



Handwerkskammer
für Unterfranken

Spengler-Meisterschule

Spengler-Intensivseminare 2015



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
Spengler-Meisterkurs	10
Allgemeine Hinweise	11

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:	21.01.2015 – 23.01.2015 26.01.2015 – 28.01.2015
Dauer:	30 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	445,00 € (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:	02.02.2015 – 05.02.2015 09.02.2015 – 12.02.2015
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 Dachbegrünungen 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:	02.03.2015 – 05.03.2015
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

Termin:	29.01.2015
Dauer:	10 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	165,00 € (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:	23.02.2015 – 26.02.2015
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:	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:	19.01.2015 – 20.01.2015
Dauer:	20 UE
Vollzeit:	08.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr:	280,00 € (inkl. Materialkosten)

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:	09. 11.2015 – April 2016
Kursdauer:	722 Std.
Kursgebühr:	5.600,00 EUR
Prüfungsgebühr:	440,00 EUR
Lernmittel:	340,00 EUR
Teilnehmer:	16 Personen



Weitere Infos und
Anmeldung unter:
[www.spenglermeisterschule.de/
spengler-meisterkurs](http://www.spenglermeisterschule.de/spengler-meisterkurs)



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 2015 auf der Hausmesse der Firma Kaufmann in Ulm.

Vom 13. – 14. März 2015 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.

Lernen: Weil Bildung *begeistert!*

Ihr Ansprechpartner



Matthias Kaemmer · Fahrzeugakademie
Georg-Schäfer-Str. 71 · 97421 Schweinfurt
Tel. 09721/78 58-3129 · Fax: 09721/78 58-3120
m.kaemmer@hwk-ufr.de · www.spenglermeisterschule.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages