

## Tecu-frühjahrsseminartermine 2005 bei KME in Osnabrück

Die ästhetischen und wirtschaftlichen Vorzüge der Tecu-Produkte kommen langfristig und überzeugend zur Geltung, wenn die Verarbeitung den technischen Regeln entsprechend qualifiziert ausgeführt wird. Das Tecu-Schulungszentrum im neuen KME-Forum der KM Europa Metal AG in Osnabrück vermittelt in mehrstufigen Fachseminaren neben theoretischen Kenntnissen vor allem in der praktischen Arbeit an Modellen wichtige fachgerechte Verarbeitungstechniken in verschiedenen Schwierigkeitsgraden.

In dem zweitägigen „Grundkurs Klempnertechnik 1“ werden neben den allgemeinen theoretischen Grundlagen die Grundtechniken des Falzens sowie fachgerechte Montage- und Verbindungstechniken von Dachrinnen vermittelt. Termin: 1./2. März 2005, Kursgebühr: 190 Euro inklusive Mehrwertsteuer.

Der dreitägige „Aufbaukurs Klempnertechnik 2“ beinhaltet den Einsatz von Tecu-Kupfer in der Klempnertechnik mit erhöhten Anforderungen. Die im Grundkurs 1 vermittelten Kenntnisse werden in diesem Kurs vertieft. Im praktischen Teil werden Lösungen schwieriger Detailpunkte praxisgerecht vermittelt. Kursbeginn: 15. März 2005, 22. März 2005, 26. April 2005, Kursgebühr: 250 Euro inklusive Mehrwertsteuer.

Der fünftägige „Aufbaukurs Klempnertechnik 3“ stellt die höchsten Anforderungen an die Teilnehmer und baut auf den Inhalten der Lehrgänge 1 und 2 auf. Er dient gleichzeitig zur Vertiefung der vorhandenen Kenntnisse. Im praktischen Teil werden schwierige Details und historische Klempnertechniken an speziellen Modellen ausführlich behandelt. Außerdem erfolgt eine Einweisung in die WIG-

Schweißtechnik. Kurstermin: 28. März bis 1. April 2005, Kursgebühr: 380 Euro inklusive Mehrwertsteuer.

Stark im Trend liegen Fassadenbekleidungen mit Elementen aus Kupfer. Diesem Trend hat KME mit der Entwicklung von Fassadenelementen Rechnung getragen. In dem dreitägigen Fassaden-Seminar wird der versierte Handwerker an die Technik der Fassadenbekleidung herangeführt. Neben einem umfassenden theoretischen Teil werden unter Anleitung von Fachleuten an Fassadenmodellen Unterkonstruktionen und Bekleidungs-elemente hergestellt und montiert. Kursbeginn: 19. April 2005, Kursgebühr: 250 Euro inklusive Mehrwertsteuer.

Termine außerhalb der feststehenden vereinbart KME gerne auf Anfrage. Die Mindestteilnehmerzahl sollte allerdings fünf Personen betragen. Darüber hinaus werden europaweit Außenseminare in Zusammenarbeit mit Verbänden und Innungen durchgeführt. Diese Serviceleistungen sind Bestandteil der Tecu-Qualität von KME. Weitere Informationen: KM Europa Metal AG, Postfach 33 20, 49023 Osnabrück, E-Mail: info-tecu@kme.com, Tel.: (05 41) 3 21-43 36, Fax: (05 41) 3 21-40 30. ■



▲ In Kursen und Seminaren mit verschiedenen Schwierigkeitsgraden vermitteln Fachleute von KME interessierten Klempnern solide Fachkenntnisse in Theorie und Praxis.

◀ Das neue Tecu-Schulungszentrum ist in diesem frisch restaurierten Gebäude untergebracht, dem neuen KME-Forum.

## Propstei Johannesberg: Treibarbeiten in Kupfer

Bekanntlich widmet sich die Propstei Johannesberg der Fortbildung im Bereich der Denkmalpflege und Altbauerneuerung. Eine Seminarankündigung für Metallbauer enthält auch ein Angebot, das manchen Klempner interessieren wird, nämlich „Treibarbeiten in Kupfer“. Dieses Praxisseminar findet statt von Montag, dem 4. bis Donnerstag, den 7. April 2005. An diesen Werkstatttagen geht es zunächst um die Auswahl des zu treibenden Motivs und die Anfertigung von Skizzen.

Danach folgt das Herstellen von Punzen und die praktische Arbeit nach Objektwahl: Ausglühen, Treiben mit und ohne Treibpech, Ziselieren und Punzieren. Zum Abschluss erfolgt die Oberflächenbearbeitung (das Färben mit Schwefelleber sowie die Anwendung weiterer Färbungsmethoden und -rezepte). Jeder Teilnehmer kann eine Dokumentation zu den von ihm gefertigten Objekten mit nach Hause nehmen, die alle Arbeitsschritte und auch Materialproben enthält. Weitere Informationen: Propstei Johannesberg gGmbH, 36041 Fulda, E-Mail: info@propstei-johannesberg.de, Tel.: (06 61) 94 18 13-0, Fax: (06 61) 94 18 13-15. ■

## Treibarbeiten in Kupfer

Das Berufsbildungs- und Technologiezentrum (BTZ) Augsburg der Handwerkskammer für Schwaben bietet im Februar wieder einen informativen Kurs zum Thema „Kupfertreiben“ an. Die Teilnehmer lernen dabei unter anderem, wie sie ein Wandrelief skizzieren und Werkstücke aus Kupfer anfertigen. Des Weiteren stehen das Punzieren von Kupferblech auf verschiedenen Untergrundmaterialien wie Kunststoff, Blei- und Treibpech auf dem Programm sowie Treibarbeiten mit Oberflächenbehandlung. Die erlernten Fertigkeiten können die Teilnehmer am Schluss beim Anfertigen eines Werkstücks aus Kupferblech ausprobieren.

Termine: 28. Februar bis 4. März 2005, 48 Unterrichtsstunden jeweils Montag bis Donnerstag von 7.30 Uhr bis 16.15 Uhr, Freitag von 7.30 Uhr bis ca. 14.00 Uhr, Gebühr: 460 Euro. Ein weiterer Treibkurs findet in der Zeit vom 29. März bis 1. April 2005 statt, hier beträgt die Kursgebühr 320 Euro. Anmeldeformulare und nähere Informationen über: BTZ Augsburg, Monika Schütt, E-Mail: mschuett@hwk-schwaben.de, Tel.: (08 21) 32 59-14 22, Fax: (08 21) 32 59-14 18. ■

**Damit biegen Sie  
alles hin – und machen  
einen guten Schnitt...**

Besuchen Sie unsere  
Hausmesse  
11. und 12. März 2005

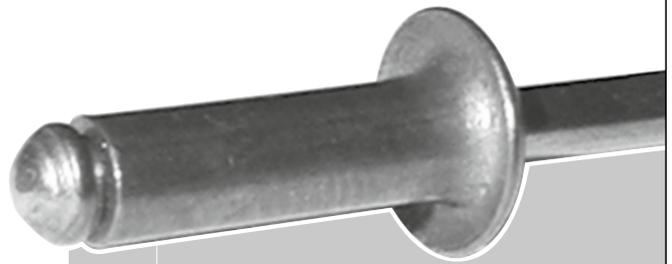
**Werkzeuge und  
Maschinen für die  
Blechverarbeitung**

Spezialkatalog unter Fax: 07 31 / 61 02 54



**Kaufmann Ulm  
Spenglereibedarf**

Postfach 90 33  
D - 89087 Neu-Ulm  
Telefon 07 31 / 14 26-0  
Telefax 07 31 / 61 02 54



**Niete für Klempner**  
mit zeitgemäßer Qualität und Garantie



Herstellung von:

**Kupfer-Blindniete** mit Stahl-,  
Messing- oder Bronzestift; auch in  
Edelstahl oder Aluminium, gefärbt.

**Neue Blindniet-Werkzeuge** für  
Blindniete von 2.4 bis 4.0.  
Ergonomischer Griff, um in die  
Dachrinne oder schwer zugängliche  
Stellen zu gelangen.

Verfügbar in zwei Versionen:

**RIV I** Basis-Modell.

**RIV I M** Modell mit hinterem Fuß,  
der sich als Hammer nutzen lässt.



Rivit Srl via Manara 6 40128 Bologna - ITALY  
tel 0039 051 4171111 fax 0039 051 4171129 www.rivit.it rivit@rivit.it

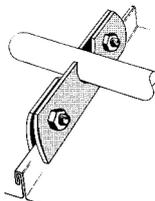
**SCHNEEFANGSYSTEME  
REES**

GmbH & Co. KG

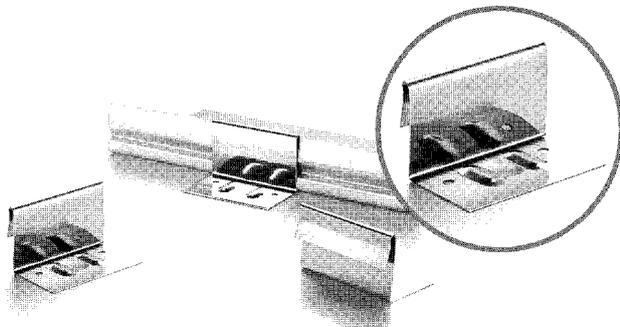
Im Steinach 25a · 87561 Oberstdorf

Tel. 08322/4071 · Fax 4844

www.schneefangsysteme.de · info@rees-oberstdorf.de



**Haften für  
Snapfalz-Profile**



**Haften für Profilhöhe 25mm und 38 mm**

- preiswert
- Ausführung in Edelstahl 1,4301,  
dadurch für alle Werkstoffe verwendbar

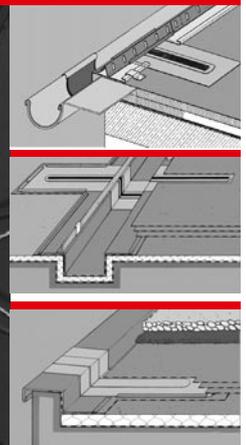
**Lieferung und Verkauf durch den Fachgroßhandel**

S&W

**Bewegungsausgleich am  
Flachdach sicher im Griff?**

Ob Klempner- oder Spenglermeister: Als Vertrauensmann fürs Dach tragen Sie die Verantwortung und verlassen

sich nur auf bewährte Produkte. Zur Aufnahme von Temperaturschwankungen sind patente Systemlösungen gefragt. Am besten verlangen Sie die Originalprodukte von Soba, dem Erfinder des Bewegungsausgleichers.



**Wir suchen weitere  
Handelspartner**

**Soba®**

Auf Marke sicher

Tel. ++41 56 483 35 20

Fax ++41 56 483 35 22

www.soba-inter.com

www.thalmann-ag.ch



## BESUCHEN SIE UNS IM INTERNET!

Das wir Sie mit unserem Vertreternetz seit Jahren als Kunde weltweit betreuen, ist nicht neu. Nun aber, dank dem Internet, sind Sie nur noch einen Mausklick von uns entfernt. Unter [www.thalmann-ag.ch](http://www.thalmann-ag.ch) erfahren Sie alles über uns und unsere

Produkte für die Blechbearbeitung.

Bis Bald!

THALMANN MASCHINENBAU AG

CH-8503 Frauenfeld / Schweiz

Telefon +41 (0) 52 728 40 20

Telefax +41 (0) 52 728 40 21

# THALMANN

Tradition und Fortschritt



## FORSTNER Coil-Technik

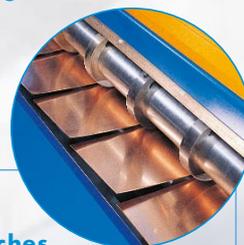
Mehrfach-Abcoilanlagen

Querteilanlagen

Richt-, Längs- und Querteilanlagen

Spalt- und Umcoilanlagen

Sonderlösungen



Abfallfreies,  
vollautomatisches  
Abwickeln, Blechwechseln,  
Richten, Spalten, Ablängen, etc.

Fordern Sie bitte den Produktkatalog und das Info-Video an  
oder besuchen Sie [www.forstnercoil.at](http://www.forstnercoil.at)!

**FORSTNER Maschinenbau GmbH**  
A-6800 Feldkirch • Rheinstraße 98  
[office@forstnercoil.at](mailto:office@forstnercoil.at)  
Tel. +43/5522/74309 • Fax 74881  
[www.forstnercoil.at](http://www.forstnercoil.at)