

# Seminare 2017

Praxisorientierte Weiterbildung - Grundlagen, Methoden und Geräte, Ergebnisinterpretation

## Präparation und Mikroskopie an Kunststoffen

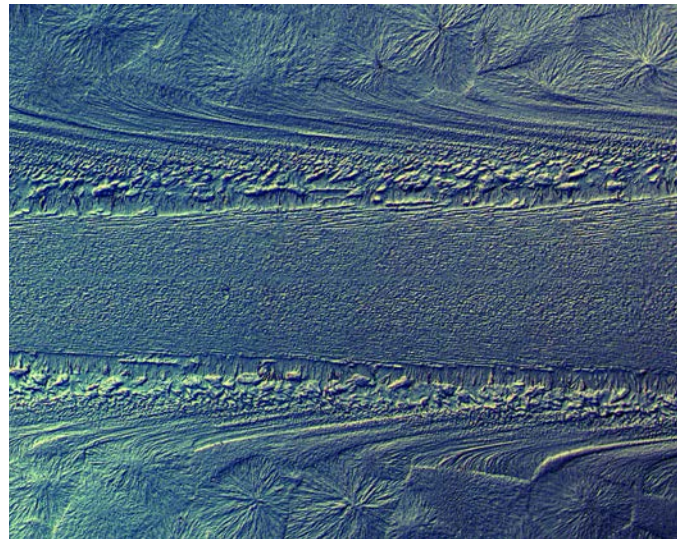
Methoden | Beispiele | Praktische Demonstrationen

19. Hochschulseminar

**29. - 30. März 2017 (2-tägig)**

Das Seminar stellt zunächst die einzelnen für Kunststoffe relevanten Mikroskopieverfahren vor. Dazu zählen neben der Auflicht- und der Durchlichtmikroskopie, die Rasterelektronenmikroskopie, die Rasterkraftmikroskopie sowie die Computertomographie. Der Schwerpunkt des Seminars wird aber eindeutig auf den Präparationstechniken und der Darstellung der Morphologie der untersuchten Proben liegen. Anhand von praktischen Beispielen wird gezeigt, welche Möglichkeiten die verschiedenen Mikroskopieverfahren in der Werkstoffprüfung, der Qualitätskontrolle und besonders auch der Schadensaufklärung bieten.

**Preis: 1025,- €**



## Schadensanalyse an Kunststoffen

Methoden | Praktika | Beispiele

24. Hochschulseminar

**25. - 27. April 2017 (3-tägig)**

Diese Veranstaltung stellt zunächst die wichtigsten Prüfmethoden zur Schadensanalyse an Kunststoffen vor. Anschließend werden verschiedene schadensrelevante Themen anhand von Beispielen erläutert. In kleinen Gruppen wird an konkreten Beispielen Schadensanalyse im Labor praktiziert. Damit soll den Teilnehmern das Vorgehen und die Auswahl geeigneter Prüfmethoden zur Klärung eines Schadensfalles vermittelt werden.

**Preis: 1450,- €**



# Praxis der Thermischen Analyse von Kunststoffen

Einführung | Praktika | Geräteausstellung

18. Hochschulseminar  
**08. - 09. November 2017 (2-tägig)**

Das Seminar soll vermitteln, wie Kunststoffe durch Verfahren der Thermischen Analyse identifiziert und charakterisiert sowie Verarbeitungseinflüsse und Materialschädigungen erkannt werden können. Daneben werden Vor- und Nachteile der Methoden hinsichtlich der Probenpräparation, der Durchführung der Messung und der Interpretation der Ergebnisse diskutiert. Die durch die Fachvorträge vermittelten Sachverhalte werden in einer Gerätedemonstration mit Vorführungen vertieft. Wir möchten Ihnen einen fundierten Überblick über die vielseitigen Methoden und Geräte der Thermischen Analyse verschaffen.



**Preis:** 1025,- €

## Anmeldung

Eine verbindliche Anmeldung zu den Seminaren ist per Brief oder Fax (09131/85-29709) möglich.

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Hochschulseminar an:

- Präparation und Mikroskopie an Kunststoffen
- Schadensanalyse an Kunststoffen
- Praxis der Thermischen Analyse von Kunststoffen

Name, Vorname: .....

Titel: .....

Firma: .....

Abteilung: .....

Telefon: .....

Telefax: .....

E-Mail: .....

Straße: .....

PLZ, Ort: .....

Rechnungsadresse: .....

Ort, Datum    Unterschrift

.....

Aktuelle Informationen zum Programm  
unserer Seminare und Fachtagungen finden Sie unter: [www.ikt.uni-erlangen.de](http://www.ikt.uni-erlangen.de)

Das Seminar wird organisiert in Zusammenarbeit mit:



**Ihr persönlicher Ansprechpartner:**

Dipl.-Ing. (FH) Gabriela Riedel, Tel.: +49 9131 85-2 97 40, E-Mail: [riedel@ikt.uni-erlangen.de](mailto:riedel@ikt.uni-erlangen.de)