

# Filmauswertung Stufe 2. Zerstörungsfreie Prüfung ZfP RT.

**Kurs RT-FI: Auswertung von Durchstrahlungsaufnahmen im Produktsektor w für ZfP-  
Personalzertifikat nach DIN EN ISO 9712.**

---

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	56 Unterrichtseinheiten	

---

Seminarnummer: 10437

Stand: 10.06.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10437>

Die Durchstrahlungsprüfung ist ein bildgebendes, zerstörungsfreies Prüfverfahren zur Darstellung u.a. der inneren Beschaffenheit und von inneren Unregelmäßigkeiten unterschiedlichster Werkstoffe und Materialien. Durch Röntgen- oder Gammastrahlung werden diese Unregelmäßigkeiten auf Filmen abgebildet. In diesem Kurs geht es um die qualifizierte Auswertung dieser Durchstrahlungsaufnahmen.

## Nutzen

Mit angestelltem, qualifiziertem und zertifiziertem Prüfpersonal sparen Sie Zeit und Kosten, weil Sie nicht mehr auf Fremdleistungen angewiesen sind.

## Zielgruppe

Angestellte oder Selbstständige aus dem Produktsektor w, die die Zulassungsvoraussetzungen zur Schulungsteilnahme erfüllen.

## Voraussetzungen

Für die Schulung:

- Schriftlicher Nachweis einer mindestens 3-wöchigen industriellen Erfahrung in der Filmauswertung, vom Arbeitgeber unterschrieben
- Aktueller schriftlicher Nachweis zufriedenstellender Nahseh- und Farbsehfähigkeit

Für die Zertifizierung:

- Nachweis des erfolgreichen Abschlusses des Seminars Filmauswertung Stufe 2 (RT-FI)

- Aktueller schriftlicher Nachweis zufriedenstellender Nahseh- und Farbsehfähigkeit

## Abschluss

### Teilnahmebescheinigung

Der Kurs wird mit der Qualifizierungsprüfung RT-FI (ehemals RT-FAS) abgeschlossen. Die erfolgreich absolvierte Qualifizierungsprüfung ist eine Voraussetzung für die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9712. Den Zertifizierungsantrag erhalten Sie im Seminar.

## Inhalte des Seminars

- Auswertung von Durchstrahlungsbildern
- Güteanforderungen an Schweißverbindungen
- Schweißnahtfehler im Durchstrahlungsbild
- Einflüsse auf den Bildkontrast
- Bildauflösung und Bildverzerrung
- Kontrolle der Aufnahmetechnik
- Beurteilung nach Regelwerken
- Qualifizierungsprüfung Filmauswertung Stufe 2 (RT-FI)

## Wichtige Hinweise

- Seminardauer: 7 Tage
- Prüfung: 1 Tag

Die Vorbereitung und Durchführung von Durchstrahlungsprüfungen ist nicht Bestandteil dieses Seminars.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/10437> 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.