



Handwerkskammer
für Unterfranken

Spengler-Meisterschule

Spengler-Intensivseminare

Januar - März 2016



Seit 2015
in Würzburg

DAS HANDEWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

Inhaltsverzeichnis

Grundlehrgang Bauspenglerei	03
Bekleiden von Satteldach- und Walmdachgauben	04
Alte Spengler Techniken: Restaurierung, Rekonstruktion und freies Treiben	05
Weich- und Hartlöten von Baumetallen	06
Rundgauben- und Zwiebelturmbekleidungen	07
Fassadenbekleidungen	08
Dachentwässerung	09
Optimierung von Werkstattprozessen ^{NEU}	10
Spengler-Meisterkurs	11
Allgemeine Hinweise	14

Grundlehrgang Bauspenglerei

Dieser Grundlehrgang richtet sich an Gesellen, Facharbeiter und Meister, die durch ihre bisherige Tätigkeit mit Spenglerarbeiten direkt oder indirekt in Berührung kommen. Ziel des Lehrgangs ist das Vermitteln von Wissen, damit einfachere, aber oft anfallende Spenglerarbeiten fachgerecht ausgeführt werden können.

Lehrgangsinhalte

Theorie:

- Technische Bestimmungen
- DIN/EN Normen
- Falztechniken gemäß Klempner-Fachregeln

Praxis:

- Detailerarbeitung von Traufenabschlüssen aller Art
- Herstellen von Wandanschlüssen
- Biegen von Mauerecken mit Quetschfalte
- Anwenden von Doppel- und Winkelstehfalztechnik
- Montieren von Kaminverwahrungen mit rundem Kehlbund und Brustblech
- Montieren von Kaminverwahrungen mit gekantetem Brustblech und Kehlbund mit und ohne Sattel

Termine:	25.01.2016 – 27.01.2016 01.02.2016 – 03.02.2016
Dauer:	30 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	460,00 € (inkl. Materialkosten)

Bekleiden von Satteldach- und Walmdachgauben

Das Seminar richtet sich an Gesellen, Facharbeiter und Meister, die mindestens über das Wissen des Grundlehrgangs Bauspenglerei verfügen. Das Belegen des Grundlehrgangs Bauspenglerei ist nicht als Voraussetzung notwendig. Ziel ist das Vermitteln von Wissen für das fachgerechte Bekleiden einer Satteldach- und Walmdachgaube, sowie das Arbeiten mit Farbaluminium, Titanzink, Kupfer und Edelstahl.

Lehrgangsinhalte

Theorie:

- Falztechniken, Winkelstehfalz, Doppelstehfalz
- Detaillösungen an Anschlüssen
- Befestigungsarten und Befestigungspunkte
- Unterkonstruktionen
- Dachaufbau belüftet/unbelüftet
- Anfertigung von Zuschnittsmustern
- VOB DIN 18339

Praxis:

- Scharaufteilung für Dach und Fassade
- Planung/Vorfertigung in der Werkstatt
- Ermittlung von Zuschnitten
- Vollständige Bekleidung einer Satteldachgaube
- Anfertigung verschiedener Anschlüsse am Walmdachmodell
- Stehend eingeführter Längsfalz in First und Grat
- Kreuzungspunkte Längsfalz/Querfalz
- Walmdachspitze

Termine:	10.02.2016 – 13.02.2016 22.02.2016 – 25.02.2016
Dauer:	40 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	555,00 € (inkl. Materialkosten)

Alte Spenglertechniken: Restaurierung, Rekonstruktion und freies Treiben

Der Kurs richtet sich an Gesellen, Facharbeiter und Meister, die durch ihre bisherige Tätigkeit mit Spenglerarbeiten direkt oder indirekt in Berührung kommen. Ziel des Lehrgangs ist das Tiefziehen, Aufziehen, Schweißen, Formtreiben bis hin zum Herstellen von runden Fensterblechen mit Drahteinlage oder Wulst. Ebenso wird das plastische Fertigen von Dachbekrönungen mittels freiem Treiben, Formtreiben und Punzieren vermittelt.

Lehrgangsinhalte

- Aufziehen, Tiefziehen
- Drahteinlagen von Hand und mit der Sickenmaschine erstellen
- Nieten mit Vollnieten
- Formtreiben
- Wölben von Blechen mit Hilfe des Sandsackes
- Runden von Wulsten
- Herstellen von Wulsten durch einfachen Stehfalz
- Künstliches patinieren von Kupferblechen
- Herstellen von runden Fensterblechen mit Drahteinlage und Wulst
- Hartlöten von Buntmetallen
- Arbeiten mit Treibpech oder Blei
- Punzieren, Herstellen von Punzen
- Anfertigen einer Figur z.B. Wetterhahn durch Treiben

Termin:	29.02.2016 – 03.03.2016
Dauer:	40 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	555,00 € (inkl. Materialkosten)

Weich- und Hartlöten von Baumetallen

Dieses Tagesseminar richtet sich an Gesellen, Facharbeiter und Meister, die durch ihre bisherige Tätigkeit mit Spenglerarbeiten direkt oder indirekt in Berührung kommen. Ziel ist das Vermitteln von Kenntnissen und Fertigkeiten für das fachgerechte Ausführen von Lötarbeiten.

Lehrgangsinhalte

Theorie:

- Ausstattung der Lötgeräte
- Einsatz der richtigen Lote
- Vorbereitung der Löt Nähte
- Anwendung verschiedenen Flussmittel
- Neuzeitliche Löttechniken
- Unfallverhütungsvorschriften bei Lötarbeiten

Praxis:

- Weichlöten von Zink, Kupfer, Edelstahl, Blei, verzinktem Stahlblech
- Hartlöten von Kupfer
- Schweißen von Blei
- Lötarbeiten in Zwangslagen wie z.B. Vertikalnähte
- Lötverbindungen von unterschiedlichen Materialien

Termine:	04.02.2016 05.02.2016
Dauer:	10 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	170,00 € (inkl. Materialkosten)

Rundgauben- und Zwiebelturmbekleidungen

In diesem Intensivseminar vermitteln wir Ihnen das Wissen für das fachgerechte Bekleiden und Eindecken von Tonnendachgauben und Zwiebeltürmen. Vier Tage, in denen die Praxis im Vordergrund steht.

Das Seminar richtet sich an Gesellen, Facharbeiter und Meister, die mindestens über das Wissen des „Grundlehrgangs Bauspenglerei“ verfügen. Das Belegen des „Grundlehrgangs Bauspenglerei“ ist nicht als Voraussetzung notwendig.

Lehrgangsinhalte

Theorie:

- Bauphysik
- Statik
- Dachaufbau
- Unterkonstruktion
- Ausführungsmöglichkeiten
- VOB DIN 18339

Praxis:

- Rundbiegen von profilierten Scharen
- Eindecken am Zwiebelturm
- Bekleiden einer Tonnendachgaube
- Anfertigen von Schablonen
- Falzanschlüsse
- Segmentkehle
- Gefalzte Kehle

Termin:	geplant 2017
Dauer:	40 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	555,00 € (inkl. Materialkosten)

Fassadenbekleidungen

Das Seminar richtet sich an Gesellen, Facharbeiter und Meister, die durch ihre Tätigkeit mit Wand- und Fassadenbekleidungen direkt in Berührung kommen. Ziel ist das Vermitteln von Wissen für das fachmännische Bekleiden von Fassaden. Auch hier gilt: So viel Praxis wie möglich, so viel Theorie wie nötig.

Die Teilnehmer sollten mindestens über das Wissen des Lehrgangs „Bekleiden von Satteldach- und Walmdachgauben“ verfügen. Das Belegen des Seminars „Bekleiden von Satteldach- und Walmdachgauben“ ist nicht als Voraussetzung notwendig.

Lehrgangsinhalte

Theorie:

- Besprechen verschiedener Ausführungsarten
- Arbeitsplanung
- Fassadengestaltung
- Bauphysik
- Aufbau von Unterkonstruktionen
- Rechtliche Vorschriften

Praxis:

- Anbringen verschiedener Fassadensysteme wie z.B.
 - Paneelen, Kassetten, Falztechniken
- Trainieren von Ausführungsdetails an Fassadenmodellen wie z.B.
 - Eckanschlüsse, Fensteranschlüsse, Durchdringungen
 - Fassadenfußpunkte
 - Obere Fassadenabschlüsse
- Einbindung von runden und eckigen Fenstern

Termin:	07. 03.2016 – 10.03.2016
Dauer:	40 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	568,00 € (inkl. Materialkosten)

Dachentwässerung

Der Grundlagenlehrgang richtet sich an Gesellen, Facharbeiter und Meister, die durch ihre bisherige Tätigkeit mit Spenglerarbeiten direkt oder indirekt in Berührung kommen.

Ziel des Lehrganges ist das Vermitteln von Wissen, damit einfache oft anfallende Spenglerarbeiten selbstständig, flexibel, zeitnah und fachgerecht ausgeführt werden können.

Lehrgangsinhalte

Theorie:

- Dachentwässerung gemäß Klempnerfachregel
- Montagevorschriften vorgehängter- und innenliegende Dachrinnen und Fallrohre
- Ablaufleistung/Größen vorgehängter Dachrinnen und Fallrohre
- Ausdehnungsmöglichkeiten/Abstände

Praxis:

- Anfertigen von verschiedenen Bauteilen aus der Dachentwässerung als schneller Ersatz auf der Baustelle wie z. B.
 - Rohrabzweig
 - Rohrwinkel mit Falz, Sicke oder gelötet
- Übergang quadratisch/rund mit dem Abrollverfahren (ohne zeichnerische Abwicklung) als Anschlussbauteil Regenfallrohr quadratisch zum Standrohr bzw. Dachablaufstutzen quadratisch/rund
- Rinnenwinkel
- Einfacher oder schwieriger Rinnenkessel
- Individuelle Stücke auf Wunsch der Kursteilnehmer

Termin:	28. 01.2016 – 29.01.2016
Dauer:	20 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	280,00 € (inkl. Materialkosten)

Entwickelt in Zusammenarbeit mit dem „Baumetal-Treff“, richtet sich dieses Seminar hauptsächlich an Fachbetriebe, die ihre Prozessabläufe optimieren möchten. In einem Mix aus Theorie und Praxis vermitteln wir aktuelles Wissen von der Prozessoptimierung über den richtigen Umgang mit Werkzeugen und Maschinen bis hin zur Baustellenlogistik. Das Seminar wurde in enger Zusammenarbeit mit Praktikern aus Handwerk, Handel und Industrie entwickelt und richtet sich an Fachkräfte, die heute oder zukünftig die Arbeitsvorbereitung verantworten.

Lehrgangsinhalte

Tag 1 - Theorie:

- Arbeitsabläufe und Organisation
- Schnittstellenoptimierung
- Vermeidung von Stillzeiten
- Prozessabläufe aufeinander abstimmen
- Verschnittoptimierung

Praxis:

- Zeitersparnis auf der Baustelle durch optimale Auftragsvorbereitung
- Sicherheit in der Werkstatt

Tag 2 - Theorie:

- Ladungs- und Gefahrgutsicherung
- Schnittstellenoptimierung
- Verringern von Laufwegen
- Fahrzeugausstattung

Praxis:

- Einstellen, Warten und Reinigen von Werkzeugen und Maschinen
- Ausnutzen aller Maschinenoptionen

Termin:	19.02.2016 – 20.02.2016
Dauer:	20 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	280,00 EUR

Spengler-Meisterkurs (Teile I + II)

Im Spengler-Meisterkurs vermitteln wir aktuelles Fachwissen und eine praxisnahe Qualifikation, die zur Ausübung einer Meisterposition in einem Spenglerbetrieb befähigt. Neben diesem klassischen Einsatzgebiet ergeben sich weitere Beschäftigungsmöglichkeiten wie z.B. bei Werkstattausrüstern und Zulieferern. Er richtet sich an alle, die ihre Gesellenprüfung als Spengler, Klempner, Flaschner bestanden haben oder seit längerer Zeit in diesem Handwerk tätig sind.

Lehrgangsinhalte (Auszug)

- Eindecken von Dächern in Falztechnik
- Anfertigen von kunsthandwerklichen Gegenständen
- Innenraumbekleidung
- Treiben von Blechen
- Hartlöten, WIG-Schweißen
- Eindecken von Dachmodellen
- Verarbeiten der gebräuchlichsten Baometalle
- Planung von Auftragsabwicklungsprozessen für den Spengler-/Klempner-Meister
- Kalkulation und Auftragsabwicklung mit EDV für den Spengler-/Klempner-Meister
- Kommunikation für Kunden- und Verkaufsmanagement

Termin:	14. 11.2016 – April 2017
Kursdauer:	722 Std.
Kursgebühr:	5.770,00 EUR
Prüfungsgebühr:	490,00 EUR
Lernmittel:	340,00 EUR
Teilnehmer:	16 Personen

Bitte beachten Sie, dass zum Bestehen der Meisterprüfung zusätzlich die Teile III + IV (Kaufm.-rechtlicher Grundkurs + Berufs- u. Arbeitspädagogik) erfolgreich absolviert werden müssen.



Weitere Infos und Anmeldung unter:

www.spenglermeisterschule.de/spengler-meisterkurs





ORLEY

Handwerkskammer
für Unterfranken
A. Fell

Allgemeine Informationen

Förderung für Seminare

Bildungsprämie

Beim Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen ist eine Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung möglich.



Weitere Infos unter:
www.bildungspraemie.info



Allgemeine Hinweise

Bei allen Spenglerseminaren ist die Teilnehmerzahl auf 12 Personen begrenzt.

Bei allen Spengler-Praxisseminaren sind Arbeitskleidung, Arbeitshandschuhe, Sicherheitsschuhe und Gehörschutz mitzubringen.

Messen

Die Spengler-Meisterschule live erleben

Eine ganz besondere Gelegenheit uns und unsere Arbeitsweise „live“ vor Ort kennen zu lernen bietet sich Ihnen 2016 auf der DACH+HOLZ in Stuttgart, Halle 9, Stand 421.

Vom 02. – 05. Februar 2016 erhalten Sie erste Eindrücke von unseren Intensivseminaren. Nutzen Sie die Gelegenheit und stellen Sie uns Ihre Fragen live vor Ort. Wir freuen uns auf Sie.

Veranstaltungstermine

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Website



www.spenglermeisterschule.de

**Bei uns zählt
nicht, wo man
herkommt.
Sondern wo
man hinwill.**

Wer vorankommen will, kommt zum Handwerk. Die Herkunft spielt dabei keine Rolle. Schließlich sind Begeisterung, Einsatz und Teamgeist auf der ganzen Welt zu finden. Denn egal welche Sprache unsere Mitarbeiter zu Hause sprechen: Sie verstehen ihr Handwerk.



Kaufmann Ulm
Spenglereibedarf GmbH

Max-Eyth-Straße 38 · D-89231 Neu-Ulm
Telefon 0731/1426-0
Telefax 0731/610254 · 0731/142676
info@spenglereibedarf-ulm.de
www.spenglereibedarf-ulm.de

Unsere Spengler-Intensivseminare veranstalten wir in Kooperation mit der renommierten Spengler-Meisterschule Würzburg. Mit diesem Partner können wir Ihnen eine moderne Bildungsstätte mit hervorragender Ausstattung bieten. Die Trainer kommen aus der Praxis und vermitteln Ihnen aktuelles Fachwissen in lockerer Atmosphäre.

Details wie z.B. freie Kursplätze, Hotels, Förderprogramme finden Sie auf der Website www.spenglermeisterschule.de. Gerne können Sie Ihre Fragen auch direkt mit der Meisterschule besprechen.

Ihr Ansprechpartner



Matthias Kaemmer · Spengler-Meisterschule Würzburg

Dieselstr. 10 · 97082 Würzburg

Tel. 09721/78 58-3129 · Fax: 09721/78 58-3629

m.kaemmer@hwk-ufr.de · www.spenglermeisterschule.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages