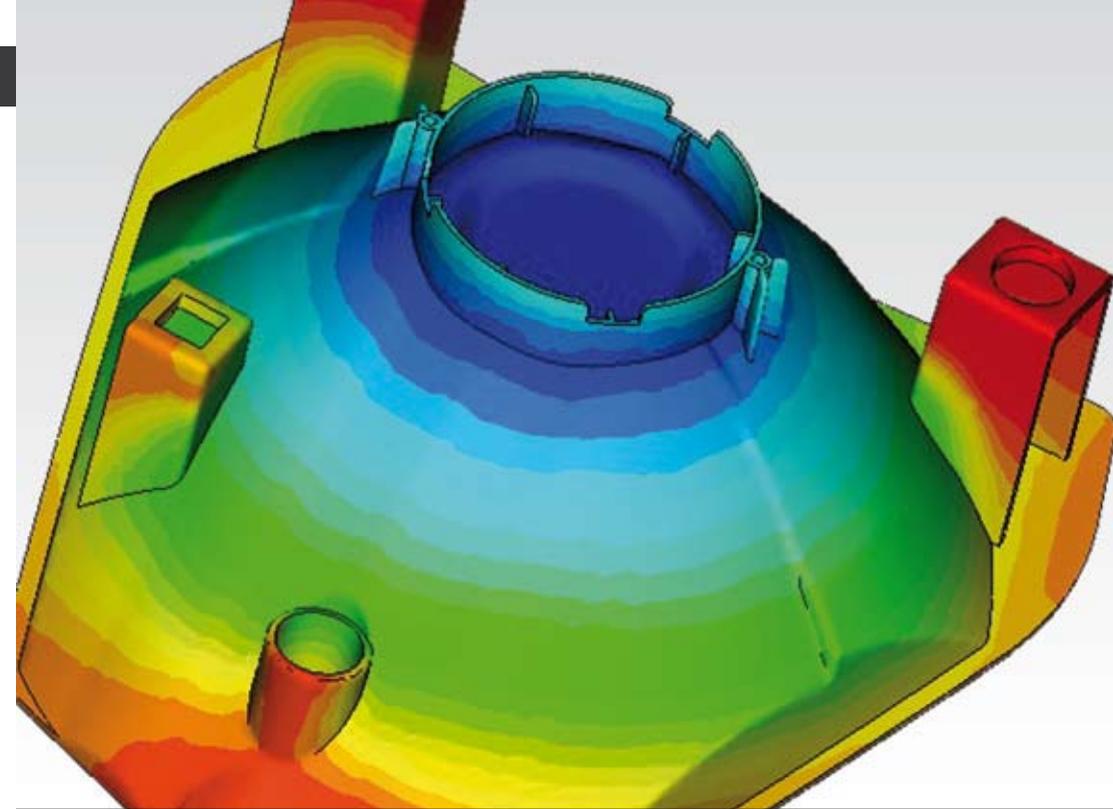


Veranstaltungsort

Montanuniversität
Leoben
Seminarzentrum IZW
4. Stock

Roseggerstr. 12
8700 Leoben
Österreich



Anmeldeformular

**Potenziale unterschiedlicher
Simulationsmethoden
15. Mai 2013**

Technologieakademie
Tel.: 03842 / 46010 - 10
Fax: 03842 / 46010 - 40
E-Mail: technologieakademie@unileoben.ac.at
<http://technologieakademie.unileoben.ac.at>

Titel, Vorname, Nachname

Firma, Abteilung, Position

Adresse, Telefon, Fax, E-Mail

Rechnungsadresse

Datum:

Unterschrift:

**Potenziale unterschiedlicher Simulationsmethoden
für die Entwicklung von Kunststoffbauteilen**

TECHNOLOGIEAKADEMIE · BERUFSBEGLEITENDE WEITERBILDUNG

Potenziale unterschiedlicher Simulationsmethoden

Die Anforderungen an Kunststoffbauteile werden bei gleichzeitig immer kürzer werdenden Entwicklungszeiten und zunehmendem Kostendruck in Hinblick auf Funktionalität und Qualität immer höher. Um diesen Forderungen gerecht zu werden, bietet sich in der Entwicklungsphase der Einsatz von Computersimulation an, mit der frühzeitig potenzielle, kostenintensive Probleme erkannt und vermieden werden können. Mittlerweile gibt es Simulations-Software für unterschiedlichste Aufgabenstellungen am Markt. Das Spektrum reicht dabei von der klassischen Spritzgießsimulation über Festigkeitsberechnungen, Topologie-Optimierung, Akustik, Lichtsimulation, Reverse Engineering bis hin zu Lebensdauerberechnungen. Für den gezielten Einsatz dieser unterschiedlichen Softwarepakete ist ein guter Überblick der jeweiligen Möglichkeiten und Grenzen notwendig.

Daher ist es **Ziel dieser Veranstaltung** aufzuzeigen, was Simulation leisten und wie man Sie gezielt einsetzen kann, um damit kostbare Zeit in der Entwicklung einzusparen und Kosten zu reduzieren. Im Seminar wird anhand von Anwendungsbeispielen aus den Bereichen Lichttechnik, Akustik, Strukturmechanik, Reverse Engineering, Spritzgießsimulation und Lebensdauerberechnung gezeigt, wie die unterschiedlichen Simulationsmethoden eingesetzt und auch kombiniert werden können.

Zielgruppe

Anwender und Produzenten von Kunststoffbauteilen, Entwickler und Konstrukteure von Kunststoffbauteilen und Werkzeugen, Mitarbeiter aus F&E, Softwarehersteller

Datum und Ort

Mi, 15. Mai 2013, 9.10 - 16.30 Uhr

Montanuniversität Leoben, Seminarzentrum IZW, 4. Stock
8700 Leoben, Roseggerstraße 12

Teilnahmegebühren

€ 430,- beinhaltet Unterlagen, Kaffeepausen und Mittagbuffet

Anmeldung

- **Anmeldung:** Online auf <http://technologieakademie.unileoben.ac.at>, per Anmeldeformular auf der Rückseite oder per E-Mail an technologieakademie@unileoben.ac.at
- **Anmeldeschluss:** 6. Mai 2013
- **Stornierung:** Bei Stornierung bis zum 6. Mai 2013 wird eine Bearbeitungsgebühr von 50 € eingehoben. Bei späterer Abmeldung werden 50% der Teilnahmegebühr, bei Nichtteilnahme die volle Teilnahmegebühr fällig. Die Nennung eines Ersatzteilnehmers ist möglich.

Programm

08:45	Registrierung
09:10	Begrüßung
09:15	Einsatz von Simulationstools im Rahmen von systematischen Entwicklungsprojekten <i>G. Steiner - IB Steiner</i>
09:50	Akustikberechnung von Kunststoffbauteilen im Motor-Getriebe-Verband <i>P. Fischer - DTECH STEYR Dynamics & Technology Services GmbH</i>
10:25	Kaffeepause
10:55	Vision CAX: Virtuelle Bauteilentwicklung durch kombinierten Einsatz verschiedener Simulationsmethoden <i>T. Lucyshyn - Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Kunststoffverarbeitung</i>
11:30	Lichttechnik und Simulation optischer Komponenten im Spritzguss <i>C. Reisecker - Bartenbach Lichtlabor</i>
12:05	Mittagspause
13:30	Simulation von nichtlinearem Verhalten der Kunststoffe - vom Kriechen bis zum Crash <i>P. Reithofer, A. Fertschej, T. Wimmer - 4a engineering GmbH</i>
14:05	Lebensdauerberechnung kurzfaserverstärkter Kunststoffbauteile <i>C. Guster - Montanuniversität Leoben - Lehrstuhl für Allgemeinen Maschinenbau</i>
14:40	Kaffeepause
15:10	<i>Varimos: ein System für virtuelle und reale Prozessoptimierung im Spritzguss</i> <i>G. R. Berger - Montanuniversität Leoben - Lehrstuhl für Spritzgießen von Kunststoffen</i>
15:45	Flächenrückführung & Verzugoptimierung <i>W. Reiter, D. Stocker - WESTCAM Datentechnik GmbH</i>
16:20	Abschlussdiskussion