



---

**TT**

Stufe 3

# Thermografieprüfung

Kursus

---

## Thermografieprüfung als Hauptverfahren

Die Vorträge und Übungen dieses Kursus vermitteln in Seminarform vertiefte Kenntnisse der Thermografie und deren Anwendung unter besonderer Berücksichtigung des Standes der Technik.

## Ausbildungsinhalte

- physikalische Grundlagen der Wärmeleitung und Strahlung
- optische und induktive Anregungstechniken
- mechanische und sonstige Anregungstechniken
- zugehörige Anregungsquellen
- Bauthermografie
- Anlagenthermografie
- Maschinendiagnostik
- Elektrothermografie
- Auswertungstechniken
- Bildverarbeitung
- Prüfsysteme
- Stand der Normung
- Erstellen von Prüfanweisungen
- Erstellen von Verfahrensanweisungen
- Anwendungsbeispiele und Demonstrationen

**Teilnahmevoraussetzungen:** - bestandene Prüfung BC 3 Q  
- bestandene Prüfung TT 2 Q oder TT 2 Q F

**Kursusdauer:** 9 Tage

**Unterrichtszeit:** 8.00 – 17.00 Uhr, inkl. Pausen

**Abschluss:** Qualifizierungsprüfung TT 3 Q

**Gebühren:** siehe Seite 117