

# Programm der überbetrieblichen Kurse im Berufsfeld Steinbearbeitung

1/4

**Kurs: 3.1. Schriften, Symbole und Reliefs STB / EFZ**

**Datum: 04. – 15.02.2013**

**Stand: d 27.1.2012**

## Kursablauf:

- Montag
- Kurseröffnung 10 Uhr 15 in der Werkhalle des Schulhauses Bild in St. Gallen
  - Kurseinführung, Informationen und Organisation und Ablauf und Werkzeugkisten holen
  - Einziehen der Lerndokumentation zur Überprüfung der Qualität und Vollständigkeit durch die Kursinstruktoren
  - Arbeitsplatz einrichten
  - Massnahmen der Arbeitssicherheit und des Umweltschutzes am Arbeitsplatz erklären und anwenden.
  - **Arbeitsprobe:** Schrift zeichnen und gravieren ! **Besucher kein Zutritt nachmittags**
  - Vergolden und Verbleien
- Dienstag bis
- Übertragungstechniken erklären
  - Reliefmodell in Stein umsetzen
  - Handwerkzeuge anwenden, schärfen, pflegen und beschreiben
  - Theorie Reliefgestaltung
  - Theorie Steinsanierung
- Freitag
- Repetition Übertragungstechniken – Herkunft
  - Aufräumen und Wochenende
- Montag
- Kursbeginn 10 Uhr 15 in der Werkhalle des Schulhauses Bild in St. Gallen
  - Weiterarbeit Reliefmodell in Stein umsetzen
- Mittwoch bis
- Einführung ins Maschinen punktieren
- Donnerstag
- Gravieren und Verbleien
  - Arbeitsprobe Maschinenpunktieren mit Endkontrolle ! **Besucher kein Zutritt nachmittags**
- Freitag
- Kursbesprechung
  - Lagern der Werkstücke und aufräumen
  - Schluss circa 17 Uhr / **Werkzeugkisten versenden**

Folgende Leistungsziele werden geschult:

Stand: d 27. 1. 2012

Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz (Leitziel 1.)

Richtziel	Leistungsziel	K -Stufe	Arbeiten
1.3. Ressourcen und toxische Stoffe	1.3.7.	3	Führen sorgsam toxische Stoffe der vorgeschriebenen Entsorgung zur

Gestalten (Leitziel 4.)

Richtziel	Leistungsziel	K -Stufe	Arbeiten
4.1. Gestaltungsgrundlagen anwenden	4.1.6.	5	Ein selber entworfenes Modell in Stein umsetzen
4.2. Schriften und Symbole entwerfen	4.2.4.	3	Schrift und Symbol übertragen

Werkstück fertigen (Leitziel 5)

Richtziel	Leistungsziel	K-Stufe	Arbeiten
5.5. Schrift und Relief ausführen	5.5.2.	3	Führen verschiedene Schrifttechniken im Stein aus
	5.5.4.	3	Fassen gravierte Schriften nicht im Bildungsplan
	5.5.5.	3	Bestimmen den Bossen und hauen Reliefarbeiten
	5.5.6.	3	mit Hilfe von Übertragungstechniken Reliefarbeiten hauen
	5.5.8.	3	Hauen anhand einer Werkstattzeichnung ein Steinrelief
5.7. Stein sanieren Nur Theorie Nicht im Bildungsplan	5.7.1.	2	Steinersatzmörtel nach Rezept herstellen, Fertigmörtelsysteme auf den Stein applizieren
	5.7.2.	2	Armierungsmöglichkeiten unterscheiden
	5.7.3.	2	Stein verfestigen / SUVA-Vorgaben einhalten

Im Bereich Werkstücke transportieren, versetzen und montieren (Leitziel 7)

Richtziel	Leistungsziel	K-Stufe	Arbeiten
7.3. Endkontrolle	7.3.2.	6	Nach Abschluss der Arbeiten am Werkstück selbständig die Qualitätskontrolle ausführen

An folgenden Methodenkompetenzen und Sozial- und Selbstkompetenzen wird gearbeitet:

Arbeitstechniken und Problemlösen	M1
Prozessorientiertes, vernetztes Denken und Handeln	M2
Lernstrategien	M4
Kreativität	M5
Ökologisches Verhalten	M6
Eigenverantwortliches Handeln	S1
Lebenslanges Lernen	S2
Kommunikationsfähigkeit	S3
Konfliktfähigkeit	S4
Teamfähigkeit	S5
Umgangsformen	S6
Belastbarkeit	S7

Folgende Inhalte aus den bisherigen Kursen werden repetiert und fliesen zum Teil in die Bewertung ein:

Leitziel	Richtziel	Nummer des Leistungsziels
1. Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz	1.1. Sicherheit am Arbeitsplatz	1.1.1./ 1.1.5./ 1.1.9./ 1.1.10. 1.1.2. 1.1.3./ 1.1.6.
	1.2. persönliche Schutzausrüstung	1.2.1./ 1.2.2./ 1.2.3./ 1.2.4./ 1.2.5.
	1.3. Ressourcen und toxische Stoffe	1.3.1./ 1.3.2./ 1.3.3./ 1.3.4.
2. Werkzeug und Maschinen fachgerecht einsetzen	2.1. Werkzeug und Maschinen anwenden	2.1.1./ 2.1.8.
	2.2. Werkzeug und Maschinen unterhalten	2.2.1./ 2.2.5.
5. Werkstück fertigen	5.1. Arbeitsplatz organisieren	5.1.1./ 5.1.2./ 5.1.3./ 5.1.4.
	5.3. Stein zurichten	5.3.3./ 5.3.5./ 5.3.6.
	5.4. Oberfläche bearbeiten	5.4.1.
	5.5. Schrift und Relief ausführen	5.5.1./ 5.5.3.
6. Werkstoffe verarbeiten	6.1. Werkstoffe anwenden	6.1.3.

### **Kursabschluss und -besprechung**

- Besprechen der gesamten Arbeit während des Kurses
- Rückgabe und Besprechen der Lerndokumentation

### **Leistungsbewertung**

Die Leistungsbewertung wird während und gegen den Schluss des Kurses vorgenommen. Als Instrument stehen vier Bewertungsbogen (Bewertung von Teilbereichen) zur Verfügung. Die Bewertung wird an der Kursbesprechung erläutert. Die Bewertungsbogen bleiben bei der Kursleitung.

Das Notenblatt (Zusammenfassung der vier Bewertungsbogen) wird im Anschluss an den Kurs vom Kurssekretariat an die Lehrbetriebe und die Lernenden zur Kenntnisnahme gesandt.

### **Kontakte**

Lehrmeisterbesuche während der Kurse sind sehr erwünscht. Bitte melden Sie uns ihren Besuch an.

### **Beilagen**

- Lageplan Hotel, Busfahrplan, Werkzeugliste, Teilnehmerliste mit wichtigen Telefonnummern und den Adressen der ÜK – Instruktoeren