

Basis-Unterweisung Schmiedekurs

Damasterei Stuttgart, Leonberger Straße 224a, 70199 Stuttgart

Organisation

Verantwortlich ist der Schmied Oliver Klasen

- Den Anweisungen des Schmiedes ist stets Folge zu leisten
- Die Sicherheitsvorkehrungen sind zu beachten



Covid 19 Pandemie. Die Mindestabstände können nicht immer eingehalten werden. Daher wird am Morgen eines jeden Kurstages ein Antigen- Schnelltest durchgeführt. Bei Nachweis der vollständigen Impfung oder der Genesung innerhalb der letzten 10 Monate kann einvernehmlich auf die Testung verzichtet werden.



Halte Dich an die Arbeitsanweisungen. Bei Zweifeln über eine Aufgabe frage nochmal nach. Sage deutlich, wenn Du etwas nicht kannst oder Du dir etwas nicht zutraust. Zudem gibt es Tätigkeiten, die aufgrund der Gefährdung oder weil sie besondere Geschicklichkeit und Erfahrung erfordern nicht selbst durchgeführt werden können. Diese Arbeiten führt der Schmied aus.



Kleidung: Durch die sehr hohen Temperaturen (bis 1200°C) und den möglichen Funkenschlag gilt für die Kleidung folgendes:

- Kleidung aus Naturfaser
- Robuste Arbeitskleidung
- Langärmelig enganliegend
- Lange Hosen
- Knöchelhohe feste Schuhe (keine Stahlkappen notwendig). Die Hosenbeine sollen über den Schaft der Schuhe gehen, damit keine Funken oder Zunder in den Schaft fallen können.



Haare: Zum Schutz der Haare empfiehlt sich das Tragen einer Kappe aus Naturfaser. Bei längeren Haaren müssen diese zusammengebunden und/ oder unter einer Kappe/ Mütze verstaut werden.



Schutzausrüstung: Lederschürze, Handschuhe, Schutz- und Schweißbrille, Hörschutz, Atemschutz und. ggf. Stulpen werden von der Damasterei gestellt und sind nach Anweisung zu tragen.

Notfälle, Räumung












Im Falle einer Verletzung steht in der Werkstatt ein Verbandskasten mit Verbandsmaterial und Brandsalbe zur Verfügung. Bei Unfällen die 112 wählen und auf Rückfragen warten.



Im Falle eines Brandes steht stets ein Eimer Wasser und links am Haus ein Schlauch zur Verfügung. Zusätzlich gibt es in der Werkstatt einen Feuerlöscher.

Im Notfall 112 anrufen und auf Rückfragen warten!

Verhaltensregeln	
<p>Stolpern, stürzen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Der Hof ist uneben. Achte darauf, wohin Du trittst. • Nach Regenfällen kann der Hof an manchen Stellen rutschig sein.
<p>Lärm</p> 	<p>Benutze den Hörschutz unbedingt bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeiten mit der Flex • Schmieden mit dem Hammer
<p>Schweißen, Blendung, Verblitzen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Für die Schweißarbeiten bekommst Du einen selbst abdunkelnden Schweißschutz. Benutze diesen entsprechend. Wenn Du bei Schweißarbeiten zuschaust benutze den Schweißhelm ebenfalls.
<p>Heiße Oberflächen und Werkzeuge</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ! Auch wenn das Schmiedegut nicht mehr glüht, kann es immer noch Temperaturen von 400 -500 ° haben. Benutze die Schweißhandschuhe und die Zangen. • Sollte Schmiedegut aus irgendeinem Grund Herunterfallen – nicht auffangen. Aufheben nur mit entsprechendem Werkzeug • Die Schmiedezangen werden im Laufe der Schmiedearbeit heiß. Kühle diese in regelmäßigen Abständen • Der Schmiedeofen wird auch von außen heiß. Vermeide Berührung und achte darauf, dass auch die austretende Luft sehr heiß sein kann.
<p>Elektrischer Strom</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Die benutzten Elektrokleingeräte werden sind technisch in einwandfreiem Zustand. Bitte achte beim Schleifen und Flexen auf die Kabel.
<p>Einziehen, Handverletzungen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Achtung bei Arbeiten mit rotierenden Werkzeugen wie Flex und Schleifmaschinen. Hierbei dürfen keine Handschuhe getragen werden. Die Ärmel müssen enganliegend oder hochgekrempelt sein. Haare zurückbinden oder Kappe tragen. • Schmiedepresse. Die Schmiedepresse wird immer nur von einer Person nach Anleitung und Anweisung durch den Schmied bedient. Durch die beidhändige Tätigkeit besteht hier keinerlei Risiko
<p>Arbeitsstoffe</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Borax: Borax kann die Atemwege und die Augen reizen. Beim Schmieden wird zur Zunder Entfernung Borax auf das Schmiedegut aufgestreut. Dies Arbeiten werden durch den Schmied ausgeführt. Die Dämpfe können Augen und Atemwege reizen. • Härteöl: Dämpfe nicht einatmen, Atem- und Augenschutz tragen. Einbringen des Schmiedegutes in das Härteöl nur durch den Schmied. • Schwefelsäure: Die Damaszenermaserung wird durch das Ätzen in Schwefelsäure sichtbar. Abfüllen der Säure ausschließlich mit Schürze, Kunststoff- Handschuhen und Schutzbrille
<p>Gasflaschen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Gasflasche: Die Esse wird mit Gasbetrieben. Für gleichmäßigen Druck und gegen die Vereisung wird die Flasche in einem Wasserfass aufbewahrt. Die Esse ist mit einem Sicherheitsschlauch mit der Gasflasche verbunden. Einstellen des Drucks nur nach Anweisung durch den Schmied.

Klima 	<ul style="list-style-type: none">• Die Arbeiten finden zum großen Teil im freien statt.• Regenjacke mitbringen• Benutze Sonnenschutzcreme und trage eine Sonnenbrille• Kopfschutz gegen die Sonne
---	---

Ich habe alle Punkte der Sicherheitsunterweisung verstanden und werde sie beherzigen.

Name _____ Vorname _____

Ort/ Datum _____

Unterschrift _____

Die Damasterei freut sich auf einen entspannten Schmiedekurs mit Dir.