer Fertigungslinie gegenüber Ihren Auftraggebern höchste Qualität gewährleisten. Dazu sollten Sie Ihr Prüfpersonal aus dem Bereich der Qualitätssicherung zertifizieren lassen.

## Nutzen

- Sie werden gemäß DIN EN ISO 9712 in der Durchstrahlungsprüfung Stufe 2 ausgebildet und vertiefen hier Ihre Kenntnisse, die Sie in der Stufe 1 erlangt haben.
- Sie erlernen das Herstellen von Durchstrahlungsaufnahmen, das Erstellen von Prüfanweisungen, sowie das Betrachten und Auswerten von Filmen. Außerdem gehört das Erlernen des Erkennens von Fehlern, sowie deren Protokollierung; Klassifizierung und Bewertung der Unregelmäßigkeiten nach geltendem Regelwerk zum Ausbildungsumfang dieses Lehrganges.
- Als Inhaber der Stufe 2 dürfen Sie die Durchstrahlungsprüfung durchführen, Filme auswerten, Anzeigen protokollieren und bewerten.

## Zielgruppe

Personen aus dem Bereich der Qualitätssicherung aus Unternehmen des Stahlbaus, Anlagenbaus, Rohrleitungsbaus, Fahrzeugbaus, aus Prüflaboren oder Schweißausbildungsstätten. Schweißer und Schweißwerkmeister mit besonderen Aufgaben in der Qualitätssicherung. Selbstständig tätige Ingenieure.

# Voraussetzungen

- Mindestens 3 Monate Berufspraxis, die Teilnahme an einer Stufe 1-Schulung (auch ohne Prüfung) und weitere 4 Wochen Berufspraxis (Stufe 2).
- Aktueller Sehfähigkeitsnachweis.

# Abschluss

## Teilnahmebescheinigung

Das Seminar wird mit der Qualifizierungsprüfung Durchstrahlungsprüfung Stufe 2 (RT2) 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

- Objekt- und Strahlkontrast
- Filmsystem und Filmkontrast
- Detailerkennbarkeit und Bildgütebestimmung
- Auswertbarer Bereich, Verzerrung und Objektumfang
- Besondere Strahlenquellen, Aufnahmetechniken und Strahlempfänger
- Auswertung von Durchstrahlungsbildern
- Gießen und Gussfehler
- Auswertung von Durchstrahlungsaufnahmen von Gussstücken
- Schweißnähte und Nahtfehler
- Auswertung von Durchstrahlungsbildern von Schweißnähten

# Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/10451> 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.