

Druckgeräte und Rohrleitungen

Aktuelles Aus- und Weiterbildungsportfolio

**Sicher.
Besser.**

**Präsenz.
Online.**

DRUCKGERÄTE UND ROHRLEITUNGEN

Großer Druck birgt ein hohes Gefahrenpotenzial und stellt hohe Anforderungen an die Kompetenz aller Mitarbeiter/innen. Die Expert/innen des TÜV AUSTRIA vermitteln Ihnen praxisnahes Know-how für die Herstellung und die Technik von Dampfkesseln und Rohrleitungen sowie den Transport von Gasen oder Dämpfen. Kommen Sie vorbei – bei uns sind Sie auf dem richtigen Dampfer!



Kontakt

Alexandra Bittner
+43 (0) 5 0454-8158
alexandra.bittner@tuv.at



Druckgeräte & Rohrleitungen		
Grundausbildung	Weiterbildung	Fachspezifische Seminare
<p>Ausbildung zum/r Dampfkesselwärter/in 5 Tage / 40 UE</p>		<p>Speisewasseraufbereitung für Dampfkesselanlagen 2 Tage / 16 UE</p>
<p>Ausbildung zum/r Dampf- & Gasturbinenwärter/in 7 Tage / 56 UE</p>		<p>Metallische und industrielle Rohrleitungen nach EN 13480 2 Tage / 16 UE R</p>
<p>Ausbildung zum/r Motorenwärter/in 5 Tage / 40 UE</p>		<p>Die Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU 1 Tag / 8 UE R</p>
<p>Ausbildung zum/r zertifizierten Sachkundigen gem. DGÜW-V für niedriges Gefahrenpotential TÜV® 3 Tage / 24 UE Z</p>	<p>Refreshing für zertifizierte Sachkundige gem. DGÜW-V 1 Tag / 8 UE R</p>	<p>Der ASME Code (BPVC) 1 Tag / 8 UE R</p>
		<p>Ermüdungsberechnungen an Druckgeräten 1 Tag / 8 UE R</p>
Verschraubungen und Flansche		
<p>Ausbildung zum/r zertifizierten Flanschmonteur/in nach ÖNORM EN 1591-4 TÜV® 2 Tage / 17,5 UE Z</p>	<p>Ausbildung zum/r zertifizierten Verantwortlichen Ingenieur/in nach EN 1591-4 TÜV® 2 Tage / 16 UE Z</p>	<p>Flanschberechnungen – Schwerpunkt Anzugsmomente 1 Tag / 8 UE</p>





Der perfekt ausgebildete **Dampfkesselwärter**, aber auch ...

... **Kontrollmessungen an Rohren & Behältern** durchgeführt?

tuvaustria.com/kontrollmessung



Ausbildung zum/r zertifizierten Sachkundigen gem. DGÜW-V für niedriges Gefahrenpotenzial TÜV®



Diese Ausbildung bereitet die Teilnehmer/innen auf die Tätigkeit als sachkundige Personen gem. DGÜW-V vor. Sie erlernen die Zuordnung der Druckgeräte mit hohem und niedrigem Gefahrenpotential, rechtliche Regelungen sowie erlangen die notwendigen Kenntnisse für die innerbetriebliche Beurteilung für die Prüfung von Druckgeräten mit niedrigem Gefahrenpotenzial.

Die abgeschlossene Ausbildung ist Voraussetzung für die Zertifizierungsprüfung. Diese besteht aus einer schriftlichen Prüfung in Form von Auswahlaufgaben am letzten Tag der Ausbildung vor Kursende.

Kurs-ID	101.013
Kursart	Präsenz- oder Online-Kurs
Kursdauer	3 Tage 24 UE 1 ECTS
Teilnahmebetrag	€ 1.540,-
zzgl. Prüfungs- & Zertifikatsgebühr € 135,-	

Refreshing für zertifizierte Sachkundige gem. DGÜW-V



In diesem Refreshing-Seminar werden Neuerungen bzw. Änderungen in den Regelwerken vorgestellt, Beispiele von Schäden analysiert und praxismethodische Methoden zur wiederkehrenden Prüfung bearbeitet.

Nutzen Sie dieses Seminar für Ihre persönliche Weiterbildung und verlängern Sie damit Ihr Personenzertifikat „Sachkundige/r gem. DGÜW-V für niedriges Gefahrenpotential TÜV®“.

Kurs-ID	101.091
Kursart	Präsenz- oder Online-Kurs
Kursdauer	1 Tag 8 UE
Teilnahmebetrag	€ 680,-

DI MARTIN SCHWARZ

Leiter des Kompetenzzentrums Druckgeräte
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Referent der TÜV AUSTRIA Akademie
Bereich Druckgeräte



Hohes Gefahrenpotenzial sicher beherrschen

Druckgeräte sind häufig mit einem beträchtlichen Gefahrenpotenzial verbunden.

In Gasen und Dämpfen, die unter hohem Druck stehen, ist viel potentielle Energie gespeichert, die bei unkontrollierter Freisetzung enorme Zerstörungen anrichten kann.

Dieses Risiko kann nur durch sorgfältige Analyse der Belastungen, sachgerechte Auslegung und qualitativ hochwertige Herstellung der Druckgeräte sowie sachkundige Überwachung des Betriebes beherrscht werden.

Die Seminare der TÜV AUSTRIA Akademie leisten dazu einen wertvollen Beitrag. Die praxisnahen Vorträge bereiten die Teilnehmer/innen optimal auf die Umsetzung und die spezifischen Herausforderungen im betrieblichen Alltag vor und bieten zusätzlich die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch mit Gleichgesinnten.

Expertentag & Netzwerktreff

TÜV AUSTRIA Kraftwerkssymposium 2023



Das TÜV AUSTRIA Kraftwerkssymposium informiert Sie über Neuigkeiten im Bereich der thermischen Energieanlagen mit Beispielen aus der Praxis und der Möglichkeit zum persönlichen Erfahrungsaustausch.

Kurs-ID	101.012
Kursart	Präsenzkonferenz
Kursdauer	1 Tag 8 UE
Termin	21.09.2023
Teilnahmebetrag	€ 430,-



Die Aufgaben der Betriebswärter/innen

Betriebswärter/innen sorgen für den sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb der von ihnen zu bedienenden Anlagen. Sie führen kleinere Wartungen durch und sorgen im Rahmen ihrer Möglichkeiten für einen energieeffizienten Betrieb. Zusammengefasst steht der gefahrlose und wirtschaftliche Betrieb im Vordergrund. Voraussetzung ist ein Mindestalter von 18 Jahren sowie geistige und körperliche Eignung. Die gesetzlichen Grundlagen bilden das Dampfkesselbetriebsgesetz (DKBG) und die Dampfkesselbetriebsverordnung (DKBV).

Ablauf

1. Besuch des jeweiligen **Kurses** mit Anwesenheitspflicht und abschließendem Test. Bei positivem Abschluss erhält der Teilnehmer eine Kursbestätigung.

2. Dieser positive Abschluss berechtigt, zusammen mit der **Praxisbestätigung** des Betreibers, zum Antritt zur Betriebswärterprüfung. Die Dampfkesselbetriebsverordnung definiert, wie lange diese Praxis mindestens sein muss:

Dampfkesselwärter

- zwei Monate, wenn die Brennstoffwärmeleistung (BWL) 50 MW nicht übersteigt
- vier Monate, wenn die Brennstoffwärmeleistung (BWL) über 50 MW liegt

Dampf- und Gasturbinenwärter, Motorenwärter, Dampfmaschinenwärter

- zwei Monate

3. Spätestens ein Jahr nach Abschluss des Kurses und der praktischen Verwendung muss der/die Teilnehmer/in seine/ihre Zulassung zur Betriebswärterprüfung beantragen. Diese hat durch einen amtlich bestellten Prüfungskommissär (gemäß Dampfkesselbetriebsgesetz) zu erfolgen. Die Prüfung besteht aus einem theoretischen und einem praktischen Teil. Der theoretische Teil kann schriftlich oder mündlich sein. Der praktische Teil ist eine sogenannte „Verwendungsprobe“, das heißt, es wird überprüft, ob die Person mit der Funktion und Betriebsweise der jeweiligen Anlage vertraut ist. Der praktische Teil erfolgt beim Betriebswärterkandidaten im Betrieb direkt an der zu bedienenden Anlage.

Folgende Unterlagen müssen zur Betriebswärterprüfung vorliegen

- Antrag
- Kopie der Kursbestätigung
- Praxisbestätigung
- Kopie des Betriebswärter-Zeugnisses des/r Einschulenden

Abschluss

Nach erfolgreicher Betriebswärterprüfung erhält der/die Betriebswärterkandidat/in ein TÜV AUSTRIA-Befähigungszeugnis und ist ab diesem Zeitpunkt Betriebswärter/in für den jeweiligen Anlagentyp. In Abhängigkeit von der Brennstoffwärmeleistung, des Brennstoffes und der Einschulungszeit kann es zu Erleichterungen bzw. Einschränkungen kommen.

Kontakt

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH – Industry & Energy: ine-austria@tuv.at

Ihr Weg zum/r Betriebswärter/in

Theoretische Ausbildung für Betriebswärter/innen

Ausbildung zum/r Dampfkesselwärter/in P

Durch diesen 5-tägigen Kurs erhalten Sie die im Dampfkesselbetriebsgesetz (DKBG) vorgeschriebene theoretische Ausbildung, die – unter Berücksichtigung des § 3 der Verordnung über den Betrieb von Dampfkesseln und Wärmekraftmaschinen – zur Erlangung eines Dampfkesselwärterzeugnisses ohne Einschränkung erforderlich ist.

Kurs-ID	101.004	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	5 Tage	40 UE
Teilnahmebetrag	€ 1.590,-	

Ausbildung zum/r Dampf- und Gasturbinenwärter/in P

Durch diesen 7-tägigen Kombinationskurs erhalten Sie die im Dampfkesselbetriebsgesetz (DKBG) vorgeschriebene theoretische Ausbildung, die – unter Berücksichtigung des § 3 der Verordnung über den Betrieb von Dampfkesseln und Wärmekraftmaschinen – zur Erlangung eines Dampf- & Gasturbinenwärterzeugnisses ohne Einschränkung erforderlich ist.

Im Rahmen des kombinierten Kurses „Ausbildung zum/r Dampf- & Gasturbinenwärter/in“ besteht die Möglichkeit, nur die Ausbildung zum/r Dampfturbinenwärter/in bzw. Gasturbinenwärter/in zu absolvieren.

Kurs-ID	101.006	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	7 Tage	56 UE
Teilnahmebetrag	€ 2.150,-	

TÜV AUSTRIA FACHVERLAG



Erfolgreich als Dampfkesselwärter

**Gesetzliche Grundlagen
Aufbau, Funktion, Betrieb
Gefahrenverhütung**

Info & Bestellung: verlag@tuv.at
tuv-akademie.at/fachverlag

Ausbildung zum/r Dampfturbinenwärter/in P

Durch diesen 5-tägigen Kurs erhalten Sie die im Dampfkesselbetriebsgesetz (DKBG) vorgeschriebene theoretische Ausbildung, die – unter Berücksichtigung des § 3 der Verordnung über den Betrieb von Dampfkesseln und Wärmekraftmaschinen – zur Erlangung eines Dampfturbinenwärterzeugnisses ohne Einschränkung erforderlich ist.

Kurs-ID	101.006	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	5 Tage	40 UE
Teilnahmebetrag	€ 1.870,–	

Ausbildung zum/r Motorenwärter/in P

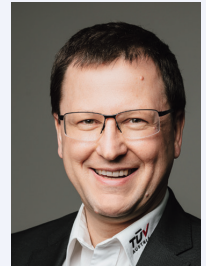
Durch diesen 5-tägigen Kurs erhalten Sie die im Dampfkesselbetriebsgesetz (DKBG) vorgeschriebene theoretische Ausbildung, die – unter Berücksichtigung des § 3 der Verordnung über den Betrieb von Dampfkesseln und Wärmekraftmaschinen – zur Erlangung eines Motorenwärterzeugnisses ohne Einschränkung erforderlich ist.

Kurs-ID	101.017	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	5 Tage	40 UE
Teilnahmebetrag	€ 1.590,–	

ING. KLAUS JÜRGEN HOFER, MBA

Inspektor für Druckgeräte
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Industry & Energy Austria Druckgeräte

Referent der TÜV AUSTRIA Akademie:
Ausbildung zum/r Dampfkesselwärter/in



Aufgabe von Dampfkesselwärter/innen ist es, den sicheren, ordnungsgemäßen und energieeffizienten Betrieb sicherzustellen. Dampfkesselwärterkurse der TÜV AUSTRIA Akademie werden besucht, weil die rechtlichen, technischen, chemischen und physikalischen Grundlagen praxisorientiert und leicht verständlich erklärt werden. Zum Beispiel wird auf die Wichtigkeit einer einwandfreien Wasseraufbereitung eingegangen und, was die Dampfkesselwärter dazu beitragen können. Die Kursteilnehmer/innen werden optimal darauf vorbereitet als verantwortungsbewusste Dampfkesselwärter/innen ihrer Aufgabe gerecht zu werden und gesetzliche Vorschriften zu erfüllen. Bewusstseinsbildung spielt dabei eine große Rolle, denn unser gemeinsames Ziel ist es, keine Schäden an oder Unfälle mit Dampfkesseln zu haben.



Ausbildungen rund um die Flanschverbindung

Flansche sind wichtige Verbindungen in Industrieanlagen, bei denen es gilt, das Verantwortungsbewusstsein des Monteurs/der Monteurin im täglichen Umgang zu steigern und die Notwendigkeit der sachgerechten Montage zu verdeutlichen. Menschliche Faktoren bleiben weiterhin die Ursache Nummer 1 für Flanschleckagen. Die Befähigung von Verschraubungsmonteuren/innen und Verantwortlichen Ingenieur/innen ist daher ein Schlüsselfaktor für den sicheren Betrieb eines druckbeaufschlagten Systems, das Flanschverbindungen enthält.

Ausbildung zum/r zertifizierten Flanschmonteur/in nach ÖNORM EN 1591-4 TÜV®



Diese Ausbildung bereitet die Teilnehmer/innen auf die zukünftige Tätigkeit als Monteur/innen für Flanschverbindungen vor. Sie erlernen die richtige Vorgehensweise in Bezug auf Montage, Überprüfung und Demontage von verschiedenen Schraubverbindungen und lernen eine Verbindung herzustellen, die über die gesamte Betriebslebensdauer dicht bleibt. Gepaart mit Erfahrung und der Bewertung, das Wissen anzuwenden, ist die Ausbildung eine essentielle Voraussetzung für das Arbeiten als Flanschmonteur/in.

Die abgeschlossene Ausbildung ist Voraussetzung für die Zertifizierungsprüfung. Diese besteht aus einer praktischen und einer schriftlichen Prüfung in Form von Auswahlaufgaben am letzten Tag der Ausbildung vor Kursende.

Kurs-ID	101.032
Kursart	Präsenzkurs
Kursdauer	2 Tage 17,5 UE 1 ECTS
Teilnahmebetrag	€ 1.240,-
zzgl. Prüfungs- & Zertifikatsgebühr € 135,-	

Ausbildung zum/r zertifizierten Verantwortlichen Ingenieur/in nach EN 1591-4 TÜV®



Verantwortliche Ingenieur/innen sind Personen, die für die Planung und Überwachung von Flanschmontagen verantwortlich sind. Zusätzlich müssen sie in der Lage sein, Flansche zu berechnen, um die erforderlichen Vorspannkräfte zu bestimmen.

Die abgeschlossene Ausbildung sowie der Nachweis über die Befähigung entsprechend der Qualifikationsstufe der Flanschmonteure, für die der/die Verantwortliche Ingenieur/in vor Ort verantwortlich ist, sind die Voraussetzungen für die Zertifizierungsprüfung. Diese besteht aus einer schriftlichen Prüfung in Form von Auswahlaufgaben am letzten Tag der Ausbildung vor Kursende.

Kurs-ID	101.072
Kursart	Präsenzkurs
Kursdauer	2 Tage 16 UE 1 ECTS
Teilnahmebetrag	€ 1.220,-
zzgl. Prüfungs- & Zertifikatsgebühr € 135,-	

Rezertifizierungsprüfung für Flanschmonteur/innen und Verantwortliche Ingenieur/innen nach ÖNORM EN 1591-4



Die ÖNORM EN 1591-4 sieht alle 5 Jahre nach Zertifikatserwerb eine Verlängerung der Zertifizierung für Verschraubungsmonteure/innen oder verantwortliche Ingenieur/innen durch erneute Bewertung der Befähigung nach Abschnitt 10 der Norm vor. Nutzen Sie unsere Prüfungstermine zur Verlängerung Ihres Personenzertifikats und halten Sie damit Ihre Kompetenz aufrecht!

Zur Rezertifizierung gelten folgende Voraussetzungen:

- positiv absolvierte schriftliche Prüfung (Multiple-Choice Prüfung)
- positiv absolvierte praktische Prüfung (Kontrolle mit Schraubkraftmessung)
- ordnungsgemäße, halbjährliche Bestätigung des Arbeitgebers bzw. der Aufsichtsperson gemäß ÖNORM EN 1591-4 Pkt. 12.1

Prüfungs-ID	101.039
Prüfungsart	Präsenzprüfung
Prüfungsdauer	0,5 Tage 4 UE
Prüfungs- & Zertifikatsgebühr € 430,-	

Flanschberechnung – Schwerpunkt Anzugsmomente



Ein falsches Anzugsmoment kann bei einer Flanschverbindung zu Undichtheiten, Verformungen oder sogar zum Bruch führen. Mit der richtigen Anwendung der Berechnungsmethode EN 1591-4, AD 2000 und DIN 2505 wird das vermieden.

Wie das geht, zeigen wir Ihnen in diesem Workshop. Unser Experte widmet sich der Ermittlung von geeigneten Anzugsmomenten und Festigkeitsberechnungen, die mit Tipps für die Praxis sowie Übungsbeispielen untermauert werden.

Dieses Seminar entspricht Tag 1 der Ausbildung zum/r zertifizierten Verantwortlichen Ingenieur/in nach EN 1591-4 TÜV®.

Kurs-ID	101.034
Kursart	Präsenzkurs
Kursdauer	1 Tag 8 UE
Teilnahmebetrag	€ 680,-

Die perfekt ausgebildete **Schweißaufsichtsperson**, ...
... aber auch den **kathodischen Korrosionsschutz** beauftragt?

tuv-austria.com/korrosionsschutz



Fachspezifische Seminare

Die Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU



In diesem Seminar erfahren Sie, warum die aktuelle Version der Druckgeräterichtlinie eine Risikobeurteilung und keine Gefahrenanalyse fordert. Außerdem lernen Sie, welchen Herausforderungen Sie sich als Konstrukteur, Hersteller oder Betreiber von Druckgeräten und Baugruppen stellen müssen und wie Sie diese meistern.

TIPP! Besuchen Sie in Kombination auch gleich unser Seminar „Schweißen und Prüfung im Anlagen- & Druckgerätebau“ und sparen Sie 5 % auf den Teilnahmebetrag.

Kurs-ID	101.001
Kursart	Präsenz- oder Online-Kurs
Kursdauer	1 Tag 8 UE
Teilnahmebetrag	€ 680,-

Schweißen und Prüfen im Anlagen- & Druckgerätebau



Die schweißtechnische Fertigung von Druckgeräten ist an eine Reihe von gesetzlichen Bestimmungen gebunden. Eine Vielzahl von harmonisierten Normen kommt zur Anwendung, welche die Anforderungen an das Schweißen und Prüfen von Schweißnähten definiert. Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, die Zusammenhänge dieser unterschiedlichen Normen und Regelwerke zu verstehen und anzuwenden. Sie können daraus die spezifischen Anforderungen an die Schweiß- und Prüftechnik ableiten und Ihre schweißtechnische Fertigung normgerecht planen.

Kurs-ID	106.084
Kursart	Präsenz- oder Online-Kurs
Kursdauer	1 Tag 8 UE
Teilnahmebetrag	€ 680,-

NEU! Der ASME-Code (BPVC)



Dieses Seminar beschreibt das Verfahren zur Erlangung von ASME-Autorisierungszertifikaten für Hersteller von Kesseln und Druckbehältern, die nach dem ASME BPVC zertifiziert sind, einschließlich der Beantragung und der Vorbereitung auf das Audit (Joint Review) sowie der Frage, was während des Auditverfahrens zu erwarten ist.

Kurs-ID	101.003
Kursart	Präsenz- oder Online-Kurs
Kursdauer	1 Tag 8 UE
Teilnahmebetrag	€ 680,-

Ermüdungsberechnungen an Druckgeräten



Auslegung von Druckgeräten auf zyklische Belastung

Praktisch alle Druckgeräte sind starken zyklischen Einwirkungen ausgesetzt, deren Auswirkungen auf die Lebensdauer bereits in der Entwurfsphase berücksichtigt werden müssen. Dieser Workshop bietet Ihnen eine Einführung in die Methoden zur Berechnung der Lebensdauer zyklisch beanspruchter Druckgeräte.

Kurs-ID	101.005
Kursart	Präsenzkurs
Kursdauer	1 Tag 8 UE
Teilnahmebetrag	€ 680,-

Metallische industrielle Rohrleitungen – Herstellung & Prüfung nach EN 13480



Die EN 13480 ist die harmonisierte Produktnorm für Rohrleitungen im Sinne der Druckgeräterichtlinie und auch das erste umfassende Regelwerk im deutschsprachigen Raum für Druckrohrleitungen aller Anwendungsbereiche. Bei dieser Veranstaltung erhalten Sie einen Überblick über die Bestimmungen der EN 13480 sowie der unterstützenden harmonisierten Normen (z. B. Werkstoffnormen).

Kurs-ID	101.010
Kursart	Präsenzkurs
Kursdauer	2 Tage 16 UE
Teilnahmebetrag	€ 1.220,-

Speisewasseraufbereitung für Dampfkesselanlagen



Dieses Spezialseminar zeigt einen Überblick über die chemisch/technischen Grundlagen, die anzuwendenden Technologien und insbesondere auch die Erfahrungsberichte anhand von praktischen Beispielen. Die Referent/innen – anerkannte Expert/innen der betreffenden Fachgebiete – stehen neben ihren Präsentationen auch für Fragen und Diskussionen zur Verfügung.

Kurs-ID	101.011
Kursart	Präsenzkurs
Kursdauer	2 Tage 16 UE
Teilnahmebetrag	€ 1.220,-

Inhouse Trainings

Wir bieten alle Kurse und Lehrgänge aus dem Bereich **Druckgeräte** sowie individuelle Schulungskonzepte gerne exklusiv für Ihr Unternehmen an. Vom Online-Training bis zum Praxis-Seminar, wir haben die passende Lösung für Sie! Wie zum Beispiel:

- Dampfkesselwärter/in, Dampf- und Gasturbinenwärter/in, Motorenwärter/in – bei Bedarf mit modularem Aufbau
- Sachkundige/r Druckgeräteüberwachungsverordnung für niedriges Gefahrenpotential (DGÜW-V) – Grundausbildung, Refreshing;
- Druckgeräterichtlinie (DG-RL)
- Flanschmonteur/in gem. ÖNORM EN 1591-4
- Metallische industrielle Rohrleitungen

Kontakt: iht-akademie@tuv.at | +43 (0)5 0454-8150

Rezertifizierung

Das TÜV AUSTRIA-Personenzertifikat nach ISO/IEC 17024 ist Ihr geprüftes Qualitätssiegel zur Bestätigung Ihrer Kompetenz. Mit unseren Refreshing-Kursen halten Sie Ihre Kompetenzen aufrecht und setzen damit den ersten Schritt zur Verlängerung Ihres Personenzertifikates. Passende Refreshing-Kurse für Ihre Qualifikation finden Sie über den Rezertifizierungsfinder:

www.tuv-akademie.at/rezertifizierung

Gerne empfehlen wir Ihnen auch persönlich Refreshing-Kurse und beantworten Ihre Fragen zur Zertifikatsverlängerung:

personenzertifizierung-akademie@tuv.at | +43 (0)5 0454-8155

Das könnte Sie auch interessieren!

Technische Instandhaltung



Ausbildung zum/r zertifizierten technischen Asset Manager/in



Diese Ausbildung bereitet Sie in 5 Modulen auf die Aufgaben als Asset Manager/in in technischen Unternehmen vor und schlägt dabei die Brücke zwischen wirtschaftlichen, technischen und rechtlichen Aspekten, welche die Instandhaltung betreffen.

- Modul 1: Moderne Instandhaltungsphilosophien – Von TPM bis Smart Maintenance
- Modul 2: Aspekte von Recht und Arbeitssicherheit & Legal Compliance
- Modul 3: Technische Gefahren- & Risikoanalyse
- Modul 4: Aspekte von Werkstofftechnik, -verarbeitung und -prüfung
- Modul 5: Managementkompetenz & Grundlagen Betriebswirtschaft

Kurs-ID	127.001	
Kursart	Präsenz- oder Online-Kurse	
Kursdauer	13 Tage in 5 Modulen	104 UE
Teilnahmebetrag	€ 4.940,-	

Zertifizierungsprüfung

Die Zulassungsvoraussetzungen zur Zertifizierungsprüfung sind:

- abgeschlossene Ausbildung zum/r zertifizierten technischen Asset Manager/in der TÜV AUSTRIA Akademie oder eines gleichwertigen Lehrgangs
- abgeschlossene Schulausbildung (Matura, Lehrabschluss oder gleichwertige Ausbildung) und eine mindestens 3-jährige Berufserfahrung im technischen Bereich

Die Zertifizierungsprüfung besteht aus einer Projektarbeit inkl. Präsentation beim Fachgespräch und einer schriftlichen Prüfung.

Prüfungs-ID	227.001
Prüfungsart	Präsenz- oder Online-Prüfung
Prüfungs- & Zertifikatsgebühr € 680,-	10 ETCS

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (ZfP)



Grundlagen Zerstörungsfreie Prüfung für kaufmännische Mitarbeiter/innen



In diesem Online-Seminar erhalten Mitarbeiter/innen, welche nicht dem Prüfpersonal angehören, jedoch in ihrem Arbeitsalltag immer wieder in Berührung mit ZfP kommen, einen Überblick über die Funktionsweisen und Anwendungsmöglichkeiten der wichtigsten Verfahren. Der Input unseres Experten soll die Teilnehmer/innen in ihrer täglichen Praxis dabei unterstützen, interne und externe Kundenanforderungen insofern richtig einzuschätzen, dass sie die Auswahl des jeweiligen Prüfverfahrens und dessen Organisation nachvollziehen und in ihrer Tätigkeit als Schnittstelle zur ZfP abteilungsübergreifendes Verständnis aufbauen können.

Kurs-ID	106.086	
Kursart	Online-Kurs	
Kursdauer	0,5 Tage	5,5 UE
Teilnahmebetrag	€ 430.–	

VT 1 & 2: Kombikurs Visuelle Prüfung – Stufe 1 & 2



Die visuelle Prüfung ist naturgemäß die erste Prüfung, die an einem Prüfling vorgenommen wird, und ist als Vorprüfung einer Schweißnaht nach EN ISO 17637 bei der Röntgenprüfung zwingend vorgeschrieben.

Kurs-ID	123.003	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	5 Tage	46 UE
Teilnahmebetrag	€ 1.520,-	
mit ÖGfZP Firmenmitgliedschaft	€ 1.270,-	
Prüfungs-ID	123.016	
Prüfungsart	Präsenzprüfung	
Prüfungsdauer	2 Tage**	16 UE
Prüfungs- & Zertifikatsgebühr pro Verfahren	€ 1.060,-	
mit ÖGfZP Firmenmitgliedschaft*	€ 860,-	

Weitere Ausbildungen sowie Requalifizierung zu den Verfahren PT, MT, UT, RT der Stufe 1 & 2 finden Sie unter www.tuv-akademie.at/zfp

Die perfekt ausgebildete **technische Asset Managerin**, ...

... aber auch **Betriebsmittel nach ATEX-Richtlinie** gemanagt?

tuvaustria.com/atex



Werkstoff- & Schweißtechnik

Grundlagen der Schweißtechnik für kaufmännische Mitarbeiter/innen



In diesem Online-Seminar erhalten Mitarbeiter/innen, welche nicht dem praktischen Schweißpersonal angehören, jedoch in ihrem Arbeitsalltag immer wieder in Berührung mit der Schweißtechnik kommen, einen Überblick über die Hauptschweißverfahren, die Werkstoffkunde sowie die wichtigsten Maßnahmen zur Qualitätssicherung. In ihrer Tätigkeit im Unternehmen als Teil eines schweißtechnischen Prozesses bzw. als Schnittstelle zur schweißtechnischen Fertigung wird abteilungsübergreifendes Basiswissen sowie Grundverständnis aufgebaut, damit diese effizienter ausgeübt werden kann, Prozesse effizienter gestaltet werden können und die Kommunikation mit anderen Abteilungen erleichtert wird.

Kurs-ID	106.087	
Kursart	Online-Kurs	
Kursdauer	1 Tage	8 UE
Teilnahmebetrag	€ 680,-	

Theoretische Grundlagen der Löttechnik



In diesem Seminar lernen Sie die Grundkenntnisse der Löttechnik kennen. Sie erhalten einen Überblick über das Verfahren Löten mit seinen Fachbegriffen und seinen spezifischen Besonderheiten gegenüber anderen Fügeverfahren. Vom Einkauf bis zur Umsetzung lernen Sie Zusammenhänge zu verstehen und Umsetzungsmöglichkeiten kennen und können so den Austausch mit anderen Abteilungen effizienter gestalten.

Kurs-ID	106.082	
Kursart	Präsenz- oder Online-Kurs	
Kursdauer	1 Tag	8 UE
Teilnahmebetrag	€ 680,-	

International Welding Engineer (IWE) / Schweißtechnolog/in



Gemäß IIW Guideline IAB-252R5-19/SV-01 und BMUKK-920.417/0004-II/2B/2010

Kompetenzniveau COMPREHENSIVE nach EN ISO 14731:2019

Als IWE/Schweißtechnolog/in verfügen Sie über die Kompetenzen, komplexe Schweißarbeiten sowohl national als auch international zu planen, zu überwachen und zu koordinieren. Der Blended-Learning-Lehrgang bereitet Sie optimal darauf vor, die Gesamtverantwortung der schweißtechnischen Fertigung in einem Unternehmen zu übernehmen und ist eine geschickte Kombination aus reduzierten Präsenzphasen und Fernlernerheiten, welche ein zeit- und ortsunabhängiges Lernen ermöglichen.

Kurs-ID	106.094	
Kursart	Blended-Learning-Kurs	
Kursdauer	26 Präsenz-Tage	448 UE
Teilnahmebetrag	€ 10.150,-	
zzgl. Prüfungs- & Diplomgebühr € 810,-		

International Welding Specialist (IWS) / Schweißwerkmeister/in



Kompetenzniveau BASIC nach EN ISO 14731:2019

Eine gut qualifizierte Schweißaufsicht gilt als Schlüsselperson und ist essentieller Bestandteil jeder schweißtechnischen Fertigung. Unsere Lehrgänge vermitteln Ihnen das Wissen und die Kompetenz nach den international etablierten IIW-Richtlinien und bereitet Sie optimal auf die Prüfung und Ihre bevorstehenden Aufgaben im Betrieb vor.

Die Ausbildung findet nicht durchgehend an geblockten Wochentagen statt und ist somit auch berufsbegleitend möglich.

Kurs-ID	106.091	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	34 Tage	275 UE
Teilnahmebetrag	€ 6.165,-	
zzgl. Prüfungs- & Diplomgebühr € 810,-		

Ausbildung zum/r zertifizierten Leiter/in der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) TÜV®



Jeder Hersteller von Stahl- oder Aluminiumtragwerken hat auf Basis der ÖNORM EN 1090 ein System der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) einzurichten, zu dokumentieren und aufrechtzuerhalten, um sicherzustellen, dass die in Verkehr gebrachten Produkte die zu erklärenden Leistungsmerkmale aufweisen. Der/Die Leiter/in der WPK ist eine vom Hersteller benannte Person, welche bei der Herstellung von Stahlbauteilen nach EN 1090 den Inverkehrbringungsprozess überwacht und am Ende das CE-Kennzeichen sowie die Erstellung der Leistungserklärung verantwortet. Diese Ausbildung bereitet die Teilnehmer/innen auf ihre verantwortungsvolle Funktion als Leiter/in der WPK im Betrieb vor.

Die abgeschlossene Ausbildung sowie eine abgeschlossene Schulausbildung sind Voraussetzung für die Zertifizierungsprüfung. Diese besteht aus einer schriftlichen Prüfung in Form von Auswahlaufgaben und Fallbeispielen am letzten Tag der Ausbildung vor Kursende.

Kurs-ID	106.088	
Kursart	Präsenz- oder Online-Kurs	
Kursdauer	6 Tage in 2 Terminblöcken	48 UE
Teilnahmebetrag	€ 2.520,-	
zzgl. Prüfungs- & Zertifikatsgebühr € 135,-		

TÜV AUSTRIA Tag der Werkstoff- & Schweißtechnik 2023

Der TÜV AUSTRIA Tag der Werkstoff- & Schweißtechnik bietet Ihnen fachliche Weiterbildung, Neuerungen und zukünftige Entwicklungen, praktische Umsetzungsbeispiele sowie Rechtssicherheit zu den Themen Werkstofftechnik, -verarbeitung, -prüfung sowie Schweißtechnik und die Möglichkeit zur Netzwerkbildung.

Kurs-ID	106.081	
Kursart	Präsenz- oder Online-Konferenz	
Kursdauer	1 Tag	8 UE
Termin	02.02.2023	
Teilnahmebetrag	€ 410.–	

Aus unserem Verlagsprogramm Unsere Tipps für Sie

Erfolgreich als Dampfkesselwärter



Gesetzliche Grundlagen
Aufbau, Funktion,
Betrieb
Gefahrenverhütung

Methoden der Risikoanalyse in der Technik



Bewährte und neue
Verfahren zur
Risikoanalyse inkl.
Anwendungsbeispiele

Praxishandbuch Arbeitssicherheit



Sicherheit am
Arbeitsplatz mit 66
Checklisten für die
praktische Umsetzung

Layer of Protection Analyse (LOPA) ...



... zur risikobasierenden
Bewertung von
Szenarien

Risikoabschätzung
und -beurteilung
zur Identifikation von
Gefahrenpotenzialen

Technische Dokumentation



Produktvorschriften
der EU
Konformitätserklärung
Muster, Beispiele
und Tipps

Technische Risikoanalysen



Leitfaden zur Auswahl
geeigneter Methoden
für Seveso-III-Anlagen

Mit E-Learning Programmen zum Ziel!

Schulen und unterweisen Sie alle Mitarbeiter/innen Ihres Unternehmens mit E-Learning Programmen zu grundlegenden Themen der Arbeitssicherheit – einfach und bequem online lernen, wo und wann es am besten passt!



Brandschutz – Unterweisung für Mitarbeiter/innen

Das E-Learning Programm unterstützt Unternehmen, Vorkehrungen zu treffen, um das Entstehen eines Brandes zu verhindern und präventives Verhalten zu schulen.



Sicheres Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen – eine Einführung

Das E-Learning Programm erklärt Grundsätze der VEXAT und führt Ihre Mitarbeiter/innen in das sichere Arbeiten im EX-Bereich ein.



In Gefahrensituationen richtig reagieren – Sicherheitszeichen nach EN ISO 7010

Warnzeichen, Gebotszeichen, Rettungszeichen, Verbotsschilder und Brandschutzzeichen: diese E-Learning Schulung eignet sich für wiederkehrende Unterweisungen im Bereich Arbeitssicherheit.



Arbeitssicherheits- und Gesundheitsmanagement – Mit der ISO 45001 auf der sicheren Seite

Wie ein Unternehmen mit der ISO 45001 Unfälle und Produktionsausfälle reduziert, lehrt das E-Learning Programm Arbeitssicherheits- und Gesundheitsmanagement.



Ergonomie am Bildschirmarbeitsplatz

Ein ergonomisch eingerichteter Bildschirmarbeitsplatz führt zu einer korrekten Haltung und einem gesunden Rücken. Die Interaktive Übungen des E-Learnings helfen, eine gesunde Sitzhaltung einzunehmen.



Egal, ob Sie ein eigenes Lernmanagementsystem haben, unabhängig davon, wie viele Mitarbeiter/innen Sie schulen möchten oder ob Inhalte der E-Learning Programme nach Ihren Wünschen angepasst werden sollen – wir haben mit Sicherheit das passende Angebot für Sie!

Kontaktieren Sie uns!

Kontaktdaten



Alexandra Bittner

Veranstaltungs-
organisation

E: alexandra.bittner@tuv.at
T: +43 (0)5 0454-8158



Lisa Jellitsch

Assistenz
Programmverantwortung

E: lisa.jellitsch@tuv.at
T: +43 (0)5 0454-8162



Sabine Redlich, BA

Programmverantwortung

E: sabine.redlich@tuv.at
T: +43 (0)5 0454-8157

Teilnahmebetrag

Im Teilnahmebetrag sind Kursunterlagen und die jeweilige lernunterstützende Infrastruktur inkludiert. Bei Präsenzveranstaltungen beinhaltet das die Verpflegung vor Ort, bei Online-Kursen den Zugang zur Lernplattform und zu den digitalen Lernunterlagen.

Veranstaltungsort

Nach Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen alle notwendigen Informationen per E-Mail. Bei Präsenzveranstaltungen wird der genaue Ort bekanntgegeben. Bei Bedarf buchen Sie Ihre Übernachtung bitte direkt im Hotel Ihrer Wahl. Bei Online-Kursen erhalten Sie einen Zugangslink sowie genaue Anleitungen für Ihren problemlosen Einstieg.

Lernen, wo Sie wollen!

Kurstermine, die zeitgleich vor Ort und online angeboten werden, finden in einem gemischten Lernsetting als Präsenz- UND Online-Kurs statt. Das heißt Teilnehmer/innen vor Ort sowie Online-Teilnehmer/innen bilden eine gemeinsame Seminargruppe. Wir freuen uns, Sie am Lernort Ihrer Wahl begrüßen zu dürfen!

Tragen Sie bitte den/die gewünschten Kurstermin/e ein und übermitteln Sie uns das eingescannte Formular per E-Mail.

x	Kursnr.	Kurs	Datum	Ort	Preis* zzgl. USt
<input type="radio"/>					
<input type="radio"/>					
<input type="radio"/>					

*alle angegebenen Preise gültig bei Anmeldung bis 30.06.2023

Jetzt anmelden: anmeldungen@tuv.at | www.tuv-akademie.at

Firma	
Adresse (Straße, Hausnummer, PLZ, Ort)	
Rechnungsadresse (falls abweichend)	
Ich wünsche die Rechnungslegung an folgende E-Mail Adresse:	
Titel	Vorname
Nachname	
Funktion	Geburtsdatum (für Teilnahmebestätigungen)
Telefonnummer	Bestellnummer
Persönliche E-Mail-Adresse des Teilnehmers/der Teilnehmerin	Datum, Unterschrift

Auszug Teilnahmebedingungen: Es gelten die vollständigen AGB unter www.tuv-akademie.at/agb. Teilnahmebeträge sind nach Rechnungserhalt innerhalb von 2 Wochen zu überweisen. Präsenztrainings können bis 6 Werktage (Mo-Fr) vor Beginn schriftlich von der TÜV AUSTRIA Akademie abgesagt werden. Entrichtete Teilnahmebeträge werden dann rückerstattet, weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Umbuchungen bzw. Stornierungen müssen schriftlich erfolgen und sind bis 7 Werktage vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei. Ab 6 bis 1 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn werden für Umbuchungen 10 % bzw. für Stornierungen 30 % des Teilnahmebetrages verrechnet. Bei Nichterscheinen oder Stornierung ab dem (ersten) Tag der Veranstaltung wird der volle Teilnahmebetrag verrechnet, eine Umbuchung ist nicht mehr möglich. Gerne akzeptieren wir eine/n Ersatzteilnehmer/in.

Datenschutzinformation gem. Art 13 DSGVO: Die TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH verwendet Ihre Daten zur Geschäftsabwicklung der gebuchten Dienstleistung/des gekauften Produkts. Die Datenverarbeitung ist notwendige Voraussetzung für den Vertragsabschluss. Weiters werden Ihre Daten für Direktmarketingzwecke (Postzusendungen, E-Mailzusendungen, Veranstaltungseinladungen) auf der Grundlage eines berechtigten Interesses verwendet. Bitte beachten Sie die vollständige Datenschutzerklärung. Sie finden diese unter www.tuv-akademie.at/datenschutzerklaerung. Wenn Sie der Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten für Direktmarketingzwecke widersprechen wollen, benachrichtigen Sie uns per Post an TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH, TÜV AUSTRIA-Platz 1, 2345 Brunn am Gebirge oder per E-Mail an akademie@tuv.at.