

# Damaszener Stahl

Die bleibende Schärfe, Zähigkeit und Härte einer Damaszenerklinge ist legendär. Diese hervorragenden Eigenschaften sind das Ergebnis eines besonderen Herstellungsverfahrens. Um Damaszenerklingen ranken sich heute noch Mythen und Sagen.

Wollen Sie die faszinierende Technik des Feuerschweißens erlernen? Im Schmiedefeuer erhitzen Sie die Stähle auf die richtige Temperatur. Auf dem Amboss oder mit dem Lufthammer schmieden Sie das glühende Eisen aus. So verbinden Sie die positiven Eigenschaften harter und weicher Stähle.

Beim Ätzen der Klinge im Säurebad zeigt sich die unverwechselbare Oberflächenstruktur. Zum Seminarende halten Sie Ihr selbstgefertigtes Schmiedestück aus Damaszenerstahl in den Händen.

## Dozent:

Ralf Meyer, Meister und Restaurator im Metallbauerhandwerk

## Arbeitsform:

Praxisseminar mit Lehrgespräch und Übungen in der Schmiede

## Fördermöglichkeit:

Bildungsscheck NRW, Bildungsprämie

## Themen:

- Der Damaszenerstahl in der Geschichte
- Eigenschaften der verwendeten Stähle
- Techniken des Damaszenerschmiedens
- Herstellung von Damaszenerstählen in der Schmiede:
  - Auswahl der Materialien
  - Falten, Feuerverschweißen und Ausschmieden
  - Techniken zur Gestaltung der Oberflächenstruktur
  - Formgebung des Werkstückes
  - Schleifen von Klingen
  - Ätzen der Oberfläche

**Termin:** In Planung

**Dauer:** 3 Tage

**Zeiten:** 1. Tag: 10:00 – 18:00 Uhr  
2.-3. Tag: 09:00 – 17:00 Uhr

**Preis:** 445,- € (inkl. Getränke, Lehrunterlagen)

## Ansprechpartner:

Torben Hartleff, 02865 6084-14  
t.hartleff@akademie-des-handwerks.de

**Verbindliche Anmeldung** per Fax an: 02865 6084-10 oder online unter [www.akademie-des-handwerks.de](http://www.akademie-des-handwerks.de)

zum Seminar „Damaszener Stahl“

Termin:	_____	Bemerkungen:	_____
Rechnung an:	_____		_____
Teilnehmer:	_____		_____
Straße:	_____		_____
PLZ/Ort:	_____		_____
Telefon-Nr.:	_____		_____
e-Mail:	_____		_____
Geburtsdatum:	_____		_____
Internet:	_____		_____
Branche:	_____	Betriebsgröße:	_____

		EZ p. P.	DZ p. P.
Schloss	(DU, WC, Digital-TV)	<input type="checkbox"/> € 74,00	<input type="checkbox"/> € 54,00
Vorbürg	(DU, WC, Digital-TV)	<input type="checkbox"/> € 74,00	<input type="checkbox"/> € 54,00
Gästehaus	(DU, WC)	<input type="checkbox"/> € 50,00	<input type="checkbox"/> € 37,50
Frühstück	€ 14,00	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Übernachtung vom _____ bis _____			