

Materialografie Kurse Anfänger

Materialografiekurs Basic/ Grundkurs

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 Schliffqualität, 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.

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

Termine 2018:

13.-15. März
Struers Applikationslabor
Willich (bei Düsseldorf)

25.-27. September
Hochschule Aalen, Aalen
Ottensoos (bei Nürnberg)

23.-25. Oktober
Struers Applikationslabor
Willich (bei Düsseldorf)
Kursleitung: Peter Kick
Struers GmbH

27.-29. November
Struers Applikationslabor
Willich (bei Düsseldorf)
Kursssprache:
Niederländisch/ Englisch

Teilnehmergebühr

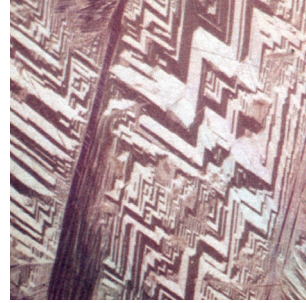
1.300,- Euro zzgl. MwSt. -
Nachlass von 5% bei mehr
als einem Teilnehmer pro
Unternehmen/ Institut

Anmeldung:

per Mail:
ingrid.mausolf.boell@struers.de

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

per Fax:
Anmeldeformular



Materialografie Kurse Individualschulungen

Individualschulung Materialografie

Der Schwerpunkt dieses Kurses liegt auf der praktischen Arbeit mit eigenem Probenmaterial. Sie haben die Möglichkeit, unter Anleitung des Struers-Applikationsteams aktiv an eigenen Proben zu arbeiten. Theoretische Erläuterungen können das Programm nach Absprache komplettieren.

Die Veranstaltung soll metallografisch erfahrenen Anwendern zur Vertiefung präparationstechnischer Fragestellungen dienen, ist aber auch für Anfänger auf dem Gebiet der materialografischen Probenpräparation geeignet. Die Proben werden für licht- und elektronenoptische Oberflächenuntersuchungen nach den gängigen Verfahren (Trennen, Einbetten, Schleifen und Polieren, elektrolytische Präparationstechniken, Härteprüfung) vorbereitet. Dazu steht Ihnen unser modernes Applikationslabor in Willich zur Verfügung.

Die Inhalte der Schulung werden individuell mit dem Teilnehmer auf seine Aufgabenstellung abgestimmt.

Kursleiter: Dr. Holger Schnarr
Laborleiter Struers GmbH

Termine 2018:

16./17. Mai **25./26. Juni** **05./06. September** **14./15. November**
Struers Applikationslabor Willich, Carl-Friedrich-Benz-Str. 5, 47877 Willich

Dauer: 1 oder 2 Tage/ nach Kundenwunsch

14. Juni.
Struers Applikationslabor Kernen (Thementag)

Teilnehmergebühr

700,- Euro p.P./ Tag
zzgl. MwSt. -
Nachlass von 5% bei mehr
als einem Teilnehmer pro
Unternehmen/ Institut

Anmeldung:

per Mail:
ingrid.mausolf.boell@struers.de

struers.com:

per Fax:
Anmeldeformular



Anmeldung Struers Materialgrafiekurse 2018

E-Mail: ingrid.mausolf.boell@struers.de • Fax: 02154 486 222 • www.struers.com

Materialografie Basiskurs

- | | | |
|--------------------------|------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | 13.-15. März 2018 | Struers Applikationslabor Willich (bei Düsseldorf) |
| <input type="checkbox"/> | 25.-27. September 2018 | Hochschule Aalen, Aalen |
| <input type="checkbox"/> | 23.-25. Oktober 2018 | Struers Applikationslabor Ottenssoos (bei Nürnberg) |
| <input type="checkbox"/> | 27.-29. November 2018 | Struers Applikationslabor Willich (bei Düsseldorf)
Kurs in englischer Sprache |

Materialgrafiekurs Advanced/ Fortgeschrittene

Buchungsmöglichkeiten im Zeitraum:

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | 16./17. Mai 2018 | Struers Applikationslabor Willich (bei Düsseldorf) |
| <input type="checkbox"/> | 25./26. Juli 2018 | Struers Applikationslabor Willich (bei Düsseldorf) |
| <input type="checkbox"/> | 05./6. September 2018 | Struers Applikationslabor Willich (bei Düsseldorf) |
| <input type="checkbox"/> | 14./15. Juli 2018 | Struers Applikationslabor Willich (bei Düsseldorf) |
| | | Dauer: 1 oder 2 Tage/ nach Kundenwunsch |
| <input type="checkbox"/> | 14. Juni 2018 | Anwendertag/ Thementag Struers Applikationslabor Kernen
(bei Stuttgart) |

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

Firma/ Institut	
Abteilung	
Straße	
PLZ, Ort	
E-Mail	
Telefon	
Teilnehmer	
Unterschrift	

Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung Ihre Rechnungsadresse an. Vielen Dank!

Im Falle kurzfristiger Absagen seitens der Teilnehmer (7 Tage vor Veranstaltungsbeginn oder kurzfristiger) fallen Gebühren in Höhe von 50% der ausgewiesenen Teilnehmergebühr an.