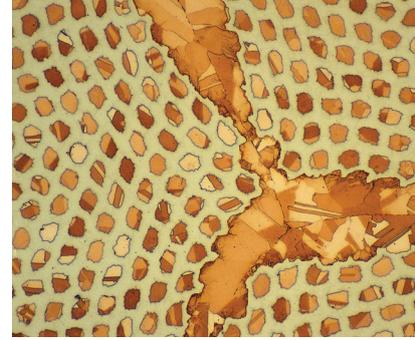


# Materialgraphiekurs

10.-12. September 2019



Hochschule Aalen  
Institut für Materialforschung



Im Basiskurs werden die grundlegenden Abläufe der metallographischen Probenpräparation vermittelt. In kleineren Arbeitsgruppen (3-5 Personen) werden dazu die wichtigsten Arbeitsabläufe in einem Materialgraphielabor unter Anleitung des Struers-Applikationsteams nachgestellt und erläutert. Dazu zählen das Trennen, das Warm- und Kalteinbetten, die mechanische und elektrolytische Präparation, die Lichtmikroskopie und Härteprüfung.

Für den Basiskurs wird das Probenmaterial (einige Eisen- und NE-Metalle) seitens der Struers GmbH vorgegeben. Die Präparation eigener Proben ist im Basiskurs aus organisatorischen Gründen nur bedingt möglich. Sie können Ihr Probenmaterial mitbringen und vor Ort wird die Möglichkeit der Präparation diskutiert. Alternativ dazu können Sie fertig präparierte Schliffe mitbringen und wir geben Tipps und Hinweise zur Verbesserung der Schliffqualität, falls erforderlich.

Senden Sie bitte alle Informationen zum eigenen Probenmaterial bis spätestens drei Wochen vor Kursbeginn an das Applikationslabor, z.Hd. Herrn Holger Schnarr ([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 Präsentation erläutert werden.

Kursleiter:  
Dr. Holger Schnarr  
Laborleiter Struers GmbH

## Kursinhalte

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

## Kurszeiten

10. September: 10:00 - 16:00 Uhr  
11. September: 8:30 - 17:00 Uhr  
12. September: 8:30 - 14:00 Uhr

Am 1. Kurstag findet eine Abendveranstaltung für die Kursteilnehmer statt.

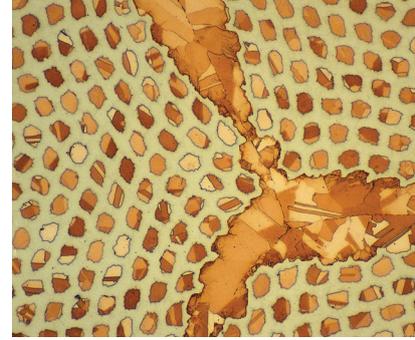
## Teilnehmergebühr

1.300,- Euro zzgl. MwSt.

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

# Materialographiekurs

10.-12. September 2019



## Anmeldung zum Materialographiekurs und weitere Informationen:

Struers GmbH  
Ingrid Mausolf-Böll  
Carl-Friedrich-Benz-Str. 5  
47877 Willich  
+ 49 2151 486 265

Per e-Mail:  
Ingrid.Mausolf.Boell@struers.de

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

Per Fax:  
+49 2154 486 222

## Anmeldung per Fax: 02154 486 222

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

Abteilung \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

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

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

Telefon \_\_\_\_\_

Teilnehmer \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

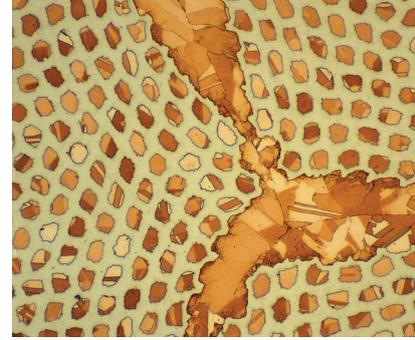
Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung Ihre Rechnungsadresse an. Die Rechnungsstellung seitens der Struers GmbH erfolgt nach Beendigung des Kurses.

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 und festes Schuhwerk mit. Weitere Schutzausrüstung (Schutzbrille, Handschuhe) wird bei Bedarf bereitgestellt.

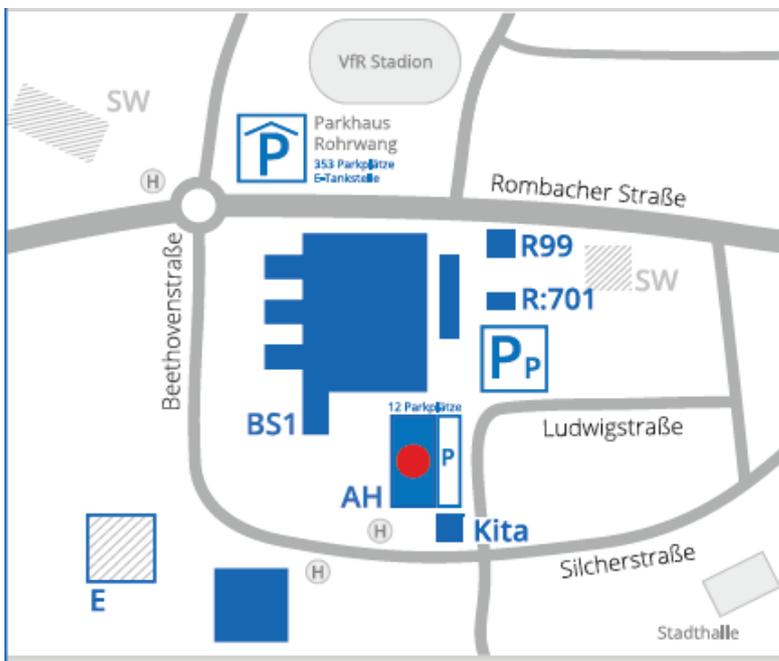
# Materialgraphiekurs

10.-12. September 2019



Hochschule Aalen  
Institut für Materialforschung  
Beethovenstraße 1  
73430 Aalen

## Anfahrtsskizze



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

Ausführliche Informationen zur Anfahrt und weitere  
Parkplatzmöglichkeiten finden Sie hier:

[www.hs-aalen.de/](http://www.hs-aalen.de/)