



# VT Sichtprüfung 1+2

SLV Lehrgang in Zusammenarbeit mit der DGZfP



## VT 1+2

Lehrgang:	07.02.-11.02. 2022
5,0 Tage	09.05.-13.05. 2022
	26.09.-30.09. 2022
	21.11.-25.11. 2022

Prüfung:	12.02. 2022
1,0 Tage 1 Tag	14.05. 2022
	01.10. 2022
	26.11. 2022

Gebühr Lehrgang: € 2.575,-

DVS/DGZfP-Firmenmitglied

Gebühr Lehrgang: € 2.190,-

Gebühr Prüfung: € 740,-

DVS/DGZfP-Firmenmitglied

Gebühr Prüfung: € 630,-

## VT 2 Rez. A+R

Lehrgang:	07.03.-09.03. 2022
3,0 Tage	04.10.-06.10. 2022

Gebühr Rezertifizierung: € 1.490,-

DVS/DGZfP-Firmenmitglied: € 1.265,-

Unterrichtszeit Montag bis Freitag: 08:00-17:00 Uhr

### Virtuelles Klassenzimmer:

## VT 1+2

Lehrgang: 5 Tage	Praxis: 2 Tage in der SLV Mannheim	Prüfung:
21.03.-25.03. 2022	04.04.-05.04.2022	06.04.2022
05.09.-09.09. 2022	17.10.-18.10.2022	19.10.2022

### Gebühren

Lehrgang:	Prüfung:
€ 2.575,-	€ 740,-
€ 2.190,-*	€ 630,-*

\*) DVS/DGZFP-Firmenmitglied

Theoretischer Unterricht: 08:00-12:30 Uhr

Praktischer Unterricht: 08:00-16:00 Uhr

Abschluss: **Qualifizierungsprüfung VT 2 Q**

Ausbildung und Qualifizierungsprüfung entsprechen DIN EN ISO 9712

# 2022



## Qualifizierung durch Weiterbildung



Als Sichtprüfung bezeichnet man das Erfassen und Bewerten von oberflächenbezogenen Qualitätsmerkmalen, wie Oberflächenbeschaffenheit (z. B. Rauheit), Gestaltabweichungen (z. B. bei Schweißnähten) und Unregelmäßigkeiten („Fehler“) eines Produktes. Dies geschieht in einfachen Fällen direkt mit dem Auge ohne weitere Hilfsmittel („unbewaffnetes Auge“). Für höhere Empfindlichkeiten oder spezielle Aufgaben werden je nach Anwendungsfall optische Hilfsmittel wie Lupe, Endoskop oder ein Kamerasystem eingesetzt. Der Kursus VT 1/2 richtet sich an Personen, die Prüfanweisungen erarbeiten müssen, Prüfaufsichtsfunktionen wahrnehmen sollen oder die Durchführung komplexerer Prüfungen im Rahmen von Revisionen als Hauptaufgabe haben.

Der Kursus erfüllt auch die Anforderungen der europäischen Druckgeräte-richtlinie.

### Kursusinhalte Stufe 1 + 2

- Physikalische und physiologische Grundlagen
- Techniken und Ausrüstung für die Sichtprüfung
- Endoskopie und Kamerasysteme
- Prüfung von Walz- und Schmiedeprodukten
- Prüfung von Gussstücken
- Prüfung von Schweißverbindungen
- Revisionsprüfungen von Industrie- und Kraftwerksanlagen
- Umgang mit Normen und Regelwerken
- Funktionskontrollen
- Dokumentation und Bewertung der Befunde
- Erstellen von Prüfanweisungen

### Teilnahmevoraussetzung

#### Organisatorische Voraussetzungen

- Der Teilnehmer wurde schriftlich angemeldet.
- Die Anmeldung wurde von der SLV Mannheim GmbH bestätigt.
- Die Gebühren wurden bezahlt.

#### Kenntnisse des Teilnehmers

- Gute Kenntnisse der Deutschen Sprache in Wort und Schrift.
- Sicheres Beherrschen der Grundrechenarten.
- Für Kurse der Stufe 1 und 2 wird die Ausbildung in einem technischen Beruf vorausgesetzt, ersatzweise langjährige Berufserfahrung auf technischem Gebiet.

#### Industrielle ZfP-Erfahrung

Der Teilnehmer sollte mit der Anwendung des Prüfverfahrens an seinem späteren Arbeitsplatz bereits vertraut sein, um die Einsatzbedingungen, das Prüfobjekt und das Prüfziel zu kennen. Gemäß DIN EN ISO 9712 sind, abhängig vom Prüfverfahren, bestimmte Erfahrungszeiten nachzuweisen. Bis zur Qualifizierungsprüfung muss mindestens 10 % der geforderten Erfahrungszeit erworben sein, ein Zertifikat wird erst dann ausgestellt, wenn die komplette Erfahrungszeit absolviert wurde.

#### Teilnahme an Qualifizierungsprüfungen

Für die Teilnahme an einer Qualifizierungsprüfung sind drei Voraussetzungen zu erfüllen:

- Nachweis eines Sehtestes, der nicht älter als ein Jahr ist,
- Nachweis von mindestens 10 % der geforderten industriellen ZfP-Erfahrungszeit,
- Nachweis der vollständigen Absolvierung der geforderten ZfP-Ausbildungszeiten an einer anerkannten Ausbildungseinrichtung.