

Gebäudetechnik

Mit der STFW praxisnah zum Berufserfolg.



«Haustechnik-Schulungen»
für Betreiber von Anlagen, Service- und FM-Mitarbeiter
Informationen zu den Kursen

Stiftungsmitglieder

Die Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW ist eine Stiftung.
Ihr gehören an:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Schweizerische Eidgenossenschaft



Kanton Zürich



Stadt Winterthur



Ideen verbinden
Idées branchées
Idee in rete

Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen VSEI



AGVS | UPSA

Auto Gewerbe Verband Schweiz
Union professionnelle suisse de l'automobile
Unione professionale svizzera dell'automobile

Autogewerbeverband der Schweiz AGVS

Autogewerbeverband der Schweiz, Sektion Zürich AGVS



Gewerkschaft Unia



Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband suissetec
Berufsbildungskommission BBK Gebäudetechnik Nordostschweiz

Inhalt

Einführung	5
Haustechnik für Einsteiger	6
Lufttechnik	7
Hydraulik - hydraulischer Abgleich	8
Regeltechnik Grundlagen	9
Regeltechnik Aufbau	10
Kältetechnik Grundlagen	11
Kältetechnik Aufbau	12
Elektro- und Prinzipschema lesen	13
WK Elektroschema lesen	14
Montage und MSR*	15
Systematik der Störungsbehebung	16
Messen in der Lufttechnik	17
Luft-Volumenstrom-Messungen	18
Die Referenten	20
Die STFW stellt sich vor	21
Hotel/Restaurant Riverside Inn	22
Allgemeine Geschäftsbedingungen	24
Anreise	27
Situationsplan	28
Kontakte	29
STFW-Lehrgänge im Überblick	30
Anmeldetalon	31

Einführung

Die STFW bietet neue Kurse in der Haustechnik an. Herr Hanspeter Krüttli ist ab August 2009 Leiter Weiterbildungen Gebäudetechnik und führt das Kursangebot der Haustechnik-Schulungen bei der STFW weiter.

Seit 2004 führen HP. Krüttli, V. Prochaska, N. Palmisano und A. Schreiber praxisbezogene Kurse für Betreiber von haustechnischen Anlagen und Mitarbeiter aus dem Service- und FM-Bereich durch.

Die angebotenen Schulungen entsprechen grundsätzlich den ehemaligen Axima-Kursen und werden laufend den Bedürfnissen angepasst.

Mit diesem modularen Kursprogramm können, auf einzelne Mitarbeiter zugeschnittene Ausbildungsprogramme zusammengestellt werden.

Wir helfen Ihnen gerne bei der Zusammenstellung individueller, auf Ihre Vorbildung und Ihre beruflichen Ziele ausgerichtete, Ausbildungsprogramme. Auch individuelle Firmenkurse – ganz nach Ihren Bedürfnissen – werden von uns angeboten.

Für alle hier ausgeschriebenen Kurse bietet die STFW auch separate Firmenkurse an mit speziellen Konditionen. Die Firmenkurse können direkt bei der STFW angefragt werden unter der Telefonnummer 052 260 28 01 oder per E-Mail an info@stfw.ch.

Haustechnik für Einsteiger

Kursbeschreibung

Grundkenntnisse über das Betriebsverhalten von haustechnischen Anlagen sowie der Funktionen deren Komponenten.

Zielpublikum

- Quereinsteiger in die Haustechnik
- Servicepersonal
- Betreuer/Verwalter von Objekten mit Haustechnikanlagen
- Betreiber von Anlagen
- FM-Mitarbeiter
- Hauswarte

Voraussetzungen

- keine

Kursziel

Vermitteln von Grundlagen zum besseren Verständnis für den Betrieb von haustechnischen Anlagen. Der Teilnehmer ist in der Lage, grundlegende Zusammenhänge zu erkennen und zu beurteilen.

Kursinhalt

- Grundlagen
 - Physikalische Grundlagen
 - Raumklima/Wohlbefinden
- Lufttechnische Anlagen
 - Funktion
 - Komponenten und Systeme
- Heizungstechnische Anlagen
 - Komponenten und Hydraulik
- Kälte-Anlagen
 - Grundlagen/Funktion
- Grundlagen der Wartung

Kursdaten

3 Tage

HHE 12/5 10.07.2012 - 12.07.2012

HHE 12/3 04.09.2012 - 06.09.2012

HHE 12/6 16.10.2012 - 18.10.2012

Kurspreis

CHF 1350.—

Lufttechnik

Kursbeschreibung

Aufbau und Funktion von lufttechnischen Systemen und ihren Komponenten.

Zielpublikum

- branchenfremde Projektleiter
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteure und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in der Lufttechnik
- Besuch Kurs «Haustechnik für Einsteiger»

Kursziel

Der Teilnehmer kennt die wichtigsten Systeme und ist in der Lage, die Funktion der wichtigsten Komponenten einer lufttechnischen Anlage zu beurteilen.

Kursinhalt

- Grundlagen
 - physikalische Grundlagen
 - h-x-Diagramm
- Komponenten
 - Aufbau und Funktion
- Systeme
 - Funktion und Betrieb

Kursdaten

2 Tage

HLT 12/1 05.06.2012 - 06.06.2012

HLT 12/2 06.11.2012 - 07.11.2012

Kurspreis

CHF 950.—

Hydraulik - hydraulischer Abgleich

Kursbeschreibung

Hydraulik in der Heizungs- und Kältetechnik, Einführung in den hydraulischen Abgleich von Systemen.

Zielpublikum

- Projektleiter
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicetechniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Heizungssysteme und -komponenten

Kursziel

Der Teilnehmer kennt die Wirkungsweise der wichtigsten hydraulischen Schaltungen und hat Grundkenntnisse über den hydraulischen Abgleich von Systemen.

Kursinhalt

- Grundlagen Strömungstechnik
- Wirkung verschiedener hydraulischer Schaltungen
- Grundlagen hydraulischer Abgleich
- Übung Grundlagen hydraulischer Abgleich
- Auswertung und Beurteilung von Messergebnissen
- Lesen von hydraulischen Schemas

Kursdaten

2 Tage

HHA 12/1 12.06.2012 - 13.06.2012

HHA 12/2 11.09.2012 - 12.09.2012

Kurspreis

CHF 1 000.—

Regeltechnik Grundlagen

Kursbeschreibung

Auf praxisbezogene Art wird den Teilnehmern die komplexe Welt der Regeltechnik näher gebracht. In Gruppenarbeiten wird das theoretisch erworbene Wissen an Modellanlagen vertieft.

Zielpublikum

- Projektleiter Lüftung/Heizung
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteur und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Kenntnisse über das Betriebsverhalten von HLK-Anlagen und deren Komponenten
- Besuch Kurse «Haustechnik», Weiterbildung im Bereich HLK

Kursziel

Der Teilnehmer kennt die Grundlagen der Regeltechnik und versteht die Funktion einfacher Regelkreise.

Kursinhalt

- Grundkenntnisse der Steuer- und Regeltechnik
- Aufbau und Messprinzip von Fühler-elementen
- Reglerarten, Regelcharakteristiken
- Stellorgane, Stellglieder
- Zeitverhalten und Kennlinien

Kursdaten

3 Tage

HRG 12/1 08.05.2012 - 10.05.2012

HRG 12/2 30.10.2012 - 01.11.2012

Kurspreis

CHF 1 400.—

Regeltechnik Workshop

Kursbeschreibung

Vertiefen der Kenntnisse aus dem Kurs «Regeltechnik Grundlagen» und umsetzen in einfachen Regelkreisen.

Zielpublikum

- Projektleiter Lüftung/Heizung
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteure und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in der Regeltechnik
- Besuch Kurs «Regeltechnik Grundlagen»

Kursziel

Der Teilnehmer ist in der Lage, funktionelle Zusammenhänge von Anlage- und Regeltechnik besser zu verstehen und kann bestehende Anlagen optimaler betreiben und besser warten.

Kursinhalt

- Grundkenntnisse der Steuer- und Regeltechnik
- Regelarten, Regelcharakteristik
- Betriebsverhalten der verschiedenen Regler
- Übertragungsverhalten der Wärmetauscher
- Dynamisches Verhalten einer Anlage

Kursdaten

2 Tage

HRA 12/1 26.06.2012 - 27.06.2012

HRA 12/2 18.09.2012 - 19.09.2012

Kurspreis

CHF 1 100.—

Kältetechnik Grundlagen

Kursbeschreibung

Grundlagen der Kältetechnik allgemein, sowie der verschiedenen Systeme. Das erworbene Wissen wird an einer Modellanlage praktisch angewendet und vertieft.

Zielpublikum

- Projektleiter Lüftung/Heizung
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteur und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Kenntnisse in der Luft- und Heizungstechnik
- Besuch Kurs «Haustechnik für Einsteiger»

Kursziel

Der Teilnehmer ist in der Lage, Abläufe, Funktionen und Zusammenhänge zwischen Kälteerzeugung und Verbraucher besser zu verstehen, sowie Störungen selber zu lokalisieren und zu beurteilen.

Kursinhalt

- Arten der Kälteerzeugung
- Kompressionskälteprozess/Funktion und Komponenten
- Kälteanlagen-Systeme
- Kältemittel/Grundlagen und Umgang
- Hydraulik
- Störungsanalyse/-behebung

Kursdaten

2 Tage

HKG 12/2 09.10.2012 - 10.10.2012

Kurspreis

CHF 1 100.—

Kältetechnik Aufbau

Kursbeschreibung

Kälteerzeugung, Anlagensystemtechnik inkl. Rückkühlung, Abwärmenutzung, freie Kühlung, Energieeffizienz, Regelung, Störungsanalyse. Das erworbene Wissen wird an einer Modellanlage praktisch angewendet und vertieft.

Zielpublikum

- Projektleiter Lüftung/Heizung
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteure und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse der Kältetechnik (z.B. Kurs «Kältetechnik Grundlagen»)

Kursziel

Die Teilnehmer vertiefen ihre Kenntnisse des Kompressions-Kälteprozesses und verstehen die Zusammenhänge zwischen Kältemaschine und der gesamten Anlage besser. Sie sind in der Lage eine Anlage bezüglich Energieeffizienz zu beurteilen und Störungsursachen besser zu erkennen.

Kursinhalt

- Repetition Grundlagen Kompressionskälteprozess
- Prinzip der Ab- und Adsorptionskälte, Anwendungen
- Rückkühlung, Arten und Systeme, Energieeffizienz
- Hydraulik, direkte und indirekte Systeme, Abwärmenutzung, freie Kühlung
- Regelung von Kälteanlagen
- Störungsanalyse/-behebung

Kursdaten

2 Tage

HKA 12/2 16.10.2012 - 17.10.2012

Kurspreis

CHF 1 100.—

Elektro- und Prinzipschema lesen

Kursbeschreibung

Grundlagen Anlage- und Regelbeschrieb, Prinzip- und Elektroschema. Übungen mit eigenen Unterlagen sowie an einer Anlage.

Zielpublikum

- Projektleiter Lüftung/Heizung
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteur und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Kenntnisse über die Funktion von haustechnischen Anlagen

Kursziel

Der Teilnehmer kennt die Symbole, kann Anlagebeschriebe, Prinzip- und Elektroschema lesen, interpretieren und die Informationen miteinander verknüpfen.

Kursinhalt

- Grundlagen, Symbole
- Beispiele
- Übungen mit eigenen Beispielen und an einer Lüftungsanlage

Mitbringen

- Anlage- und/oder Funktionsbeschrieb, Prinzip- und Elektroschema einer Lüftungs-/Klima- oder Heizungsanlage

Kursdaten

2 Tage

HEP 12/1 18.06.2012 - 19.06.2012

HEP 12/2 13.11.2012 - 14.11.2012

Kurspreis

CHF 1 100.—

WK Elektroschema lesen

Kursbeschreibung

Vertiefen der Grundlagen von Elektroschemas Übungen mit eigenen Unterlagen sowie an einer Anlage.

Zielpublikum

- Projektleiter Lüftung/Heizung
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteure und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im Elektroschema lesen (z.B. Elektro- und Prinzipschema lesen)

Kursziel

Der Teilnehmer vertieft sein Wissen im Bereich Elektroschema.

Kursinhalt

- Grundlagen, Symbole
- Beispiele
- Übungen

Kursdaten

1 Tag

HEW 12/1 08.11.2012

Kurspreis

CHF 550.—

Montage und MSR*

Kursbeschreibung

Praxisbezogene Vermittlung der für Montagemitarbeiter notwendigen MSR-Grundkenntnisse. Eignet sich auch als Vorbereitung für den Kurs Regeltechnik Grundlagen.

Zielpublikum

- Lüftungs-Monteur
- Heizungs-Monteur
- Service-Monteur ohne MSR-Erfahrung

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse über HLK-Anlagen

Kursziel

Der Teilnehmer kennt die Grundlagen der Funktionen einer Steuerung und Regelung von HLK-Anlagen.

Kursinhalt

- Grundlagen MSR «Messen-Steuern-Regeln»
- MSR Lüftung, Beispiele
- MSR Heizung/Kälte, Beispiele
- Einfluss des Fühlerstandortes
- Mögliche Störungen/Probleme

Kursdaten

1 Tag
HMM 12/1 30.08.2012

Kurspreis

CHF 550.—

*Messen-Steuern-Regeln

Systematik der Störungsbehebung

Kursbeschreibung

Vorgehen bei der Störungssuche und Störungsbehebung an haustechnischen Anlagen.

Zielpublikum

- Projektleiter Lüftung/Heizung
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteure und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Kenntnisse über das Betriebsverhalten von HLK-Anlagen

Kursziel

Der Teilnehmer kennt das methodische und planmässige Vorgehen bei der Störungssuche und deren Behebung.

Kursinhalt

- Analysieren und klassifizieren von Störungen
- Methodisches und planmässiges Vorgehen
- Entscheidungskriterien
- Checklisten

Kursdaten

2 Tage

HSS 12/2 28.08.2012 - 29.08.2012

Kurspreis

CHF 950.–

Messen in der Lufttechnik

Kursbeschreibung

Theoretische Kenntnisse über Messverfahren und Messgeräte für Komfort und Leistungsmessungen. Inklusive diverse praktische Übungen.

Zielpublikum

- Projektleiter Lüftung
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteur und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in der Lufttechnik/Haustechnik
- Besuch Kurs «Haustechnik für Einsteiger»

Kursziel

Der Teilnehmer kennt die Grundlagen für die wichtigsten Messungen in der Lufttechnik. Er kennt die notwendigen Messgeräte und ist in der Lage Messresultate zu interpretieren.

Kursinhalt

- Grundlagen
 - physikalische Grundlagen
 - Normen und Vorschriften
 - Messverfahren/Messgenauigkeit
 - Messprotokolle
- Messgeräteübersicht
- Übungen/Messungen
 - Komfort
 - Schall
 - Druck
 - Luftverteilung

Kursdaten

HML 12/1 25.09.2012 - 26.09.2012

Kurspreis

CHF 1100.–

Luft-Volumenstrom-Messungen

Kursbeschreibung

Einführung in die Grundlagen der Messtechnik sowie in die Vorbereitung und Durchführung einer Messung. Im Praxisteil werden an einer Anlage Luftvolumenstrom-Messungen durchgeführt. Hinweise auf den Einfluss von Messort und Messgerät auf das Messresultat und damit auf die Messgenauigkeit.

Zielpublikum

- Projektleiter Lüftung
- Betreiber von Anlagen
- IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteure und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse über die bei der Inbetriebsetzung notwendigen Messungen

Kursziel

Der Teilnehmer kennt die Problematik und die Genauigkeit von Luft-Volumenstrommessungen und das Vorgehen beim Volumenstromabgleich in lufttechnischen Anlagen.

Kursinhalt

- Einführung in die Volumenstrommessung (Genauigkeit, Störeinflüsse usw.)
- Praktische Messungen im Kanalsystem (Volumenstrom- und Druckmessungen)
- Luft-Volumenstromabgleich

Mitzubringen

- Üblicherweise verwendete Messprotokolle und eigenes Messgerät

Kursdaten

1 Tag

HLM 12/1 06.07.2012

HLM-F Bei Firmenkursen Datum nach Bedarf

Kurspreis

ca. CHF 550.-

Die Referenten

Hanspeter Krüttli - Schulungsleiter/Referent

Ing. HTL HLK

ehemals Technischer Berater bei Axima AG

spezielle Gebiete

- Lufttechnik
- Komfort und Hygiene
- Messtechnik
- Trouble Shooting/Expertisen



Vladimir Prochaska - Referent Kältetechnik

Dipl. Ing. TU

ehemals Lehrbeauftragter an der Hochschule Luzern (HSLU)

Beratungen Kälte- und Wärmepumpentechnik

spezielle Gebiete

- Kältetechnik/Rückkühlung
- Wärmepumpen
- Regelung/Steuerung



Axel Schreiber - Referent MSR

Dipl. Ing. FH MSR

Geschäftsführer der schreiber automation GmbH

spezielle Gebiete

- MSR-Projekte im HLK-Bereich
- Gebäude- und Prozessautomation
- Leitsystemengineering



Nicola Palmisano - Referent Hydraulik/hydraulischer Abgleich

Heizungstechniker

Verkaufsberater Fa. Oventrop (Schweiz) GmbH

spezielle Gebiete

- Armaturen für den hydraulischen Abgleich in Heizungs- und Kühlanlagen



Die STFW stellt sich vor

Die Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW ist eine nicht-gewinnorientierte Stiftung, getragen von der öffentlichen Hand (Stadt Winterthur, Kanton Zürich und Bund) sowie von Arbeitgeber- und Arbeitnehmerverbänden.

In Aus-, Fort- und Weiterbildungskursen vermittelt sie Fachwissen, Allgemeinbildung, Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie ganzheitliches und unternehmerisches Denken. Und zwar gezielt, praxisorientiert und erwachsenengerecht. Jährlich besuchen über 8 000 Frauen und Männer die über 150 verschiedenen Lehrgänge.

Die STFW unterstützt ihre Kunden in Aus-, Fort- und Weiterbildungsfragen. Wer einen Einblick in die Unterrichtsgestaltung erhalten möchte, ist herzlich zu einer Probelektion eingeladen. Wer sich für die Vorbereitungskurse auf die Berufsprüfung und die Höhere Fachprüfung interessiert, besucht am besten die entsprechenden Informationsveranstaltungen der STFW. An einem solchen Anlass stellen die Verantwortlichen die Kurse detailliert vor und orientieren Vertreter/innen von Berufsverbänden über die Prüfungsbedingungen.

Für eine unverbindliche Beratung steht Ihnen unsere Abteilung Verkauf und Marketing gerne zur Verfügung: Telefon 052 260 28 01.

Administration

Wir bedienen Sie im Sekretariat:

Montag bis Freitag	07.30 – 11.30 Uhr 13.00 – 17.00 Uhr
Samstag	07.30 – 12.00 Uhr
Telefon	052 260 28 00
Fax	052 260 28 03
E-Mail	info@stfw.ch
Internet	www.stfw.ch

Hotel/Restaurant Riverside Inn

Das Riverside Inn liegt am Stadtrand von Winterthur, direkt an der Töss, und doch nur acht Autominuten von der City entfernt. Seine 72 Doppel- und 12 Einzelzimmer bieten einen überraschenden Ausblick ins Grüne, auf den Fluss oder auf die Stadt. Eine Bushaltestelle ist in wenigen Schritten erreichbar. Die freundlich eingerichteten Zimmer verfügen über grosszügige Schreibtische und ausreichend Ablagefläche. Weil das Haus grösstenteils mit Etagenduschen ausgestattet ist, können die Übernachtungspreise tief gehalten werden. Das Hotel gehört zur Schweizerischen Technischen Fachschule Winterthur STFW und wird von der Restorama AG betrieben. Es ist vor allem bei den Kursbesucherinnen und Kursbesuchern sehr beliebt. Sie schätzen die Nähe zur Schule, die anregende Lernatmosphäre, die günstigen Halb- und Vollpensionspauschalen sowie das einladende Restaurant mit der Riverside Inn-Bar.

Preis pro Person im Doppelzimmer

Übernachtung mit Frühstück	CHF 46.-
inkl. Halbpension, pro Woche (4 Übernachtungen)	CHF 230.-
inkl. Vollpension, pro Woche (4 Übernachtungen)	CHF 303.-

Preis pro Person im Einzelzimmer

Übernachtung mit Frühstück	CHF 62.-
inkl. Halbpension, pro Woche (4 Übernachtungen)	CHF 294.-
inkl. Vollpension, pro Woche (4 Übernachtungen)	CHF 367.-

Reservationen

Management	Restorama AG, Compass Group (Suisse) SA
Telefon	052 202 26 88
Fax	052 202 27 24
E-Mail	restorama.riversideinn@compass-group.ch

Detaillierte Preisangaben und Auskünfte erhalten Sie bei der Restorama AG.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Kurse und Lehrgänge der Schweizerischen Technischen Fachschule Winterthur STFW, sofern nicht schriftlich etwas anderes vereinbart wird.

2. Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt schriftlich mit dem Anmeldeformular oder auf der Webseite der STFW. Die Anmeldung ist verbindlich. Die STFW bestätigt die Aufnahme in den Kurs oder Lehrgang schriftlich. Mit der Anmeldung verpflichtet sich der Kursteilnehmer, das Kursgeld gemäss den in der Kursausschreibung genannten Konditionen zu bezahlen. Auch bei Angabe einer anderweitigen Rechnungsadresse (z.B. des Arbeitgebers) bleibt der Kursteilnehmer gegenüber der STFW Schuldner des Kursgeldes.

3. Kursdauer, Kursdaten und Schulungsräume

Die Schulungsräume befinden sich in der Regel an der Schlosstalstrasse 139 in Winterthur. Die Kursdauer und Kursdaten ersehen Sie aus unseren Kursausschreibungen.

4. Programm- und Preisänderungen, Kursteilnahme

Wir behalten uns vor, Programm- und Preisänderungen vorzunehmen. Lehrgangsspezifische Bestimmungen, die in den Lehrgangsbroschüren aufgeführt sind, sind Bestandteil der Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Fallen Lektionen aus Gründen aus, welche die STFW zu vertreten hat, werden sie grundsätzlich nachgeholt. Weitere Ansprüche der Kursteilnehmer sind ausgeschlossen.

Kann der Kursteilnehmer an einer Lektion oder einem Kurs aus Gründen nicht teilnehmen, die nicht die STFW zu vertreten hat, so hat er weder Anspruch auf Rückvergütung noch auf Vor- oder Nachholen der versäumten Lektionen oder Kurse. Als solche Gründe gelten insbesondere Verhinderungen wegen Ferien, berufsbedingter Abwesenheit, Krankheit/Unfall, familiärer Verpflichtungen, Militärdienst, Verspätung/Versäumnis des Lektionenbesuches und dergleichen. Der Teilnehmer kann auf eigene Rechnung eine Annullations-Versicherung für seine Verhinderung an der Kursteilnahme wegen Krankheiten und Unfall abschliessen. Antragsformulare können bei der STFW bezogen werden.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

5. Subventionen

Für gewisse Kurse und Lehrgänge entrichten mehrere Kantone gemäss anwendbaren Vereinbarungen und bei Erfüllung der Voraussetzungen Finanzierungsbeiträge. In diesem Fall schuldet der Kursteilnehmer nur den in den Kursunterlagen aufgeführten niedrigeren Betrag des Schulgeldes.

6. Prüfungen

Diplom- und Abschlussprüfungen sind ohne anders lautende Vereinbarung nicht im Kursgeld inbegriffen. Sie werden je nach Bildungsrichtung vom jeweiligen Berufsverband organisiert und separat in Rechnung gestellt. Für die Anmeldung an die Berufs- und höhere Fachprüfung ist der Kursteilnehmende verantwortlich.

7. Leistungen der STF

Die STF stellt Fachlehrer, Lehr- und Hilfsmittel sowie Schulräume zur Verfügung. Bücher, Exkursionen, etc. sind mangels anderer Abmachung nicht im Kursgeld inbegriffen.

8. Vorkenntnisse

Der Kursteilnehmer ist dafür verantwortlich, dass er die Zulassungsbedingungen für die Berufs- und höhere Fachprüfung etc. gemäss Kursunterlagen erfüllt.

9. Zahlungskonditionen

Das Kursgeld muss vor Kursbeginn bezahlt werden. Wir behalten uns vor den Teilnehmer bis zur Bezahlung vom Kursbesuch auszuschliessen. Wird ein Zahlungstermin nicht eingehalten, wird ab dem zweiten Mahnschreiben eine Gebühr in Rechnung gestellt. Das Nichtbezahlen des Kursgeldes gilt nicht als Rücktritt.

10. Rücktritt vor Kursbeginn

Abmeldungen sind mit eingeschriebenem Brief der STF mitzuteilen.

Erfolgt die Abmeldung bis vier Wochen vor Kursbeginn (Eingang bei der STF), werden keine Kursgelder in Rechnung gestellt.

Meldet sich ein Teilnehmer später als vier Wochen vor Kursbeginn ab, wird folgender Anteil des Kursgeldes verrechnet:

- bis 14 Tage vor Kursbeginn 25 %, mindestens CHF 100.00
- später als 14 Tage vor Kursbeginn 100 % bzw. anteilmässig bis zum nächsten Quartalsende gemäss Ziff. 11.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

11. Rücktritt während des Kurses

Die Anmeldung gilt für die gesamte Ausbildungsdauer. Ein vorzeitiger Rücktritt ist nur auf ein Quartalsende (31. März, 30. Juni, 30. September und 31. Dezember) möglich und muss der STFW mindestens vier Wochen vor dem Quartalsende (Eingang bei der STFW) mit eingeschriebenem Brief mitgeteilt werden. Das Kursgeld ist anteilmässig bis zum betreffenden Quartalsende geschuldet.

12. Adressänderungen

Adressänderungen sind der Schule umgehend zu melden. Sind Postzustellungen oder Mitteilungen infolge fehlerhafter oder falscher Adresse nicht möglich, wird jede Verantwortung abgelehnt.

13. Durchführung der Kurse

Bei ungenügender Teilnehmerzahl behält sich die STFW vor, einen Kurs zu annullieren oder zu verschieben. Wird der Kurs nicht durchgeführt, werden bereits bezahlte Kursgebühren vollumfänglich zurückerstattet. Bei Verschiebungen können Kursteilnehmer innert 7 Tagen nach Erhalt der neuen Kursdaten ohne Kostenfolge zurücktreten.

14. Versicherungen

Die STFW haftet nicht für Verlust und Diebstahl von Gegenständen der Kursteilnehmer. Der Abschluss einer Versicherung gegen Unfall, Haftpflicht und Diebstahl ist Sache des Kursteilnehmers.

15. Ausschluss

Kursteilnehmende, die den Anforderungen der Schule nicht genügen, dem Unterricht unbegründet fernbleiben, sich ungebührlich benehmen, die Hausordnung verletzen oder das Kursgeld nicht bezahlen, können von der STFW vom Schulbesuch ausgeschlossen werden. Die Kursgelder sind in analoger Anwendung von Ziff. 11 bis zum betreffenden Quartalsende geschuldet. Weitergehende Ansprüche der STFW für Schadenersatz etc. sind vorbehalten.

16. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Auf den Unterrichtsvertrag und diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist Schweizer Recht anwendbar. Gerichtsstand für sämtliche sich aus dem Unterrichtsvertrag und diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen ergebenden Streitigkeiten ist Winterthur.

Anreise

Anfahrt per Bahn und Bus

Vom Hauptbahnhof Winterthur, Bus No. 7
Richtung Bahnhof Wülflingen
Haltestelle Schlossberg (für Trakt B, C, F und M)
Haltestelle Fachschule (für Hotel, Empfang, Trakt A)

Vom Bahnhof Wülflingen, Bus No. 7
Richtung Winterthur Hauptbahnhof
Haltestelle Fachschule (für Hotel, Empfang, Trakt A)
Haltestelle Schlossberg (für Trakt B, C, F und M)

Anfahrt per Auto über die A1

Aus Richtung Zürich
Ausfahrt Töss, Richtung Winterthur/Turbenthal. Nach dem 4. Lichtsignal links in die Schlosstalstrasse einbiegen. (Einspurstrecke beachten. Wegweiser Fachschule STF). Nach 1,0 km erreichen Sie die STFW.

Aus Richtung St. Gallen
Ausfahrt Wülflingen, rechts Richtung Basel. Nach 600 m links Richtung Wülflingen einbiegen. Sofort rechts in die Wässerwiesenstrasse einbiegen, Richtung Klinik Schlosstal. Nach 1,0 km rechts einbiegen in die Wieshofstrasse. Nach der Klinik Schlosstal links in die Schlosstalstrasse einbiegen. Nach 800 m erreichen Sie die STFW.

Beachten Sie, dass die Parkplätze gebührenpflichtig sind. Es steht eine begrenzte Anzahl Plätze zur Verfügung. Es kann kein Parkplatz garantiert werden.

Situationsplan



Kontakt

Schweizerische Technische Fachschule Winterthur
Schlosstalstrasse 139
8408 Winterthur

Tel. 052 260 28 00

Fax 052 260 28 03

E-Mail info@stfw.ch

Internet www.stfw.ch

Direktkontakt

Hanspeter Krüttli
Leiter Weiterbildung Gebäudetechnik

Tel. 052 260 28 00

Fax 052 260 28 03

E-Mail hkruettli@stfw.ch

Cornelia Imstepf
Leiterin Verkauf und Marketing

Tel. 052 260 28 01

Fax 052 260 28 03

E-Mail cimstepf@stfw.ch

STFW-Lehrgänge im Überblick

Automobiltechnik

- Automobil diagnostiker/in
leichte Motorfahrzeuge
- Vollzeit-Lehrgang
- berufsbegleitend

- Automobil diagnostiker/in
Nutzfahrzeuge
- Vollzeit-Lehrgang
- berufsbegleitend

- Kundendienstberater/in
im Automobilgewerbe
- berufsbegleitend

- Strassentransport-Disponent/in
- berufsbegleitend

- diverse Kurz- und Repetitionskurse
(mehr Informationen: www.stfw.ch)

Überbetriebliche Kurse

- Einführungskurse für Lehrlinge
im Automobilgewerbe

Elektrotechnik, Telematik, Informatik

- eidg. dipl. Elektroinstallateur/in

- eidg. dipl. Telematiker/in

- Elektro-Sicherheitsberater/in

- Elektro-Projektleiter/in

- Telematik-Projektleiter/in

- dipl. Techniker/in HF
- Kommunikationstechnik
- Informatik
- Elektrotechnik

- diverse Kurz- und Repetitionskurse
(mehr Informationen: www.stfw.ch)

Gebäudetechnik

- Service-Monteur/in Lüftung/Klima

- Gebäudeautomatiker/in STFW

- Chefmonteur/in Heizung

- Chefmonteur/in Sanitär

- Spengler-Polier/in

- Feuerungsfachmann/frau

- Wärmefachmann/frau

- Projektleiter/in Sicherheitssysteme
- Fachrichtung «Feuer»
- Fachrichtung «Sicherheit»

- diverse Kurz- und Repetitionskurse
(mehr Informationen: www.stfw.ch)

Überbetriebliche Kurse

- Einführungskurse für Lehrlinge
in der Gebäudetechnik

Kaderschulung

- tech. Kaufmann/Kauffrau

- Berufsbildnerkurs

- Mathematikkurs

Anmeldung

Lehrgang/Kurs (Modul-Code)

Kursdatum

Lehrgang/Kurs (Modul-Code)

Kursdatum

Lehrgang/Kurs (Modul-Code)

Kursdatum

Lehrgang/Kurs (Modul-Code)

Kursdatum

Bitte senden Sie mir Unterlagen zu folgenden Lehrgängen:

Absender

Frau Herr

Name Vorname

Strasse Nr.

PLZ Wohnort

Telefon privat Telefon Geschäft

E-Mail

Rechnungsadresse (falls abweichend von der Absenderadresse)

Datum

Unterschrift

A

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse

**Schweizerische Technische
Fachschule Winterthur STFW**
Schlosstalstrasse 139
8408 Winterthur

Ich habe die «Allgemeinen Geschäftsbedingungen» der STFW gelesen und anerkenne diese.

