



DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG E.V.

ZWEITSCHRIFT

PRÜFUNGSZEUGNIS

Herr **Thorsten Rath**
geboren am 10.07.1965 in Berlin

hat vor der
Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.
auf dem Gebiet

EINDRINGPRÜFUNG STUFE 2 (PT)

eine Qualifizierungsprüfung
nach DIN EN 473
für die Industriesektoren 6 und 7
im DGZfP Ausbildungszentrum Berlin
abgelegt und bestanden.

Die Prüfung erfüllt auch die Anforderungen der Richtlinie SNT-TC-1A
der Amerikanischen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung (ASNT),
Ausgabe Juni 1980, August 1984, Dezember 1988, Dezember 1992.

Angaben zu den Industriesektoren, sowie
Anforderungen der theoretischen und praktischen Prüfung
sind auf der Rückseite aufgeführt.

Berlin, 24. April 2008

Der Prüfungsbeauftragte der

PT 2 Q

A. Pittlik

DGZfP Ausbildung und
Training GmbH
Berlin
DGZfP-Zertifikat Nr. 22167

Inhalt zur Qualifizierungsprüfung PT 2 Q

Allgemeine Prüfung

Physikalisch-chemische Grundlagen
Prüfmittelsysteme
Eigenschaften der Prüfgegenstände
Prüfbare Werkstoffe
Gerätetechnik
Beleuchtung und Sichtbedingungen
Visueller Nachweis von Anzeigen

Spezielle Prüfung

Prüftechniken für normale und hohe Anforderungen
Eigenschaften und Kontrolle der Prüfmittel
Nachweisbare Fehlerarten
Zusammenhang zwischen Fehlerart und Anzeige
Kontrollkörperauswahl
Regelwerke, Prüfvorschriften
Grenzen des Verfahrens
Sicherheitsbestimmungen
Umweltschutz und Entsorgung

Praktische Prüfung

Auswahl der Prüfmittelsysteme
Kontrolle der Prüf- und Hilfsmittel
Vorreinigung
Durchführung komplizierter Prüfung
Beurteilung der Anzeigen
Dokumentation
Protokollführung
Erstellung von Prüfanweisungen

Nach dem Beschluss des Sektorkomitees FA-ZfP der TGA vom 20.03.1995 wird folgende Einteilung in Industriesektoren benutzt:

Industriesektor 1:	Gussstücke (c)
Industriesektor 2:	Schmiedestücke (f)
Industriesektor 3:	Geschweißte Produkte (w)
Industriesektor 4:	Rohre, einschließlich der Flachprodukte, aus denen geschweißte Rohre hergestellt werden (t)
Industriesektor 5:	Walzerzeugnisse (wp)
Industriesektor 6:	Metallerzeugung und Herstellung (c/f/t/w/wp)
Industriesektor 7:	Dienstleistungen an Ausrüstungen, Anlagen und Bauwerken (c/f/t/w/wp)
Industriesektor 8:	Luft- und Raumfahrt (c/f/t/w/wp)
Industriesektor 9:	Eisenbahn-Instandhaltung (f/t/wp)