

Basiswissen Schmieden – Steckbrief

Dauer	: 1 Tag (Sonntag 09:00-15:00) nach Vereinbarung.
Teilnehmer	: Max 2 Personen
Kosten pro Kurs	: CHF 200.00 plus Material. Preis ist pro Kurs, nicht pro Person (1 Person CHF 200.00, 2 Personen CHF 100.00 je).
Kontakt und Anmeldung	: Charles Clavadetscher (schmieden@bluewin.ch)

Voraussetzungen

- Keine Vorkenntnisse nötig.
- Gutes, geschlossenes Schuhwerk und feuerfeste Klamotten.
- Persönliche Schutzausrüstung mitnehmen, falls vorhanden: Handschuhe, Schutzbrille, Gehörschutz.
- Die Teilnehmer müssen eine Haft- und eine Unfallversicherung haben.

Ziele

- Wichtigste Grundlagen des Schmiedehandwerks.
- Sorgfältiger Umgang mit Esse, Amboss und Handwerkzeug.
- Ein Ueberblick der traditionellen Schmiedetechniken.
- Erste praktische Erfahrungen mit dem Handwerk.
- Mindestens ein Zeigeobjekt fertig geschmiedet.

Out of scope

- Schmiedearbeit mit Maschinen (z.B. Lufthammer).
- Behandlung von härtbarem Stahl.

Programm

Der Kurs ist praxisorientiert und richtet sich an Leute, die einen Einblick in das Schmiedehandwerk erhalten möchten. Während eines Tages werden an Hand eines Objektes verschiedene Techniken illustriert und geübt. Zugleich werden Themen rund um das Schmieden erläutert und, im Rahmen des Möglichen, spezielle Interessen der Kursteilnehmer berücksichtigt.

- Der Arbeitsplatz
 - o Die Esse: Feuerputzen, Anfeuern, Bedienung.
 - o Der Amboss
 - o Das Handwerkzeug: Hammer und Zange
- Die Grundtechniken
 - o Der Amboss-Schmied und der Zuschläger.
 - o Stauchen, Strecken (Breiten, Schärfen, Spitzen), Absetzen, Schlichten, Biegen, Verdrehen, Trennen (Schroten, Spalten, Lochen), Fügen (Nieten, Feuerschweissen).
 - o Verbinden von Techniken.
- Weitere Objekte Schmieden
 - o Zur Auswahl: Kleiderhaken, Grillhaken, Grillgabel, Flaschenöffner, Nägel
- Weitere Themen
 - o Stahlsorten: St-37, Ck-45.
 - o Temperaturen: Schmieden, Härten, Glühen, Anlassen.
 - o Arbeitsweise von technischen Geräten: Feuerschüssel und Luftzuführ, 2-Kammer-Blasbalgen.