

# Elektrotechnik/ Telematik/Informatik

Mit der STFW praxisnah zum Berufserfolg.



SWISSOLAR 



«Swissolar-Kurse Solartechnik»

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

Swissolar-Kurs Solarstrom Basis .....	4
Swissolar-Kurs Solarwärme Basis .....	7
Swissolar-Kurs Solarwärme Planung.....	10
Die STFW stellt sich vor.....	14
Hotel/Restaurant Riverside Inn .....	15
Allgemeine Geschäftsbedingungen.....	16
Anreise .....	19
Situationsplan .....	20
Kontakte.....	21
STFW-Lehrgänge im Überblick.....	22
Anmeldetalon.....	23

## Swissolar-Kurs Solarstrom Basis

---

### Einleitung

Dieser Kurs wird organisiert vom schweizerische Fachverband für Sonnenenergie Swissolar. «Die Solarprofis» ist eine geschützte Marke für Qualitätsarbeit und Fachkompetenz für die Realisierung von Solaranlagen. Für die Aufnahme im Solarprofi-Register muss eine anerkannte Weiterbildung und Referenzanlagen vorgewiesen werden. Genaue Informationen und Anmeldung unter [www.swissolar.ch](http://www.swissolar.ch).

### Zielgruppe

Beim Kurs Solarstrom Basis handelt es sich um eine umsetzungsorientierte Weiterbildung zur Vermittlung Solarer Kompetenzen. Er ist ausgerichtet auf Fachleute aus der Elektrotechnik (mit eidg. Fähigkeitszeugnis oder gleichwertige Ausbildung).

- Elektroinstallateure
- Elektroplaner
- Chefmonteure
- Projektleiter
- Firmeninhaber

Der Kurs richtet sich an interessierte Fachpersonen aus dem Bereich Elektrotechnik, die aktiv am Kurs teilnehmen möchten und die bereit sind, einen Teil der Kursunterlagen im Selbststudium zu erarbeiten.

### Kursdauer

16 Lektionen à 50 Minuten (2 Tage).

### Kursziel

Nach erfolgreichem Abschluss kennen die Teilnehmenden die verschiedenen Ausführungen von Photovoltaikanlagen sowie deren Einsatzgebiete. Sie haben Kenntnisse der Bauteile und deren Funktion. Sie können die notwendigen Abklärungen zum Bau einer Anlage durchführen. Anhand von Kennzahlen und Checklisten führen sie einfache Dimensionierungen durch. Die Teilnehmenden können potentielle Endkunden kompetent beraten und Kosten und Ertrag ermitteln.

---

## Swissolar-Kurs Solarstrom Basis

---

### **Leistungsziele und Lerninhalte**

#### Energetischer Einstieg

Die Teilnehmenden können die Gründe für Solarenergie benennen und die Funktionsweise der Sonnenstrahlung beschreiben. Sie haben Kenntnis der verschiedenen Nutzungen der Sonnenenergie, kennen die Fakten zur Entwicklung, Potential und zu den Grenzen der Solarenergie. Sie sind fähig, den Aufbau einer Solarstromanlage zu erklären und Antworten zu häufigen Fragen zur Photovoltaik zu geben.

#### PV-Systeme

Sie kennen den Einfluss der unterschiedlichen Standorte. Sie können die Prinzipschemas der verschiedenen Nutzungen beschreiben, sie kennen die Komponenten eines Systems. Sie kennen die Grundsätzliche Verschaltung einer Netzverbundanlage.

#### Mechanische Aspekte

Die Teilnehmenden kennen Montagesysteme für Flachdächer, Schrägdächer und Fassaden.

#### Sicherheit und PV-relevante Normen

Die Teilnehmenden kennen die Gesetze und Vorschriften für das Arbeiten auf dem Dach sowie die technischen Möglichkeiten für deren Umsetzung. Sie kennen Statik von Montagesystemen und Elektrische Normen (Blitzschutz, NIN / NIV).

#### Projektablauf einer Photovoltaik-Anlage

Die Teilnehmenden kennen Arbeiten der Vorprojektphase, Projektphase, Realisierung, Einspeisevergütung, Inbetriebnahme und des Abschlusses.

## Swissolar-Kurs Solarstrom Basis

### **Modulprüfung / Hilfsmittel**

Am letzten Tag wird ein Abschlusstest zu den erreichten Lernzielen durchgeführt. Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen und Rechner erlaubt. Die Modulprüfung ist im Kurspreis enthalten.

Multiple-Choice: 20 Minuten, Test zum allgemeinen Überblick über die Kursinhalte, mit Berechnungen.

### **Gültigkeit**

Der Kurs ist eine anerkannte Ausbildung für die Aufnahme als Solarprofi Swissolar. Es wird ein Kursattest ausgestellt.

### **Kursdaten**

EASB 12/2 12.09.2012 - 13.09.2012

### **Kurskosten**

CHF 890.—	Grundpreis*
CHF 790.—	Preis Solarprofis
CHF 670.—	Preis Mitglieder Swissolar

\* Der Standardpreis für diesen Kurs beträgt CHF 950.00. Die reduzierten Preise sind möglich dank Unterstützung von Bund und Kantonen.

## Swissolar-Kurs Solarwärme Basis

---

### Einleitung

Dieser Kurs wird organisiert vom schweizerische Fachverband für Sonnenenergie Swissolar. «Die Solarprofis» ist eine geschützte Marke für Qualitätsarbeit und Fachkompetenz für die Realisierung von Solaranlagen. Für die Aufnahme im Solarprofi-Register muss eine anerkannte Weiterbildung und Referenzanlagen vorgewiesen werden. Genaue Informationen und Anmeldung unter [www.swissolar.ch](http://www.swissolar.ch).

### Zielgruppe

Beim Weiterbildungskurs Solarwärme Basis handelt es sich um eine umsetzungsorientierte Weiterbildung, er ist ausgerichtet auf folgende Fachleute aus der Haustechnik:

- Gebäudetechnikplaner Heizung/Sanitär EFZ
- Heizungs- oder Sanitärinstallateure mit Berufs- oder Meisterprüfung
- Oder entsprechende fachliche Kompetenzen aus Ausbildung oder Erfahrung

Der Kurs richtet sich an interessierte Fachpersonen aus dem Bereich Haustechnik, die aktiv am Kurs teilnehmen möchten und die bereit sind, einen Teil der Kursunterlagen im Selbststudium zu erarbeiten.

### Kursdauer

16 Lektionen à 50 Minuten (2 Tage).

### Kursziel

Die vermittelte Kernkompetenz ist Verständnis und Realisation (für Kundenberatung und Dimensionierung) von Standardanlagen (für Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung für EFH). Nach erfolgreichem Abschluss kennen die Teilnehmenden die wichtigen Faktoren der thermischen Sonnenenergienutzung. Sie haben Kenntnisse der Bauteile und deren Funktion. Sie können die notwendigen Abklärungen zum Bau einer Anlage durchführen.

Sie kennen die Einsatzmöglichkeiten der unterschiedlichen Systeme der solaren Warmwassererzeugung und Heizungsunterstützung und sind in der Lage, Standard Anlagen zu planen und die optimale Integration in die Haustechnik auszuführen. Die Teilnehmenden können potentielle Endkunden kompetent beraten und Kosten und Ertrag ermitteln.

## Swissolar-Kurs Solarwärme Basis

---

### Leistungsziele und Lerninhalte

#### Physikalische Grundlagen der Sonnenenergie

Die Teilnehmenden können die Gründe für Solarenergie benennen und die Funktionsweise der Sonnenstrahlung beschreiben. Sie haben Kenntnis der verschiedenen Nutzungen der Sonnenenergie und kennen die Fakten zur Speicherung, Nachheizung und zu den Grenzen der Solarenergie. Sie sind fähig, den Aufbau einer Thermischen Solaranlage zu erklären.

#### Bauteile der thermischen Solaranlage

Die Teilnehmenden können die unterschiedlichen Bauarten von Kollektoren beschreiben, sie kennen ihre spezifischen Eigenschaften mit den entsprechenden Anwendungen. Sie sind fähig, die verschiedenen Bauarten, das Verhalten und die Dimensionierung von Speichern zu erklären. Auch haben Sie Kenntnisse des Kollektorkreislaufs und seiner Komponenten, insbesondere der Regler.

#### Konzeption und Dimensionierung von Solarsystemen

Die Teilnehmenden kennen die Funktionsweisen von Solaranlagen zur Warmwasseraufbereitung, Warmwasservorwärmung, Warmwasser/Heizung und Schwimmbaderwärmung bezüglich des Prinzips, den spezifischen Vorteilen und den technischen Herausforderungen, den Erträgen und Dimensionierungen, der Integration in die Haustechnik sowie deren Kosten.

#### Bau der Solaranlage

Die Teilnehmenden definieren Aspekte der Abklärungen, der technischen Erfordernisse (z.B. Überhitzungsschutz) und der Systemkonzepte. Sie sind fähig, die Installation der Anlage am Objekt und die Inbetriebnahme zu erläutern und können diese durchführen.

#### Verkauf thermischer Solaranlagen

Die Teilnehmenden kennen die Argumente für die Solarenergie und können die verschiedenen Förderungen benennen.

## Swissolar-Kurs Solarwärme Basis

---

### **Modulprüfung / Hilfsmittel**

Am letzten Tag wird ein Abschlusstest zu den erreichten Lernzielen durchgeführt. Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen und Rechner erlaubt. Die Modulprüfung ist im Kurspreis enthalten.

Multiple-Choice: 20 Minuten, Test zum allgemeinen Überblick über die Kursinhalte, mit Berechnungen.

### **Gültigkeit**

Der Kurs ist eine anerkannte Ausbildung für die Aufnahme als Solarprofi Swissolar. Es wird ein Kursattest ausgestellt.

### **Kursdaten**

EASW 12/2 19.09.2012 - 20.09.2012

### **Kurskosten**

CHF 890.— Grundpreis\*  
CHF 790.— Preis Solarprofis  
CHF 670.— Preis Mitglieder Swissolar

\* Der Standardpreis für diesen Kurs beträgt CHF 950.00. Die reduzierten Preise sind möglich dank Unterstützung von Bund und Kantonen.

## Swissolar-Kurs Solarwärme Planung

### **Einleitung**

Dieser Kurs wird organisiert vom schweizerische Fachverband für Sonnenenergie Swissolar. «Die Solarprofis» ist eine geschützte Marke für Qualitätsarbeit und Fachkompetenz für die Realisierung von Solaranlagen. Für die Aufnahme im Solarprofi-Register muss eine anerkannte Weiterbildung und Referenzanlagen vorgewiesen werden. Genaue Informationen und Anmeldung unter [www.swissolar.ch](http://www.swissolar.ch).

### **Zielgruppe**

Bei diesem Weiterbildungskurs handelt es sich um eine praxisorientierte Weiterbildung für die Planung und Realisierung von anspruchsvollen Solaranlagen. Er ist ausgerichtet auf Fachleute der Gebäudetechnikbranche (primär Fachrichtung Sanitär und Heizung) mit Berufs- und/oder Meisterprüfung oder gleichwertigen Vorkenntnissen und Erfahrungen. Zum Bestehen der Prüfung sind vertiefte Vorkenntnisse/Erfahrungen in Sanitär/Heizungstechnik (insbesondere der Auslegung hydraulischer Kreise) notwendig.

### **Kursdauer**

40 Lektionen à 50 Minuten (5 Tage).

### **Kursziel**

Der Kurs vermittelt den Teilnehmenden die notwendigen Kenntnisse für folgende Zielkompetenz:

Selbständige Konzeption, Ausführungsplanung und Fachbauanleitung von Trinkwarmwasser- (TWW) und Kombianlagen (TWW plus Raumheizung) für Einfamilienhäuser (EFH) und TWW für Mehrfamilienhäuser (MFH) bei Erneuerung und Neubau. Das beinhaltet System- und Komponentendimensionierung, Ertragsprognosen, sowie die theoretischen Kenntnisse zur Installationsüberwachung und korrekten Inbetriebnahme.

## Swissolar-Kurs Solarwärme Planung

Der Kurs befähigt die Teilnehmenden, grundsätzlich die standortbedingte Machbarkeit solarthermischer Anlagen abzuschätzen, den Bedarf zu ermitteln, die Solaranlagen entsprechend auszulegen, den Kollektortyp und weitere Komponenten sowie das Speicherkonzept auszuwählen und die Hydraulik entsprechend den solarspezifischen Anforderungen zu gestalten. Die Teilnehmenden können eine Solaranlage korrekt in eine bestehende Haustechnikanlage integrieren. Die Teilnehmenden können Kosten und Ertrag abschätzen.

### Leistungsziele und Lerninhalte

#### Grundlagen der Solarthermienutzung

Die Teilnehmenden kennen die Grundlagen und Hintergründe, die für die Nutzung der Solarenergie zur Bereitstellung von Wärme und das Verständnis der Funktionsweise von solarthermischen Komponenten und Systemen relevant sind.

#### Kollektortechnik

Die Teilnehmenden können die unterschiedlichen Bauarten von Kollektoren einander gegenüberstellen und diese ihren spezifischen Eigenschaften entsprechend anwenden.

#### Komponenten

Die Teilnehmenden beschreiben die verschiedenen Komponenten, die neben Kollektor und Speicher für eine solarthermische Anlage benötigt werden, und deren spezifische Anforderungen in Solarsystemen und sind in der Lage, diese richtig zu spezifizieren und einzusetzen.

#### Gebäudeintegration und Montagetechnik

Die Teilnehmenden beschreiben die Möglichkeiten der architektonischen Integration der Kollektoren in die Gebäudehülle und die entsprechenden technischen Montagetechniken, sie kennen die Vorschriften zur Arbeitssicherheit bei Arbeiten auf dem Dach.

## Swissolar-Kurs Solarwärme Planung

### Fundierte Bedarfsermittlung

Die Teilnehmenden beschreiben typische Lastprofile und die Konsequenzen daraus. Sie können Warmwasseranlagen für EFH und MFH sowie Anlagen zur Heizungsunterstützung im EFH dimensionieren.

### Simulation von Anlagen

Die Teilnehmenden kennen die gängigen Simulationsprogramme für Solarwärmeanlagen. Sie simulieren mit einem ausgewählten Tool Anlagen, inkl. Konzept, Komponentenwahl, Hydraulik und Dimensionierung und analysieren das Ergebnis.

### Systemtechnik, Überhitzungsschutz, Regelungstechnik

Die Teilnehmenden beschreiben die Möglichkeiten der Regelungstechnik und die Massnahmen zum Überhitzungsschutz und wenden diese Erkenntnisse bei der Planung an. Sie kennen das Verhalten von Kollektoren bei Stagnation.

### Kosten

Die Teilnehmenden kennen die Kostenstruktur von Solaranlagen und können die Gesamtkosten und Fördermittel dem Endkunden sachgerecht vermitteln.

### Planung und Umsetzung

Die Teilnehmenden planen selbständig Warmwasseranlagen für EFH und MFH, sowie Anlagen zur Heizungsunterstützung im EFH. Sie leiten die Realisierung der Anlagen und die ordnungsgemässe in Betriebsetzung. Sie instruieren die Kunden korrekt über Funktion und Wartung der Anlage.

## Swissolar-Kurs Solarwärme Planung

### Modulprüfung / Hilfsmittel

Die Abschlussprüfung am letzten Tag umfasst folgende zwei Teile. Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen und Rechner erlaubt. Die Modulprüfung ist im Kurspreis enthalten.

Multiple-Choice: 45 Minuten, Test zum allgemeinen Überblick über die Kursinhalte, mit Berechnungen.

Projektarbeit: 2.5 Stunden, Diese schriftliche, individuelle Arbeit beinhaltet das Auslegen einer Solaranlage anhand eines konkreten vorgegebenen Projektes, inkl. Konzept, Hydraulik, Einbindung in Haustechnik. Dimensionierung, Druckverlustberechnung, Regelungskonzept.

### Gültigkeit

Der Kurs ist eine anerkannte Ausbildung für die Aufnahme als Solarprofi Swissolar.

### Kursdaten

EASP 12/2                      22.08.2012 - 23.08.2012  
   29.08.2012 - 30.08.2012  
   05.09.2012

### Kurskosten

CHF 1850.—                      Grundpreis  
CHF 1660.—                      Preis Solarprofis  
CHF 1390.—                      Preis Mitglieder Swissolar

## 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 Schreibpulte 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 STFW**

Die STFW 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 STFW mitzuteilen.

Erfolgt die Abmeldung bis vier Wochen vor Kursbeginn (Eingang bei der STFW), 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 Wasserwiesenstrasse 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](mailto:info@stfw.ch)

Internet [www.stfw.ch](http://www.stfw.ch)

Direktkontakt

Pius Nauer  
Departementsleiter Elektrotechnik/Telematik/Informatik

Tel. 052 260 28 51

Fax 052 260 28 03

E-Mail [pnauer@stfw.ch](mailto:pnauer@stfw.ch)

Cornelia Imstepf  
Leiterin Verkauf und Marketing

Tel. 052 260 28 01

Fax 052 260 28 03

E-Mail [cimstepf@stfw.ch](mailto: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](http://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](http://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](http://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:

## Allgemeine Angaben

Wohnkanton

In diesem Kanton wohnhaft seit

Bürgerort/Heimatland

Geburtsdatum

AHV-Nr.

Beruf/Lehrabschluss als

wann

## 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  
Schlossstalstrasse 139  
8408 Winterthur

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

