

# Gießereikurs



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

*Gießen und Schmieden sind zwei faszinierende, grundlegende Techniken um Metalle in eine gewünschte Form zu bringen.*

*Beide Techniken wurden zu Beginn des Metallzeitalters vor circa 9.000 Jahren parallel im so genannten Vorderen Orient entwickelt. Die Sesshaftwerdung durch die Entwicklung der Landwirtschaft legte das Fundament für die komplizierte Erschließung und Bearbeitung von Metallen.*

*Gold, Silber und Kupfer wurden als erste Metalle genutzt.*

*Kupfer war das erste Material, welches als Werkzeug und Waffe eingesetzt wurde. Mit der später entwickelten Bronze gelang es Menschen zum ersten Mal gezielt eine Metallmischung (Legierung) aus Kupfer und Zinn herzustellen. Diese Mischung erhöhte die Härte von Kupfer und senkte den Schmelzpunkt, sodass sich dieser Werkstoff gut vergießen ließ. Von nun an war es möglich, Metallobjekte (Schmuck, Gerät, Werkzeug und Waffe) in Serie durch verschiedene Gießverfahren herzustellen.*

In diesem zweitägigen Kurs erlernen Sie unter fachlicher Anleitung die Herstellung von Gussteilen aus Aluminium, Messing und Bronze.

Nach einer theoretischen Einführung, die auf die Geschichte und Technik des Gießhandwerks eingeht, können alle Teilnehmer praktisch anhand von Übungsstücken ihre ersten Gießteile herstellen. Dazu werden fertige Modelle (Ziffern, Zahlen, etc.) in den so genannten Formsand eingebettet. Notwendige Schritte des Einformens, das Gestalten des Eingusses, das Anlegen der Entlüftungen, etc. werden vorgestellt und praktiziert.

Im weiteren Verlauf des Kurses können alle Teilnehmer eigene Ideen und Entwürfe in Absprache mit dem Kursleiter umsetzen. Das können technische Bauteile, Reliefs, Masken, Schmuckstücke, Schriftzüge oder Kunstobjekte sein. Der Sandguss ermöglicht den Abguss fertiger, mitgebrachter Modelle (z.B. Muscheln, Tierfiguren, Schalen) oder bietet die Möglichkeit frei im Sand zu modellieren. So können zum Beispiel Masken und Reliefs entstehen. Der Kursleiter überprüft die Machbarkeit dieser Ideen und hilft bei deren Umsetzung.

Nachdem alle Teilnehmer ihr Modell eingeformt haben, kommt es zum spannendsten und herausforderndsten Moment des Kurses: Dem Vergießen der Schmelze und dem anschließenden Auspacken. Ist der Guss gelungen? Sind alle Details erkennbar? Wie ist die Oberfläche?

Als abschließende Bearbeitung werden die Angüsse mit Sägen oder Trennscheiben abgetrennt und die Oberfläche durch Schleifen grob gereinigt. Eine Politur ist aus zeitlichen Gründen meist nicht möglich.

**Durch den intensiven Umgang mit dem Metall und dem Bearbeiten des Objektes erschaffen Sie ein langlebiges und ganz persönliches Werk!**

Alle angefertigten Objekte können von den Teilnehmern mitgenommen werden. Die Materialkosten richten sich nach dem verwendeten Metall und dem Gewicht (durchschnittlich ca. 25 € pro Person).

Die gesamte Schmiede und das dazugehörige Außengelände werden für diesen Kurs zur Verfügung gestellt.

Die Schmiede befindet sich in den ehemaligen Stallungen des Gehöfts Holthausen nahe der Stadtgrenze zu Wülfrath. Bereits in vierter bzw. fünfter Generation betreiben wir, Hans Werner und Uwe Hoffmann, das Schmiedehandwerk.

Dieser Kurs wird von Volker Alexi geleitet. Er ist Maschinenbaumeister, Ausbilder, staatlich anerkannter Erzieher und Autor. Seit 1996 führt er Gießereiprojekte mit seiner mobilen Gießerei durch. Es ist ihm ein besonderes Anliegen, Metallgießen zu vermitteln, da es enorme Möglichkeiten zur kreativen Gestaltung bietet.

Wir freuen uns, Volker Alexi für dieses Projekt gewonnen zu haben und werden ihn hierin unterstützen.

Der Kurs richtet sich an Menschen, die Interesse an handwerklicher, künstlerischer und kreativer Tätigkeit haben. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Bitte Arbeitskleidung und feste Schuhe anziehen.

# Gießereikurs



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

## Datum & Zeiten

Samstags und Sonntags jeweils von 10:00 Uhr bis ca. 18:00 Uhr (insg. ca. 16 Stunden).

## Kosten

Pro Person: 335,-€ zzgl. Materialkosten (ca. 25 €)  
Hierin enthalten sind Kaffee, Tee und Kuchen. Bitte bringen Sie sich die Verpflegung für Mittags selber mit.

## Übernachtungsmöglichkeiten

2 ländliche Gasthöfe/Hotels befinden sich in der Nähe. Bitte sprechen Sie uns bei Interesse an.

## Wegbeschreibung

Die Schmiede befindet sich in den ehemaligen Stallungen des Gehöfts Holthausen.  
Sie befahren die Düsseldorfer Straße (B7, Verbindungsstraße zwischen Wuppertal und Mettmann. Direkt am Tunnel des Stadtteils Hahnenfurth (Kalkwerke Oetelshoven) biegen Sie in den unscheinbaren Schlehenweg ein. Nach ca. 600 m erscheint eine kleine Kreuzung (Sandfeld/Schlehenweg).  
Sie fahren weiter geradeaus und biegen anschließend rechts in die Weiterführung des Schlehenwegs ein. Auf der rechten Seite befindet sich die Schmiede.

## Anmeldung Gießereikurs

\_\_\_\_\_

Kursdatum

\_\_\_\_\_

Name/Vorname

\_\_\_\_\_

Straße, Nr.

\_\_\_\_\_

PLZ, Ort

\_\_\_\_\_

Telefon & E-Mail

\_\_\_\_\_

Vorkenntnisse

Zahlungsweise: bar oder per Überweisung.

Nach Einreichen des ausgefüllten Anmeldeformulars erhalten Sie von uns eine schriftliche Bestätigung per E-Mail.  
Wir bitten Sie, innerhalb von 1 Woche eine Anzahlung in Höhe von 100 € pro Person auf unser Konto zu überweisen. Nach Eingang dieses Betrages wird die Anmeldung zur verbindlichen Reservierung.

Bei Rücktritt bis 14 Tage vor Kursbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 50 € fällig. Bei späterem Rücktritt kann die geleistete Anzahlung nicht zurückerstattet werden. Der Kursteilnehmer kann aber bei Verhinderung eine Ersatzperson stellen. Bei Nichterscheinen zum Kursbeginn wird die gesamte Kursgebühr fällig. Bei Ausfall des Kursleiters (z.B. wegen Krankheit) behält sich der Veranstalter vor, einen gleichwertigen Ersatz zu stellen.

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.

\_\_\_\_\_

Datum

\_\_\_\_\_

Unterschrift des Teilnehmers