

NAME	
FIRMA	
ABTEILUNG	
STRASSE	
PLZ	ORT
TELEFON	FAX

Ich melde mich hiermit zum Seminar
'Einführung in die Materialographie und deren Arbeitsweisen',
Modul 1, Teil 1 und/oder 2 in Mammelzen verbindlich an.

GRUNDKURSE – Teil 1 à 480,- € (max. 12 Teilnehmer)

- 01.-02.02.2012
 14.-15.03.2012

AUFBAUKURS – Teil 2 à 480,- € (max. 15 Teilnehmer)

- 23.-24.05.2012

Anmeldeschluss: jeweils 2 Wochen vor Kursbeginn.

Hotelreservierung gewünscht für:

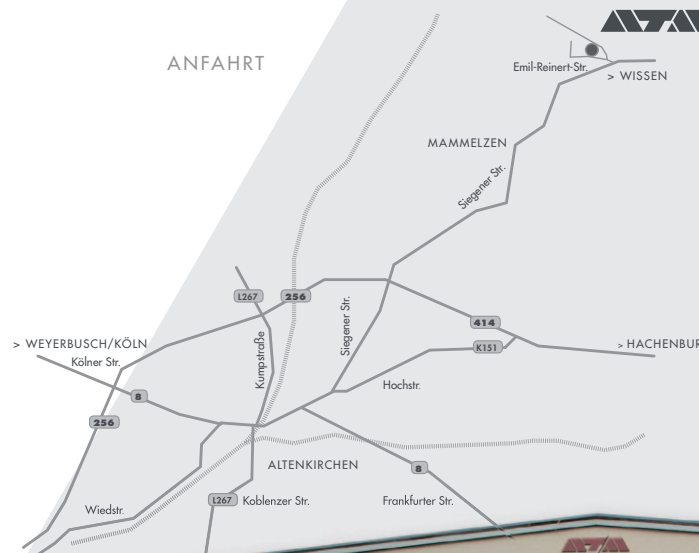
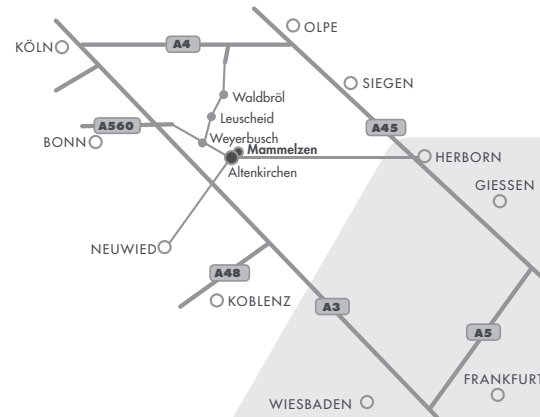
- Hotel Glockenspitze**, EZ/Nacht inkl. Frühstück: 66,00-75,00 €
 Hotel Sonnenhof, EZ/Nacht inkl. Frühstück: 49,50-56,50 €
 Es wird kein Hotelzimmer benötigt.

Rechnung bitte bis 2 Wochen vor Kursbeginn begleichen.

Bei kurzfristiger Absage werden anfallende Hotelkosten berechnet.

E-MAIL	
DATUM	UNTERSCHRIFT

FAX 02681.9539.20



MATERIALOGRAPHIE SEMINAR

Einführung in die Materialographie und deren Arbeitsweisen

MODUL 1 – Teil 1 + 2

DIE ATM-AKADEMIE BASIS-SEMINARE
UND SCHULUNGEN

PRAKTISCHE PRÄPARATION

KUNDENNAHE
INDIVIDUALLÖSUNGEN

MODULARES
SEMINARPROGRAMM

EXPERTENAUSTAUSCH



MATERIALOGRAPHIE SEMINAR

Einführung in die Materialographie und deren Arbeitsweisen



MODUL 1 – Teil 1 + 2

MODUL 1

Alle Themen werden theoretisch erläutert und durch praktische Übungen ergänzt. Für die Teilnehmer besteht dabei die Möglichkeit, die einzelnen Arbeitsverfahren anhand von mitgebrachten Proben der in ihrem Haus verarbeiteten Werkstoffe, zu erlernen.

REFERENT



Hans-Peter Monzel

Mit freundlichen Grüßen,
Brigitte und Heinrich Müller ATM-Geschäftsführung

ORT

ATM GmbH
Emil-Reinert-Str. 2
57636 Mammelzen

ZEIT

9.00 Uhr – ca. 16.00 Uhr

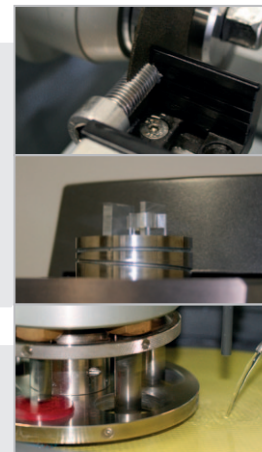
TEILNEHMERZAHL

max. 12 – 15 Personen

Teil 1

Theoretische und praktische Grundlagen der Materialkunde und materialographischen Arbeitsweisen.

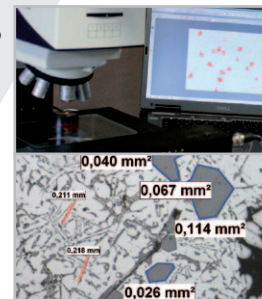
- » Vorgehensweisen und Verfahrensauswahl bei der Herstellung von Schlifffern für das Trennen, Einbetten, Schleifen, Polieren und Ätzen
- » Grundlagen für den Umgang mit metallographischen Ätzmitteln



Teil 2

Materialkundliche Grundlagen zur Auswertung von Gefügen.

- » Zustandsdiagramme
- » Entstehung und Beschreibung von Gefügen nach unterschiedlichen Prozessabläufen
- » Mikroskopie –
Aufbau, Einsatz, Anwendung und Kalibrierung von Licht- und Stereomikroskop
- » Materialgraphische Gefügeanalyse –
Durchführung der Verfahren Korngrößen- und Reinheitsgradbestimmung, Schichtdickenmessung
- » Anwendung von Bildanalyse-Systemen bei der Gefügeauswertung
- » Kleines Praktikum



GEBÜHR (pro Kursteil)

480,00 € zzgl. ges. MWST

Die Gebühr schließt folgende Leistungen ein:

- » Seminarunterlagen
- » Arbeitsmaterialien
- » Pausenimbiss, Getränke
(Einschränkungen, z.B. religiöser oder gesundheitlicher Art, bitte angeben)

HOTELRESERVIERUNG

Sollte eine Reservierung nötig sein, sind wir Ihnen gerne behilflich.

ALLGEMEINE RÜCKFRAGEN

hanspeter.monzel@atm-m.com

ORGANISATORISCHE RÜCKFRAGEN

christina.strausfeld@atm-m.com



Hans-Peter Monzel
Tel. 02681.9539.77

Christina Strausfeld
Tel. 02681.9539.383