

Teilnahmebedingungen und allgemeine Hinweise

Anfahrt



Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät



Tagungsort

Lehrstuhl für Kunststofftechnik
Am Weichselgarten 10
91058 Erlangen-Tennenlohe

Ansprechpartnerin

Dipl.-Ing. (FH) Gabriela Riedel
Tel.: +49 9131 85-71069
Fax: +49 9131 85-71007
E-Mail: gabriela.riedel@fau.de

Anmeldung

Für jeden Teilnehmer ist ein Anmeldeformular auszufüllen. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Diese gilt als Anmeldebestätigung. Die Rechnungsstellung erfolgt durch den Campus für Wissenschaftliche Weiterbildung (CWW) der FAU Erlangen-Nürnberg.

Leistungen

Jeder Teilnehmer erhält einen Seminarordner mit allen Vorträgen und das Fachbuch **„Praxis der Thermischen Analyse von Kunststoffen“**, 2. Auflage, Ehrenstein/Riedel/Trawiel, Carl Hanser Verlag. Die Pausengetränke, zwei Mittagessen sowie das Abendessen sind enthalten. Die Teilnahmegebühr beträgt **1075,- €**. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung/Anmeldebestätigung. Bei schriftlicher Stornierung bis zum **23.02.26** (Datum des Poststempels) wird die Teilnahmegebühr abzüglich 50,- € Bearbeitungskosten zurückerstattet. Bei Stornierung nach dem **23.02.26** muss die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet werden. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist jedoch möglich.

Zimmerbestellung

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir keine Hotelreservierung übernehmen können. Hotels in der Nähe des Lehrstuhls sind:

Select Hotel
Hotel ibis budget
B&B Hotels

www.select-hotels.com
<https://ibis.accor.com>
www.hotel-bb.com



Hauptbahnhof Nürnberg: U3 Nordwestring bis „Friedrich-Ebert-Platz“ | Tram 4 bis „Am Wegfeld“ | Bus 20 Tennenlohe „Am Wetterkreuz“

Flughafen Nürnberg: Bus 33 (in Richtung Fürth HbF) bis Nürnberg „Am Wegfeld“ | Bus 20 (in Richtung Erlangen) bis Tennenlohe „Wetterkreuz“

Hauptbahnhof Erlangen: Bus 295 bis „Am Weichselgarten“

Lehrstuhl für Kunststofftechnik | Am Weichselgarten 10 | 91058 Erlangen

Kunststofftechnische Seminare 2026



23. - 24. März 2026

Praxis der Thermischen Analyse von Kunststoffen

Methoden | Anwendungen | Praktika

Praxis der Thermischen Analyse von Kunststoffen

Methoden | Anwendungen | Praktika

Bei der Verarbeitung und dem Einsatz von Kunststoffen spielt die Qualitätssicherung eine wesentliche Rolle, wobei der Kunststoffanalytik eine Schlüsselfunktion zufällt. Ein Kerngebiet der Kunststoffanalytik bildet dabei die Thermische Analyse. Die vielfältigen und aussagekräftigen Prüfverfahren der Thermischen Analyse helfen komplexe Zusammenhänge zwischen Verarbeitung, Struktur und Eigenschaften der Kunststoffe zu erkennen. Das Seminar soll vermitteln, auf welche Weise Kunststoffe durch Verfahren der Thermischen Analyse identifiziert und charakterisiert werden und wie Verarbeitungseinflüsse und Materialschädigungen erkannt werden können. Daneben werden Vor- und Nachteile der Methoden hinsichtlich Probenpräparation, Durchführung der Messungen und Interpretation der Ergebnisse diskutiert.

Das Seminar soll Denkanstöße und neue Impulse für die Praxis geben und zu Diskussionen anregen. Hierbei können wir Ihnen die Möglichkeit bieten, sich einen fundierten Überblick über die vielseitigen Methoden und Geräte der Thermischen Analyse zu verschaffen. Die durch die Fachvorträge vermittelten Sachverhalte werden durch praktische Demonstrationen vertieft.

Montag, 23.03.2026

09:00 Begrüßung

Einführung in die Kunststoffe Aufbau, Einteilung, Zustandsbereiche

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer
Leiter Lehrstuhl für Kunststofftechnik,
Erlangen

Temperaturabhängige Eigenschaften von Kunststoffen

Methodenübersicht und Messprinzipien
Dipl.-Ing. (FH) Gabriela Riedel
Lehrstuhl für Kunststofftechnik, Erlangen

12:15 Mittagspause Besichtigung des Lehrstuhls

13:15 Praktikum I

Verfahren DSC, TGA, TMA, DMA, pvT,
Wärme-/Temperaturleitfähigkeit
Probenvorbereitung und Einflussparameter

Typische Messkurven und besondere Effekte

Dipl.-Ing. (FH) Gabriela Riedel
Lehrstuhl für Kunststofftechnik, Erlangen

16:45 Ende des ersten Tages

19:00 gemeinsames Abendessen

Dienstag, 24.03.2026

08:30 Aussagen der Thermischen Analyse für die Kunststoffverarbeitung - Spritzgießen

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer
Leiter Lehrstuhl für Kunststofftechnik,
Erlangen

Aussagen der Thermischen Analyse für die Kunststoffverarbeitung - Additive Fertigung (SLS)

M. Sc., M. Sc. Samuel Schlicht
Lehrstuhl für Kunststofftechnik, Erlangen

Praktikum II Kurveninterpretation und Fehlerquellen Diskussion und Erfahrungsaustausch

12:30 Mittagspause

13:30 Ringversuchsergebnisse zur Unterstützung der täglichen Praxis

Messunsicherheit bei DSC- und TGA-
Untersuchungen, Präzision und Genauigkeit,
Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit
Prof. Dr. Samuel Affolter
OST Ostschweizer Fachhochschule,
IWK Rapperswil

Methodik und Beispiele zur Schadensanalyse

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer
Leiter Lehrstuhl für Kunststofftechnik,
Erlangen

ca. 15:30 Ende der Veranstaltung

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer

Fachliche Betreuung:

Dipl.-Ing. (FH) Gabriela Riedel
Pia Trawiel

Anmeldung

Eine verbindliche Anmeldung zu den Seminaren ist per Brief, Fax (09131/85-71007) oder E-Mail an lkt-info@fau.de möglich.

Hiermit melde ich mich verbindlich zu folgendem Hochschulseminar an:

Lehrstuhl für Kunststofftechnik
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer
Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg
Am Weichselgarten 10
91058 Erlangen-Tennenlohe

☐ **Praxis der Thermischen Analyse von Kunststoffen** (23. - 24. März 2026) | **Preis: 1075,- €**

Anrede Herr / Frau

Name, Vorname: _____
Titel: _____
Firma: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____
Telefax: _____
E-Mail: _____
Straße: _____
PLZ, Ort: _____
Rechnungsadresse: _____

Datenschutzhinweis:

Die Verarbeitung der personenbezogenen Daten dient allein zur Abwicklung der Veranstaltung sowie zur Zusendung von Informationen zu weiteren Veranstaltungen des Lehrstuhls für Kunststofftechnik. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir dazu gesetzlich verpflichtet sind. Ihre Einwilligung ist freiwillig und kann jederzeit gegenüber info@LKT.UNI-ERLANGEN.de widerrufen werden. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung unter www.fau.de/datenschutz.

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Diese gilt als Anmeldebestätigung. Die Rechnungsstellung erfolgt durch den Campus für Wissenschaftliche Weiterbildung (CWW) der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.

Ort, Datum

Unterschrift

Aktuelle Informationen zum Programm unserer Seminare und Fachtagungen finden Sie unter: www.lkt.tf.fau.de

Das Seminar wird organisiert in Zusammenarbeit mit:



Ihre persönliche Ansprechpartnerin:

Dipl.-Ing. (FH) Gabriela Riedel
Tel.: +49 9131 85-71069
Fax: +49 9131 85-71007
E-Mail: gabriela.riedel@fau.de