

Auf einen Blick

► Ort der Veranstaltung

Fachhochschule Lübeck | Gebäude 36, Raum 36-1.02
Mönkhofer Weg 239 | 23562 Lübeck

► Anmeldung und Information

Anmeldung: schriftlich (Email, Fax, Post)
Anmeldeschluss: 23.05.2014

FH Lübeck Projekt-GmbH, KuK
Mönkhofer Weg 239 | 23562 Lübeck

Tel. 0451 / 300 - 5187 | Fax 0451 / 300 - 5037
kuk@fh-luebeck.de | www.kuk-sh.de

► Ansprechpartner

Organisation: Kathrin Lehmann 0451 / 300-5187
Fachlich: Prof. Dr. Olaf Jacobs 0451 / 300-5323

► Teilnahmegebühr

690,00 € p.P. zzgl. MwSt.

Bei der Teilnahme von mehr als 2 Mitarbeitern eines Unternehmens gewähren wir einen Rabatt in Höhe von 10% der Teilnahmegebühr.

► Leistungen

Im Preis sind Seminarunterlagen, Mittagessen sowie Pausengetränke enthalten.
Sie erhalten eine persönliche Teilnahmebescheinigung.

► Zahlung

Mit der schriftlichen Anmeldebestätigung erhalten Sie die Rechnung, zahlbar ohne Abzug innerhalb von 14 Tagen.

► Stornierung / Stornogebühr

4 bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn 10%,
bis 7 Tagen vorher 30% der Teilnahmegebühr.
Danach ist der volle Preis zu bezahlen.

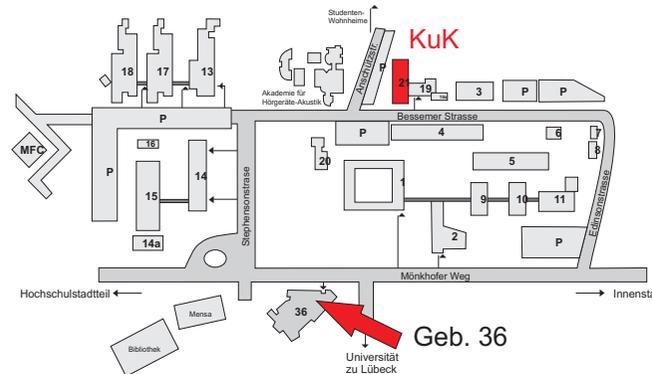
Selbstverständlich kann ein Ersatzteilnehmer von Ihnen benannt werden.

► Hinweis

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Wir bitten um eine rechtzeitige Anmeldung. Die Berücksichtigung der Anmeldung erfolgt nach der zeitlichen Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen.

Wir behalten uns das Recht vor, den Kurs bei Nichterreichen einer Mindestteilnehmerzahl abzusagen.

KuK Kunststoff-Kompetenzzentrum



KuK - Leistungen:

Dienstleistungen

- Werkstoffprüfungen
- Material- und Schadensanalysen
- Schadensprävention
- Beratung bei Werkstoffauswahl und -qualifikation
- Konstruktionsberatung und Prozessoptimierung

Forschung & Entwicklung

- Projekte mit Drittmittelförderung
- Projekte im direkten Kundenauftrag

Weiterbildung

- Fortbildungsseminare, Workshops, Foren

Kunststoff-Kompetenzzentrum | Bessemerstr. 5
Gebäude 21 | 23562 Lübeck

Postanschrift:
Mönkhofer Weg 239 | 23562 Lübeck

Telefon: 0451 / 300 5187 | Telefax: 0451 / 300 5037
kuk@fh-luebeck.de | www.kuk-sh.de

KuK Kunststoff-Kompetenzzentrum

Fortbildung



“Spritzgießen verstehen”

03.- 04. Juni 2014

www.kuk-sh.de

Spritzgießen verstehen

► Allgemeines

Kunststoffartikel umgeben uns überall im Alltag und in der Technik. Die meisten dieser Teile werden im Spritzgussverfahren hergestellt. Um diese Artikel prozesssicher herstellen zu können, müssen sie fertigungsgerecht gestaltet sein. Der Konstrukteur braucht also gewisse Grundkenntnisse über das Spritzgussverfahren. Dennoch kommt es gelegentlich vor, dass die Qualität der Produkte chargenweise schwankt, da die Prozessparameter die Material- und Produkteigenschaften beeinflussen. Der Kurs "Spritzgießen verstehen" soll grundlegende Kenntnisse über diese Zusammenhänge vermitteln.

► Zielgruppe

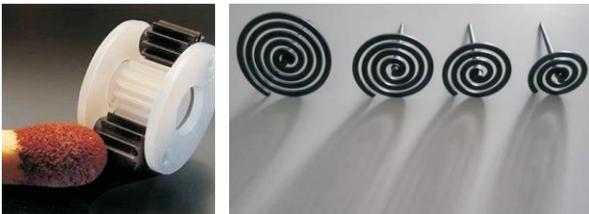
Die 1,5-tägige Veranstaltung mit praktischer Ausrichtung wendet sich vor allem an Ingenieure und Techniker mit kunststofftechnischem Grundwissen ohne oder mit nur geringen Spritzgusskenntnissen sowie an interessierte Kaufleute mit kunststofftechnischem Kenntnissen.

► Kursinhalte

Es werden Prüfverfahren zur Charakterisierung der Verarbeitungseigenschaften thermoplastischer Kunststoffe und deren Aussagefähigkeit dargestellt. Weitere Schwerpunkte sind der Aufbau und die Funktionsweise einer einfachen Spritzgussanlage sowie eine Übersicht der verschiedenen Varianten von Spritzgussanlagen. Des Weiteren werden der Ablauf des Spritzgussprozesses und die verschiedenen Einflussparameter dargestellt sowie Möglichkeiten und Grenzen von Simulationsprogrammen diskutiert.

Entscheidend für die Gestaltung und Qualität der Produkte ist die Werkzeugtechnik. Der Aufbau von Spritzgusswerkzeugen in unterschiedlicher Komplexität und die Berücksichtigung der werkzeugtechnischen Möglichkeiten und Grenzen bei der Formteilkonstruktion sind deshalb weitere Schwerpunktthemen.

Abgerundet wird der Kurs durch praktische Übungen.



Programm

► Dienstag, 03. Juni 2014

09:00 Uhr Begrüßung, Vorstellung

09:15 Uhr **Verarbeitungseigenschaften thermoplastischer Kunststoffe**
Prof. Dr. Olaf Jacobs

10:30 Uhr Pause

10:45 Uhr **Spritzgussmaschine, Spritzgussprozess**
Dipl.-Ing. Gerrit Rüdiger

12:15 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:15 Uhr **Formfüllvorgang: Fließen, Erstarrung**
Prof. Dr. Olaf Jacobs

14:15 Uhr Pause

14:30 Uhr **Praktikum 1**
- DSC, MFR/MVR
Dipl.-Ing. Lars Brommer

16:15 Uhr **Praktikum 2**
- Spritzgussversuche mit Arburg und Babyplast
Dipl.-Ing. Gerrit Rüdiger

18:00 Uhr Ende der Veranstaltung

► Mittwoch, 04. Juni 2014

09:00 Uhr **Formfüllvorgang: Simulation**
Prof. Dr. Olaf Jacobs

09:30 Uhr **Verfahrensvarianten**
Dipl.-Ing. Gerrit Rüdiger

10:30 Uhr Pause

10:45 Uhr **Spritzgusswerkzeuge und spritzgussgerechte Bauteilgestaltung**
Dipl.-Ing. Lars Brommer

12:15 Uhr **Fragen, Zusammenfassung**

12:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Die angegebenen Zeitangaben sind Richtwerte.
Änderungen vorbehalten

KuK

Kunststoff-Kompetenzzentrum

► Anmeldung zum Seminar | 03.-04. Juni 2014, Lübeck

"Spritzgießen verstehen"

Firma / Institut

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Telefon

Fax

Titel, Name, Vorname des Teilnehmers

Email-Adresse

Durchwahl

Titel, Name, Vorname des Teilnehmers

Email-Adresse

Durchwahl

Titel, Name, Vorname des Teilnehmers

Email-Adresse

Durchwahl

Datum

Firmenstempel, Unterschrift