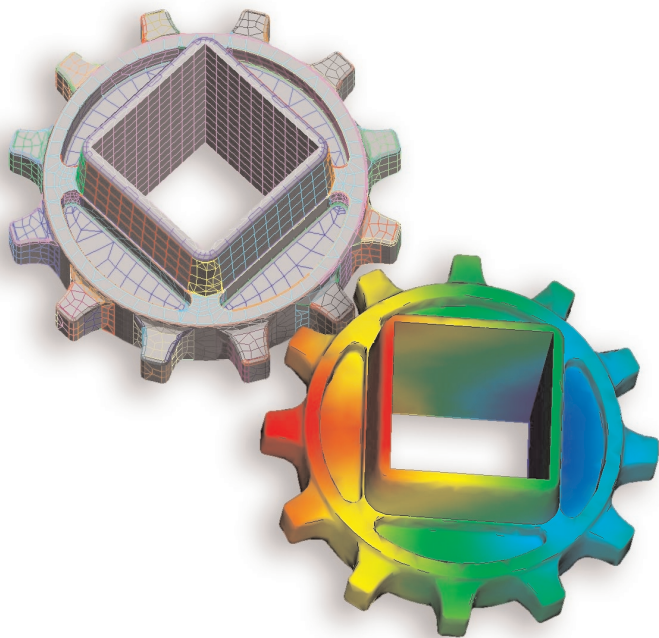


DIE TÜCKEN DER KUNSTSTOFFTECHNIK

Fehler erkennen – Probleme lösen – Prozesse optimieren



ALLES IM FLUSS ?

Die spritzgussgerechte Artikelentwicklung

1000 x BERÜHRT ...?

Die belastbare Kunststoffkonstruktion

WELCHER WORKSHOP IST FÜR MICH DER RICHTIGE ODER DOCH GLEICH BEIDE?

Hauptbestandteile beider Workshops sind theoretische Grundlagen von Kunststoffen, Analysen an konkreten Problemfällen und die Simulation zur Vermeidung künftiger Fehler.

„ALLES IM FLUSS?“

beschäftigt sich von Anfang bis Ende mit dem Fließverhalten von Kunststoffen beim Spritzgießprozess. Wie erkenne und deute ich Fehlerbilder richtig? Welchen Einfluss hat die Teilgestaltung auf den Fließprozess? Kann ich z.B. Lufteinschlüsse oder Bindenähte bereits im Vorfeld erkennen und verhindern?

„1000 x BERÜHRT...?“

hingegen legt den Fokus auf diejenigen Eigenschaften von Kunststoffen, welche später für die Belastbarkeit des Bauteils wichtig sind. Wie finde ich den richtigen Werkstoff? Konstruiere ich so, dass die ordnungsgemäße Funktion des späteren Teils gewährleistet werden kann?

WICHTIG:

Die Workshops sind sowohl einzeln wie auch gemeinsam buchbar, ohne dass Sie thematische Überschneidungen haben.

WEM NÜTZEN DIESE WORKSHOPS?

- Artikelentwicklern, Konstrukteuren und Designern
- Anwendern und Interessenten von Simulations-Software
- Quereinsteigern in die Kunststoffbranche
- Projektverantwortlichen
- Formenbauern und Kunststoffverarbeitern

Ziel ist es, den Teilnehmern nicht nur unentbehrliches Fachwissen zu vermitteln, sondern dieses direkt in die Praxis umzusetzen.

LERNEN AM EIGENEN MODELL !

Sie haben oder hatten ein konkretes Problem mit einem Kunststoffteil? Wenn Sie möchten, schicken Sie uns die Modelldaten und wenn möglich den Artikel vorab ein und wir klären während des Workshops die Ursache und erarbeiten Lösungswege.

PREISE UND LEISTUNGEN

Teilnahmegebühr:	„ALLES IM FLUSS?“ / Person	750,- EUR
	„1000 x BERÜHRT ...?“ / Person	750,- EUR
	KOMPLETT / Person	1.350,- EUR

zzgl. gesetzl. MwSt

Dauer der Workshops:	„ALLES IM FLUSS?“
	Montag 13:00 Uhr bis Mittwoch 13:00 Uhr
	„1000 x BERÜHRT ...?“
	Mittwoch 13:00 Uhr bis Freitag 13:00 Uhr

Veranstaltungsort:	RICONE GMBH
	Linienstraße 40
	D-82041 Oberhaching b. München

Ansprechpartner:	Frau Susanne Herrmann
	Telefon: +43-(0)89-189 388-13
	orga@ricone.de

In der Teilnahmegebühr sind enthalten:	- ausführliche Schulungsunterlagen
	- Tagungsverpflegung

Anmeldebestätigung:	Mit erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung Ihrer Teilnahme, mit detaillierter Anfahrsbeschreibung.
---------------------	---

INHALTE DER WORKSHOPS

ALLES IM FLUSS ?

Die spritzgussgerechte Artikelentwicklung

GRUNDLAGEN DER KUNSTSTOFFTECHNIK

- Wie sind Kunststoffe aufgebaut und welchen Einfluss hat das auf ihre Fließeigenschaft?
- Wie fließen Kunststoffschmelzen beim Spritzgießen und wie wirkt sich die Teilgestaltung darauf aus?
- Welche Fehlerquellen im Fließbild gibt es und welche Ursachen können sie haben?

PRAKTISCHE UMSETZUNG

- Fehlerbilder realer Spritzussteile: Problemanalyse, Ursachen und Abhilfemaßnahmen
- Entwicklung eines konsequenten Optimierungsszenarios anhand eines Praxisbeispiels
- Für Interessierte, Einsteiger und Fortgeschrittene: Analyse eines eigenen Modells mit MOLDFLOW

1000 x BERÜHRT ...?

Die belastbare Kunststoffkonstruktion

GRUNDLAGEN DER KUNSTSTOFFTECHNIK

- Wie sind Kunststoffe aufgebaut und welchen Einfluss hat das auf ihre mechanischen Eigenschaften?
- Wie verhalten sich Kunststoffe unter Belastung und wie sieht eine beanspruchungsgerechte Teilgestaltung aus?
- Welche Fehlerbilder gibt es in Bezug auf die Mechanik und wo können deren Ursachen in der Konstruktion liegen?

PRAKTISCHE UMSETZUNG

- Fehlerbilder der Mechanik realer Kunststoffteile: Problemanalyse, Ursachen und Abhilfemaßnahmen
- Entwicklung eines konsequenten Optimierungsszenarios anhand eines Praxisbeispiels
- Einstieg in die Mechaniksimulation: Analyse eines Workshopmodells mit AUTODESK SIMULATION, Fehlerquellen erkennen, Lösungen finden

DAS WORKSHOPTEAM

DIPL.-ING. HARALD RUHLAND



Harald Ruhland, Dipl.-Ing. der Kunststofftechnik, war mehrere Jahre für Konstruktion und Gestaltkontrolle komplexer Kunststoffteile verantwortlich. Dies und seine weitere Arbeit im Produktmanagement und Consulting schufen die Basis für die RICONE GmbH, welche nunmehr seit vielen Jahren kunststofftechnische Schulungen und Workshops mit großem Erfolg durchführt.

DIPL.-ING. REINHOLD HEIß



Reinhold Heiß, Dipl.-Ing. der Feinwerk- und Nachrichtentechnik, war viele Jahre als Abteilungsleiter der Siemens AG für Innovationsentwicklungen und Konstruktion im Bereich Mobile Phone verantwortlich – vom damaligen Münzfernsprecher bis zur heutigen High Tech Lösung. Seine über 30-jährige Erfahrung gibt er nun an seine Workshop- und Schulungsteilnehmer mit viel Freude und großem Engagement weiter.



RICONE GmbH
Linienstraße 40 · D-82041 Oberhaching b. München
Tel: +49-(0)89-18 93 88-0 · Fax: -22
orga@ricone.de · www.ricone.de

DIETÜCKEN DER KUNSTSTOFFTECHNIK

ANMELDUNG

per Fax: +49-(0)89-18 93 88-22

- ☐ „ALLES IM FLUSS?“ 750,- EUR / p.P.
- ☐ „1000 x BERÜHRT ...?“ 750,- EUR / p.P.
- ☐ Beide Workshops 1.350,- EUR / p.P.
zzgl. gesetzl. MwSt
- ☐ Ich möchte ein eigenes Bauteil verwenden
und die Daten vorab an die RICONE GmbH senden.

Name:

Funktion:

Firma:

Straße:

PLZ, Ort:

Tel:

Fax:

e-mail:

Ort, Datum:

Unterschrift/Firmenstempel: