



**STF** W

SCHWEIZERISCHE  
TECHNISCHE FACHSCHULE  
WINTERTHUR

GEBÄUDETECHNIK

# SPENGLERPOLIER

mit eidg. Fachausweis

→ Mit der STFW praxisnah zum Berufserfolg.

## GEBÄUDETECHNIK

# SPENGLERPOLIER

mit eidg. Fachausweis

Spenglerpoliere führen dank ihrer Fach- und Sozialkompetenz Teams und Arbeitsgruppen erfolgs- und zielorientiert. Sie sind fähig, verschiedene Kompetenzbereiche zu vernetzen und situationsgerecht einzusetzen. Dadurch sind sie der ideale Ansprechpartner für Kunden, Interessenten und Mitarbeitende. Sie berücksichtigen bei all ihren Tätigkeiten die geltenden Normen, halten sich in Bezug auf die technologischen Entwicklungen auf dem neuesten Stand und entwickeln individuelle Lösungen. Ökonomisches und ökologisches Handeln stehen im Vordergrund. Administrative Aufgaben werden ebenfalls von Spenglerpolieren übernommen.

## INHALT

ZIELGRUPPE, WEITERBILDUNGSZIEL UND ABLAUF.....	3
AUSBILDUNGSKONZEPT.....	4
THEMENÜBERSICHT UND AUFWAND.....	5
LERNINHALTE.....	6
PRÜFUNG.....	8
DATEN UND KOSTEN.....	9
DIE STFW STELLT SICH VOR.....	10
KONTAKTDATEN.....	11
ANMELDUNG.....	11

# ZIELGRUPPE, WEITERBILDUNGSZIEL UND ABLAUF

## ZIELE

Diese Weiterbildung bereitet Sie gezielt auf die **eidgenössische Berufsprüfung** vor.

Die theoretischen und praktischen Fachkenntnisse werden vertieft, damit die Lehrgangsteilnehmenden die Kompetenznachweise der einzelnen Module bestehen. Als Spenglerpolier sind Sie zu weiteren Ausbildungslehrgängen und höheren Fachprüfungen zugelassen (z.B. Spenglermeister).

## ZIELGRUPPE

Berufsleute mit einem Fähigkeitszeugnis als:

- Spengler
- Fachleute in verwandtem Beruf

## ABLAUF

Der **modulare Aufbau** des Lehrgangs gewährleistet eine intensive Auseinandersetzung mit den einzelnen Themen bei einem Höchstmass an Flexibilität. Die Ausbildung erfolgt in 904 Lektionen (ohne Berufsbildnerkurs und Abschlussprüfung).

- Die **theoretischen Module** werden **berufsbegleitend** durchgeführt (9 Lektionen / Woche).
- Die **praktischen Kurse** werden **blockweise** angeboten (8 x 1 Woche).

### Vorkurs Fachzeichnen

Für Teilnehmer deren Ausbildung im Spenglerbereich bereits einige Zeit zurückliegt, bieten wir vor Lehrgangsstart einen fakultativen Auffrischkurs an (4 x 0.5 Tage). [www.stfw.ch/hspf](http://www.stfw.ch/hspf)

## ABSCHLUSS

Nach Abschluss der Weiterbildung und entsprechender Berufserfahrung können die Teilnehmenden die eidgenössische Berufsprüfung absolvieren. Sie erhalten beim Bestehen der Prüfung die geschützte Auszeichnung **«Spenglerpolier mit eidg. Fachausweis»**.

## NUTZEN/VORTEILE

Spenglerpoliere gehören in Planungs- und Ausführungsbetrieben der Spenglereibranche zum **mittleren Kader**. Je nach Firmengrösse üben sie die Funktion von Gruppenleiter, Abteilungsleiter oder stellvertretenden Geschäftsführer aus. In der Gebäudetechnikbranche werden laufend neue Materialien, Systeme und Vorschriften eingeführt. Dies macht eine regelmässige Weiterbildung erforderlich.

## ZULASSUNGSBEDINGUNGEN

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- Fähigkeitszeugnis als Spengler und mind. 2 Jahre Berufspraxis in der Spenglereibranche nach beendeter Grundbildung
- oder
- Fähigkeitszeugnis eines verwandten Berufs und mind. 4 Jahre Berufspraxis in der Spenglereibranche nach beendeter Grundbildung
- und
- Nachweis der erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen
- Erfolgreicher Abschluss des Berufsbildner-Kurses

Interessenten, die

- nicht über ein EFZ als Spengler verfügen, sondern über ein EFZ in einem verwandten Beruf,
- einen ausländischen Berufsabschluss besitzen,
- nicht über die erforderliche Berufserfahrung in der Spenglereibranche von zwei bzw. vier Jahren verfügen,

werden gebeten, vor Lehrgangsanmeldung die Zulassung bei der QS-Kommission suissetec abzuklären. Kontaktadresse siehe Seite 9.

## AUSBILDUNGSORT

STFW, Winterthur

# AUSBILDUNGSKONZEPT

SPENGLERPOLIER  
MIT EIDGENÖSSISCHEM FACHAUSWEIS



ABSCHLUSSPRÜFUNG



BERUFSBILDNERKURS



## MODULE

- Anwendungstechnik 1
- Anwendungstechnik 2
- Metalldeckungen und -bekleidungen
- Grundlagen und Abdichtungen von Hochbauten
- Bau- und Fachzeichnen
- Auftragsabwicklung 1
- Blitzschutz
- Baukunde
- Geneigte Dächer / Bekleidete Aussenwände
- Abdichtungen von Hochbauten
- Rechtsgrundlagen
- Grundlagen Kalkulation
- Personalführung



VORKURS FACHZEICHNEN

(fakultativ)



FÄHIGKEITSZEUGNIS ALS

Spengler oder Fachleute in verwandtem Beruf

# THEMENÜBERSICHT UND AUFWAND

Modul	Inhalt	Lektionen à 50 min	Selbststudium h
30.18	Anwendungstechnik 1	144	20
30.19	Anwendungstechnik 2	48	10
30.20	Metalldeckungen und -bekleidungen	144	20
30.21	Grundlagen Abdichtungen von Hochbauten	39	10
31.17	Bau- und Fachzeichnen	90	30
31.18	Auftragsabwicklung 1	85	20
32.16	Blitzschutz	20	8
32.17	Baukunde	44	20
32.18	Geneigte Dächer / Bekleidete Aussenwände	96	20
32.19	Abdichtungen von Hochbauten	44	10
40.13	Rechtsgrundlagen	24	10
41.16	Grundlagen Kalkulation	62	20
44.15	Personalführung	20	10
	Berufsbildnerkurs	40	-
<b>TOTAL</b>	(inkl. Berufsbildnerkurs)	<b>900</b>	<b>208</b>

# LERNINHALTE

## **MODUL 30.18** ANWENDUNGSTECHNIK 1

- Grundarbeitstechniken
- Schweißen / Löten
- Instruktionen

## **MODUL 30.19** ANWENDUNGSTECHNIK 2

- Verformen
- Instruktionen

## **MODUL 30.20** METALLDECKUNGEN UND BEKLEIDUNGEN

- Metaldach
- Metallfassade
- Instruktionen

## **MODUL 30.21** GRUNDLAGEN ABDICHTUNG VON HOCHBAUTEN

- Bituminöse Abdichtung
- Kunststofffolien
- Flüssigkunststoff
- Instruktionen

## **MODUL 31.17** BAU- UND FACHZEICHNEN 1

- Zeichnungsgrundlagen
- Bauzeichnen
- Fachzeichnen

## **MODUL 31.18** AUFTRAGSABWICKLUNG 1

- AVOR
- Projektmanagement
- Arbeitssicherheit

## **MODUL 32.16** BLITZSCHUTZ

- Normen / Leitsätze / Richtlinien
- Blitzschutzsysteme

## **MODUL 32.17** BAUKUNDE

- Grundlagen Dimensionierung
- Allgemeingültige Normen und Richtlinien
- Bauphysik
- Baustoffe
- Solartechnik

## **MODUL 32.18** GENEIGTE DÄCHER / BEKLEIDETE AUSSENWÄNDE

- Normen, Richtlinien, Wegleitungen, Merkblätter
- Baustoffe
- Entwässerung
- Geneigte Dächer / Bekleidete Aussenwände
- Schnittstellen zu anderen Systemen

## **MODUL 32.19** ABDICHTUNG VON HOCHBAUTEN

- Normen, Richtlinien, Wegleitungen, Merkblätter
- Abdichtungssysteme
- Baustoffe
- An- Abschlüsse
- Entwässerung

## **MODUL 40.13** RECHTSGRUNDLAGEN

- Grundlagen des Haftpflicht- und Vertragsrechts
- Grundlagen des Arbeitsvertragsrechts und des GAV
- Grundlagen des Werkvertrages
- Aufbau und Funktionsweise unseres Staatswesens
- Struktur der schweizerischen Rechtsordnung

## **MODUL 41.16** GRUNDLAGEN KALKULATION

- NPK / Ausmass
- Kostenelemente

## **MODUL 44.15** PERSONALFÜHRUNG

- Basiskompetenzen in der Kommunikation
- Kommunikationstechnik einsetzen
- Grundlagen der Führung
- Die Führungsfunktion
- Der persönliche Führungsstil
- Führen durch Zielvereinbarung
- Mitarbeiter beurteilen

# PRÜFUNG

Modul	Inhalt	Modulprüfung schriftlich in Stunden	Modulprüfung praktisch in Stunden	Abschlussprüfung schriftlich in Stunden	Abschlussprüfung mündlich in Stunden
30.18	Anwendungstechnik 1		6		
30.19	Anwendungstechnik 2		6		
30.20	Metalldeckungen und -bekleidungen		6		
30.21	Grundlagen Abdichtungen von Hochbauten		5		
31.17	Bau- und Fachzeichnen	4			
31.18	Auftragsabwicklung 1	4			
32.16	Blitzschutz	2			
32.17	Baukunde	2			
32.18	Geneigte Dächer / Bekleidete Aussenwände	3			
32.19	Abdichtungen von Hochbauten	2			
40.13	Rechtsgrundlagen	1			
41.16	Grundlagen Kalkulation	2			
44.15	Personalführung	1			
	Fallstudie			4	
	Fachgespräch				0.75

## ALLGEMEINE BEDINGUNGEN

Gemäss Prüfungsordnung und Wegleitung über die Erteilung des eidg. Fachausweises als Spenglerpolier der suissetec.

## WIEDERHOLEN VON MODULPRÜFUNGEN

Nichtbestandene Prüfungen können im Folgejahr an der STFW unter Kostenfolge repetiert werden.

## ABSCHLUSSPRÜFUNG

Für die Zulassung zur eidg. Berufsprüfung müssen alle Module mit einer Note  $\geq 4$  bestanden werden. In höchstens einem Modul darf die Note 4 unterschritten werden, aber nicht unter 3 liegen. Die Prüfungen sind fünf Jahre gültig. Die eidg. Berufsprüfung findet jeweils im November im suissetec Bildungszentrum in Lostorf statt.

## PRÜFUNGSKOSTEN

Abschlussprüfung – wird schweizweit zentral durchgeführt und durch suissetec verrechnet:

CHF 200.- für suisstec-Mitglieder

CHF 400.- für Nicht-suissetec-Mitglieder

## PRÜFUNGSORT

Modulprüfungen: STFW, Winterthur

Abschlussprüfungen: suissetec Bildungszentrum in Lostorf



# DATEN UND KOSTEN

## ANMELDUNG UND BESTIMMUNGEN

Verbindliche Zusagen betreffend Termin und Zulassung zur Abschlussprüfung kann nur **suissetec** abgeben:

suissetec  
 Sekretariat QS-Kommission  
 Auf der Mauer 11  
 Postfach  
 8021 Zürich

Tel. 043 244 73 49  
 stefania.miranda@suissetec.ch

## DATEN UND KOSTEN

**GSPP-19-1** (berufsbegleitend)  
 4 Semester (Fr 14.00 – 17.40 Uhr, Sa 8.00 – 12.40 Uhr)  
 13.09.2019 - 26.06.2021

### SUISSETEC-MITGLIEDER

**Teilzahlungen:** CHF 6 x 3'500.-\*  
 Preis total: CHF 21'000.-\*  
 Mögliche Rückerstattung  
 durch Bund an Sie: max. CHF 9'500.-\*

### SUISSETEC-NICHT-MITGLIEDER

**Teilzahlungen:** CHF 6 x 4'080.-\*  
 Preis total: CHF 24'480.-\*  
 Mögliche Rückerstattung  
 durch Bund an Sie: max. CHF 9'500.-\*

Falls Teilnehmende dem GAV Schweiz, Gebäudetechnikbranche, unterstellt sind, reduzieren sich die Kosten zusätzlich um CHF 3'500.- (Stand: 01.01.2015)

Im Preis inbegriffen:

- sämtliche Kopien der Kursunterlagen
- Modulprüfungen

Im Preis nicht inbegriffen:

- Berufsbildnerkurs
- Abschlussprüfung gem. **suissetec**
- Spezielle Lehrmittel (wie z.B. Fachbücher, Normen)

### GSPP-19-1

Vorkurs Fachzeichnen (fakultativ)  
 4 x 0.5 Tage (Samstag)  
 17.08.2019 - 07.09.2019  
 Preis für Teilnehmer STFW: CHF 390.-  
 Preis für Teilnehmer extern: CHF 390.-

#### \*Subventionierung Höhere Berufsbildung

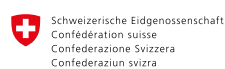
Der Bund hat die Subventionierung der Höheren Berufsbildung per 01.08.2017 grundlegend geändert. **Auf Antrag bezahlt der Bund max. 50% der Kurskosten zurück.** Weitere Informationen:  
[www.stfw.ch/subventionen](http://www.stfw.ch/subventionen)



## DIE STFW STELLT SICH VOR

Die Schweizerische Technische Fachschule Winterthur - kurz STFW - wurde 1935 gegründet und ist eine nicht gewinnorientierte Stiftung. Getragen wird sie von der öffentlichen Hand (Stadt Winterthur, Kanton Zürich und Bund) sowie von Arbeitgeber- und Arbeitnehmerverbänden.

Mit jährlich über 8'500 Teilnehmer in der Aus- und Weiterbildung ist die STFW eines der führenden Bildungsinstitute der Deutschschweiz im Bereich der Automobil-, Gebäude- und Elektrotechnik, inklusive Telematik und Informatik.



# KONTAKTDATEN

## KONTAKT

**Schweizerische Technische  
Fachschule Winterthur**

Schlosstalstrasse 139  
8408 Winterthur  
Tel. 052 260 28 00  
info@stfw.ch  
www.stfw.ch

## DIREKTKONTAKT

**Erich Moser  
Lehrgangsverantwortlicher**

Tel. 052 260 28 77  
emoser@stfw.ch

**Tabea Hitz  
Marketing**

Tel. 052 260 28 01  
marketing@stfw.ch

## ÖFFNUNGSZEITEN

**Wir bedienen Sie gerne  
im Sekretariat:**

Montag bis Freitag  
07.30 – 11.30 Uhr  
12.45 – 17.15 Uhr  
Samstag  
07.30 – 12.00 Uhr

## ANMELDUNG

Lehrgang/Kurs (Modul-Code)	Datum
Lehrgang/Kurs (Modul-Code)	Datum
Lehrgang/Kurs (Modul-Code)	Datum
Lehrgang/Kurs (Modul-Code)	Datum

## ALLGEMEINE ANGABEN

Wohnkanton	In diesem Kanton wohnhaft seit
Bürgerort/Heimatland	Geburtsdatum
Sozialversicherungs-Nummer	
Beruf/Lehrabschluss als	wann



Ich habe die AGB gelesen, erkläre mich mit diesen einverstanden und erkenne sie mit meiner Unterschrift an. Sämtliche Angaben dienen internen Zwecken und werden nicht an Dritte weitergereicht. Die AGBs finden Sie auf unserer Website.

## GUESTHOUSE RIVERSIDE INN

Direkt am Ufer der Töss auf dem Areal der Schweizerisch Technischen Fachschule gelegen ist das Guesthouse Riverside Inn die ideale Übernachtungsmöglichkeit für Schüler, Kursteilnehmer, Montagetarbeiter, Vereine und Gruppen oder den budgetbewussten Individualreisenden.

Einfach eingerichtete Zimmer mit Waschgelegenheit. Die Duschen und Toiletten befinden sich auf den jeweiligen Etagen. Im ganzen Hotel gilt ein generelles Rauchverbot.

## RESERVATIONEN

**Tel.** 052 202 26 88  
 riversideinn@eurest.ch

### Preis pro Person

Übernachtung mit Frühstück  
 DZ CHF 46.- / EZ CHF 62.-

Inkl. Halbpension, pro Woche (4 Übernachtungen)  
 DZ CHF 230.- / EZ CHF 294.-

Inkl. Vollpension, pro Woche (4 Übernachtungen)  
 DZ CHF 303.- / EZ CHF 367.-

Foto: iStockphoto.com

### ANMELDUNG

Frau  Herr

Name  Vorname

Strasse  Haus-Nr.

PLZ  Wohnort

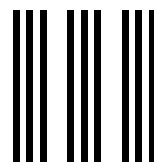
Telefon privat  Telefon Geschäft

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  
 Schlosstalstrasse 139  
 8408 Winterthur