

ARGE

Ausbildungs- und
Prüfungszentrum

voestalpine

EINEN SCHRITT VORAUS.



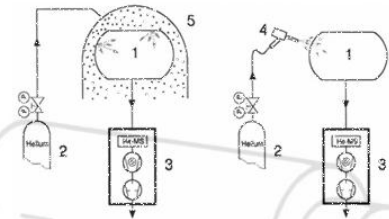
gbd ZERT

Fachkurse und Seminare
Qualifizierungs- und Requalifizierungsprüfungen
für die

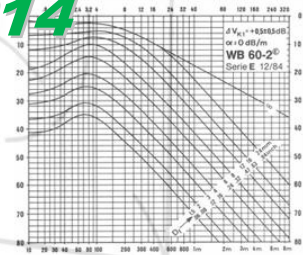
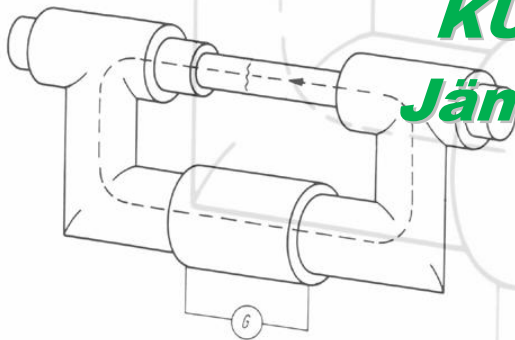
Zerstörungsfreie Prüfung

Stufe 1 und 2

- EN ISO 9712
- Luftfahrt nach EN 4179/NAS 410
- Eisenbahninstandhaltung nach UIC Codex 960 V



KURSPROGRAMM Jänner bis Juli 2014



Anerkannte Ausbildungsstellen und zugelassene Prüfungszentren der



voestalpine

STAHL GMBH



gbd ZERT

voestalpine Stahl GmbH
voestalpine-Straße 3
4020 Linz

Schweißtechnische Zentralanstalt
Arsenal Objekt 207
1030 Wien

gbd Zert GmbH
Steinebach 13a
8650 Dornbirn

Inhaltsverzeichnis

Kontaktdaten der Ausbildungsstellen	3
WICHTIGE KURSINFORMATIONEN	4
Voraussetzungen zur Teilnahme an einem Kurs.....	4
Direkter Zugang zur Stufe 2.....	5
Kurstermine allgemein	5
Requalifizierungsprüfungen und Erneuerung	5
Luft- und Raumfahrt.....	5
Stornogebühren.....	5
 AUSBILDUNGSIHALTE:	6
KURSTERMINE.....	10
KURS- und PRÜFUNGSPREISE 2014:	15
Preise für Firmenmitglieder der ÖGfZP	15
Preise ohne Firmenmitgliedschaft der ÖGfZP	16
Preise für Requalifizierungsprüfungen.....	17

Kontaktdaten der Ausbildungsstellen**▪ Standort Linz – www.voestalpine.com**

Herr Alexander Gutenbrunner: Tel.: +43/50304/15-77306
E - Mail: alexander.gutenbrunner@voestalpine.com

Herr Patrik Prokosch: Tel.: +43/50304/15-76306
E – Mail: patrik.prokosch@voestalpine.com

Herr Oskar Gutenbrunner: Tel.: +43/50304/15-77306
E - Mail: oskar.gutenbrunner@voestalpine.com

Anmeldungen für den Standort Linz:

voestalpine Stahl GmbH.
voestalpine-Straße 3
Postfach 3
A-4020 Linz Fax: +43/50304/55-77306

Kursort: VA-Stahl Linz, BG 04 Westtrakt EG (Plan siehe Anlage)

▪ Standort Wien - www.sza.info

Frau Nicole Schlederer: Tel. +43/(0)1 7982628-21
E - Mail: zfp@sza.at; nicole.schlederer@sza.at

Herr Björn Dreisiebner: Tel. +43/(0)1 7982628-52
E - Mail: bjoern.dreisiebner@sza.at

Herr Ing. Werner Wolf: Tel. +43/(0)1 7982628-22
E - Mail: werner.wolf@sza.at

Anmeldungen für den Standort Wien:

Schweißtechnische
Zentralanstalt
Arsenal Objekt 207
A-1030 Wien Fax: +43/(0)1/798 26 28-28

Kursort: SZA, Arsenal Objekt 207 (Plan siehe Anlage)

▪ Standort Dornbirn – www.gbd.at

Frau Anja Bohle Tel.: +43/(0)5572/394830-0
E – Mail: anja.bohle@gbd.at

Frau Daniela Palli Tel.: +43/(0)5572/394830-0
E – Mail: daniela.palli@gbd.at

Herr Ing. Michael Ludescher Tel.: +43/(0)5572/394830-0
E – Mail: michael.ludescher@gbd.at

Anmeldungen für den Standort Dornbirn:

gbd Zert GmbH
Steinebach 13a E – Mail: office.zert@gbd.at
A-8650 Dornbirn Fax: +43/(0)5572/394830-39

Kursort: gbd Zert, Seminarraum – Steinebach 13 (Plan siehe Anlage)

WICHTIGE KURSINFORMATIONEN

Voraussetzungen zur Teilnahme an einem Kurs:

Für den Besuch eines ZfP Kurses ist zwingend eine Erfahrungszeit im jeweiligen Prüfverfahren gefordert. **Die Erfahrungszeit muss vom Arbeitgeber eingehalten und im vollständig ausgefüllten letztgültigen Anmeldeformular (Download auf der Homepage der ÖGfZP) mit eingefügtem Teilnehmerfoto schriftlich bestätigt werden.** Im ersten Teil der Erfahrungszeit hat der Kandidat/die Kandidatin die Aufgaben eines Prüferhelfers zu erfüllen. Im zweiten Teil der Erfahrungszeit müssen Aufgaben des Stufe 1 Prüfpersonals durchgeführt werden.

Mindestanforderung an die Erfahrungszeit in Monaten:

ZfP – Verfahren	VT	PT	MT	RT	UT	ET	TT	LT
Stufe 1	1	1	1	3	3	3	3	3
Stufe 2	3	3	3	9	9	9	9	9

Grundbegriffe der Mathematik sind speziell für die Verfahren MT, RT, UT, ET, IR und LT notwendig!

Für die praktischen Übungen wird Arbeitskleidung empfohlen, festes Schuhwerk ist erforderlich. Bei RT ist die Bestätigung über die Eignungsuntersuchung (siehe § 32 Allgemeine Strahlenschutzverordnung) als strahlenexponiertes Personal Kategorie A mitzubringen. Ein Personendosimeter wird für die Kurszeiten zur Verfügung gestellt.

Fachkurse und Qualifizierungsprüfungen der Stufe 1 und 2:

ZfP - Verfahren	Kurzzeichen	Ausbildung/Prüfung in einem Industriesektor (multisektoriell)
Sichtprüfung	VT	c, f, w, t, wp
Eindringprüfung	PT	c, f, w, t, wp
Magnetpulverprüfung	MT	c, f, w, t, wp
Durchstrahlungsprüfung	RT	c, f, w, t, wp, p
Ultraschallprüfung	UT	c, f, w, t, wp, p
Wirbelstromprüfung ¹⁾	ET	f, t, wp
Dichtheitsprüfung	LT	
Thermographie	TT	aktiv und/oder passiv

¹⁾ einschließlich elektromagnetische Streuflussprüfung

Die Ausbildung und die Qualifizierungsprüfung wird nach EN ISO 9712 (ÖNORM M 3041, ÖNORM M 3042) sowie ÖNORM EN 4179/NAS 410 und UIC Codex 960 V durchgeführt.

Die Qualifizierungsprüfung erfolgt innerhalb eines Industriesektors, der auf den Industriezweig des Unternehmens abgestimmt sein sollte. Innerhalb des gewählten Industriesektors werden 3 Produktsektoren zur Prüfung zugeteilt.

Industriesektoren:

- Metallerzeugung und -herstellung
- Dienstleistung der Vor- und Betriebsprüfung an Ausrüstungen, Anlagen und Bauwerken
- Eisenbahn-Instandhaltung
- Luft- und Raumfahrt

Produktsektoren:

- c**.....Gussstücke
- f**.....Schmiedestücke
- w**.....Geschweißte Produkte
- t**.....Rohre, inkl. Flachprodukte aus denen geschweißte Rohre hergestellt werden
- wp**....Walzerzeugnisse
- p**.....Polymere Werkstoffe (nur für Luft- und Raumfahrt)

Die Qualifizierung kann auch nur sektoriell erfolgen. Hier ist lediglich ein Produktsektor zu wählen.

Mit der Ausstellung der Kursbestätigung und dem Erbringen aller erforderlichen Unterlagen (laut Anmeldeformular) kann der Kandidat/die Kandidatin zur Qualifizierungsprüfung antreten.

▪ **Direkter Zugang zur Stufe 2:**

Voraussetzung für einen direkten Zugang zur Stufe 2 sind der Besuch des Stufe 1 Kurses (ohne Prüfung) sowie der Besuch des Stufe 2 Kurses mit anschließender Prüfung. Die Vorpraxiszeiten (Erfahrungszeiten) für Stufe 1 und Stufe 2 müssen eingehalten werden.

▪ **Kurstermine allgemein**

Ihr Kursplatz ist nach erfolgter Kursanmeldung durch das vollständig ausgefüllte Anmeldeformular und einer Bestätigung vom jeweiligen Ausbildungszentrum reserviert. Die Kurseinladung erfolgt zirka 2 bis 3 Wochen vor Kursbeginn per e-Mail. Durch die begrenzte Anzahl bei Prüfungen wird die Prüfungseinteilung bei zwei Prüfungsterminen erst im Laufe des Kurses erfolgen. Bitte beachten sie dies bei der Zimmerreservierung.

Sondertermine, die auch in Ihrem Unternehmen abgehalten werden, können mit der Ausbildungsstelle gesondert vereinbart werden. Es besteht auch die Möglichkeit auf firmenspezifische Normen und Prüfprobleme näher einzugehen.

▪ **Requalifizierungsprüfungen und Erneuerung**

Erneuerung: Vor dem Ablauf des Gültigkeitszeitraumes von 5 Jahren ist bei der Zertifizierungsstelle (ÖGfZP) um Erneuerung anzusuchen. Damit erhalten Sie ein neues Zertifikat mit einer Gültigkeit von weiteren 5 Jahren. Bei Versäumnis dieser Frist ist eine Requalifizierungsprüfung erforderlich.

Requalifizierung: Fünf Jahre nach der Erneuerung ist eine Requalifizierungsprüfung erforderlich. Diese Prüfung kann frühestens 6 Monate vor dem Ablauf und spätestens am letzten Tag der Gültigkeit der Zertifizierung abgelegt werden. Bei Versäumnis dieser Frist ist eine komplette Erstprüfung erforderlich. Requalifizierungsprüfungen bestehen gemäß EN ISO 9712 aus einer kompletten praktischen Prüfung und nehmen somit einen vollen Tag in Anspruch.

In unserem Ausbildungsprogramm für 2014 finden sie Termine für die Ausbildung und für die Requalifizierungsprüfung für MT/VT/PT/RT/ET/UT Stufe 1 und 2.

Termine für die Ausbildung und Requalifizierungsprüfungen UT Stufe 1 und Stufe 2 können im Zuge des Praktikums und der Fachprüfung wahrgenommen werden.

Es liegt in der Verantwortung des Zertifikatsinhabers/der Zertifikatsinhaberin die erforderlichen Verfahren innerhalb der Gültigkeitsdauer des Zertifikates einzuleiten!

▪ **Luft- und Raumfahrt**

Für Teilnehmer/Teilnehmerinnen, die eine zusätzliche Qualifizierungsprüfung (PT, MT, RT, UT, TT und ET) nach EN 4179 (Luft- und Raumfahrt) ablegen, muss das Unternehmen ein Anmeldeformular für die EN 4179 zusätzlich zur EN ISO 9712 Anmeldung mindestens 6 Wochen vor dem Prüfungstermin an die entsprechende Ausbildungsstelle übermitteln. 10 spezielle Prüfungsfragen aus dem Bereich der Luft- und Raumfahrt (4 Antwortmöglichkeiten mit nur einer richtigen Antwort) und ein fehlerbehaftetes Prüfungsstück mit entsprechender Prüfanweisung aus dem Unternehmen sind mindestens zwei Wochen vor Kursbeginn an das Prüfungszentrum übermitteln. Das Unternehmen hat die Möglichkeit die Originalunterlagen der Praktischen Prüfung und die entsprechenden Checklisten im Vorfeld vom entsprechenden Prüfungszentrum anzufordern. Deren Erhalt muss schriftlich bestätigt werden.

Die zusätzlich anfallenden Prüfungs- und Zertifizierungskosten sind im Anhang ersichtlich.

▪ **Stornogeühren**

Wir bitten um Verständnis, dass wir bei schriftlichen Absagen eine Woche vor Kursbeginn oder später eine Stornogebühr von 80% verrechnen müssen.

Bei Nichterscheinen zum Kursbeginn verrechnen wir die Gesamtkosten. Wenn die ursprünglich angemeldete Person verhindert ist, kann von der Firma ein entsprechender Ersatzteilnehmer/eine entsprechende Ersatzteilnehmerin gestellt werden.

Die Kurs-, Prüfungs- und Zertifizierungspreise finden sich im Anhang an die Kurstermine.

AUSBILDUNGSGEHALTE:

GRUNDKURS (VT 1) - VISUELLE PRÜFUNG STUFE 1

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Verfahrensabgrenzung
- Prüfprobleme
- Handhabung von Schweißnahtlehren, Rugotestkörpern
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Sicherheitsvorkehrungen

AUFBAUKURS (VT 2) - VISUELLE PRÜFUNG STUFE 2

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Produktbezogene Fehlerkunde
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Sicherheitsvorkehrungen
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen und Regelwerken

KOMBIKURS (VT 1 & 2) - VISUELLE PRÜFUNG STUFE 1 & 2

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Verfahrensabgrenzung
- Prüfprobleme
- Handhabung von Schweißnahtlehren, Rugotestkörpern
- Produktbezogene Fehlerkunde
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Sicherheitsvorkehrungen
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen und Regelwerken

KOMBIKURS (VT 1 & 2) - VISUELLE PRÜFUNG für Schweißaufsichtspersonal

Zugangsvoraussetzungen:

IWS/EWS oder nationaler Schweißwerkmeister

IWT/EWT oder nationaler Schweißtechniker

IWE/EWE

Nationaler Schweißtechnologe

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Verfahrensabgrenzung
- Prüfprobleme
- Handhabung von Schweißnahtlehren, Rugotestkörpern
- Risserscheinungen in Schweißverbindungen: Rissarten
- Korrosion. Grundlagen
- Verhalten geschweißter Verbindungen bei unterschiedlicher Beanspruchung: Einfluss von Schweißnahtfehlern
- Fehlerarten und Zulässigkeitsgrenzen nach Normen und Regelwerken (EN ISO 6520, EN ISO 5817, EN ISO 10042, EN ISO 17635)
- Zerstörungsfreie Prüfung: EN ISO 9712 (Qualifizierung und Zertifizierung von Prüfpersonal)
- Vor und Nachteile der visuellen Prüfung
- Sicherheitsvorkehrungen
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen und Regelwerken

GRUNDKURS (PT 1) - EINDRINGPRÜFUNG STUFE 1

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Verfahrensabgrenzung
- Prüfung mit gefärbten und fluoreszierenden Eindringmitteln
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Prüfprobleme

AUFBAUKURS (PT 2) - EINDRINGPRÜFUNG STUFE 2

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Verfahrensabgrenzung
- Prüfung mit gefärbten, fluoreszierenden und nachemulgierbaren Eindringmitteln
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen und Regelwerken

KOMBIKURS (PT 1 & 2) - EINDRINGPRÜFUNG STUFE 1 & 2

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Verfahrensabgrenzung
- Prüfung mit gefärbten, fluoreszierenden und nachemulgierbaren Eindringmitteln
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Prüfprobleme
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen und Regelwerken

GRUNDKURS (MT1) - MAGNETPULVERPRÜFUNG STUFE 1

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Verfahrensabgrenzung
- Magnetisierungsmethoden
- Theorie und Praxis auf Prüfanlagen und Prüfgeräten
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Sicherheitsvorkehrungen

AUFBAUKURS (MT 2) - MAGNETPULVERPRÜFUNG STUFE 2

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Verfahrensabgrenzung
- Prüfprobleme
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen und Regelwerken

KOMBIKURS (MT 1 & 2) - MAGNETPULVERPRÜFUNG STUFE 1 & 2

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Verfahrensabgrenzung
- Magnetisierungsmethoden
- Theorie und Praxis auf Prüfanlagen und Prüfgeräten
- Prüfprobleme
- Sicherheitsvorkehrungen
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen und Regelwerken

GRUNDKURS (RT 1) - DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG STUFE 1

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Verfahrensabgrenzung
- Strahlenschutz
- Prüfung mit Röntgen- und Gammastrahlen
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Sicherheitsvorkehrungen

AUFBAUKURS (RT 2) - DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG STUFE 2

- Strahlenschutz
- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Prüfung mit Röntgen- und Gammastrahlen
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Filmbewertung
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen und Regelwerken

GRUNDKURS (UT 1) - ULTRASCHALLPRÜFUNG STUFE 1

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Praktische Ausbildung an digitalen Prüfgeräten
- Justieren und Prüfen nach AVG und DAC
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Normen und Regelwerke

AUFBAUKURS (UT 2) - ULTRASCHALLPRÜFUNG STUFE 2

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Praktische Ausbildung an digitalen Prüfgeräten
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Prüfprobleme und Interpretation von Fehlerechos
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen und Regelwerken

GRUNDKURS (ET 1) - WIRBELSTROMPRÜFUNG STUFE 1

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Fehlerprüfung mit Tastspulen, Außen- und Innenspulen
- Fehlerprüfung an Rohren, Schweißnähten und Umformprodukten
- Schichtdickenmessung an Auflagewerkstoffen
- Praktische Bauteilprüfungen nach Normen und Regelwerken
- Prüfprobleme

AUFBAUKURS (ET 2) - WIRBELSTROMPRÜFUNG STUFE 2

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Fehlerprüfung mit Tastspulen, Außen- und Innenspulen
- Fehlerprüfung an Rohren, Schweißnähten und Umformprodukten
- Prüfung an natürlichen Fehlern und Signalauswertung
- Prüfprobleme
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen und Regelwerken

GRUNDKURS (LT 1) - DICHTHEITSPRÜFUNG STUFE 1

Allgemeine Kenntnisse:

- Physikalische Grundlagen
- Eigenschaften des Prüfgegenstandes
- Dichtheitsprüfung mit Flüssigkeiten
- Druckänderungsverfahren
- Blasenprüfverfahren
- Prüfgasverfahren
- Ultraschall-Lecksuche

Spezielle Kenntnisse:

- Prüfungsvorbereitung
- Kontrolle der Geräte
- Nachweisbare Leckageraten

Fertigkeiten:

- Zusammenstellung des Zubehörs
- Kontrolle der Geräte
- Vorbereitung des Prüfgegenstandes
- Durchführung der Prüfung
- Beurteilung der Anzeigen
- Sicherheits- und Umweltschutzvorschriften
- Protokollführung

AUFBAUKURS (LT 2) - DICHTHEITSPRÜFUNG STUFE 2

Allgemeine Kenntnisse:

- Physikalische Grundlagen
- Druckmessgeräte
- Objektkunde
- Vakuumpumpen
- Sicherheits- und Umweltvorschriften

Spezielle Kenntnisse:

- Prüfverfahren: Blasenprüfverfahren
Druckänderungsverfahren
- Verfahrensvarianten
- Auswahl der Prüfverfahren
- Vertiefte Kenntnisse in der He-Dichtheitsprüfung

Fertigkeiten:

- Erstellen von Prüfanweisungen
- Vorbereitung des Prüfablauf
- Kalibrierung der Prüfanordnung
- Durchführung der Dichtheitsprüfung
- Protokollieren und Beurteilen der Messergebnisse

Prüfgasverfahren

Restgasanalyse

- Grenzen der Verfahren
- Regelwerke, Prüfvorschriften

GRUNDKURS (TT 1) - INFRAROT-THERMOGRAFIE STUFE 1

- Grundbegriffe der Thermik
- Grundlagen der Strahlungslehre
- thermische Eigenschaften der Werkstoffe
- Arbeitsschutz
- Prüfgeräteaufbau
- aktive und passive Thermografie

AUFBAUKURS (TT 2) – INFRAROT-THERMOGRAFIE STUFE 2

- Grundlagen der Thermografie
- Umgebungsbedingungen
- Passive und aktive Thermografie
- Arbeitssicherheit
- Die optische Anregung
- Anregungen
- PA und Dokumentation
- Wärmetransport
- Thermische Wellen
- Optisch angeregte Lockin Thermografie
- Impulsthermografie
- Aufbau optisch angeregter Systeme
- Geräteparameter
- Auswahl der Gerätetechnik
- Ermessen und Bewältigen einer Situation

AUFBAUKURS (UT 2) – ULTRASCHALLPRÜFUNG GRUPPENSTRAHLER

- Physikalische Grundlagen des Verfahrens
- Prüfköpfe und -geräte
- Bedienung von Phased Array Prüfgeräten
- Schallbündelsteuerung und Fokussierung
- Senkrechtprüfung
- Schrägeinschallung Linienscan
- Schrägeinschallung Sektorscan
- Prüfanweisung für eine Phased Array Prüfung
- Normen für die Phased Array Prüfung

KURSTERMINE 2014 MIT ZERTIFIZIERUNGEN**GRUNDKURS (VT 1) - VISUELLE PRÜFUNG STUFE 1**

Kurstermine LINZ	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
27.01. – 29.01.2014	10.02. – 12.02.2014	17.02. – 19.02.2014
08.09. – 10.09.2014	22.09. – 24.09.2014	29.09. – 01.10.2014
Kurstermine WIEN	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
24.02. – 26.02.2014	10.03. – 12.03.2014	
01.09. – 03.09.2014	15.09. – 17.09.2014	
Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)

AUFBAUKURS (VT 2) - VISUELLE PRÜFUNG STUFE 2

Kurstermine LINZ	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
17.03. – 19.03.2014	31.3. – 2.4.2014	07.04. – 09.04.2014
06.10. – 08.10.2014	20.10. – 22.10.2014	27.10. – 29.10.2014
Kurstermine WIEN	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
17.03. – 19.03.2014	31.03. – 02.04.2014	
29.09. – 01.10.2014	13.10. – 15.10.2014	
Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)

KOMBIKURS (VT 1 & 2) - VISUELLE PRÜFUNG STUFE 2

Kurstermine LINZ	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
05.05. – 09.05.2014	12.05.2014	13.05.2014
Kurstermine WIEN	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
05.05. – 09.05.2014	19.05. – 20.05.2014	
27.10. – 31.10.2014	10.11. – 11.11.2014	
Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
03.02. – 07.02.2014	08.02.2014	
24.11. – 28.11.2014	29.11.2014	

KOMBIKURS (VT 1 & 2) - VISUELLE PRÜFUNG für Schweißaufsichtspersonen

Kurstermine LINZ	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
Kurstermine WIEN	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
21.07. – 23.07.2014	24.07.2014	
Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
23.04. – 25.04.2014	26.04.2014	
17.09. – 19.09.2014	20.09.2014	

GRUNDKURS (PT 1) - EINDRINGPRÜFUNG STUFE 1

Kurstermine LINZ	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
30.01. – 03.02.2014	10.02. – 12.02.2014	17.02. – 19.02.2014
11.09. – 15.09.2014	22.09. – 24.09.2014	29.09. – 01.10.2014
Kurstermine WIEN	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
26.02. – 28.02.2014	10.03. – 12.03.2014	
03.09. – 05.09.2014	15.09. – 17.09.2014	
Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)

AUFBAUKURS (PT 2) - EINDRINGPRÜFUNG STUFE 2

Kurstermine LINZ	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
20.03. – 24.03.2014	31.3. – 02.04.2014	07.04. – 09.04.2014
09.10. – 13.10.2014	20.10. – 22.10.2014	27.10. – 29.10.2014
Kurstermine WIEN	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
20.03. – 21.03. + 24.03.2014	31.03. – 02.04.2014	
02.10. – 03.10. + 06.10.2014	13.10. – 15.10.2014	
Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)

KOMBIKURS (PT 1 & 2) - EINDRINGPRÜFUNG STUFE 2

Kurstermine LINZ	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
22.4. – 28.4.2014	29.4.2014	
Kurstermine WIEN	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
12.05. – 16.05.2014	19.05. – 20.05.2014	
03.11. – 07.11.2014	10.11. – 11.11.2014	
Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
27.01. – 31.01.2014	01.02.2014	
22.09. – 26.09.2014	27.09.2014	

GRUNDKURS (MT 1) - MAGNETPULVERPRÜFUNG STUFE 1

Kurstermine LINZ	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
04.02. – 07.02.2014	10.02. – 12.02.2014	17.02. – 19.02.2014
16.09. – 19.09.2014	22.09. – 24.09.2014	29.09. – 01.10.2014
Kurstermine WIEN	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
03.03. – 06.03.2014	10.03. – 12.03.2014	
08.09. – 11.09.2014	15.09. – 17.09.2014	
Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)

AUFBAUKURS (MT 2) - MAGNETPULVERPRÜFUNG STUFE 2

Kurstermine LINZ	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
25.03. – 28.03.2014	31.03. – 02.04.2014	07.04. – 09.04.2014
14.10. – 17.10.2014	20.10. – 22.10.2014	27.10. – 29.10.2014

Kurstermine WIEN	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)
24.03. – 28.03.2014	31.03. – 02.04.2014	
06.10. – 10.10.2014	13.10. – 15.10.2014	

Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)

KOMBIKURS (MT 1 & 2) - MAGNETPULVERPRÜFUNG STUFE 2

Kurstermine LINZ	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)

Kurstermine WIEN	1. Prüfung ¹⁾	2. Prüfung (optional)

Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
17.01 -18.01; 20.01 – 24.01.2014	25.01.2014	
03.10 – 04.10; 06.10. – 10.10.2014	11.10.2014	

GRUNDKURS (RT 1) - DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG STUFE 1

Kurstermine LINZ	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
07.01 – 20.01.2014	21.01. – 22.01.2014	

Kurstermine WIEN	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
02.06. – 13.06.2014	16.06. – 17.06.2014	

AUFBAUKURS (RT 2) - DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG STUFE 2

Kurstermine LINZ	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
27.01 – 07.02.2014	10.02. – 11.02.2014	12.02. – 13.02.2014

Kurstermine WIEN	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
30.06. – 15.07.2014	16.07 – 17.07.2014	

GRUNDKURS (UT 1) - ULTRASCHALLPRÜFUNG STUFE 1

Kurstermine LINZ	Praktikum	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
24.02. – 7.03.2014	10.03. – 12.03.2014	13.03. – 14.03.2014	

Kurstermine WIEN	Praktikum	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
13.01. – 24.01.2014	27.01. – 29.01.2014	30.01. – 31.01.2014	

Kurstermine Dornbirn	Praktikum	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)

AUFBAUKURS (UT 2) - ULTRASCHALLPRÜFUNG STUFE 2

Kurstermine LINZ	Praktikum	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
24.03. – 07.04.2014	10.04. – 12.04.2014	13.04. – 14.04.2014	
¹ Kurstermine WIEN	Praktikum	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
07.04. – 18.04.2014	22.04. – 24.04.2014	28.04. – 29.04.2014	
Kurstermine Dornbirn	Praktikum	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)

AUFBAUKURS (UT 2) – ULTRASCHALLPRÜFUNG GRUPPENSTRAHLER

Kurstermine LINZ	1. Prüfung	2. Prüfung
12.05. – 15.05.2014	16.05.2014	
Kurstermine WIEN	1. Prüfung	2. Prüfung
Kurstermine Dornbirn	1. Prüfung	2. Prüfung

GRUNKURS (ET 1) - WIRBELSTROMPRÜFUNG STUFE 1

Kurstermine LINZ	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
auf Anfrage		
Kurstermine WIEN	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
auf Anfrage		

AUFBAUKURS (ET 2) - WIRBELSTROMPRÜFUNG STUFE 2

Kurstermine LINZ	1. Prüfung	2. Prüfung
24.2. – 5.3.	6.3. – 7.3.	
Kurstermine WIEN	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
auf Anfrage		

GRUNKURS (LT 1) - DICHTHEITSPRÜFUNG STUFE 1

Kurstermine WIEN	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
auf Anfrage		

AUFBAUKURS (LT 2) - DICHTHEITSPRÜFUNG STUFE 2

Kurstermine LINZ	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
auf Anfrage		
Kurstermine WIEN	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
auf Anfrage		

GRUNDKURS (TT 1) – INFRAROT-THERMOGRAFIE STUFE 1

Kurstermine LINZ	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
09.12. - 15.12.2014	16.12.2014	17.12.2014
Kurstermine WIEN	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
auf Anfrage		

AUFBAUKURS (TT 2) - INFRAROT-THERMOGRAFIE STUFE 2

Kurstermine LINZ	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
13.02. – 24.02.2014	25.01.2014*	---
Kurstermine WIEN	1. Prüfung	2. Prüfung (optional)
auf Anfrage		

* Prüfung am Samstag. Bitte beachten sie den Samstagzuschlag bei den Prüfungsgebühren.

VORBEREITUNGSKURSE und REQUALIFIZIERUNGSPRÜFUNG

Der Besuch von Vorbereitungskursen ist nicht zwingend erforderlich, wird jedoch empfohlen. Requalifizierungsprüfungen bestehen gemäß EN ISO 9712 aus einer kompletten praktischen Prüfung und nehmen somit einen vollen Tag in Anspruch.

Bevorzugt sollten für die Verfahren MT/VT/PT/RT/ET Stufe 1 und 2 die Vorbereitungstermine gewählt werden. Es besteht auch die Möglichkeit, bei Verfügbarkeit, zu einer Requalifizierungsprüfung während einer regulären Fachprüfung anzutreten.

Termine für die Ausbildung und Requalifizierungsprüfungen UT Stufe 1 und Stufe 2 können im Zuge des Praktikums und der Fachprüfung wahrgenommen werden.

Requalifizierungsprüfungen können nur durchgeführt werden, wenn das entsprechende Zertifikat noch gültig ist!

Nach Ablauf der Gültigkeit ist eine Requalifizierungsprüfung nur in begründeten Ausnahmefällen und mit Zustimmung der Zertifizierungsstelle (ÖGfZP) möglich.

Kursinhalte:

- Basiskenntnisse im entsprechenden Verfahren
- Neuerungen im Normenwesen
- Fehlerprüfung nach EN – Normen und ASME – Normen
- Erstellen von Prüfanweisungen nach Normen (nur Stufe 2)

Vorbereitungstermine LINZ	Requalifizierungsprüfung
Vorbereitungstermine WIEN	Requalifizierungsprüfung
23.06. – 25.06.2014 (VT,PT,MT,RT)	26. – 27.06.2014
Vorbereitungstermine DORNBIRN	Requalifizierungsprüfung
23.05.2014 (MT/VT/PT/UT/RT)	24.05.2014
12.12.2014 (MT/VT/PT/UT/RT)	13.12.2014

KURS- und PRÜFUNGSPREISE 2014:

Ihre Gesamtkosten setzen sich aus folgenden drei Preisen zusammen:

- *Kurskosten durch die Ausbildungsstellen*
- *Prüfungs- und Zertifizierungsgebühr*
- *Praktikumsgebühr bei Ultraschall (das Praktikum kann optional gebucht werden)*

Die Preise gelten für Prüfungen in einem Verfahren mit max. 3 Produktsektoren. Für jeden weiteren Sektor werden 45,00 € (35,00 € für Firmenmitglieder) in Rechnung gestellt.

Preise für Firmenmitglieder der ÖGfZP

Kurs	Kursgebühr	Praktikumsgebühr	Prüfungsgebühr ARGE	Zertifizierung ÖGfZP	Gesamtkosten
VT 1	460,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00 €	1.100,00 €
VT 2	460,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00 €	1.100,00 €
VT 1&2	810,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00 €	1.450,00 €
VT 1&2 w	810,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00 €	1.450,00 €
PT 1	480,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00€	1.120,00 €
PT 2	480,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00€	1.120,00 €
PT 1&2	870,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00€	1.510,00 €
MT 1	770,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00€	1.410,00 €
MT 2	770,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00€	1.410,00 €
MT 1&2	1.400,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00€	1.920,00 €
UT 1	1.750,00 €	900,00 €	460,00 €	230,00€	3.340,00 €
UT 2	1.750,00 €	900,00 €	460,00 €	230,00€	3.340,00 €
RT 1	1.750,00 €	kein Praktikum	540,00 €	275,00€	2.565,00 €
RT 2	1.750,00 €	kein Praktikum	540,00 €	275,00€	2.565,00 €
ET 1	1.600,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00€	2.240,00 €
ET 2	1.600,00 €	kein Praktikum	410,00 €	230,00€	2.240,00 €
TT 1	1.580,00 €	kein Praktikum	600,00 €	230,00€	2.410,00 €
TT 2	1.850,00 €	kein Praktikum	600,00 €	230,00€	2.680,00 €

Preise ohne Firmenmitgliedschaft der ÖGfZP

Kurs	Kursgebühr	Praktikumsgebühr	Prüfungsgebühr ARGE	Zertifizierung ÖGfZP	Gesamtkosten
VT 1	550,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	1.360,00 €
VT 2	550,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	1.360,00 €
VT 1&2	960,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	1.770,00 €
VT 1&2 w	960,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	1.770,00 €
PT 1	570,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	1.380,00 €
PT 2	570,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	1.380,00 €
PT 1&2	1.030,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	1.840,00 €
MT 1	910,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	1.720,00 €
MT 2	910,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	1.720,00 €
MT 1&2	1.700,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	2.510,00 €
UT 1	2.100,00 €	1.000,00 €	550,00 €	330,00 €	3.980,00 €
UT 2	2.100,00 €	1.000,00 €	550,00 €	330,00 €	3.980,00 €
RT 1	2.100,00 €	kein Praktikum	640,00 €	375,00 €	3.115,00 €
RT 2	2.100,00 €	kein Praktikum	640,00 €	375,00 €	3.115,00 €
ET 1	1.900,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	2.710,00 €
ET 2	1.900,00 €	kein Praktikum	485,00 €	330,00 €	2.710,00 €
TT 1	1.860,00 €	kein Praktikum	710,00 €	330,00 €	2.900,00 €
TT 2	2.200,00 €	kein Praktikum	710,00 €	330,00 €	3.240,00 €

Wiederholungsprüfung:

Prüfungsgebühr für die ÖGfZP Stufe 1 und Stufe 2: Mitglied: € 115,00; nicht Mitglied: € 215,00

Prüfungsgebühr für die ARGE Stufe 1 und Stufe 2: Mitglied: € 410,00; nicht Mitglied: € 485,00

 Prüfungsgebühr für die ÖGfZP Stufe 1 und Stufe 2 Zusatzprüfung für EN 4179NAS 410:

für 1 Verfahren UT/MT/PT/RT/AT/TT Mitglied: € 165,00; nicht Mitglied: € 265,00

 Prüfungsgebühr für die ARGE Stufe 1 und Stufe 2 Zusatzprüfung für EN 4179NAS 410:

für 1 Verfahren UT/MT/PT/RT/AT/TT Mitglied: € 210,00; nicht Mitglied: € 250,00

Preise für Vorbereitungskurse und Requalifizierungsprüfungen

Kurs	Dauer	Mitglieder				Nicht-Mitglieder			
		Vorbereitung	Prüfungsgebühr ARGE	Zertifizierung OGfZP	Gesamtkosten	Vorbereitung	Prüfungsgebühr ARGE	Zertifizierung ÖGfZP	Gesamtkosten
VT 1	1 Tag	300,00 €	210,00 €	230,00 €	740,00 €	380,00 €	250,00 €	330,00 €	960,00 €
VT 2	1 Tag	300,00 €	210,00 €	230,00 €	740,00 €	380,00 €	250,00 €	330,00 €	960,00 €
PT 1	1 Tag	300,00 €	210,00 €	230,00 €	740,00 €	380,00 €	250,00 €	330,00 €	960,00 €
PT 2	1 Tag	300,00 €	210,00 €	230,00 €	740,00 €	380,00 €	250,00 €	330,00 €	960,00 €
MT 1	1 Tag	300,00 €	210,00 €	230,00 €	740,00 €	380,00 €	250,00 €	330,00 €	960,00 €
MT 2	1 Tag	300,00 €	210,00 €	230,00 €	710,00 €	380,00 €	250,00 €	330,00 €	960,00 €
UT 1	3 Tage	900,00 €	210,00 €	230,00 €	1.340,00 €	1.000,00 €	250,00 €	330,00 €	1.580,00 €
UT 2	3 Tage	900,00 €	210,00 €	230,00 €	1.340,00 €	1.000,00 €	250,00 €	330,00 €	1.580,00 €
RT 1	2 Tage	710,00 €	270,00 €	275,00 €	1.255,00 €	900,00 €	650,00 €	375,00 €	1.585,00 €
RT 2	2 Tage	710,00 €	270,00 €	275,00 €	1.255,00 €	900,00 €	650,00 €	375,00 €	1.585,00 €
ET 1	1 Tag	300,00 €	210,00 €	230,00 €	740,00 €	380,00 €	250,00 €	330,00 €	960,00 €
ET 2	1 Tag	300,00 €	210,00 €	230,00 €	740,00 €	380,00 €	250,00 €	330,00 €	960,00 €
TT 1	1 Tag	300,00 €	210,00 €	230,00 €	740,00 €	380,00 €	250,00 €	330,00 €	960,00 €
TT 2	1 Tag	300,00 €	210,00 €	230,00 €	740,00 €	380,00 €	250,00 €	330,00 €	960,00 €

Termin- bzw. Preisänderungen sind möglich!

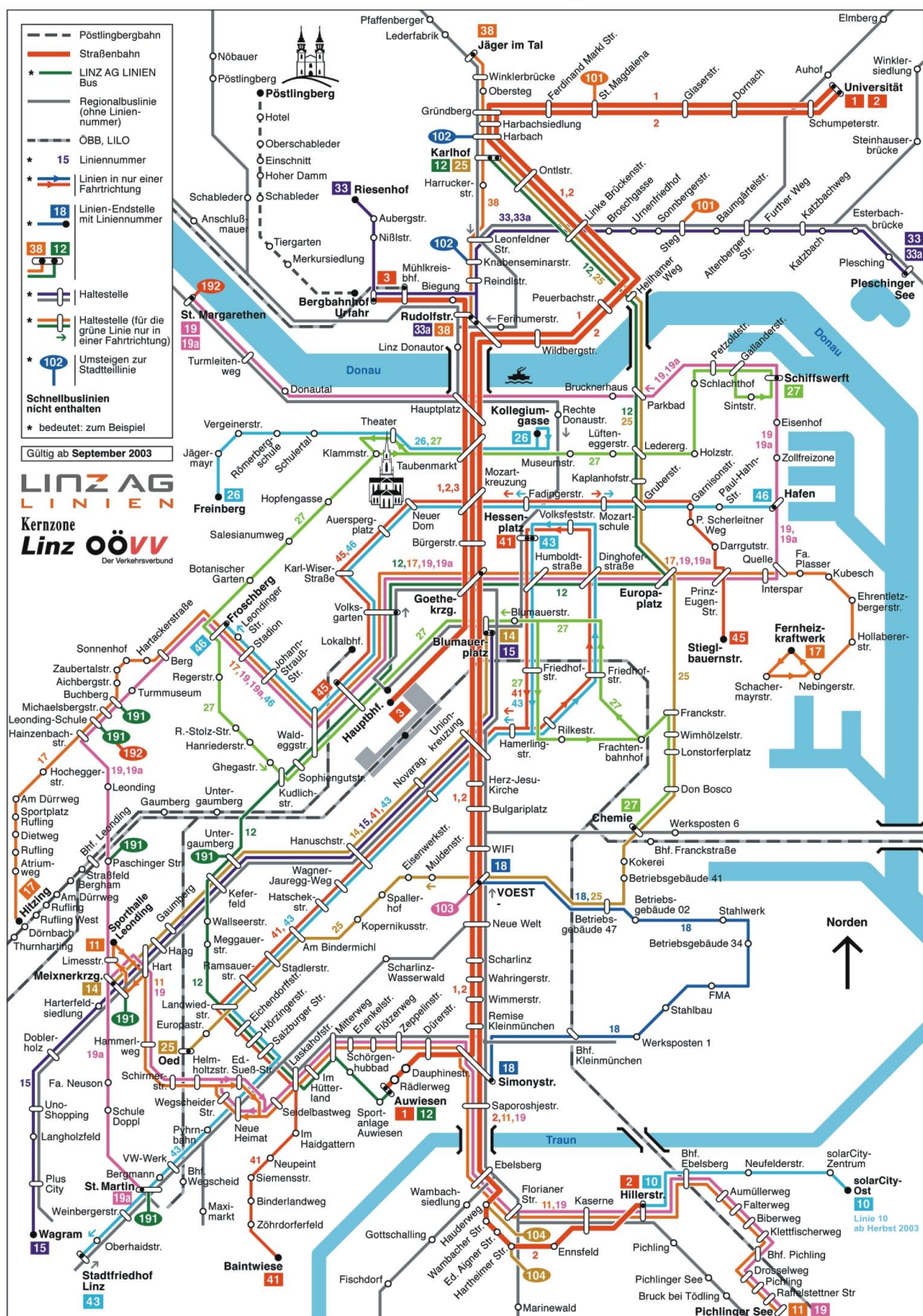
Sämtliche Preise in Euro exkl. MWSt.

1) Die Prüfungsdauer gilt für drei Verfahren. Pro Verfahren ist eine Maximalzeit von einem Tag vorgesehen.

V03

voestalpine

Verkehrslinienplan



Termin- bzw. Preisänderungen sind möglich!

Sämtliche Preise in Euro exkl. MWSt.

1) Die Prüfungsdauer gilt für drei Verfahren. Pro Verfahren ist eine Maximalzeit von einem Tag vorgesehen.

V03

Anfahrtsplan SZA

Öffentliche Verkehrsmittel:

Autobus 69A: Vom Südtirolerplatz oder Südbahnhof bis Haltestelle Lilienthalgasse
Fußweg: 5 Minuten (Lilienthalgasse)

oder

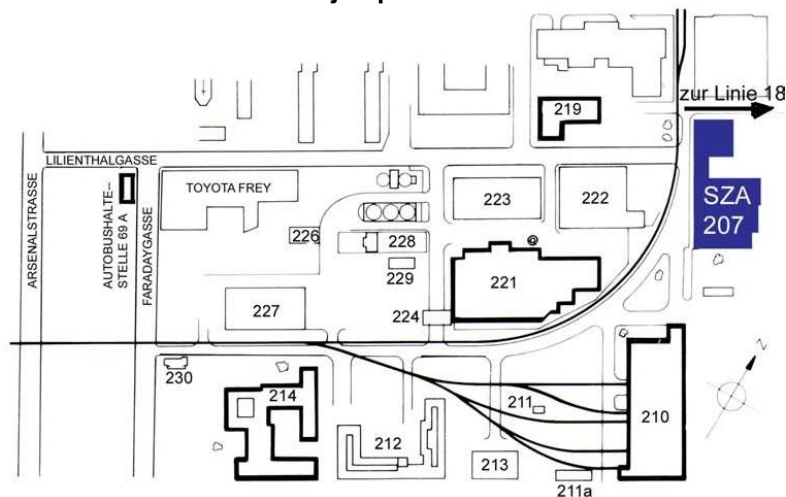
Straßenbahn 18: bis Haltestelle Wildgansplatz
Fußweg: 5 Minuten (Entlang der Tangentenauffahrt)

Anreise mit dem Auto:

Arsenalstraße
Lilienthalgasse (Einfahrt Richtung Toyota Frey)



Objektplan SZA

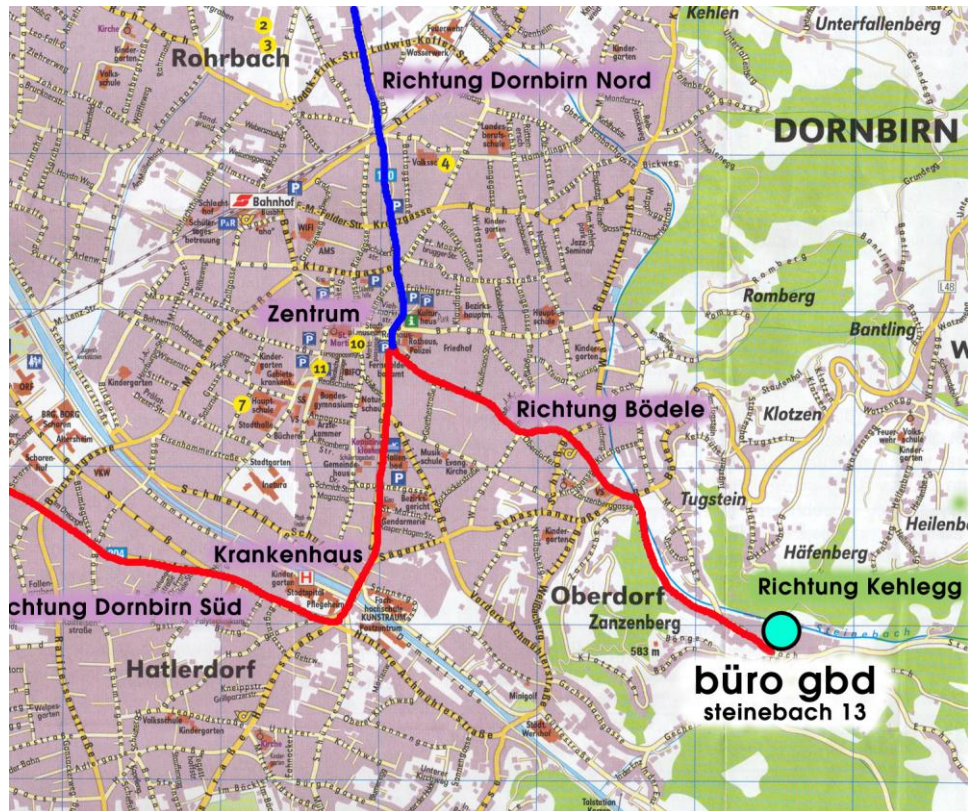


Termin- bzw. Preisänderungen sind möglich!

Sämtliche Preise in Euro exkl. MwSt.

1) Die Prüfungsdauer gilt für drei Verfahren. Pro Verfahren ist eine Maximalzeit von einem Tag vorgesehen.
V03

Anfahrtsplan gbd Zert



Wegbeschreibung

Von Dornbirn Nord:

Über die L190 bis zum Rathaus, anschließend links (Dr. Waibel Straße, 500 m, Bergstraße, 400 m), vor der Brücke über den Steinebach rechts Richtung Steinebach (Steinebach 400 m) bis zum FM Hämmerle Areal.

Von Dornbirn Süd:

Über die L204 bis zum Stadtspital (Lustenauer Straße 2 km), links auf die L190 (Stadtstraße 600 m) vor dem Rathaus rechts (Dr. Waibel Straße, 500 m, Bergstraße, 400 m), vor der Brücke über den Steinebach rechts Richtung Steinebach (Steinebach 400 m) bis zum FM Hämmerle Areal.