



# QUALIFIKATIONSZEUGNIS

Herr **Robert Dörfert**  
geb. am 10.01.1987 in Schwerin

hat vor dem Prüfungsausschuss des  
Prüfungszentrums Bahn für Zerstörungsfreie Prüfung  
auf dem Gebiet

## **Sichtprüfung Stufe 2 (VT) für den Industriesektor Eisenbahn-Instandhaltung Bereich Werkstätten**

eine Qualifizierungsprüfung nach DIN EN ISO 9712 abgelegt und bestanden. Die Prüfung erfüllt auch die Anforderungen der DIN 27201-7 und des UIC-Merkblattes 960.

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

Die Prüfung fand im Ausbildungszentrum Wittenberge statt.

Wittenberge, 24.02.2018

Der Prüfungsausschuss der VT2 Q W 18086

Prüfungsbeauftragter  
Hueck

DGZfP- Zertifikat Nr. 20170

## **Es wurden folgende Kenntnisse vermittelt und waren Bestandteile der Prüfung:**

### **1. Allgemeiner Teil**

- 1.1 Physikalische Grundlagen der Sichtprüfung
- 1.2 Arbeitstechniken der Sichtprüfung
- 1.3 Bedingungen der Sichtprüfung und Verwendung von Hilfsmitteln
- 1.4 Auswahl und Einsatz von starren und flexiblen Endoskopen / Videoskopen
- 1.5 Durchführung von Sichtprüfungen
- 1.6 Bewertung von Anzeigen, Prüfergebnisse
- 1.7 Prüfbericht erstellen

### **2. Spezieller Teil**

- 2.1 Äußere Betrachtung von Schweißnähten
- 2.2 Bewertung von äußeren Schweißnahtfehlern an bahntypischen Bauteilen
- 2.3 Sichtprüfung an Drehgestellen
- 2.4 Bewertung von Fehlern bei der Drehgestellprüfung
- 2.5 Durchführung der Sichtprüfung mit starren und flexiblen Endoskopen / Videoskopen
- 2.6 Bewertung von Fehlern nach bahntypischen Regelwerk / Prüfanweisungen
- 2.7 Überblick über Regelwerke, Richtlinien, Prüfvorschriften

### **3. Praktischer Teil**

- 3.1 Prüfung und Bewertung von Schweißnähten
- 3.2 Prüfung und Bewertung von Drehgestellsegmenten
- 3.3 Prüfung von Hohlprofilen mittels Endoskop (Rohr, Kastenprofil Drehgestell)
- 3.4 Handhabung der Prüftechnik
- 3.5 Auswahl der Beleuchtungs- und Betrachtungsbedingungen
- 3.6 Protokollierung Prüfergebnisse
- 3.7 Erstellung einer Prüfanweisung