

**Aufbau Workshop**  
**Werkzeugschmieden**  
Vorkenntnisse erforderlich



Schmiedearbeiten-Metallobjekte  
Uwe Hoffmann  
Schlehenweg 12+14  
42327 Wuppertal

Telefon (02058) 78 29 62  
Fax (02058) 78 29 64  
info@metallobjekte-hoffmann.de  
www.metallobjekte-hoffmann.de

Werkzeuge sind Geräte oder Gegenstände, mit denen man eine Arbeit ausführen oder erleichtern kann. Durch Werkzeuge werden die Funktionen unseres Körpers erweitert, um ein Werkstück zu bearbeiten. Das bisher älteste, vom sog. Homo rudolfensis in Kenia hergestellte Steinwerkzeug wird auf ein Alter von 2,4 Mio. Jahre datiert. Eine fast unendlich lange Zeit wurden Werkzeuge aus Holz, Knochen, Horn, Stein e.t.c hergestellt.

Dann, vor ca. 10.000 Jahren, eigneten sich Menschen im sog. Vorderen Orient die Bearbeitung der Metalle an. Dies hatte natürlich auch Auswirkungen auf die Herstellung der Werkzeuge. Die neuen Werkstoffe wie Kupfer, Gold und Silber benötigten spezielle Werkzeuge zur Handhabung dieser „biegsamen Steine“. Gieß- und Schmiedetechniken erforderten ganz eigene - meist auch aus Metallen hergestellte Werkzeuge. Kupfer gilt als das erste werkzeug- und waffentaugliche Metall. Es wurde durch die erste Metalllegierung, der Bronze und später durch Eisenwerkstoffe abgelöst. Das Schmieden eines Werkzeuges ist ein faszinierender, archaischer Vorgang den man heute nur noch selten erleben kann.

Ziel des Kurses ist die Herstellung typischer Schmiedewerkzeuge wie z.B. Zange, Meißel, Biege- werkzeuge etc. für jeden Teilnehmer. Dabei setzen wir uns mit folgenden Fragen praktisch auseinander:

- welche Stahlsorten sind geeignet ?
- wie verhalten sich Werkzeugstähle im Schmiedefeuer ?
- was bedeutet Normalglühen, Härten und Anlassen des Stahls?
- wie werden die Werkzeuge eingesetzt ?

In unserer Schmiede stehen genügend Arbeitsplätze zur Verfügung, sodass intensiv gearbeitet werden kann.

**Bitte beachten Sie, dass für diesen Kurs Vorkenntnisse (Grundlagen) Voraussetzung sind.**

**Termine, Zeiten**

Die Workshoptermine sind meist Samstags von 10:00 bis ca.19:00 Uhr. Bitte lassen Sie sich die aktuellen Termine für dieses Halbjahr zuschicken. Bei Anmeldung einer Gruppe (ab 3 Personen) können wir auch einen Termin nach Absprache finden.

**Kosten**

**Pro Person und Tag: 345 €**

Maximale Teilnehmerzahl pro Kurs: 4 Personen  
Hierin enthalten sich sämtliche Materialien, sowie Kaffee, Tee und Kuchen. Bitte bringen Sie sich die Verpflegung für Mittags selber mit.

**Übernachtungsmöglichkeiten**

Mehrere Übernachtungsmöglichkeiten befinden sich in der Nähe. Gerne senden wir Ihnen eine Liste.

**Anmeldung Schmieden von Werkzeugen**

\_\_\_\_\_

Kursdatum

\_\_\_\_\_

Name/Vorname

\_\_\_\_\_

Straße, Nr.

\_\_\_\_\_

PLZ, Ort

\_\_\_\_\_

E-Mail

\_\_\_\_\_

Telefon

\_\_\_\_\_

Vorkenntnisse

Zahlungsweise: bar  Vorüberweisung

Auszug aus unseren AGB's:

Durch Einreichen des ausgefüllten Anmeldeformulars wird die Anmeldung verbindlich. Falls der Kurs wegen mangelnder Teilnehmerzahl nicht stattfinden kann, werden Sie von uns benachrichtigt.

Abmeldung: Bei Abmeldung bis zu 4 Wochen vor Kursbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50€. Bei späterer Abmeldung wird der gesamte Betrag fällig. Abwesenheit auch bei Krankheit entbindet nicht von der Zahlungspflicht. Haftung: Jeder Teilnehmer trägt durch seine freiwillige Teilnahme die volle Verantwortung für sich und seine Handlungen und stellt den Veranstalter von allen Haftungsansprüchen frei. Gerichtsstand Wuppertal.

ich habe die vollständigen ABG's der Schmiedekurse gelesen und stimme diesen zu.

\_\_\_\_\_

Datum

\_\_\_\_\_

Unterschrift des Teilnehmers