

# Materialografiekurs



**19.-21. September 2017**  
**Hochschule Aalen**  
**Institut für Materialforschung**



Im Basiskurs werden die grundlegenden Abläufe der metallografischen Probenpräparation vermittelt. In kleineren Arbeitsgruppen werden die wichtigsten Arbeitsabläufe eines Materialografielabors unter Anleitung des Applikationsteams nachgestellt und erläutert. Dazu zählen das Trennen, Warm- und Kalteinbetten, die mechanische und elektrolytische Präparation, Lichtmikroskopie und Härteprüfung.

Für den Basiskurs wird das Probenmaterial (einige Eisen- und NE-Metalle) seitens der Struers GmbH gestellt. Die Präparation eigener Proben ist im Basiskurs nur bedingt möglich. Sie können Ihr Probenmaterial mitbringen und vor Ort wird die Möglichkeit der Präparation diskutiert. Alternativ dazu können Sie fertig präparierte Schlitze mitbringen und wir geben Tipps und Hinweise zur Verbesserung der Schlitfqualität, falls erforderlich. Sollte das gewünscht sein, senden Sie bitte alle Informationen zum eigenen Probenmaterial **bis spätestens zwei Wochen** vor Beginn an [holger.schnarr@struers.de](mailto:holger.schnarr@struers.de).

Die Veranstaltung ist in einen theoretischen und einen praktischen Teil gegliedert. Das bedeutet, dass alle praktischen Übungen zuvor theoretisch im Rahmen einer kurzen Präsentation erläutert werden.

**Kursleiter:** Dr. Holger Schnarr  
Laborleiter Struers GmbH

Referententeam Struers GmbH und Hochschule Aalen

## Kursinhalte

Probenentnahme/ Trennen  
Einbetten  
Mechanische Präparation  
(Schleifen und Polieren)  
Elektrolytische Präparation /  
Abdrucktechnik  
Gefügeentwicklung und  
Gefügeinterpretation  
Mikroskopie  
Bildverarbeitung  
Härteprüfung

## Kurszeiten

19. September: 10:00 - 16:00 Uhr  
20. September: 8:30 - 17:00 Uhr  
21. September: 8:30 - 14:00 Uhr

**Am 19. September findet ab 17:30 Uhr eine  
Abendveranstaltung für die Kursteilnehmer  
statt.**

## Teilnehmergebühr

1.300,- Euro zzgl. MwSt.

Nachlass von 5% bei mehr  
als einem Teilnehmer pro  
Unternehmen/ Institut

# Materialografiekurs



## Anmeldung zum Materialografiekurs und weitere Informationen:

Struers GmbH  
Carl-Friedrich-Benz-Str. 5  
  
47877 Willich

**Per e-Mail:**  
ingrid.mausolf.boell@struers.de

**Per Fax:**  
02154 486 222

**Struers Webseite:**  
[www.struers.com](http://www.struers.com)

## Anmeldung per Fax: 02154 486 222

Firma/ Institut \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Teilnehmer \_\_\_\_\_

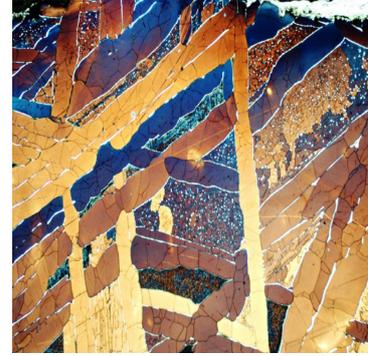
Unterschrift \_\_\_\_\_

**Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung Ihre Rechnungsadresse an.**

**Bitte beachten Sie:** Im Falle kurzfristiger Absagen seitens der Teilnehmer (10 Tage vor Veranstaltungsbeginn oder kurzfristiger) fallen Gebühren in Höhe von 50% der ausgewiesenen Teilnehmergebühr an.

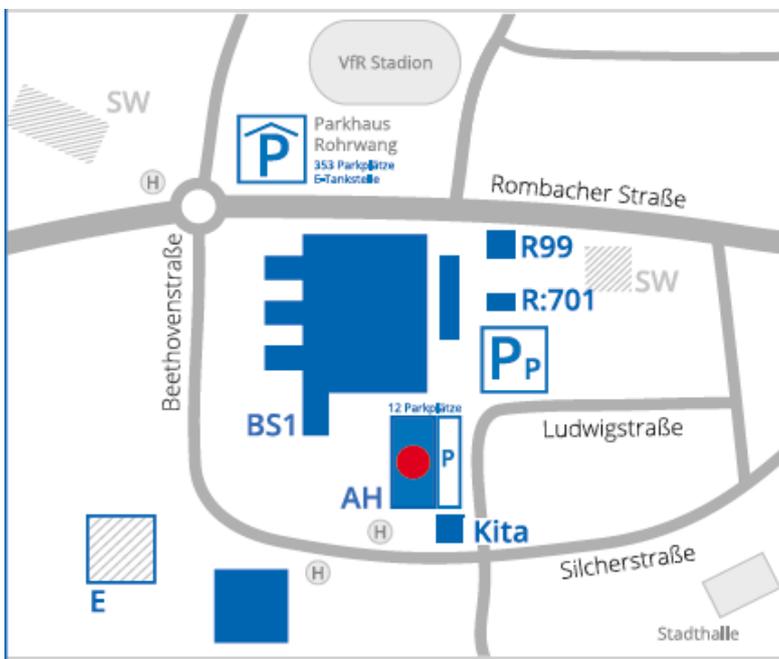
Bitte bringen Sie einen Arbeitskittel mit. Weitere Schutzausrüstung (Schutzbrille, Handschuhe) wird bereitgestellt.

# Anfahrtsbeschreibung und Hotelempfehlung



Hochschule Aalen  
Institut für Materialforschung  
Beethovenstraße 1  
73430 Aalen

## Anfahrtskizze



**Ausführliche Informationen zur Anfahrt und weitere  
Parkplatzmöglichkeiten finden  
Sie hier:**

<https://hsaa.de/de/pages/kontakt>

## Hotelempfehlungen

(vom Teilnehmer selbst zu buchen)

### City Hotel - Antik

Stuttgarter Straße 45 - 47  
73430 Aalen

Telefon: +49 (0) 7361 - 57 16-0

E-Mail: [antik@hotel-antik.de](mailto:antik@hotel-antik.de)

<https://www.hotel-antik.de>

### Aalener Ratshotel

Friedrichstraße 7  
73430 Aalen

Tel. 07361/9584-0

E-Mail: [info@aalener-ratshotel.de](mailto:info@aalener-ratshotel.de)

[www.aalener-ratshotel.de](http://www.aalener-ratshotel.de)

### Design & Lifestyle Hotel Estilo

Gartenstraße 30  
73430 Aalen

Tel. 07361/78078-0

E-Mail: [estilo@shotels.de](mailto:estilo@shotels.de)

[www.aalener-ratshotel.de/estilo.aspx](http://www.aalener-ratshotel.de/estilo.aspx)