

2026
TERMINE

Ihr Partner für
PERSONALQUALIFIZIERUNG
BESSER GUT GESCHULT.

IMPRESSUM

EDITOR

VECTOR Technische Unternehmensberatung (TUB) GmbH

Ruhrhang 3 | 45525 Hattingen

info@vector-ndt-training.com

www.vector-ndt-training.com

Amtsgericht Essen | HRB 30440

Geschäftsführung: Dr. Achim Jung

EDITORIAL

Dr. Achim Jung

TEXTE

Historie

KONZEPT & LAYOUT

frohbüro - Eine Marke der bannerstop GmbH

mail@frohbüro.de

www.frohbüro.de



VECTOR Technische Unternehmensberatung (TUB) GmbH

Ruhrhang 3 | 45525 Hattingen

Telefon: +49 2324 9197-100

Telefax: +49 2324 9197-195

info@vector-ndt-training.com

www.vector-ndt-training.com

INHALTSVERZEICHNIS

ZFP-VERFAHREN UND TECHNIKEN

13 **DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG | RT**
13 DIN EN ISO 9712
18 SNT-TC-1A

19 **ULTRASCHALLPRÜFUNG | UT**
19 DIN EN ISO 9712
27 SNT-TC-1A

29 **SICHTPRÜFUNG | VT**
29 DIN EN ISO 9712
32 SNT-TC-1A

33 **EINDRINGPRÜFUNG | PT**
33 DIN EN ISO 9712
36 SNT-TC-1A

38 **MAGNETISCHE PRÜFUNG | MT**
38 DIN EN ISO 9712
41 SNT-TC-1A

42 **WIRBELSTROMPRÜFUNG | ET**
42 DIN EN ISO 9712

46 **DICHTHEITSPRÜFUNG | LT**
46 DIN EN ISO 9712

49 **THERMOGRAFIEPRÜFUNG | TT**
49 DIN EN ISO 9712

53 **GRUNDLAGENKENNTNISSE | BASIC**
53 DIN EN ISO 9712

55 **PRAKTISCHE STUFE 2-PRÜFUNG FÜR STUFE 3-KANDIDATEN**

59 **ERNEUERUNG | ERN**
59 DIN EN ISO 9712

65 **REZERTIFIZIERUNG | RZ**
65 DIN EN ISO 9712

ZFP-VERFAHREN UND TECHNIKEN

74	EINZELTAGE
74	DIN EN ISO 9712
75	VORBEREITUNGSKURSE REF
75	Praktische Vorbereitung für Erneuerung, Rezertifizierung & Stufe 2 für 3
80	Theorie-Vorbereitung für Rezertifizierung
82	SCHWINGUNGSZUSTANDSÜBERWACHUNG & -DIAGNOSTIK SZ
82	DIN ISO 18436-2

SEMINARE

85	STRAHLENSCHUTZ
85	Strahlenschutzkurse für Prüfer vor Ort in der ZFP
86	Aktualisierungskurs für Prüfer und Beauftragte nach StrlSchV
89	EINFÜHRUNG IN ZFP 4.0
90	ZFP – ÜBERSICHTSSEMINAR
91	PRÜFWERKER
	nach DIN 54161
03	IMPRESSUM

STANDORT

HATTINGEN

VECTOR Technische Unternehmensberatung (TUB) GmbH

Ruhrhang 3 | 45525 Hattingen

Telefon: +49 2324 9197-100

info@vector-ndt-training.com

www.vector-ndt-training.com



Gerne sind wir Ihnen beim Ausfüllen der Anmeldeformulare behilflich.
Rufen Sie uns einfach an unter +49 2324 9197-100. Oder buchen Sie online unter:
www.vector-ndt-training.com

STANDORT

MÜNCHEN

VECTOR München GmbH

Westendstraße 185 | 80686 München

Telefon: +49 89 55067509

info@vector-muenchen.de

www.vector-muenchen.de



Sie finden vorausgefüllte Anmeldeformulare direkt bei den
zugehörigen Kurs-Nummern unter: www.vector-muenchen.de

STANDORTE

DEUTSCHLAND UND ÖSTERREICH

ARNSBERG	Handwerkskammer Südwestfalen Berufsbildungszentrum Altes Feld 20 59821 Arnsberg +49 2931 877-210 www.hwk-swf.de
COSWIG	Ingenieurbüro Christiane Brogsitter Ziegelweg 14 01640 Coswig +49 3523 7744100 kontakt@ib-qs.de
DILLINGEN/SAAR	SHS - Stahl-Holding-Saar GmbH & Co. KGaA Werkstraße 1 66763 Dillingen/Saar +49 6898 102211 www.stahl-holding-saar.de
FRANKENTHAL	ROHMANN GmbH Carl-Benz-Str. 23 67227 Frankenthal +49 6233 3789-0 www.rohmann.de
KASSEL	BZ Bildungszentrum Kassel GmbH Falderbaumstraße 18-20 34123 Kassel +49 561 9596-156 www.bz-kassel.de
KÖLN	Leybold GmbH Bonner Str. 498 50968 Köln +49 221 3471151 www.leybold.com
KREMSMÜNSTER	METAL CHECK GmbH Kremsegger Strasse 12 A-4550 Kremsmünster +43 7583 90900 www.metal-check.at
KREUZTAL	Eisenbau Krämer GmbH Karl-Krämer-Str. 12 57223 Kreuztal +49 2732 588 182 www.ebkpipe.com
LINGEN	Campus Handwerk Süd-West Niedersachsen GmbH Beckstraße 19 49809 Lingen +49 591 9730-442 www.campushandwerk-swn.de
PETERSBERG	BBZ Mitte GmbH Goerdelerstraße 139 36100 Petersberg +49 661 6208123 www.bbz-mitte.de



SCHWIELOWSEE

CNS GmbH
Am Pappeltor 15 | 14548 Schwielowsee
+49 3327 5717-800 | www.cns-ndt.de

SIEGEN

Berufsbildungszentrum (BBZ) der IHK Siegen
Birlenbacher Hütte 10 | 57078 Siegen
+49 271 89057-30 | www.bbz-siegen.de

ST. INGBERT

Festo Lernzentrum Saar GmbH
Obere Kaiserstraße 301 | 66386 St. Ingbert
+49 6894 591-7400 | www.festo-lernzentrum.de

STOCKELSDORF

VisiConsult X-ray Systems & Solutions GmbH
Brandenbrooker Weg 2-4 | 23617 Stockelsdorf
+49 451 290286-0 | www.visiconsult.de

WAGHÄUSEL

Oeltechnik Service GmbH
Nördliche Waldstraße 13 | 68753 Waghäusel
+49 7254 9211920 | www.oeltechnik-service.com

KURSE & TERMINE





sectorcert®

PROVEN HEROES.
PERSONALQUALIFIZIERUNG
UND -ZERTIFIZIERUNG.
WELTWEIT.

MAKING LIFE LESS DANGEROUS.

WWW.SECTORCERT.COM

DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG

DIN EN ISO 9712 | SNT-TC-1A

STUFE 1

Mit der Durchstrahlungsprüfung mittels energiereicher Röntgen- oder γ -Strahlung können Sie Inhomogenitäten und Fehlstellen im gesamten Volumen unterschiedlichster Materialien auffinden. Sie lernen die Methode bei werkstoffabhängigen Gegebenheiten und Unterschieden gezielt einzusetzen. Mit der richtigen Auswahl von Filmen und Folien, dem Einsatz und der Interpretation von Bildgüte-Prüfkörpern und präzisen Aufnahmeanordnungen erzielen Sie ein optimales Prüfergebnis.

3.515 €

Schulung und Praktikum | 9 Tage

875 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-F-26-11	05.01. – 15.01.26	16.01.26	VECTOR, Hattingen
RT-F-26-89	23.02. – 05.03.26	06.03.26	VECTOR, München
RT-F-26-219	08.06. – 18.06.26	19.06.26	VECTOR, Hattingen
RT-F-26-305	31.08. – 10.09.26	11.09.26	VECTOR, München
RT-F-26-412	02.11. – 12.11.26	13.11.26	VECTOR, Hattingen

DIGITALE RADIOGRAFIE

Mit dieser filmlosen Röntgenprüfung ist eine Durchstrahlungsprüfung ohne Verzögerung durch den chemischen Entwicklungsprozess möglich. Der analoge Röntgenfilm wird entweder durch Flächen- oder Zeilendetektoren oder durch Speicherfolien in verschiedensten Formaten und Auflösungsvermögen ersetzt. Die Möglichkeiten der Bildbearbeitung und der Einsatz verschiedener Filter bieten eine Vielzahl von Optionen, Prüfergebnisse optimal darzustellen. Mit unserer Schulung lernen Sie diese neue Technik kennen und präzise anzuwenden.

3.515 €	Schulung 9 Tage
875 €	Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-D-26-123	16.03. – 26.03.26	27.03.26	VECTOR, Hattingen
RT-D-26-499	08.06. – 18.06.26	19.06.26	VisiConsult, Stockelsdorf
RT-D-26-294	17.08. – 27.08.26	28.08.26	VECTOR, Hattingen

AUSWERTUNG VON DURCHSTRAHLUNGSBILDERN – FILM & DIGITAL

Diese Schulung richtet sich an Mitarbeitende mit fundierten Kenntnissen im Sektor Schweißprodukte (PW). Häufig wird von ihnen gefordert, Filme auszuwerten, ohne selbst Durchstrahlungsaufnahmen erstellen zu müssen. Wir bieten eine Schulung an, in der Sie in 9 Tagen die verlässliche Auswertung von Durchstrahlungsaufnahmen (Film und Digital) erlernen. Nach Teilnahme an der Schulung und bestandener Prüfung wird ein auf die Auswertung von Durchstrahlungsbildern von Schweißnähten eingeschränktes RT2-Zertifikat nach DIN EN ISO 9712 ausgestellt.

Die Erweiterung einer bestehenden RT2FI-Zertifizierung (nur Film) auf RT2FDI (Film und Digital) ist nach der Teilnahme an den letzten drei Tagen des RT2FDI und abschließenden Prüfung möglich.

RT2FI-Zertifikatsinhabern bietet sich im Zuge der Rezertifizierung die Möglichkeit, durch Teilnahme an den letzten 3 Tagen des RT2FDI und anschließender erweiterter Prüfung eine RT2FDI-Zertifizierung zu erlangen.

3.095 €	Schulung und praktische Übung (Film & Digital) 9 Tage
1.050 €	Aufbauschulung RT2FDI für RT2FI-Zertifikatsinhaber 3 Tage
875 €	Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-FDI-26-47	26.01. – 05.02.26	06.02.26	VECTOR, München
RT-FI-26-48	26.01. – 05.02.26	06.02.26	VECTOR, München
RT-FDI-26-101	02.03. – 12.03.26	13.03.26	VECTOR, Hattingen
RT-FDI-26-228	15.06. – 25.06.26	26.06.26	VECTOR, München
RT-FI-26-229	15.06. – 25.06.26	26.06.26	VECTOR, München
RT-FDI-26-369	05.10. – 15.10.26	16.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-FDI-26-394	19.10. – 29.10.26	30.10.26	VECTOR, München
RT-FI-26-395	19.10. – 29.10.26	30.10.26	VECTOR, München

STUFE 2			
	Diese zehntägige Schulung zzgl. eines viertägigen Praktikums vermittelt weiterführende Kenntnisse und Fertigkeiten in der Durchstrahlungsprüfung. Die Grundlagen werden vertieft, Begriffe wie Aufbaufaktor, Abbildungsqualität und Prüfempfindlichkeit praxisbezogen erarbeitet und produkt- und regelwerkbezogene Kenntnisse aus den Industriesektoren vermittelt. Besondere Schwerpunkte: Praxis der Filmauswertung, Prüfplanung einschließlich Erstellung von Anweisungen und Kontrolle von Prüfergebnissen.		
WICHTIG!	Die Prüfung beginnt für die Stufe 2 schon am 10. Tag mit der Anfertigung von Aufnahmen.		
3.815 €	Schulung 10 Tage		
1.775 €	Praktikum mit Prüfungsvorbereitung 3,5 Tage		
875 €	Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1,5 Tage		
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-F-26-56	26.01. – 12.02.26	13.02.26	VECTOR, Hattingen
RT-F-26-125	09.03. – 26.03.26	27.03.26	VECTOR, München
RT-F-26-257	29.06. – 16.07.26	17.07.26	VECTOR, Hattingen
RT-F-26-422	02.11. – 19.11.26	20.11.26	VECTOR, München
RT-F-26-459	23.11. – 10.12.26	11.12.26	VECTOR, Hattingen

DIGITALE RADIOGRAFIE – INITIAL

Mit dieser filmlosen Röntgenprüfung ist eine Durchstrahlungsprüfung ohne Verzögerung durch den chemischen Entwicklungsprozess möglich. Der analoge Röntgenfilm wird entweder durch Flach- oder Zeilendetektoren oder durch Speicherfolien in verschiedensten Formaten und Auflösungsvermögen ersetzt. Mit unserer Schulung lernen Sie diese neue Technik kennen und präzise anzuwenden.

3.645 €	Schulung 10 Tage
1.710 €	Praktikum mit Prüfungsvorbereitung 4 Tage
875 €	Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-D-26-148	07.04. – 24.04.26	25.04.26	VECTOR, Hattingen
RT-D-26-329	07.09. – 24.09.26	25.09.26	VECTOR, Hattingen
RT-D-26-513	23.11. – 10.12.26	11.12.26	VisiConsult, Stockelsdorf

DIGITALE RADIOGRAFIE – ERWEITERUNG

Personen, die Schulungszeiten einer anerkannten RT2F-Schulung nach EN ISO 9712 nachweisen, bieten wir die Möglichkeit ihre Qualifizierung in einer Aufbauschulung auf die digitale Radiografie zu erweitern. Der Nachweis kann durch eine anerkannte Teilnahmebescheinigung oder Zertifizierung erfolgen.

Der Nachweis der Schulungszeiten einer RT2F nach EN ISO 9712 wird für die Teilnahme vorausgesetzt.

1.880 €	Aufbauschulung 5 Tage
875 €	Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-D-26-83	23.02. – 27.02.26	28.02.26	VECTOR, Hattingen
RT-D-26-382	19.10. – 23.10.26	24.10.26	VECTOR, Hattingen

STUFE 3

Diese fünftägige Schulung vertieft Ihre Kenntnisse und Fertigkeiten zum Thema Durchstrahlungsprüfung. Sie erwerben umfassendes Wissen zu den Standardtechniken, zur Geräte- und Bildgütekontrolle oder verschiedenen Sondertechniken. Wir vermitteln Ihnen die wichtigsten Inhalte der Regelwerke für Schweißnähte, Gussstücke und Rohre. In den praktischen Übungen lernen Sie exakte Verfahrensbeschreibungen anzufertigen.

3.410 €

Schulung und praktische Übung | 5 Tage

875 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-26-230	22.06. – 26.06.26	27.06.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-250	06.07. – 10.07.26	11.07.26	VECTOR, München
RT-26-479	14.12. – 18.12.26	19.12.26	VECTOR, Hattingen

ERGÄNZUNG NDT LEVEL III NACH SNT-TC-1A

Aufbauend auf den Qualifizierungen nach EN ISO 9712 können Sie hier ergänzende Schulungen und Prüfungen nach den Empfehlungen der SNT-TC-1A/ CP-189 absolvieren, welche die Mindestanforderungen des ASME Boiler & Pressure Vessel Code (B&PVC) für eine Arbeitgeberzertifizierung erfüllen.

750 €

Ergänzungsschulung für die „NDT Method examination“ nach SNT-TC-1A | 1 Tag

300 €

Ergänzungsprüfung für die „NDT Method examination“ nach SNT-TC-1A | 0,5 Tage

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-26-174	05.05.26	08.05.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-378	20.10.26	23.10.26	VECTOR, Hattingen

ULTRASCHALLPRÜFUNG

DIN EN ISO 9712 | SNT-TC-1A

STUFE 1

Die Schulung vermittelt Grundkenntnisse und -fertigkeiten der Ultraschallprüfung von Schweißnähten, Guss und Umformprodukten. Die grundlegenden Prüftechniken wie Senkrecht- und Schrägeinschallung und die Kontakttechnik werden vorgestellt. Die Justierung von Ultraschallsystemen an Kontrollkörpern bildet die Grundlage für die Ortung und Beschreibung von Reflektoren als Ziel dieser Stufe-1-Schulung.

4.065 €

Schulung und Praktikum | 9 Tage

875 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-12	05.01. – 15.01.26	16.01.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-41	19.01. – 29.01.26	30.01.26	VECTOR, München
UT-26-124	16.03. – 26.03.26	27.03.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-220	08.06. – 18.06.26	19.06.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-501	27.07. – 04.08.26	07.08.26	Eisenbau Krämer, Kreuztal
UT-26-295	17.08. – 27.08.26	28.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-396	19.10. – 29.10.26	30.10.26	VECTOR, München
UT-26-413	02.11. – 12.11.26	13.11.26	VECTOR, Hattingen

ULTRASCHALL-WANDDICKENMESSUNG

Zur Instandhaltung werden Ultraschallprüfungen als klassische Methode zur Wanddickenmessung u.a. bei Rohrleitungen und Schiffen eingesetzt. Beispielsweise lassen sich damit abtragende Flächenkorrosion oder selektive Korrosion, Kavitation oder Erosion präzise feststellen und differenzieren. Personen, die diese Arbeiten durchführen, haben oft fundierte Kenntnisse in der Beurteilung der Befunde, jedoch ohne weitergehende Fähigkeiten und Kenntnisse zur Ultraschallprüfung. Mit erfolgreichem Abschluss dieser Schulung können Sie Wanddickenmessungen durchführen und beurteilen. Sie erhalten ein eingeschränktes UT1-Zertifikat nach DIN EN ISO 9712. Schulung und Prüfung erfüllen auch die Anforderungen des VdTÜV-Merkblatts ZfP 01.

1.740 €	Schulung und praktische Übung 4 Tage
875 €	Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-W-26-10	12.01. – 15.01.26	16.01.26	VECTOR, München
UT-W-26-198	18.05. – 21.05.26	22.05.26	VECTOR, München
UT-W-26-212	08.06. – 11.06.26	12.06.26	Oeltechnik Service, Waghäusel
UT-W-26-381	19.10. – 22.10.26	23.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-W-26-436	23.11. – 26.11.26	27.11.26	VECTOR, München

Mit Sicherheit geprüft!

Anlagen, Geräte, chemische Prüfmittel
und Sensoren für die Zerstörungsfreie
Werkstoffprüfung



Ultraschallprüfköpfe



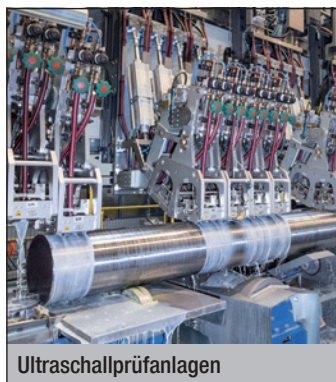
Phased-Array-Prüfgeräte



Wand-/Schichtdickenmessgeräte



Ultraschallprüfgeräte



Ultraschallprüfanlagen



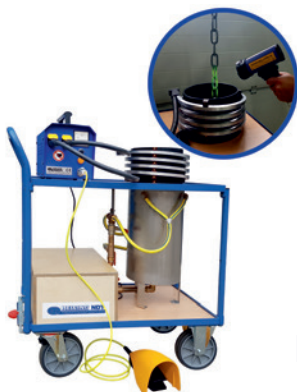
Chemische Prüfmittel (UT, MT, PT)



Rissprüfanlagen (MT, PT)

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland
Telefon +49 202 7192 0 · Telefax +49 202 7192 123
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

KARL DEUTSCH



Kettenprüfanlage

Magnetpulver
Trockenspray



Akkupack
Power Case



AC-Handjochmagnet
UM-9 und UM-10 HANSA-42

Magnetpulverprüfung



dolphicam2



NORD-TEST
Koppelpaste



Proof-Check PLUS
Lecksucher-Spray

Lecksuche

Ultraschallprüfung



PT
Prüfmittel-
system
NORD-TEST



UV-Inspector 715

UV-LED-Leuchten
zertifizierbar nach

- ASTM E3022
- Rolls-Royce RRES 90061

ZfP:
Prüfmittel
Prüfgeräte
Prüfanlagen
Messgeräte
Zertifizierungen
Kalibrierungen



Eindringprüfung

3-D Laser
Scanning
Entspiegelungs-
spray

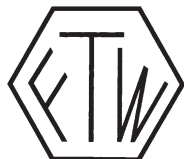


STUFE 2

Mit der Stufe-2-Schulung werden Ihre Kenntnisse und Fertigkeiten in der Ultraschallprüfung vertieft. Neue Themen kommen hinzu: die AVG-Methode wird eingeführt und Parameter, die das Prüfergebnis oder die Prüfbarkeit beeinflussen, werden vorgestellt. Ebenfalls vermitteln wir Ihnen spezielle Kenntnisse zur Anwendung und Auslegung von Normen, Prüfspezifikationen und anderen Regelwerken aus den Industriesektoren.

3.510 €	Schulung 10 Tage
1.395 €	Praktikum mit Prüfungsvorbereitung 4 Tage
875 €	Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-57	26.01. – 12.02.26	13.02.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-102	23.02. – 12.03.26	13.03.26	SHS, Dillingen
UT-26-104	23.02. – 12.03.26	13.03.26	VECTOR, München
UT-26-149	07.04. – 24.04.26	25.04.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-259	29.06. – 16.07.26	17.07.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-330	07.09. – 24.09.26	25.09.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-424	02.11. – 19.11.26	20.11.26	VECTOR, München
UT-26-460	23.11. – 10.12.26	11.12.26	VECTOR, Hattingen



FERROTEST

Werkstoffprüfung GmbH

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen:

- >> Durchstrahlungsprüfung
- >> Ultraschallprüfung
- >> Oberflächenrissprüfung
- >> Sichtprüfung

Betrieb:

57223 Kreuztal-Littfeld
Heidfeldstraße 13
Telefon 02732 / 80857

Firma/Privat:

57223 Kreuztal
Nelkenweg 12
Telefon 02732 / 582267
Telefax 02732 / 892276

info@ferrotest.de • www.ferrotest.de

TIME-OF-FLIGHT DIFFRACTION

In der Ultraschallprüfung haben sich neue Techniken etabliert, die in immer mehr Unternehmen eingesetzt werden.

Die TOFD-Technik wird im Wesentlichen bei der Prüfung von Schweißnähten eingesetzt. Sie beruht auf der Wechselwirkung von Ultraschallwellen mit den Rändern von Ungängen oder geometrischen Flächen, die zur Emission von gebeugten Wellen über einen großen Winkelbereich führt. Der Nachweis der gebeugten Wellen führt zur Feststellung von Fehlern in den Prüfgegenständen, die Messung ihrer Laufzeiten zur Größenbestimmung.

TOFD ist somit eine der wenigen Prüftechniken, die es ermöglicht, einen Fehler oder eine Ungänge relativ genau mit Länge, Tiefe und Höhe zu beschreiben. Ein weiterer, wesentlicher Vorteil der TOFD-Technik gegenüber der herkömmlichen Ultraschallprüftechnik und Radiographie ist die Unabhängigkeit des Fehlernachweises von der Ausrichtung der Ungängen.

Vorausgesetzt ist mindestens ein gültiges UT2-Zertifikat nach EN ISO 9712.

3.205 €

Schulung und praktische Übung | 8 Tage

800 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-TOFD-26-189	04.05. – 12.05.26	13.05.26	VECTOR, Hattingen
UT-TOFD-26-227	15.06. – 24.06.26	25.06.26	VECTOR, München

PHASED ARRAY

Die Phased-Array-Technik (Gruppenstrahlertechnik) bietet gegenüber der konventionellen Prüfung mit Festwinkelprüfköpfen u. a. eine Erhöhung der Prüfsicherheit, eine Verbesserung der Prüfaussage und höhere Prüfgeschwindigkeiten. Die Erstellung von Prüfnormen und Prüfrichtlinien für die Anwendung der Gruppenstrahlertechnik ist in vollem Gange. Zum Verständnis der Gruppenstrahlertechnik und deren effektiver Anwendung sind Spezialkenntnisse erforderlich, die in dieser Schulung in Theorie und Praxis vermittelt werden. Nach bestandener Qualifikationsprüfung und Vorliegen eines UT2-Zertifikats erhalten die Teilnehmer ein UT2-Zertifikat mit dem Zusatz „einschließlich Phased Array“.

Vorausgesetzt ist mindestens ein gültiges UT2-Zertifikat nach EN ISO 9712.

3.205 €	Schulung und praktische Übung 8 Tage
800 €	Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-PA-26-88	23.02. – 04.03.26	05.03.26	VECTOR, Hattingen
UT-PA-26-255	06.07. – 15.07.26	16.07.26	VECTOR, München
UT-PA-26-364	05.10. – 14.10.26	15.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-PA-26-455	30.11. – 09.12.26	10.12.26	VECTOR, München

STUFE 3

In dieser Stufe-3-Schulung vervollständigen Sie Ihr Wissen zu Standardtechniken der Ultraschallprüfung und lernen darüber hinaus neue Techniken sowie die automatisierte Ultraschallprüfung in Produktionslinien kennen. Nach erfolgreichem Abschluss dieser Prüfung können Sie Prüfungsabläufe umfassend planen und Befunde präzise beurteilen, bewerten und interpretieren. Zudem gehen wir auch auf geltende Regelwerke, Normen und Abnahmevorschriften ein und Sie erlernen die exakte Anfertigung einer ZfP-Verfahrensbeschreibung.

3.300 €

Schulung und praktische Übung | 5 Tage

87 5 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-128	23.03. – 27.03.26	28.03.26	VECTOR, München
UT-26-232	22.06. – 26.06.26	27.06.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-279	20.07.26	24.07.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-461	07.12. – 11.12.26	12.12.26	VECTOR, Hattingen

ERGÄNZUNG NDT LEVEL III NACH SNT-TC-1A

Aufbauend auf den Qualifizierungen nach EN ISO 9712 können Sie hier ergänzende Schulungen und Prüfungen nach den Empfehlungen der SNT-TC-1A/CP-189 absolvieren, welche die Mindestanforderungen des ASME Boiler & Pressure Vessel Code (B&PVC) für eine Arbeitgeberzertifizierung erfüllen.

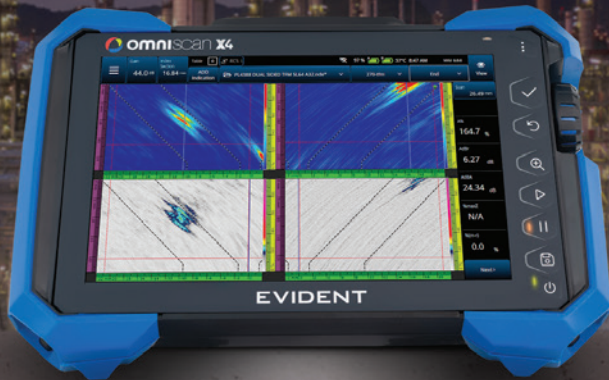
750 €

Ergänzungsschulung für die „NDT Method examination“ nach SNT-TC-1A | 1 Tag

300 €

Ergänzungsprüfung für die „NDT Method examination“ nach SNT-TC-1A | 0,5 Tage

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-175	04.05.26	08.05.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-379	19.10.26	23.10.26	VECTOR, Hattingen



What the Experts Use

Das neue OmniScan X4 Prüfgerät

Prüfgeschwindigkeit und Einfachheit

Die fortschrittliche Bildgebungstechnologie und die bedienerfreundliche Benutzeroberfläche ermöglichen Prüfern aller Qualifikationsstufen, schnelle und genaue Prüfungen durchzuführen. So wird die Leistung gesteigert und Arbeitsabläufe werden optimiert.

Bewährte Leistung und zuverlässige Ergebnisse

Eine All-in-One-Bildgebungsplattform mit unübertroffener Portabilität und Vielseitigkeit liefert selbst in den anspruchsvollsten Prüfumgebungen hervorragende Ergebnisse.

Zukunftssicher und flexibel

Dank der kostenlosen Software-Updates alle drei Monate ist das OmniScan X4 Prüfgerät immer auf dem neuesten Stand der Technik und lässt sich stets an neue Prüfanforderungen anpassen.

Kontaktieren Sie uns gerne unter: infoindustry.dach@evidentscientific.com

ims.evidentscientific.com



SICHTPRÜFUNG

DIN EN ISO 9712 | SNT-TC-1A

STUFE 1+2

Diese Schulung kann für die Stufe 1 und die Stufe 2 separat oder kombiniert gebucht werden. In der Stufe-1-Schulung werden neben den physikalischen Grundlagen auch alle für die VT-Prüfung wichtigen Hilfsmittel ausführlich besprochen. Die Arbeitstechniken der Sichtprüfung (direkt-indirekt, Lokal-Übersicht) werden in beiden Stufen ausführlich erklärt. In der Stufe-2-Schulung erarbeiten wir mit Ihnen einen Standardkatalog von Fehlertypen und entwickeln anhand von Regelwerken Auswerttechniken für die wichtigsten Industriesektoren und Produkte, wie Schweißnähte, Stab- und Rohrprodukte, Gießereitechnik, Schmiedetechnik, aber auch in weiteren Feldern wie Laser, Aluminiumschweißen, Muttern- und Schraubenbewertung etc. Auch die Indirekte Sichtprüfung, sowie die Überwachung solcher Systeme werden stärker beleuchtet.

1.495 €	Schulung Stufe 1 und praktische Übung 3 Tage
1.495 €	Schulung Stufe 2 und praktische Übung 3 Tage
2.380 €	Schulung Stufe 1 + 2 und praktische Übung 5 Tage
850 €	Prüfung Stufe 1 oder 2 inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-7	05.01. – 09.01.26	10.01.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-35	19.01. – 23.01.26	24.01.26	VECTOR, München
VT-26-62	09.02. – 13.02.26	14.02.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-93	02.03. – 06.03.26	07.03.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-108	09.03. – 13.03.26	14.03.26	BBZ der IHK Siegen, Siegen
VT-26-117	16.03. – 20.03.26	21.03.26	VECTOR, München
VT-26-143	13.04. – 17.04.26	18.04.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-147	13.04. – 17.04.26	18.04.26	Oeltechnik Service, Waghäusel
VT-26-159	20.04. – 24.04.26	25.04.26	BBZ Mitte, Petersberg

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-181	04.05. – 08.05.26	09.05.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-183	04.05. – 08.05.26	09.05.26	VECTOR, München
VT-26-493	04.05. – 08.05.26	09.05.26	Campus Handwerk, Lingen
VT-26-202	18.05. – 22.05.26	23.05.26	METAL CHECK, Kremsmünster
VT-26-211	27.05. – 02.06.26	03.06.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-244	29.06. – 03.07.26	04.07.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-266	13.07. – 17.07.26	18.07.26	VECTOR, München
VT-26-309	07.09. – 11.09.26	12.09.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-312	07.09. – 11.09.26	12.09.26	VECTOR, München
VT-26-507	14.09. – 18.09.26	19.09.26	Campus Handwerk, Lingen
VT-26-335	21.09. – 25.09.26	26.09.26	BBZ der IHK Siegen, Siegen
VT-26-337	21.09. – 25.09.26	26.09.26	BZ Bildungszentrum, Kassel
VT-26-357	05.10. – 09.10.26	10.10.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-361	05.10. – 09.10.26	10.10.26	BBZ Mitte, Petersberg
VT-26-401	26.10. – 30.10.26	31.10.26	Oeltechnik Service, Waghäusel
VT-26-406	02.11. – 06.11.26	07.11.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-409	02.11. – 06.11.26	07.11.26	METAL CHECK, Kremsmünster
VT-26-443	23.11. – 27.11.26	28.11.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-453	30.11. – 04.12.26	05.12.26	VECTOR, München
VT-26-515	07.12. – 11.12.26	12.12.26	Eisenbau Krämer, Kreuztal
VT-26-473	14.12. – 18.12.26	19.12.26	VECTOR, Hattingen

DIREKTE SICHTPRÜFUNG VON SCHWEISSNÄHTEN

Diese Schulung stellt die ideale Zusatzausbildung für Personen dar, die Sichtprüfungen im Zuge Ihrer Tätigkeit als Schweißaufsichtsperson durchführen. Ergänzend zur Ausbildung als Schweißfachingenieur, -techniker, -fachman oder als Lehrschweißer vermittelt Ihnen diese Veranstaltung eine kompetente, formal korrekte und normgerechte Durchführung und Bewertung direkter Sichtprüfung von Schweißnähten (ohne Videoskopie). Mit dem Zertifikat nach DIN EN ISO 9712 erfüllen Sie die Voraussetzungen der unterschiedlichen Anwendungsrichtlinien wie ISO 17635 (Schweißtechnik), DIN EN 1690-2 (Stahlbau), DIN EN 13445-5 (Druckgeräte), DIN EN 15085 (Schienenfahrzeuge) oder DIN EN 12732 (Rohrleitungsbau).

Empfohlen werden fundierte Kenntnisse als Schweißaufsichtsperson (SFI/ST/SFM)

1.250 €

Schulung und praktische Übung | 3 Tage

850 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-WS-26-491	30.03. – 01.04.26	01.04.26	Campus Handwerk, Lingen
VT-WS-26-170	27.04. – 29.04.26	30.04.26	VECTOR, Hattingen
VT-WS-26-500	06.07. – 08.07.26	09.07.26	Handwerkskammer Südwestfalen, Arnsberg

STUFE 3

Diese Schulung vertieft Ihre Fertigkeiten zum Orten und Bewerten von oberflächenbezogenen Qualitätsabweichungen. Sie erhalten spezielle Kenntnisse zur Nutzung optischer Hilfsmittel (z. B. Lupe, Endoskop, Videoskop) und erlernen sowohl Arbeitstechniken als auch die Anwendung in der Fertigung. Mit der Erstellung von Verfahrensbeschreibungen erarbeiten Sie sich den Leitfaden für die Sichtprüfung.

2.150 €

Schulung und praktische Übung | 4 Tage

850 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-103	09.03. – 12.03.26	13.03.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-177	04.05. – 07.05.26	08.05.26	VECTOR, München
VT-26-367	12.10. – 15.10.26	16.10.26	VECTOR, München
VT-26-391	26.10. – 29.10.26	30.10.26	VECTOR, Hattingen

ERGÄNZUNG NDT LEVEL III NACH SNT-TC-1A

Aufbauend auf den Qualifizierungen nach EN ISO 9712 können Sie hier ergänzende Schulungen und Prüfungen nach den Empfehlungen der SNT-TC-1A/CP-189 absolvieren, welche die Mindestanforderungen des ASME Boiler & Pressure Vessel Code (B&PVC) für eine Arbeitgeberzertifizierung erfüllen.

750 €

Ergänzungsschulung für die „NDT Method examination“ nach SNT-TC-1A | 1 Tag

300 €

Ergänzungsprüfung für die „NDT Method examination“ nach SNT-TC-1A | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-176	06.05.26	08.05.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-380	21.10.26	23.10.26	VECTOR, Hattingen

EINDRINGPRÜFUNG

DIN EN ISO 9712 | SNT-TC-1A

STUFE 1+2

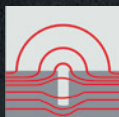
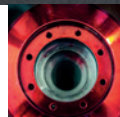
Diese Schulung kann für die Stufe 1 und die Stufe 2 separat oder kombiniert gebucht werden. Die Eindringprüfung ist anwendbar auf alle festen Werkstoffe. Mit dieser Methode ist die Prüfung auf z.B. Oberflächenrisse, Bindefehler, Überlappungen und Porenbildung in einem Arbeitsgang möglich. Sie erlangen spezielle Kenntnisse zu den einzelnen Verfahrensschritten und Prüfmittelsystemen. System- und Verfahrenskontrollen werden ausführlich behandelt. Zu den Industriesektoren werden die Regelwerke wie DIN EN ISO 3452-1 sowie Fehlerkataloge und Auswertekriterien vorgestellt.

1.240 €	Schulung Stufe 1 und praktische Übung 3 Tage
1.240 €	Schulung Stufe 2 und praktische Übung 3 Tage
2.090 €	Schulung Stufe 1 + 2 und praktische Übung 5 Tage
850 €	Prüfung Stufe 1 oder 2 inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-14	12.01. – 16.01.26	17.01.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-486	19.01. – 23.01.26	24.01.26	Campus Handwerk, Lingen
PT-26-50	02.02. – 06.02.26	07.02.26	SHS, Dillingen
PT-26-60	09.02. – 13.02.26	14.02.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-79	16.02. – 20.02.26	21.02.26	VECTOR, München
PT-26-87	23.02. – 27.02.26	28.02.26	BBZ der IHK Siegen, Siegen
PT-26-106	09.03. – 13.03.26	14.03.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-119	16.03. – 20.03.26	21.03.26	Oeltechnik Service, Waghäusel
PT-26-145	13.04. – 17.04.26	18.04.26	VECTOR, München
PT-26-151	20.04. – 24.04.26	25.04.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-157	20.04. – 24.04.26	25.04.26	METAL CHECK, Kremsmünster
PT-26-194	11.05. – 20.05.26	21.05.26	VECTOR, Hattingen



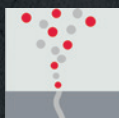
Eindringprüfung



Magnetpulverprüfung



UV-Technologie



Leckprüfung



Geräte und Zubehör



NEU seit 2026:
Lohnabfüllung für Aerosoldosen



NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-216	08.06. – 12.06.26	13.06.26	VECTOR, München
PT-26-498	08.06. – 12.06.26	13.06.26	Eisenbau Krämer, Kreuztal
PT-26-222	15.06. – 19.06.26	20.06.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-242	29.06. – 03.07.26	04.07.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-277	27.07. – 31.07.26	01.08.26	VECTOR, München
PT-26-297	24.08. – 28.08.26	29.08.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-505	07.09. – 11.09.26	12.09.26	Festo Lernzentrum, St. Ingbert
PT-26-333	21.09. – 25.09.26	26.09.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-359	05.10. – 09.10.26	10.10.26	VECTOR, München
PT-26-384	19.10. – 23.10.26	24.10.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-388	19.10. – 23.10.26	24.10.26	METAL CHECK, Kremsmünster
PT-26-399	26.10. – 30.10.26	31.10.26	BZ Bildungszentrum, Kassel
PT-26-509	02.11. – 06.11.26	07.11.26	Handwerkskammer Südwestfalen, Arnsberg
PT-26-511	09.11. – 13.11.26	14.11.26	Campus Handwerk, Lingen
PT-26-430	16.11. – 20.11.26	21.11.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-439	23.11. – 27.11.26	28.11.26	BBZ der IHK Siegen, Siegen
PT-26-445	23.11. – 27.11.26	28.11.26	Oeltechnik Service, Waghäusel
PT-26-463	07.12. – 11.12.26	12.12.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-478	14.12. – 18.12.26	19.12.26	VECTOR, München

STUFE 3

Sie vertiefen Ihr Basiswissen zu dem Prüfverfahren und erfahren alles zu Verfahrenstechniken, die richtige Auswahl von Prüftechniken und abschließender verlässlicher Auswertung. Die Darstellung von Sondertechniken und Prüfung spezieller Werkstoffe vervollständigen das Einsatzspektrum. Wichtige Inhalte zu den CEN-Regelwerken runden Ihr Wissen ab. In den praktischen Übungen lernen Sie exakte Verfahrensbeschreibungen anzufertigen.

1.650 €

Schulung und praktische Übung | 3 Tage

850 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-132	30.03. – 01.04.26	02.04.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-270	21.07. – 23.07.26	24.07.26	VECTOR, München
PT-26-365	12.10. – 14.10.26	15.10.26	VECTOR, Hattingen

ERGÄNZUNG NDT LEVEL III NACH SNT-TC-1A

Aufbauend auf den Qualifizierungen nach EN ISO 9712 können Sie hier ergänzende Schulungen und Prüfungen nach den Empfehlungen der SNT-TC-1A/CP-189 absolvieren, welche die Mindestanforderungen des ASME Boiler & Pressure Vessel Code (B&PVC) für eine Arbeitgeberzertifizierung erfüllen.

750 €

Ergänzungsschulung für die „NDT Method examination“ nach SNT-TC-1A | 1 Tag

300 €

Ergänzungsprüfung für die „NDT Method examination“ nach SNT-TC-1A | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-173	07.05.26	08.05.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-377	22.10.26	23.10.26	VECTOR, Hattingen

VECTOR München GmbH



Kompetenz durch Erfahrung !

- **Ausbildung in familiärer Atmosphäre**
- **Prüfer schulen Prüfer**
- **angenehm helle Schulungsräume**
- **modernste Prüf- und Präsentationstechniken**
- **Dozenten aus der Prüfpraxis**
- **Hotels in direkter Nachbarschaft**
- **5 U-Bahn-Minuten zum Hauptbahnhof**



www.vector-muenchen.de

E-mail: info@vector-muenchen.de

Tel: 089 55067509

MAGNETISCHE PRÜFUNG

DIN EN ISO 9712 | SNT-TC-1A

STUFE 1+2

Diese Schulung kann für die Stufe 1 und die Stufe 2 separat oder kombiniert gebucht werden. In der Schulung werden die einzelnen Magnetisierungsverfahren sowie die Prinzipien der Magnetisierung und Entmagnetisierung behandelt. Besonderer Wert wird auf Verfahrens- und Prüfmittelkontrollen gelegt. Auswertetechniken, die für die Industriesektoren typisch sind, werden zusammen mit den aktuellen Regelwerken vorgestellt.

1.240 €	Schulung Stufe 1 und praktische Übung 3 Tage
1.240 €	Schulung Stufe 2 und praktische Übung 3 Tage
2.265 €	Schulung Stufe 1 + 2 und praktische Übung 5 Tage
850 €	Prüfung Stufe 1 oder 2 inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-5	05.01. – 09.01.26	10.01.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-488	26.01. – 30.01.26	31.01.26	Festo Lernzentrum, St. Ingbert
MT-26-52	02.02. – 06.02.26	07.02.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-64	09.02. – 13.02.26	14.02.26	VECTOR, München
MT-26-91	02.03. – 06.03.26	07.03.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-490	16.03. – 20.03.26	21.03.26	Campus Handwerk, Lingen
MT-26-141	13.04. – 17.04.26	18.04.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-155	20.04. – 24.04.26	25.04.26	VECTOR, München
MT-26-179	04.05. – 08.05.26	09.05.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-200	18.05. – 21.05.26	23.05.26	SHS, Dillingen
MT-26-214	08.06. – 12.06.26	13.06.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-246	29.06. – 03.07.26	04.07.26	VECTOR, München
MT-26-249	06.07. – 10.07.26	11.07.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-264	13.07. – 17.07.26	18.07.26	BBZ der IHK Siegen, Siegen
MT-26-292	17.08. – 21.08.26	22.08.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-503	31.08. – 04.09.26	05.09.26	Eisenbau Krämer, Kreuztal
MT-26-307	07.09. – 11.09.26	12.09.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-339	21.09. – 25.09.26	26.09.26	Oeltechnik Service, Waghäusel
MT-26-355	05.10. – 09.10.26	10.10.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-373	12.10. – 16.10.26	17.10.26	VECTOR, München
MT-26-386	19.10. – 23.10.26	24.10.26	BZ Bildungszentrum, Kassel
MT-26-517	19.10. – 23.10.26	24.10.26	Campus Handwerk, Lingen
MT-26-404	02.11. – 06.11.26	07.11.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-441	23.11. – 27.11.26	28.11.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-451	30.11. – 04.12.26	05.12.26	BBZ der IHK Siegen, Siegen
MT-26-465	07.12. – 11.12.26	12.12.26	VECTOR, München
MT-26-471	14.12. – 18.12.26	19.12.26	VECTOR, Hattingen

DIFFU-THERM®

Farb-Eindringverfahren:



Mustergeprüft nach
DIN EN ISO 3452 u. DIN 54 152
Chlor-Fluor-Schwefelfrei
nach ASME-Code, Section V

Magnetpulververfahren:

Mustergeprüft nach
DIN EN ISO 99 34-2 u. DIN 54 132
Chlor-Fluor und Schwefelfrei
nach ASME-Code, Section V



Industriestraße 15

D-45699 Herten

☎ +49 (0) 23 66 10 03-0

✉ info@diffu-therm.de

🌐 diffu-therm.de



STUFE 3

Sie vertiefen Ihr Basiswissen zu dem Prüfverfahren und erfahren alles zu Verfahrenstechniken, die richtige Auswahl von Prüftechniken und abschließender verlässlicher Auswertung. Die Darstellung von Sondertechniken und Prüfung spezieller Werkstoffe vervollständigen das Einsatzspektrum. Wichtige Inhalte zu den CEN-Regelwerken runden Ihr Wissen ab. In den praktischen Übungen lernen Sie exakte Verfahrensbeschreibungen anzufertigen.

1.785 €

Schulung und praktische Übung | 4 Tage

850 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-39	26.01. – 29.01.26	30.01.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-197	18.05. – 21.05.26	22.05.26	VECTOR, München
MT-26-347	28.09. – 01.10.26	02.10.26	VECTOR, Hattingen

ERGÄNZUNG NDT LEVEL III NACH SNT-TC-1A

Aufbauend auf den Qualifizierungen nach EN ISO 9712 können Sie hier ergänzende Schulungen und Prüfungen nach den Empfehlungen der SNT-TC-1A/CP-189 absolvieren, welche die Mindestanforderungen des ASME Boiler & Pressure Vessel Code (B&PVC) für eine Arbeitgeberzertifizierung erfüllen.

750 €

Ergänzungsschulung für die „NDT Method examination“ nach SNT-TC-1A | 1 Tag

300 €

Ergänzungsprüfung für die „NDT Method examination“ nach SNT-TC-1A | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-172	07.05.26	08.05.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-376	22.10.26	23.10.26	VECTOR, Hattingen

WIRBELSTROMPRÜFUNG

DIN EN ISO 9712

STUFE 1

Schwerpunkt der Schulung liegt auf den Grundlagen des Verfahrens: magnetische Induktion, Wechselstromtechnik, Impedanzebenendarstellung. Der Umgang mit Universal- und Spezialgeräten wird intensiv geübt. Eine Übersicht der Anwendungen für die Industriebereiche Druckbehälterbau, Rohrherstellung und Luftfahrt wird gegeben. Für Teilnehmer aus allen Industriebereichen wird die Werkstoffverwechslungsprüfung behandelt.

2.380 €

Schulung und praktische Übung | 5 Tage

850 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

1.290 €

Praktikum mit Prüfungsvorbereitung | 2 Tage

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-24	12.01 – 20.01.26	21.01.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-82	18.02. – 26.02.26	27.02.26	Rohmann, Frankenthal
ET-26-111	09.03. – 17.03.26	18.03.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-195	11.05. – 21.05.26	22.05.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-251	06.07. – 12.07.26	13.07.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-288	10.08. – 18.08.26	19.08.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-363	05.10. – 13.10.26	14.10.26	Rohmann, Frankenthal
ET-26-512	23.11. – 29.11.26	30.11.26	CNS, Schwielowsee

Zukunftsweisende Wirbelstromprüfung

ELOTEST\ **M6**



reddot winner 2024

▷ **inspirierend** ▷ **kompakt** ▷ **smart** ▷ **ergonomisch**



Mit dem ELOTEST M6 halten Sie das innovativste Handprüfgerät seiner Klasse in den Händen.

- ▷ 7" großes 3-fach Touchdisplay, hand-schuhbedienbar
- ▷ Wechselbarer Sondenadapter
- ▷ C-Scan Recorder für Array-Sonden und Rotoranwendungen

... und weitere Features.

ELOTEST\ **PL650**

▷ **innovativ** ▷ **zuverlässig** ▷ **maßgeschneiderte Lösungen**



Eine neue Dimension der Wirbelstromprüfung, die keine Wünsche offen lässt. Das Gerät ist die innovative, volldigitale Wirbelstrom-Plattform für verschiedenste Anwendungen mit einzigartiger Performance und Zuverlässigkeit.

Einsatzbereiche sind u.a. präzise Materialsortierung sowie Riss- und Schleifbrandprüfung.

STUFE 2	
	Die Stufe-2-Schulung konzentriert sich auf die Auswahl der Prüfparameter und Auswertung von Wirbelstromanzeigen für die Sektoren Druckbehälter, Rohrhersteller und Luftfahrt. Im Mittelpunkt steht die Umsetzung der aktuellen Regelwerke. Die Möglichkeiten des Frequenzmix, der Prüfung ferromagnetischer Materialien mit dem Streuflussverfahren und der Wirbelstromprüfung mit Permeabilitätsunterdrückung werden ausführlich behandelt.
2.740 €	Schulung 6 Tage
850 €	Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 1 Tag
1.290 €	Praktikum mit Prüfungsvorbereitung 2 Tage

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-44	26.01. – 04.02.26	05.02.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-131	23.03. – 01.04.26	02.04.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-169	20.04. – 29.04.26	30.04.26	Rohmann, Frankenthal
ET-26-218	08.06. – 17.06.26	18.06.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-298	24.08. – 02.09.26	03.09.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-402	26.10. – 04.11.26	05.11.26	Rohmann, Frankenthal

STUFE 3

Die Stufe-3-Schulung vertieft Ihr Grundwissen zur Wirbelstromprüfung. Sie lernen die Standardtechniken ausführlich kennen und wie die dazu benötigten Hilfsmittel richtig eingesetzt werden. In der Beurteilung und Auswertung der Prüfergebnisse nach den Regelwerken vermitteln wir Ihnen eine sichere Basis. Besondere Applikationen und Sondertechniken runden die Schulungsinhalte ab. In den praktischen Übungen lernen Sie exakte Verfahrensbeschreibungen anzufertigen.

2.745 €

Schulung und praktische Übung | 6 Tage

850 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-43	26.01. – 02.02.26	03.02.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-326	14.09. – 21.09.26	22.09.26	VECTOR, Hattingen

DICHTHEITSPRÜFUNG

DIN EN ISO 9712

STUFE 1

Die Schulung vermittelt neben den Grundlagen zur Dichtheitsprüfung Kenntnisse in den Druckmesstechniken (Druckanstiegs- und Druckabfallmessungen), den anzeigenden Techniken (Blasen-, Tauch-, Filmtechnik-, und den höchstempfindlichen Testgas-Techniken (Helium-/Halogen-Techniken in Über-/Unterdruck und Schnüffel-Verfahren).

3.705 €

Schulung und praktische Übung | 5 Tage

1.105 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.

SCHULUNG

PRÜFUNG

VERANSTALTER, ORT

LT-26-17

12.01. – 16.01.26

17.01.26

Leybold, Köln

LT-26-152

20.04. – 24.04.26

25.04.26

Leybold, Köln

LT-26-233

22.06. – 26.06.26

27.06.26

Leybold, Köln

LT-26-331

21.09. – 25.09.26

26.09.26

Leybold, Köln

STUFE 2

Die Schulung gliedert sich in zwei Module. Das Schulungsmodul (3 Tage) vermittelt die physikalischen und vakuumtechnischen Grundlagen sowie den Aufbau und die Wirkungsweise von Vakuumpumpen, -messgeräten und deren Einsatz. Das Anwendungsmodul (6 Tage) vertieft Ihr Wissen zu Normen, Regelwerken sowie in Kooperation mit Industriepartnern die theoretischen und praktischen Grundlagen der verschiedenen Prüftechniken.

6.300 €

Schulung und praktische Übung | 9 Tage

1.105 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.

SCHULUNG

PRÜFUNG

VERANSTALTER, ORT

LT-26-261

06.07. – 16.07.26

17.07.26

Leybold, Köln

LT-26-474

07.12. – 17.12.26

18.12.26

Leybold, Köln

LT1

LT2

STUFE 3

Diese Schulung bereitet Sie auf die Prüfung im Hauptverfahren Dichtheitsprüfung vor. Wir führen die Schulung praxisnah in Zusammenarbeit mit Industriepartnern durch. Im Fokus stehen allgemeine Kenntnisse zu physikalischen Grundlagen, spezielle Kenntnisse zu Anforderungen, Verfahren und Analyse und besondere Fertigkeiten zur Erstellung von Verfahrensbeschreibungen.

3.525 €

Schulung und praktische Übung | 6 Tage

1.105 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
LT-26-419	09.11. – 16.11.26	17.11.26	Leybold, Köln



INFRARED
TRAINING
CENTER

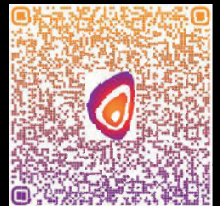


Jetzt zertifizierter Thermograf werden!

Auch 2026 veranstalten wir wieder zahlreiche Kurse im gesamten deutschsprachigen Raum. Dazu gehören neben allgemeinen Einführungs- auch spezifische Anwendungskurse.

Darüber hinaus bieten wir als autorisiertes Prüfungszentrum der Zertifizierungsstelle sectorcert® Schulungen und Prüfungen gemäß DIN EN ISO 9712 Thermografieprüfung Stufe 1.

Die Termine finden Sie in diesem Flyer. Weitere Kurse und eine Anmeldemaske finden Sie auf **www.infraredtraining.com/de-de/home/training** oder kontaktieren Sie uns unter **info@infraredtraining.com**



THERMOGRAFIEPRÜFUNG

DIN EN ISO 9712

STUFE 1

Den Teilnehmenden werden Grundlagen der Strahlungsphysik, der Wärmeübertragung und grundlegende Techniken der thermografischen Prüfverfahren vermittelt. Schwerpunkt dieser Schulung ist die Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten bei der Handhabung und dem Einsatz der Infrarotkamera. Anhand von vielen Anwendungsbeispielen aus Bau (PB), Industrie (PI) und Elektrotechnik (PE) werden die Einsatzmöglichkeiten demonstriert und geübt. Inhaber eines gültiges Zertifikates TT der Stufe 1 oder höher werden auf Antrag als VATH Messtechniker anerkannt. Näheres unter www.vath.de.

VATH-, ÖGfTh- und TheCh-Mitglieder erhalten 5% Rabatt auf die Schulungspreise. Bei kombinierter Buchung der Stufe 1 und Stufe 2 (Grundlagenmodul + 1 Anwendungsmodul) erhalten Kunden 10 % Rabatt auf die Schulungspreise. Rabatte sind nicht kombinierbar.

Schulung | 5 Tage

Prüfung | 1 Tag

Flir Systems GmbH | www.infraredtraining.com
info@infraredtraining.com | www.infraredtraining.com/de-de/home/training

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
TT-26-120	16.03. – 20.03.26	21.03.26	FLIR, Schauenstein
TT-26-224	15.06. – 19.06.26	20.06.26	FLIR, Friedrichsdorf
TT-26-321	14.09. – 18.09.26	19.09.26	FLIR, Friedrichsdorf
TT-26-435	23.11. – 27.11.26	28.11.26	FLIR, Hamburg

STUFE 2

Die Stufe-2-Schulungen setzen sich modular aus einem Grundlagenmodul und anwendungsbezogenen Schulungsmodulen zusammen. Im Grundlagenmodul werden die Kenntnisse zur IR-Gerätetechnik und IR-Messtechnik vertieft. Vorausgesetzt werden die Stufe-1-Schulung und Grundlagenkenntnisse der Wärmeübertragung, der Strahlenphysik und der Temperaturmessung. Die dreitägigen Anwendungsmodule behandeln jeweils die Anwendung der Thermografie in Bau (PB), Elektro (PE) oder Industrie (PI). Das Anwendungsmodul PE ist eine VdS anerkannte Schulung. Sie haben am Prüfungstag die Möglichkeit, zusätzlich eine Ergänzungsprüfung zum VdS-Sachverständigen der Elektrothermografie abzulegen. Inhaber eines gültigen Zertifikates der Thermografieprüfung in der Stufe 2 oder höher können auf Antrag als VATH Messtechniker anerkannt werden. Ein gültiges Zertifikat im Verfahren Thermografieprüfung (TT) in Stufe 2 nach DIN EN ISO 9712 dient als Nachweis der thermografischen Grundlagenausbildung sowie der besonderen Sachkunde der Zugangsvariante II des VATH Sachverständigen. Näheres unter www.vath.de.

VATH-, ÖGfTh- und TheCh-Mitglieder erhalten 5% Rabatt auf die Schulungspreise. Bei kombinierter Buchung der Stufe 1 und Stufe 2 (Grundlagenmodul + 1 Anwendungsmodul) erhalten Kunden 10 % Rabatt auf die Schulungspreise. Rabatte sind nicht kombinierbar.

Schulung Grundlagenmodul + 1 Anwendungsmodul | 5 Tage

Schulung zusätzliches Anwendungsmodul (PE, PB oder PI) | 3 Tage

Prüfung im Anwendungsmodul (PE, PB oder PI) | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
TT-26-129	23.03. – 27.03.26	28.03.26	ROLF WEBER GRUPPE, Schauenstein
TT-26-234	22.06. – 26.06.26	27.06.26	ROLF WEBER GRUPPE, Schauenstein
TT-26-371	12.10. – 16.10.26	17.10.26	ROLF WEBER GRUPPE, Schauenstein



SCHULUNGS- UND PRÜFUNGSZENTRUM

WEBER.Thermografie: Technik, Schulung, Zertifizierung, Service

Instandhaltung machen wir seit über 75 Jahren und die Thermografie ist wichtig für die Maschinen- und Anlagenüberwachung. Und als autorisiertes WEBER.Schulungs- und Prüfungszentrum Thermografie (TT) sorgen wir zudem für qualifiziertes Personal.

Termine und Anmeldungen für Kurse finden Sie unter: rolf-weber-gruppe.de/spz
thermografie@rolf-weber-gruppe.de, Tel. 0 92 52 / 99 33 77



Schulungs- und
Prüfungszentrum



Mitglied: VATH – Bundesverband
für Angewandte Thermografie e.V.



Mitglied: Österreichische
Gesellschaft für Thermografie



STUFE 3

In dieser Stufe-3-Schulung wird Ihr Grundlagenwissen zur passiven Thermografie in den Themenkomplexen Thermodynamik, Strahlungsphysik und Optik vertieft und erweitert. Die thermografischen Techniken werden ausführlich und verständlich beschrieben. Am Ende erlernen Sie das Verfassen von Verfahrensbeschreibungen, das zu den wesentlichen Aufgaben des Stufe-3-Prüfers gehört. Inhaber eines gültigen Zertifikates der Thermografieprüfung in der Stufe 3 können auf Antrag als VATH Messtechniker anerkannt werden. Ein gültiges Zertifikat der Thermografieprüfung in der Stufe 3 nach DIN EN ISO 9712 dient zusätzlich als Nachweis der thermografischen Grundlagenausbildung sowie der besonderen Sachkunde der Zugangsvariante I des VATH Sachverständigen. Näheres unter www.vath.de.

VATH-, ÖGfTh- und TheCh-Mitglieder erhalten 5% Rabatt auf die Schulungspreise. Rabatte sind nicht kombinierbar.

Schulung | 5 Tage

Prüfung | 1 Tag

Termine und Anmeldung finden Sie unter: www.rolf-weber-gruppe.de/spz

GRUNDLAGENKENNTNISSE

DIN EN ISO 9712

BASIC

Diese Schulung bildet die Grundlage der Stufe-3-Zertifizierung. Sie erhalten einen fundierten Einblick in die gängigen Hauptverfahren und darüber hinaus einen Überblick zu anderen ZfP-Verfahren, wie Dichtheitsprüfung, Wirbelstromprüfung, IR-Thermografie und Neutronenradiografie. Hier erwerben Sie ein breites und solides Grundwissen, z. B. zu Werkstoffen, Fertigungstechniken und Fehlerkunde. Außerdem werden Sie mit den Grundlagen der Personalzertifizierung nach DIN EN ISO 9712 und der Arbeitgeberzertifizierung vertraut gemacht. Die bestandene Prüfung ist eine Voraussetzung für die Stufe-3-Zertifizierung in den Hauptverfahren.

3.645 €

Schulung und praktische Übung | 10 Tage

850 €

Prüfung | 1 Tag

520 €

Ergänzungsprüfung für die „NDT BASIC examination“ nach SNT-TC-1A

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
BASIC-26-32	12.01. – 23.01.26	24.01.26	VECTOR, Hattingen
BASIC-26-127	16.03. – 27.03.26	28.03.26	VECTOR, Hattingen
BASIC-26-153	13.04. – 24.04.26	25.04.26	VECTOR, München
BASIC-26-290	10.08. – 21.08.26	22.08.26	VECTOR, Hattingen
BASIC-26-310	31.08. – 11.09.26	12.09.26	VECTOR, München
BASIC-26-423	09.11. – 20.11.26	21.11.26	VECTOR, Hattingen



Wir bringen Forschung in die Anwendung

Sensor- und Datensysteme für Sicherheit, Nachhaltigkeit und Effizienz

Unsere Aktivitäten konzentrieren sich auf die Entwicklung intelligenter Sensor- und Datensysteme. Unsere wissenschaftlichen und technologischen Lösungen unterstützen sowohl die Wissenschaft als auch die Industrie. Auf diese Weise tragen wir dazu bei, unsere Gesellschaft und unsere Zukunft mitzugestalten.

Unser F&E-Portfolio umfasst maßgeschneiderte Sensorsysteme, Sensordatenmanagement, Datenanalyse und Datenwertschöpfung unter Einsatz von KI- und Machine-Learning-Techniken sowie umfangreiche Beratungsaktivitäten, unter anderem im Bereich der Standardisierung.

PRAKTISCHE STUFE-2-PRÜFUNG FÜR STUFE-3-KANDIDATEN

WOZU BRAUCHT MAN DIESE PRÜFUNG?

Das Bestehen einer praktischen Stufe-2-Prüfung nach EN ISO 9712 im jeweiligen Hauptverfahren und dem entsprechenden Sektor ist eine Voraussetzung für die Zertifizierung in der Stufe 3. Das Verfassen einer Prüfanweisung für den Stufe-1-Prüfer, wie sie üblicherweise in den praktischen Prüfungen der Stufe 2 verlangt wird, entfällt.

Die praktische Prüfung kann entfallen, wenn der Kandidat Inhaber eines gültigen Stufe-2-Zertifikates nach EN ISO 9712 im betreffenden Verfahren und Sektor ist.

500 €	Prüfung RT, UT 1 Tag
500 €	Prüfung VT, PT, MT,ET 0,5 Tage
580 €	Prüfung LT 1 Tag

Preise und Dauer für die Vorbereitungskurse (Schulung) entnehmen Sie bitte Seite 72.

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-26-28	20.01. – 22.01.26	23.01.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-73	17.02. – 19.02.26	20.02.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-133	30.03. – 01.04.26	02.04.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-167	27.04. – 29.04.26	30.04.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-208	26.05. – 28.05.26	29.05.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-285	11.08. – 13.08.26	14.08.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-299	01.09. – 03.09.26	04.09.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-350	29.09. – 01.10.26	02.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-392	27.10. – 29.10.26	30.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-427	17.11. – 19.11.26	20.11.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-29	20.01. – 22.01.26	23.01.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-74	17.02. – 19.02.26	20.02.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-134	30.03. – 01.04.26	02.04.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-168	27.04. – 29.04.26	30.04.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-171	05.05. – 07.05.26	08.05.26	SHS, Dillingen
UT-26-209	26.05. – 28.05.26	29.05.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-280	04.08. – 06.08.26	07.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-286	11.08. – 13.08.26	14.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-300	01.09. – 03.09.26	04.09.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-351	29.09. – 01.10.26	02.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-393	27.10. – 29.10.26	30.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-428	17.11. – 19.11.26	20.11.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-476	15.12. – 17.12.26	18.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-25	21.01. – 22.01.26	22.01.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-68	18.02. – 19.02.26	19.02.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-112	18.03. – 19.03.26	19.03.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-136	09.04. – 10.04.26	10.04.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-494	12.05. – 13.05.26	13.05.26	Campus Handwerk, Lingen
VT-26-196	21.05. – 22.05.26	22.05.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-226	24.06. – 25.06.26	25.06.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-258	15.07. – 16.07.26	16.07.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-282	12.08. – 13.08.26	13.08.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-320	16.09. – 17.09.26	17.09.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-366	14.10. – 15.10.26	15.10.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-411	11.11. – 12.11.26	12.11.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-447	02.12. – 03.12.26	03.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-33	23.01. – 24.01.26	24.01.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-77	20.02. – 21.02.26	21.02.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-115	20.03. – 21.03.26	21.03.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-160	27.04. – 28.04.26	28.04.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-495	27.05. – 28.05.26	28.05.26	Campus Handwerk, Lingen
PT-26-207	28.05. – 29.05.26	29.05.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-231	26.06. – 27.06.26	27.06.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-262	17.07. – 18.07.26	18.07.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-287	14.08. – 15.08.26	15.08.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-322	18.09. – 19.09.26	19.09.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-370	16.10. – 17.10.26	17.10.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-416	13.11. – 14.11.26	14.11.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-449	04.12. – 05.12.26	05.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-18	19.01. – 20.01.26	20.01.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-40	29.01. – 30.01.26	30.01.26	SHS, Dillingen

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-67	16.02. – 17.02.26	17.02.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-110	16.03. – 17.03.26	17.03.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-166	29.04. – 30.04.26	30.04.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-206	26.05. – 27.05.26	27.05.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-496	02.06. – 03.06.26	03.06.26	Campus Handwerk, Lingen
MT-26-225	22.06. – 23.06.26	23.06.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-254	13.07. – 14.07.26	14.07.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-281	10.08. – 11.08.26	11.08.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-316	14.09. – 15.09.26	15.09.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-362	12.10. – 13.10.26	13.10.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-410	09.11. – 10.11.26	10.11.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-446	30.11. – 01.12.26	01.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-30	22.01. – 23.01.26	23.01.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-53	06.02. – 07.02.26	07.02.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-113	19.03. – 20.03.26	20.03.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-223	19.06. – 20.06.26	20.06.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-260	16.07. – 17.07.26	17.07.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-289	20.08. – 21.08.26	21.08.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-303	04.09. – 05.09.26	05.09.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
LT-26-239	30.06. – 01.07.26	01.07.26	Leybold, Köln

ERNEUERUNG

DIN EN ISO 9712

STUFE 1 – 3

DIN EN ISO 9712:2022-09 fordert für eine Erneuerung das Einreichen von Einzelnachweisen im sogenannten strukturierten Kreditsystem oder alternativ eine erfolgreich abgelegte praktische Prüfung. Diese praktische Erneuerungsprüfung umfasst je ein bzw. zwei (bei VT 2) Prüfungsstücke aus dem Geltungsbereich der jeweiligen Zertifizierung. Weitere Informationen finden Sie unter www.sectorcert.com.

Für eine umfassende Auffrischung Ihrer Kenntnisse zu Verfahren und Regelwerken oder das Üben praktischer Fertigkeiten empfehlen wir die Teilnahme an den zugehörigen Vorbereitungsschulungen bzw. angemessenen Praktika. Oder fragen Sie uns nach passenden Schulungsangeboten.

WICHTIG!

Beantragen Sie im ersten Schritt innerhalb von 9 Monaten vor Ablauf eine Erneuerung bei unserer Zertifizierungsstelle sectorcert®. Hier werden alle Voraussetzungen geprüft. So können Missverständnisse vermieden werden. Nach der schriftlichen Bestätigung durch sectorcert® können Sie sich zur Erneuerungsprüfung anmelden.

500 €

Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis für die Erneuerung einer Zertifizierung RT, UT, VT, PT, MT, ET | 0,5 Tage

580 €

Prüfung LT | 1 Tag

Preise und Dauer für die Vorbereitungskurse (Schulung) entnehmen Sie bitte Seite 72.

In München kann die Rezertifizierung innerhalb jeder regulär ausgeschriebenen Veranstaltung des entsprechenden Verfahrens und der Stufe absolviert werden.

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-26-28	20.01. – 22.01.26	23.01.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-73	17.02. – 19.02.26	20.02.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-133	30.03. – 01.04.26	02.04.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-167	27.04. – 29.04.26	30.04.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-208	26.05. – 28.05.26	29.05.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-26-285	11.08. – 13.08.26	14.08.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-299	01.09. – 03.09.26	04.09.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-350	29.09. – 01.10.26	02.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-392	27.10. – 29.10.26	30.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-427	17.11. – 19.11.26	20.11.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-29	20.01. – 22.01.26	23.01.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-74	17.02. – 19.02.26	20.02.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-134	30.03. – 01.04.26	02.04.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-168	27.04. – 29.04.26	30.04.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-171	05.05. – 07.05.26	08.05.26	SHS, Dillingen
UT-26-209	26.05. – 28.05.26	29.05.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-280	04.08. – 06.08.26	07.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-286	11.08. – 13.08.26	14.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-300	01.09. – 03.09.26	04.09.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-351	29.09. – 01.10.26	02.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-393	27.10. – 29.10.26	30.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-428	17.11. – 19.11.26	20.11.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-476	15.12. – 17.12.26	18.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-25	21.01. – 22.01.26	22.01.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-68	18.02. – 19.02.26	19.02.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-112	18.03. – 19.03.26	19.03.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-136	09.04. – 10.04.26	10.04.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-494	12.05. – 13.05.26	13.05.26	Campus Handwerk, Lingen
VT-26-196	21.05. – 22.05.26	22.05.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-226	24.06. – 25.06.26	25.06.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-258	15.07. – 16.07.26	16.07.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-282	12.08. – 13.08.26	13.08.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-320	16.09. – 17.09.26	17.09.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-366	14.10. – 15.10.26	15.10.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-411	11.11. – 12.11.26	12.11.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-447	02.12. – 03.12.26	03.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-33	23.01. – 24.01.26	24.01.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-77	20.02. – 21.02.26	21.02.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-115	20.03. – 21.03.26	21.03.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-160	27.04. – 28.04.26	28.04.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-495	27.05. – 28.05.26	28.05.26	Campus Handwerk, Lingen
PT-26-207	28.05. – 29.05.26	29.05.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-231	26.06. – 27.06.26	27.06.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-262	17.07. – 18.07.26	18.07.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-287	14.08. – 15.08.26	15.08.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-322	18.09. – 19.09.26	19.09.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-370	16.10. – 17.10.26	17.10.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-416	13.11. – 14.11.26	14.11.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-449	04.12. – 05.12.26	05.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-18	19.01. – 20.01.26	20.01.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-40	29.01. – 30.01.26	30.01.26	SHS, Dillingen
MT-26-67	16.02. – 17.02.26	17.02.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-110	16.03. – 17.03.26	17.03.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-166	29.04. – 30.04.26	30.04.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-206	26.05. – 27.05.26	27.05.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-496	02.06. – 03.06.26	03.06.26	Campus Handwerk, Lingen
MT-26-225	22.06. – 23.06.26	23.06.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-254	13.07. – 14.07.26	14.07.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-281	10.08. – 11.08.26	11.08.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-316	14.09. – 15.09.26	15.09.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-362	12.10. – 13.10.26	13.10.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-410	09.11. – 10.11.26	10.11.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-446	30.11. – 01.12.26	01.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-30	22.01. – 23.01.26	23.01.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-53	06.02. – 07.02.26	07.02.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-113	19.03. – 20.03.26	20.03.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-223	19.06. – 20.06.26	20.06.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-260	16.07. – 17.07.26	17.07.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-289	20.08. – 21.08.26	21.08.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-303	04.09. – 05.09.26	05.09.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
LT-26-239	30.06. – 01.07.26	01.07.26	Leybold, Köln

FLY-IN-FLY-OUT

FLY-IN-FLY-OUT bis zu drei Verfahren an einem Tag.
Nur geeignet für praktizierende Prüfer! Am Tag der Prüfung findet lediglich eine Kurzeinweisung in die Geräte statt. Es findet keine Schulung statt! Eine weitergehende Auffrischung Ihrer Kenntnisse und praktischen Fertigkeiten kann im Rahmen von Vorbereitungskursen bei **VECTOR Training®** stattfinden.

695 € Prüfung für die Erneuerung einer Zertifizierung mit kurzer Einweisung | 0,25 Tage

NR.	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-1	08.01.26	VECTOR, München
VT-26-94	07.03.26	VECTOR, München
VT-26-184	11.05.26	VECTOR, München
VT-26-267	20.07.26	VECTOR, München
VT-26-432	23.11.26	VECTOR, München

NR.	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-2	08.01.26	VECTOR, München
PT-26-95	07.03.26	VECTOR, München
PT-26-185	11.05.26	VECTOR, München
PT-26-268	20.07.26	VECTOR, München
PT-26-433	23.11.26	VECTOR, München

NR.	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-3	08.01.26	VECTOR, München
MT-26-96	07.03.26	VECTOR, München
MT-26-186	11.05.26	VECTOR, München
MT-26-269	20.07.26	VECTOR, München
MT-26-434	23.11.26	VECTOR, München

REZERTIFIZIERUNG

DIN EN ISO 9712

STUFE 1 ODER 2

Die Rezertifizierungsprüfung für die Stufe 1 oder 2 beschränkt sich auf die praktische Prüfung an 2 (bei VT 3) Prüfgegenständen aus den jeweiligen Sektoren. Stufe 2- Zertifikatsinhaber müssen zusätzlich das Prüfungselement zur Erstellung einer ZfP-Prüfanweisung erfolgreich ablegen. **VECTOR Training®** bietet Ihnen passende Veranstaltungen mit optionaler Schulung für eine optimale Vorbereitung auf die Prüfungen.

Die Veranstaltungen sind zeitlich so gelegt, dass Prüfungen in den Verfahren MT, PT sowie VT innerhalb von einer Woche abgelegt werden können. Teilnehmende können sich wahlweise zu einzelnen oder mehreren Verfahren anmelden.

WICHTIG!

Beantragen Sie im ersten Schritt innerhalb von 9 Monaten vor Ablauf Ihre Rezertifizierung bei unserer Zertifizierungsstelle **sectorcert®**. Hier werden alle Voraussetzungen geprüft. So können Missverständnisse vermieden werden. Nach der schriftlichen Bestätigung durch **sectorcert®** können Sie sich zur Rezertifizierungsprüfung anmelden.

Eine ausschließliche Erneuerungs- oder Rezertifizierungsprüfung ohne Schulung in der Stufe 1 oder 2 kann auch in der für das jeweilige Verfahren regulär ausgeschrieben Prüfung Stufe 1 oder 2 innerhalb der von **VECTOR Training®** angebotenen Veranstaltungen abgelegt werden.

Beim Nachweis entsprechender Geräteüberwachung können Sie für die Veranstaltungen auch Ihre eigenen Geräte nutzen. Beachten Sie, dass wir in diesem Fall Gerätekenntnisse unserer Mitarbeiter nicht sicherstellen können. Bitte reichen Sie hierzu rechtzeitig vor der Prüfung einen Überwachungs-nachweis ein.

580 €

Prüfung RT, UT, LT | 1 Tag

580 €

Prüfung VT, PT, MT, ET | 0,5 Tage

Zertifikatsurkunde und Zertifikatsausweis sind im Prüfungspreis enthalten.

Preise und Dauer für die Vorbereitungskurse (Schulung) entnehmen Sie bitte Seite 72.

In München kann die Rezertifizierung innerhalb jeder regulär ausgeschrieben Veranstaltung des entsprechenden Verfahrens und der Stufe absolviert werden.

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-26-28	20.01. – 22.01.26	23.01.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-73	17.02. – 19.02.26	20.02.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-133	30.03. – 01.04.26	02.04.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-167	27.04. – 29.04.26	30.04.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-208	26.05. – 28.05.26	29.05.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-285	11.08. – 13.08.26	14.08.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-299	01.09. – 03.09.26	04.09.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-350	29.09. – 01.10.26	02.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-392	27.10. – 29.10.26	30.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-427	17.11. – 19.11.26	20.11.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-29	20.01. – 22.01.26	23.01.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-74	17.02. – 19.02.26	20.02.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-134	30.03. – 01.04.26	02.04.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-168	27.04. – 29.04.26	30.04.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-171	05.05. – 07.05.26	08.05.26	SHS, Dillingen
UT-26-209	26.05. – 28.05.26	29.05.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-271	21.07. – 23.07.26	24.07.26	VECTOR, München
UT-26-280	04.08. – 06.08.26	07.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-286	11.08. – 13.08.26	14.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-300	01.09. – 03.09.26	04.09.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-351	29.09. – 01.10.26	02.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-393	27.10. – 29.10.26	30.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-428	17.11. – 19.11.26	20.11.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-476	15.12. – 17.12.26	18.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-25	21.01. – 22.01.26	22.01.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-68	18.02. – 19.02.26	19.02.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-112	18.03. – 19.03.26	19.03.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-136	09.04. – 10.04.26	10.04.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-161	27.04. – 28.04.26	28.04.26	VECTOR, München
VT-26-494	12.05. – 13.05.26	13.05.26	Campus Handwerk, Lingen
VT-26-196	21.05. – 22.05.26	22.05.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-226	24.06. – 25.06.26	25.06.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-258	15.07. – 16.07.26	16.07.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-282	12.08. – 13.08.26	13.08.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-317	14.09. – 15.09.26	15.09.26	VECTOR, München

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-320	16.09. – 17.09.26	17.09.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-366	14.10. – 15.10.26	15.10.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-411	11.11. – 12.11.26	12.11.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-447	02.12. – 03.12.26	03.12.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-480	21.12. – 22.12.26	22.12.26	VECTOR, München
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-33	23.01. – 24.01.26	24.01.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-77	20.02. – 21.02.26	21.02.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-115	20.03. – 21.03.26	21.03.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-160	27.04. – 28.04.26	28.04.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-162	27.04.26	28.04.26	VECTOR, München
PT-26-495	27.05. – 28.05.26	28.05.26	Campus Handwerk, Lingen
PT-26-207	28.05. – 29.05.26	29.05.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-231	26.06. – 27.06.26	27.06.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-262	17.07. – 18.07.26	18.07.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-287	14.08. – 15.08.26	15.08.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-318	14.09.26	15.09.26	VECTOR, München
PT-26-322	18.09. – 19.09.26	19.09.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-370	16.10. – 17.10.26	17.10.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-416	13.11. – 14.11.26	14.11.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-449	04.12. – 05.12.26	05.12.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-481	21.12.26	22.12.26	VECTOR, München

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-18	19.01. – 20.01.26	20.01.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-40	29.01. – 30.01.26	30.01.26	SHS, Dillingen
MT-26-67	16.02. – 17.02.26	17.02.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-110	16.03. – 17.03.26	17.03.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-165	29.04.26	29.04.26	VECTOR, München
MT-26-166	29.04. – 30.04.26	30.04.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-206	26.05. – 27.05.26	27.05.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-496	02.06. – 03.06.26	03.06.26	Campus Handwerk, Lingen
MT-26-225	22.06. – 23.06.26	23.06.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-254	13.07. – 14.07.26	14.07.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-281	10.08. – 11.08.26	11.08.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-316	14.09. – 15.09.26	15.09.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-319	16.09.26	16.09.26	VECTOR, München
MT-26-362	12.10. – 13.10.26	13.10.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-410	09.11. – 10.11.26	10.11.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-446	30.11. – 01.12.26	01.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-30	22.01. – 23.01.26	23.01.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-53	06.02. – 07.02.26	07.02.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-113	19.03. – 20.03.26	20.03.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-223	19.06. – 20.06.26	20.06.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-260	16.07. – 17.07.26	17.07.26	VECTOR, Hattingen

Wissen, was Sie weiterbringt.

Berufliche Bildung ist unsere Leidenschaft.

-innovativ, professionell, kompetent-

Weiterbildung deutschlandweit und immer in
Ihrer Nähe, online oder direkt in Ihrem Unternehmen.

offene Seminare

Inhouse-Lösungen

Fachtagung

Thementag

Webinare

Varioseminare

TÜV
SEMINARE®
SAARLAND

TÜV Saarland Bildung +
Consulting GmbH
Am TÜV 1
66280 Sulzbach
Telefon: 0 68 97 / 5 06-5 06
www.tuev-seminare.de



NR.		PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-289	20.08. – 21.08.26	21.08.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-303	04.09. – 05.09.26	05.09.26	VECTOR, Hattingen
NR.		PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
LT-26-239	30.06. – 01.07.26	01.07.26	Leybold, Köln

STUFE 3

Bei vorliegender Zertifizierung nach DIN EN ISO 9712 können Sie Ihr Zertifikat in der Stufe 3 auf folgende Art rezertifizieren:

- 1. Schriftliche Prüfung + Nachweis fortgesetzter praktischer Fähigkeit
- 2. Schriftliche Prüfung + Praktische Prüfung
- 3. Strukturiertes Kreditsystem + Praktische Prüfung

Die gewünschte Kombination können Sie in einem Antrag auf Rezertifizierung bei **sectorcert®** angeben.

Wir empfehlen zur idealen Prüfungsvorbereitung im jeweiligen Verfahren die Teilnahme an passenden Vorbereitungskursen.

WICHTIG!

Beantragen Sie im ersten Schritt innerhalb von 9 Monaten vor Ablauf Ihre Rezertifizierung bei unserer Zertifizierungsstelle **sectorcert®**. Hier werden alle Voraussetzungen geprüft. So können Missverständnisse vermieden werden. Nach der schriftlichen Bestätigung durch **sectorcert®** können Sie sich zur Rezertifizierungsprüfung anmelden.

580 €	Prüfung RT, UT, LT 1 Tag
580 €	Prüfung VT, PT, MT, ET 0,5 Tage

NR.	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-26-27	23.01.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-76	20.02.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-283	14.08.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-301	04.09.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-348	02.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-389	30.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-425	20.11.26	VECTOR, Hattingen

NR.	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-31	23.01.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-75	20.02.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-284	14.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-302	04.09.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-349	02.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-390	30.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-426	20.11.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-475	18.12.26	VECTOR, Hattingen

NR.	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-71	19.02.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-344	01.10.26	VECTOR, Hattingen

NR.	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-70	19.02.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-345	01.10.26	VECTOR, Hattingen

NR.	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-69	19.02.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-343	01.10.26	VECTOR, Hattingen

NR.	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-72	19.02.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-346	01.10.26	VECTOR, Hattingen

Gerne bieten wir Ihnen Rezertifizierungsveranstaltungen für TT
auf Anfrage an: thermografie@rolf-weber-gruppe.de

EINZELTAGE

DIN EN ISO 9712

STUFE 1 – 3

Zur optimalen individuellen Vorbereitung bieten wir Ihnen eine One2One-Schulung mit unseren erfahrenen Dozenten und anschließender Einzelprüfung an einem individuellen Termin. Ausgehend von Ihrem persönlichen Kenntnisstand geht unser Dozenten individuell auf Ihre Fragen ein und nimmt sich ausreichend Zeit Sie bei der praktischen Übung zu begleiten. Sprechen Sie uns an.

2.200 €

One2One Schulung | 1 Tag

2.200 €

One2One Praktikum | 1 Tag

3.935 €

One2One Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 1 Tag

VORBEREITUNGSKURSE

PRAKTISCHE VORBEREITUNG FÜR

ERNEUERUNG, REZERTIFIZIERUNG & STUFE 2 FÜR 3

STUFE 1 – 3

Zur optimalen **praktischen Vorbereitung** auf die Erneuerungs- und Rezertifizierungsprüfung für die Stufe 1 – 3 bietet **VECTOR Training®** passende Veranstaltungen an. In den Schulungen können Sie Ihre praktischen Fertigkeiten optimal auf die Prüfung vorbereiten und Ihr Wissen über die Verfahren und Regelwerke auffrischen. Passende Prüfungen finden unmittelbar im Anschluss an die jeweilige Schulung statt. Die Veranstaltungen sind zeitlich so angesetzt, dass die Prüfungen in den Verfahren RT, UT, MT, PT sowie ET und VT innerhalb von zwei Wochen abgelegt werden können. Die Teilnehmenden können sich wahlweise für einzelne oder mehrere Verfahren anmelden.

1.280 €	Durchstrahlungsprüfung RT F 3 Tage
1.280 €	Durchstrahlungsprüfung RT D 3Tage
580 €	Filmauswertung RT FI 1 Tag
580 €	Filmauswertung RT FDI 1 Tag
1.280 €	Ultraschallprüfung 3 Tage
900 €	Phased Array 2 Tage
860 €	TOFD 2 Tage
580 €	Sichtprüfung 1,5 Tage
580 €	Eindringprüfung 1,5 Tage
580 €	Magnetische Prüfung 1,5 Tage
725 €	Wirbelstromprüfung 1,5 Tage
1.670 €	Dichtheitsprüfung 2 Tage

NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-26-28	20.01. – 22.01.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-73	17.02. – 19.02.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-133	30.03. – 01.04.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-167	27.04. – 29.04.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-208	26.05. – 28.05.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-285	11.08. – 13.08.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-299	01.09. – 03.09.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-350	29.09. – 01.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-392	27.10. – 29.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-427	17.11. – 19.11.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-29	20.01. – 22.01.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-74	17.02. – 19.02.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-134	30.03. – 01.04.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-168	27.04. – 29.04.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-171	05.05. – 07.05.26	SHS, Dillingen
UT-26-209	26.05. – 28.05.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-280	04.08. – 06.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-286	11.08. – 13.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-300	01.09. – 03.09.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-351	29.09. – 01.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-393	27.10. – 29.10.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-428	17.11. – 19.11.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-476	15.12. – 17.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-25	21.01. – 22.01.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-68	18.02. – 19.02.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-112	18.03. – 19.03.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-136	09.04. – 10.04.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-494	12.05. – 13.05.26	Campus Handwerk, Lingen
VT-26-196	21.05. – 22.05.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-226	24.06. – 25.06.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-258	15.07. – 16.07.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-282	12.08. – 13.08.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-320	16.09. – 17.09.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-366	14.10. – 15.10.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-411	11.11. – 12.11.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-447	02.12. – 03.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-33	23.01. – 24.01.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-77	20.02. – 21.02.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-115	20.03. – 21.03.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-160	27.04. – 28.04.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-495	27.05. – 28.05.26	Campus Handwerk, Lingen

NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-207	28.05. – 29.05.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-231	26.06. – 27.06.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-262	17.07. – 18.07.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-287	14.08. – 15.08.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-322	18.09. – 19.09.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-370	16.10. – 17.10.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-416	13.11. – 14.11.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-449	04.12. – 05.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-18	19.01. – 20.01.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-40	29.01. – 30.01.26	SHS, Dillingen
MT-26-67	16.02. – 17.02.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-110	16.03. – 17.03.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-166	29.04. – 30.04.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-206	26.05. – 27.05.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-496	02.06. – 03.06.26	Campus Handwerk, Lingen
MT-26-225	22.06. – 23.06.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-254	13.07. – 14.07.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-281	10.08. – 11.08.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-316	14.09. – 15.09.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-362	12.10. – 13.10.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-410	09.11. – 10.11.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-446	30.11. – 01.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-30	22.01. – 23.01.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-53	06.02. – 07.02.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-113	19.03. – 20.03.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-223	19.06. – 20.06.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-260	16.07. – 17.07.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-289	20.08. – 21.08.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-303	04.09. – 05.09.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
LT-26-239	30.06. – 01.07.26	Leybold, Köln

VORBEREITUNGSKURSE

THEORIE-VORBEREITUNG FÜR REZERTIFIZIERUNG

STUFE 3

Zur optimalen Vorbereitung auf die **schriftliche Rezertifizierungsprüfung** für die Stufe 3 bietet **VECTOR Training®** passende Veranstaltungen an. In den Schulungen können Sie Ihre Kenntnisse optimal auf das schriftliche Prüfungselement vorbereiten und Ihr Wissen über die Verfahren und Regelwerke auffrischen. Passende Prüfungen finden unmittelbar im Anschluss an die jeweilige Schulung statt. Die Veranstaltungen sind zeitlich so angesetzt, dass die Prüfungen in den Verfahren RT, UT, MT, PT sowie ET und VT innerhalb von zwei Wochen abgelegt werden können. Die Teilnehmenden können sich wahlweise für einzelne oder mehrere Verfahren anmelden.

685 €	Ultraschallprüfung 1 Tag
685 €	Durchstrahlungsprüfung 1 Tag
685 €	Sichtprüfung 1 Tag
410 €	Eindringprüfung 0,5 Tage
410 €	Magnetische Prüfung 0,5 Tage
685 €	Wirbelstromprüfung 1 Tag

NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
RT-26-27	19.01.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-76	16.02.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-283	10.08.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-301	31.08.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-348	28.09.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-389	26.10.26	VECTOR, Hattingen
RT-26-425	16.11.26	VECTOR, Hattingen

NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
UT-26-31	19.01.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-75	16.02.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-279	20.07.2624.07.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-284	10.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-302	31.08.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-349	28.09.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-390	26.10.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-426	16.11.26	VECTOR, Hattingen
UT-26-475	14.12.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
VT-26-71	18.02.26	VECTOR, Hattingen
VT-26-344	30.09.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-26-70	17.02.26	VECTOR, Hattingen
PT-26-345	29.09.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
MT-26-69	17.02.26	VECTOR, Hattingen
MT-26-343	29.09.26	VECTOR, Hattingen
NR.	SCHULUNG	VERANSTALTER, ORT
ET-26-72	16.02.26	VECTOR, Hattingen
ET-26-346	28.09.26	VECTOR, Hattingen

SCHWINGUNGSZUSTANDS- ÜBERWACHUNG & -DIAGNOSTIK

DIN ISO 18436-2

KATEGORIE I

Im Laufe der Schulung erlangen Sie ein grundlegendes Verständnis zu Schwingungen in Maschinen. In Kombination mit den Unterrichtseinheiten zu Anlagenkenntnissen, werden Sie in die Lage versetzt, gezielt und verlässlich Schwingungsmessungen durchzuführen, Veränderungen im Maschinenzustand zu erkennen und somit dazu beizutragen, Anlagenlaufzeiten, Qualität und Betriebssicherheit zu optimieren.

Auf Anfrage Schulung | 4 Tage

Auf Anfrage Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis | 0,5 Tage

iba AG | Königswarterstraße 44 | 90762 Fürth

(T) +49 911 97282-0 | www.iba-ag.com

Ansprechpartner: Christian Reinbrecht | christian.reinbrecht@iba-ag.com

Schaeffler Monitoring Services GmbH | Kaiserstr. 100 | 52134 Herzogenrath

(T) +49 2407 9149-8016 | www.schaeffler.de

Anprechpartnerin: Sabine Fleischmann | training@schaeffler.com

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
SZ-26-58	09.02. – 13.02.26	13.02.26	iba, Fürth
SZ-26-126	16.03. – 20.03.26	20.03.26	Schaeffler, Herzogenrath
SZ-26-368	12.10. – 15.10.26	16.10.26	iba, Fürth
SZ-26-415	09.11. – 13.11.26	13.11.26	Schaeffler, Herzogenrath

ALLES AUS EINER HAND

Anlagen- und Prozessüberwachung mit dem iba-System

Ob zur Schwingungsanalyse einzelner Maschinen oder zum Condition Monitoring ganzer Anlagen: Mit dem iba-System zur Messwerterfassung und -analyse erhalten Sie hierfür alle notwendigen Werkzeuge – aus einer Hand und optimal aufeinander abgestimmt. Dabei bilden die leistungsstarken Software- und Hardwarekomponenten die Grundlage einer zustandsorientierten Optimierungs- und Instandhaltungsstrategie, in praxisnahen Schulungen (etwa zum zertifizierten Schwingungsanalyst nach ISO 18436-2) werden die erforderlichen Kenntnisse geschult. So lassen sich Fehler schneller finden und Stillstandzeiten reduzieren.



ibaMAQS



ibaPDA



ibaInSpectra

Scan me!



KATEGORIE II

Aufbauend auf den Kenntnissen nach DIN ISO 18436-2 Kategorie 1 wird das allgemeine Grundlagenwissen vertieft. Kenntnisse zur Analyse und Diagnose werden erweitert und mit den Anlagenkenntnissen verknüpft. Die daraus resultierenden Empfehlungen und Korrekturmaßnahmen werden besprochen. Sie werden in der Lage sein, eigenständig Routineergebnisse nach Spezifikation und Norm zu interpretieren und zu bewerten und somit eine ausführliche Beurteilung und Dokumentation zum Zustand einer Anlage abzugeben.

Auf Anfrage	Schulung 4,5 Tage
Auf Anfrage	Prüfung inkl. Zertifikat & Zertifikatsausweis 0,5 Tage

iba AG | Königswarterstraße 44 | 90762 Fürth
(T) +49 911 97282-0 | www.iba-ag.com
Ansprechpartner: Dr. Ulrich Lettau | ulrich.lettau@iba-ag.com

Schaeffler Monitoring Services GmbH | Kaiserstr. 100 | 52134 Herzogenrath
(T) +49 2407 9149-8016 | www.schaeffler.de
Anprechpartnerin: Sabine Fleischmann | trainings.lifetime-solutions@schaeffler.com

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
SZ-26-114	16.03. – 20.03.26	20.03.26	iba, Fürth
SZ-26-139	13.04. – 17.04.26	17.04.26	Schaeffler, Herzogenrath
SZ-26-397	26.10. – 30.10.26	30.10.26	iba, Fürth
SZ-26-448	23.11. – 27.11.26	27.11.26	Schaeffler, Herzogenrath

SEMINARE

STRAHLENSCHUTZ

VECTOR Training® IN KOOPERATION MIT DEM
IBP INGENIEURBÜRO PFEIFFER

STRAHLENSCHUTZ FÜR PRÜFER VOR ORT IN DER ZFP

Strahlenschutzkurs für Prüfer vor Ort in der ZFP nach StrlSchV S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S3.1 sowie Module GG und TRG.

Dieser Kurs richtet sich an Prüfer, die den Strahlenschutz vor Ort gewährleisten müssen. Der SP Kurs vermittelt die notwendigen Kenntnisse im Strahlenschutz für den Einsatz von Gamma- als auch für den Einsatz von Röntgengeräten im Bereich der ZfP.

FKG nach Strahlenschutzverordnung für Anwender von Röntgenstrahlen: R1.2, R3, R10, Module: RG und Z2.

Auch für FKG R2.2: Röntgenstreuung und Analyse ausschließlich für handgeführte Röntgenfluoreszenzanalysatoren (RFA). Der Kurs entspricht den Anforderungen des Strahlenschutzgesetzes und der Strahlenschutzverordnung mit Stand 2019.

1.050 €

Schulung | 4 Tage

Prüfung | 1 Tag

6

Mindestteilnehmerzahl

Weitere Informationen und Anmeldung über www.ibp-pfeiffer.de

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
SP-61	23.02. – 26.02.26	27.02.26	IBP Pfeiffer, Hattingen
SP-62	22.06. – 25.06.26	26.06.26	IBP Pfeiffer, Hattingen
SP-63	31.08. – 03.09.26	04.09.26	IBP Pfeiffer, Hattingen
SP-64	30.11. – 03.12.26	04.12.26	IBP Pfeiffer, Hattingen

AKTUALISIERUNGSKURS FÜR PRÜFER UND BEAUFTRAGTE
NACH STRLSCHV

Dieser Kurs richtet sich sowohl an den Strahlenschutzbeauftragten vor Ort (SP, Prüfer) als auch den Strahlenschutzbeauftragten für den gesamten Umgang (SB). Er behandelt den Umgang mit radioaktiven Stoffen und den Betrieb von Röntgeneinrichtungen. Der dient der zur Aktualisierung des Wissens und zum Erfahrungsaustausch über praktische Probleme im Strahlenschutz.

ACHTUNG! Wenn die Zeit für die Aktualisierung überschritten wird, muss die Fachkunde erneut erworben werden.

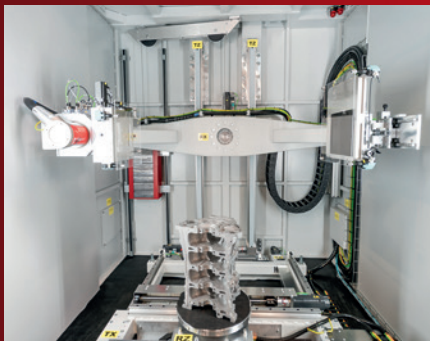
Inhaltlich umfasst dieser Kurs die Fachkundegruppen S1.1, S1.2, S1.3, S2.1, S2.2, S3.1, S3.2 und S5 sowie die Module AR, AU und AFA entsprechend der Fachkunde – Richtlinie Technik nach der StrlSchV und die Fachkundegruppen R1.1, R1.2, R2 (eingeschränkt auf tragbare RFA), R3, R5.1, R5.2 und R10 sowie die Module ARG und AR der Fachkunde – Richtlinie Technik nach der RÖV.

480 €	Kurs für Anwender nach StrlSchV 1 Tag
	Abschluss: Erfolgskontrolle
6	Mindestteilnehmerzahl

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
SPAK-62	–	28.02.26	IBP Pfeiffer, Hattingen
SPAK-63	–	27.06.26	IBP Pfeiffer, Hattingen
SPAK-64	–	05.09.26	IBP Pfeiffer, Hattingen
SPAK-65	–	05.12.26	IBP Pfeiffer, Hattingen



Für jedes Prüfteil passgenaue Röntgenlösungen



Röntgensysteme für Qualitätsvorsprünge

- ✓ Breites Portfolio an professionellen Inspektionskabinen mit hervorragender Röntgentechnologie
- ✓ Robuste und zuverlässige Bauweise
- ✓ State of the art Software und Automatisierungslösungen
- ✓ Von Standardkabinen bis kundenindividuelle Lösungen

Kein Invest nötig mit VCxray Inspection Services

- ✓ Prüfdienstleistungen und Beratungen im Bereich 2D-Röntgen und Computertomographie (CT)
- ✓ Full-Service-Anbieter von Beratung und Support bis hin zu „XaaS-X-ray as a Service“



Sie möchten unsere Lösungen kennenlernen? Schreiben Sie eine Email an sales@visiconsult.de

VRANA

ZFP BERATUNG UND LÖSUNGEN

Beratung, Projektleitung und Training

- Forschung & Entwicklung
- Digitale Transformation und ZfP 4.0
- Daten- und Informationswertschöpfung
- Ultraschall und Thermographie
- Planung und Auslegung von ZfP-Systemen
- Probabilistik und Fehlerauffindwahrscheinlichkeit (PoD)

Softwarelösungen

- Anbindung an das Internet of Things
- Digitale Zwillinge
- Künstliche Intelligenz
- Datenauswertung und -rekonstruktion
- Simulationswerkzeuge



»NDE 4.0« Youtube Kanal
youtube.com/c/nde40



EINFÜHRUNG IN ZfP 4.0

VECTOR Training® IN KOOPERATION MIT
DER VRANA GMBH

WOZU BRAUCHT MAN DIESES SEMINAR?

Die modernen digitalen Technologien, wie künstliche Intelligenz, digitale Zwillinge oder Internet der Dinge, eröffnen neue Möglichkeiten für die ZfP - sowohl für die Qualitätskontrolle in der Fertigung als auch für die Gewährleistung der Sicherheit im Betrieb. Zudem lebt Industrie 4.0 von Informationen und genau diese liefert die zerstörungsfreie Prüfung. Diese beiden Aspekte und die damit verbundenen neuen Anwendungsfälle und Geschäftsmodelle haben zu einem neuen Fachgebiet geführt: ZfP 4.0 - die Konfluenz der zerstörungsfreien Prüfung und Sensorik mit den modernen digitalen Technologien.

Das ZfP 4.0 Seminar bietet eine Einführung in die Welt der ZfP 4.0, eine Starthilfe für die digitale Transformationsreise - angefangen mit der Fragestellung „Warum brauche ICH ZfP 4.0“, über eine Einführung in die neuen Technologien, über die daraus entstehenden Möglichkeiten bis zu einem Leitfaden für die Erstellung eines Aktionsplans.

FÜR WEN WIRD DIESES SEMINAR EMPFOHLEN?

Dieses Seminar wird empfohlen für Entwickler von Ausrüstung und Technologien, Dienstleister, Führungskräfte und Entscheider.

WICHTIGSTE LERNINHALTE

Warum brauche ich ZfP 4.0? Warum jetzt? Wie funktionieren die wichtigsten digitalen Technologien? Welche Vorteile bieten diese? Wie sollte ich die Reise angehen?

Mit diesem Seminar können Sie 2 Punkte für das Kreditsystem nach DIN EN ISO 9712 sammeln.

840 €

Schulung | 2 Tage

Termine finde Sie auf unserer Website www.vector-ndt-training.com

**Spezielle firmeninterne Schulungen in Deutsch oder Englisch werden zusätzlich angeboten.
Hierfür kontaktieren Sie uns bitte unter vertrieb@vector-ndt-training.com.**

ZFP – ÜBERSICHTSSEMINAR

WOZU BRAUCHT MAN DIESES SEMINAR?

Sie wollen sich einen Überblick über die zerstörungsfreien Prüfverfahren verschaffen und unsere Schulungs- und Qualifizierungsangebote kennenlernen?

- weil Sie im Personalwesen oder in der Trainingsadministration tätig sind
- weil Sie im Einkauf für die Preisgestaltung von Schulungsmaßnahmen verantwortlich sind
- weil Sie als Prüfverantwortlicher mehr über ZfP wissen möchten

In diesem Seminar wird ein Einblick in alle gängigen zerstörungsfreien Prüfverfahren vermittelt und der Weg aufgezeichnet welche Schulung, Qualifikation und Zertifizierung gemäß EN ISO 9712 für den jeweiligen Verantwortungsbereich sinnvoll sind.

SEMINARINHALTE

1. Einführung in den folgenden Prüfverfahren mit praktischen Fallbeispielen

- Ultraschallprüfung (UT)
- Durchstrahlprüfung (RT)
- Wirbelstromprüfung (ET)
- Magnetische Prüfung (MT)
- Eindringprüfung (PT)
- Sichtprüfung (VT)

2. Der Weg zum Zertifikat gemäß EN ISO 9712

- Schulungsinhalte in den jeweiligen Prüfverfahren
- Qualifizierungsprüfung
- Mindesterfahrungszeit
- Zertifizierung

Bei Interesse sprechen Sie uns an.

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Seminarangebot.

Telefon: +49 2324 9197-100 oder E-Mail: info@vector-ndt-training.com

PRÜFWERKER

NACH DIN 54161

WOZU BRAUCHT MAN DIESE PRÜFUNG?

DIN 54161 „Zerstörungsfreie Prüfung - Qualifizierung von Prüfwerkern der zerstörungsfreien Prüfung“ legt die Anforderung an die Schulung und Prüfung von ZfP-Prüfwerkern im gesetzlich nicht geregelten Bereich fest. Das Qualifizierungsniveau des ZfP-Prüfpersonals ist den Stufen der EN ISO 9712 vorgelagert. Die flexible und unternehmensbezogene Qualifizierung Ihres ZfP-Prüfpersonals ist in einem verbindlichen Rahmen geregelt. Eine Zertifizierung ist nicht erforderlich, jedoch Qualifizierungen im Bereich der ZfP bei einer späteren Qualifizierung nach DIN EN ISO 9712 anerkannt werden.

Nach erfolgreich bestandener Prüfung wird den Kandidaten durch **VECTOR Training®** ein Zeugnis ausgestellt, das nach DIN 54161 die Schulung und Qualifizierung dokumentiert.

Der Abschluss einer allgemein- oder berufsbildenden Schule oder vergleichbare Vorbildung (z.B. durch betriebliche Weiterbildung) und der Nachweis ausreichender Sehfähigkeit werden vorausgesetzt.

Alle 5 Jahre wird eine dokumentierte Auffrischung der Kenntnisse empfohlen.

THEORETISCHE SCHULUNG

Die theoretische Schulung vermittelt Grundlagen der Verfahren und Gerätetechnik in der zerstörungsfreien Prüfung. Für die jeweiligen Prüfverfahren und Prüftechniken werden folgenden Fähigkeiten und Fertigkeiten praktisch vermittelt: Handhabung von Prüfgeräten und Zubehör, Durchführung von Funktionskontrollen, Prüfung von Übungsstücken, Arbeit nach Prüfanweisung, Erkennen und Protokollieren von Anzeigen, Ausfüllen einfacher Protokolle.

1.140 €

Ultraschallprüfung | 4 Tage

570 €

Prüfung VT, PT, MT | 2 Tage

295 €

Prüfung inkl. Zeugnis nach DIN 54161 pro Verfahren | 1 Tag

NR.	SCHULUNG	PRÜFUNG	VERANSTALTER, ORT
PT-PW	23.03. – 25.03.26	–	VECTOR, Hattingen
MT-PW	08.04. – 10.04.26	–	VECTOR, Hattingen
VT-PW	20.04. – 22.04.26	–	VECTOR, Hattingen



ZfP

PRÜFEN, SCHULEN, ZERTIFIZIEREN.

Zerstörungsfreie Prüfverfahren
der TÜV Saarland ZfP-Gruppe

Die TÜV Saarland ZfP-Gruppe



sectorcert®



vectortraining

SGQ
TÜV SAARLAND GROUP

ZWP
ANLAGENREVISION

ZfP 4.0

Phased Array

TOFD

Schwingungen

DIN EN ISO 9712

Rohrleitungsprüfung

Schulung

Zertifizierung

Röntgen

zerstörungsfrei

Ultraschall

SNT-TC-1A

DIN ISO 18436

Lichtmastprüfung

ASME

WWW.TUEV-ZFP.DE

