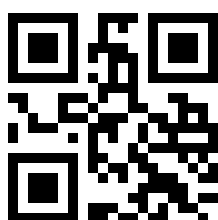




ausbildungszentrum
winterthur
zürcherstrasse 25
postfach 414
ch-8401 winterthur

Kursprogramm 2021

Konstrukteur Ausbildungen



Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua

Inhaltsverzeichnis

ANMELDUNG	3
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4
Porträt azw.....	4
Unser Leitbild.....	4
Informationen für den Kursteilnehmenden / AGB	5
KONSTRUKTEUR AUSBILDUNG	7
CAD Siemens NX (Grundlagen 3D)	8
Lesen technischer Zeichnungen – Crashkurs	9
Lesen technischer Zeichnungen LTZ01	10
Lesen technischer Zeichnungen LTZ02	11
Lesen technischer Zeichnungen LTZ03	12

Anmeldung

für Konstrukteur Ausbildungen:

azw ausbildungszentrum Winterthur
Zürcherstrasse 25
8401 Winterthur
www.azw.info

Kontaktperson: Carsten van Embden
Telefon: 052 262 48 51

E-Mail: carsten.vanembden@azw.info

Allgemeine Informationen

Porträt azw

Wir sind ein modernes Ausbildungszentrum für Lernende in industriell-gewerblichen Berufen. Zusammen mit unseren Partnerfirmen bieten wir als Ausbildungsverbund ein modulares Ausbildungskonzept an, das auf die individuellen Bedürfnisse der Firmen und Lernenden eingeht. Neben der Lehrlingsausbildung führen wir auch für Erwachsene Aus- und Weiterbildungskurse durch. Weiter übernehmen wir für unsere Kunden Auftragsarbeiten in den Bereichen mechanische Fertigung, Anlagen- und Apparatebau, Montage und Konstruktion.

Als führendes Ausbildungszentrum bilden wir in Winterthur, Uster und Langenthal über 550 eigene Lernende und mehr als 1400 junge Kursbesucher/-innen aus. Hinter diesem Erfolg stehen elf Trägerfirmen. Der azw-Verein wurde 2002 aus der ehemaligen Sulzer-Lehrlingsausbildung gegründet. Die Trägerfirmen Optimo Service AG, Burckhardt Compression AG, Sulzer AG, MAN Energy Solutions AG, Sulzer Chemtech AG, Zimmer Biomet GmbH, Uster Technologies AG, Winterthur Gas & Diesel AG, Landert Group AG, Maschinenfabrik Rieter AG, Ammann Schweiz AG und Avesco AG sowie weitere Mitgliederfirmen engagieren sich tatkräftig im azw-Verein. Aktuell zählt der azw-Verein rund 150 Mitglieder.

Unser Leitbild

Wir sind das führende Bildungszentrum für technische Berufe in der deutschsprachigen Schweiz mit Standorten in Winterthur, Uster und Langenthal. Für unsere Kunden bilden wir auf höchstem Niveau qualifizierte Lernende in verschiedenen Berufen aus. Den kontinuierlichen Praxisbezug unserer Ausbildung verankern wir in unserer Fertigung für hochstehende Produkte zu marktgerechten Preisen. Darüber hinaus sind wir ein interkantonales Kurszentrum für überbetriebliche Kurse. Unsere Ausbildungskompetenzen setzen wir zudem in einem breiten Angebot an Kursen, Führungstrainings und Workshops für Erwachsene um.

Das azw ist heute ein Verein von über 150 Mitgliedern. Wir finanzieren uns selbst und investieren unsere erarbeiteten Mittel in moderne Ausbildungstechnologien, in die Infrastruktur und in die Weiterbildung unserer Mitarbeitenden.

- Wir bilden nach ganzheitlichen Prinzipien aus, d.h. fachlich, methodisch persönlich und sozial.
- Die Jugendlichen stehen im Zentrum unseres Interesses. Unsere Ausbildung erfolgt, wenn immer möglich, an Produktarbeiten. Dabei erlernen die Jugendlichen, ein Produkt von A-Z zu erstellen und werden jederzeit auf sicherheitsrelevante Aspekte geschult.
- Es ist uns ein besonderes Anliegen, die Ausbildung von Mädchen und jungen Frauen in technischen Berufen zu fördern.

Kursprogramm

Informationen für den Kursteilnehmenden / AGB

Abmeldung

Bis 4 Wochen vor Kursbeginn ist eine kostenlose Abmeldung möglich. Erfolgt die Abmeldung nach diesem Zeitpunkt, wird eine Abmeldegebühr von 25 % des Kursgeldes verrechnet.

Absenzen

Wir erwarten von Ihnen einen lückenlosen Besuch des Kurses. Allfällige unaufschiebbare Absenzen sind auf das Notwendigste zu beschränken. Bitte teilen Sie uns Absenzen mindestens 3 Tage im Voraus mit.

Bei Krankheit oder Unfall ist unser Sekretariat zu orientieren (Telefon 052 262 48 24).

Arbeitsmittel

Arbeitsmittel wie Überkleider, Schutzbrille usw. werden Ihnen gegen Verrechnung abgegeben.

Erfolgskontrollen / Prüfungen

Bei länger dauernden Kursen erhalten Sie während des Kurses Rückmeldung über Ihren Leistungsstand.

Kursausweis

Am Kursende erhalten die Teilnehmer/-innen einen Kursausweis.

Kursgeld

Das Kursgeld ist vor Kursbeginn zu begleichen.

Kursunterlagen

Kursunterlagen erhalten Sie zu Beginn oder während des Kurses. Diese sind im Kursgeld inbegriffen.

Kurszeiten Führungsausbildungen

gemäss Kursausschreibung

Kurszeiten bei Einzelschulung

Bei Einzelkursen können die Arbeitszeiten teilweise den individuellen Bedürfnissen der Teilnehmer/-innen angepasst werden.

Kurszeiten Kaufmännische Ausbildung

gemäss Kursausschreibung

Kursprogramm

Kurszeiten Konstrukteur Ausbildung

08.30 – 11.45 Uhr

12.45 – 16.00 Uhr / 16.30 Uhr

Kurszeiten Mechanische Ausbildung / Anlagen- und Apparatebauer Ausbildung

Gleitzeit:

07.00 – 07.30 Uhr

Blockzeit:

07.30 – 11.30 Uhr

Gleitzeit:

11.30 – 13.00 Uhr (mindestens 45 Minuten Mittagspause)

Blockzeit:

13.00 – 16.00 Uhr

Gleitzeit:

16.00 – 16.45 Uhr

Parkplätze

Leider können wir Ihnen weder in Winterthur noch in Uster gratis Parkplätze zur Verfügung stellen. Wir bitten Sie, im **azw** das Parkhaus Katharina-Sulzer-Platz oder das Parkhaus ZAG und im **azo** die beschilderten Besucherparkplätze zu benützen.

Qualität / Zertifizierung

Das **azw** ist eduQua zertifiziert.

Unterkunft für Wochenaufenthalter

In Winterthur und Uster hat es Unterkunftsmöglichkeiten in verschiedenen Preiskategorien.

Verpflegung

In der näheren Umgebung des **azw** und **azo** hat es verschiedene Verpflegungsmöglichkeiten.

Weg zum azo

Sie finden uns im Firmenpark Uster - ehemaliges Zellweger-Areal (siehe Orientierungsplan zweitletzte Seite).

Weg zum azw

Sie finden uns an zentraler Lage in Winterthur (siehe Orientierungsplan letzte Seite).

Zielsetzung

Wir vermitteln den Teilnehmer/-innen Grund- und Vertiefungskennnisse in speziellen Fachgebieten der Technik, im kaufmännischen Sektor und in Führungsfragen.

Konstrukteur Ausbildung



Fachgebiet	Konstrukteur Ausbildung
Kurstitel	CAD Siemens NX (Grundlagen 3D)
Kursinhalte	<ul style="list-style-type: none">– Aufbau des Systems und Benutzeroberfläche– Volumenmodelle erstellen und bearbeiten– Parametrische Skizzen erstellen und bearbeiten– Arbeiten mit Arbeitskoordinatensystem– Arbeiten mit Ebenen– Arbeiten mit mehreren Teilen (Baugruppen)– Umgang mit Formelementen– Ändern von Modellen– Zeichnungsableitung im Master Modell Konzept– Diverse Übungen zu Maschinenbauteilen
Zielpublikum	Konstrukteure, Techniker, Ingenieure, die mit NX arbeiten werden
Lernziele	Der Kursteilnehmer ist in der Lage <ul style="list-style-type: none">– einfache Modelle zu erstellen– Fertigungszeichnen davon abzuleiten– Modelle zu kleinen Baugruppen zusammenzufügen
Kursbestätigung	Kursausweis
Kursdauer	5 Tage
Kursnr./Kursdaten	3803: nach Absprache Der Kurs kann am Stück oder in Blöcken besucht werden
Kursort	azw ausbildungszentrum winterthur Zürcherstrasse 25 8400 Winterthur
Kurskosten	CHF 2'600.– exkl. MWST
Informationen	<ul style="list-style-type: none">– maximal 6 Teilnehmer/-innen– Fragen an: Carsten van Embden Telefon: 052 262 48 51 E-Mail: carsten.vanembden@azw.info
Anmeldung	siehe Seite 3

Kursprogramm

Fachgebiet	Konstrukteur Ausbildung
Kurstitel	Lesen technischer Zeichnungen – Crashkurs (Dreh-, Fräs-, Schweiss-, Blech- und Rohrleitungszeichnungen)
Kursinhalte	<ul style="list-style-type: none">– Zeichnungsarten– Aufbau technischer Zeichnungen– Normen– Schnitt- und besondere Darstellungen– Bemassung– Mass- und geometrische Toleranzen– Gewinde, Maschinenelemente– Oberflächenbeschaffenheit, Werkstückkanten– Schweissbezeichnungen– Darstellung von Blech- und Rohrleitungsbauteilen
Zielpublikum	Mitarbeiter, welche bereits über gute Kenntnisse im Zeichnungslesen verfügen und ihr Fachwissen wieder auffrischen möchten
Lernziele	Der Kursteilnehmer ist in der Lage <ul style="list-style-type: none">– technische Produktionszeichnungen zu interpretieren– vergessenes Fachwissen wieder auffrischen und festigen
Kursbestätigung	Kursausweis
Kursdauer	3 Tage
Kursnr./Kursdaten	3804: nach Absprache
Kursort	azw ausbildungszentrum winterthur Zürcherstrasse 25 8400 Winterthur
Kurskosten	CHF 1'200.– exkl. MWST
Informationen	<ul style="list-style-type: none">– maximal 6 Teilnehmer/-innen– Fragen an: Carsten van Embden Telefon: 052 262 48 51 E-Mail: carsten.vanembden@azw.info
Anmeldung	siehe Seite 3

Kursprogramm

Fachgebiet	Konstrukteur Ausbildung
Kurstitel	Lesen technischer Zeichnungen LTZ01
Kursinhalte	<ul style="list-style-type: none">– Projektionsmethode 1+3– Pfeilmethode– Perspektiven– Linienarten– diverse Übungen zu den Projektionsmethoden
Zielpublikum	Mitarbeiter, welche Produktionszeichnungen lesen und interpretieren müssen und bisher noch keine oder nur sehr wenig Erfahrung sammeln konnten
Lernziele	Der Kursteilnehmer ist in der Lage <ul style="list-style-type: none">– Teile in verschiedenen Projektionsmethoden darzustellen– Linienarten anzuwenden– Teile zu interpretieren
Kursbestätigung	Kursausweis
Kursdauer	1 Tag
Kursnr./Kursdatum	3802: nach Absprache
Kursort	azw ausbildungszentrum winterthur Zürcherstrasse 25 8400 Winterthur
Kurskosten	CHF 400.– exkl. MWST
Informationen	<ul style="list-style-type: none">– maximal 6 Teilnehmer/-innen– Fragen an: Carsten van Embden Telefon: 052 262 48 51 E-Mail: carsten.vanembden@azw.info
Anmeldung	siehe Seite 3

Kursprogramm

Fachgebiet	Konstrukteur Ausbildung
Kurstitel	Lesen technischer Zeichnungen LTZ02 (Schwergewicht: Dreh- und Fräszeichnungen)
Kursinhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Zeichnungsarten – Aufbau einer technischen Zeichnung – Normen – Schnitt- und besondere Darstellungen – Bemassung – Mass- und geometrische Toleranzen – Gewinde – Maschinenelemente – Oberflächenbeschaffenheit, Werkstückkanten – diverse Lernkontrollen durch Übungen in den einzelnen Kapiteln
Zielpublikum	Mitarbeiter, welche Produktionszeichnungen von Dreh- und Frästeilen lesen und interpretieren müssen und bereits über Kenntnisse über den Kursinhalt aus LTZ01 verfügen
Lernziele	<p>Der Kursteilnehmer ist in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> – technische Produktionszeichnungen zu interpretieren – Dreh- und Frästeile zu lesen und zu interpretieren
Kursbestätigung	Kursausweis
Kursdauer	3 Tage bei Buchung von LTZ02 und LTZ03 nur 4 Tage
Kursnr./Kursdaten	3805: nach Absprache Der Kurs kann am Stück oder in Blöcken besucht werden
Kursort	azw ausbildungszentrum winterthur Zürcherstrasse 25 8400 Winterthur
Kurskosten	CHF 1'200.– exkl. MWST bei Buchung von LTZ02 und LTZ03 CHF 1'800.– exkl. MWST
Informationen	<ul style="list-style-type: none"> – maximal 6 Teilnehmer/-innen – Fragen an: Carsten van Embden Telefon: 052 262 48 51 E-Mail: carsten.vanembden@azw.info
Anmeldung	siehe Seite 3

Fachgebiet	Konstrukteur Ausbildung
Kurstitel	Lesen technischer Zeichnungen LTZ03 (Schwergewicht: Schweiss-, Blech- und Rohrleitungszeichnungen)
Kursinhalte	<ul style="list-style-type: none">– Zeichnungsarten– Normen– Schnitt- und besondere Darstellungen– Bemassung– Allgmeintoleranzen, tolerierte Masse– Gewinde– Oberflächenbeschaffenheit, Werkstückkanten– Schweissbezeichnungen– Darstellung von Blech- und Rohrleitungsbauteilen– diverse Lernkontrollen durch Übungen in den einzelnen Kapiteln
Zielpublikum	Mitarbeiter, welche Schweiss-, Blech- und Rohrleitungszeichnungen lesen und interpretieren müssen und bereits über Kenntnisse über den Kursinhalt aus LTZ01 verfügen
Lernziele	Der Kursteilnehmer ist in der Lage <ul style="list-style-type: none">– technische Produktionszeichnungen zu interpretieren– Schweiss-, Blech- und Rohrleitungszeichnungen zu lesen und zu interpretieren
Kursbestätigung	Kursausweis
Kursdauer	3 Tage bei Buchung von LTZ02 und LTZ03 nur 4 Tage
Kursnr./Kursdaten	3806: nach Absprache Der Kurs kann am Stück oder in Blöcken besucht werden
Kursort	azw ausbildungszentrum winterthur Zürcherstrasse 25 8400 Winterthur
Kurskosten	CHF 1'200.– exkl. MWST bei Buchung von LTZ02 und LTZ03 CHF 1'800.– exkl. MWST
Informationen	<ul style="list-style-type: none">– maximal 6 Teilnehmer/-innen– Fragen an: Carsten van Embden Telefon: 052 262 48 51 E-Mail: carsten.vanembden@azw.info
Anmeldung	siehe Seite 3