



KC-Fachtagung
Hochleistungskunststoffe im Aufwind

TFZ Wiener Neustadt
Mittwoch, 20. Juni 2012



PROGRAMMÜBERSICHT:

Was für den Sport „schneller – weiter – höher“ bedeutet, ist in der Kunststofftechnik „temperaturbeständiger – abriebfester – bruchsicherer“. Dies und vieles mehr zeichnet Hochleistungskunststoffe aus. Man erwartet von ihnen eine hohe Wärmeformbeständigkeit und Dauergebrauchstemperaturen von oft weit über 150°C. Sie müssen dabei extremen mechanischen und chemischen Beanspruchungen widerstehen, dimensionsstabil sein, hervorragende Verschleißigenschaften und eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme aufweisen.

Das ist nicht billig, aber offensichtlich rentabel. Anders lässt sich der Boom bei Hochleistungskunststoffen nicht erklären, deren Kosten sich heute bis zu 100 EUR pro Kilogramm bewegen. Ihr Verbrauch liegt, gemessen am Gesamtkunststoff, noch im einstelligen Prozentbereich, aber immer neue Einsatzbereiche und Produktionsstätten deuten auf eine verstärkte Nachfrage hin.

Hochleistungskunststoffe ersetzen Metalle zur Gewichtseinsparung und Reduzierung des Treibstoffverbrauchs in PKWs, LKWs, Flugzeugen und in der Raumfahrt. Im Maschinenbau braucht man sie für hochbeanspruchte, wartungsfreie Bauteile. In der Mechatronik schätzt man ihre magnetischen Eigenschaften und ihre elektrische und thermische Leitfähigkeit. Sie sind Basis für moderne Lacke und Klebstoffe und finden auch verstärkten Eingang in die Lebensmittel- und Medizintechnik.

ZIELGRUPPE:

Diese Veranstaltung richtet sich nicht nur an jene Firmen, die heute schon Hochleistungskunststoffe einsetzen und über den aktuellen Stand der Technik ausgewählter Werkstoffe informiert werden wollen. Sie soll auch Entwicklungsingenieuren, die bisher vor allem mit Metallen oder Keramik gearbeitet haben, einen Einblick in diese moderne Werkstoffgruppe bieten. Und letztlich sind auch all jene angesprochen, die an einem Blick in die Zukunft der Hochleistungskunststoffe in den nächsten Jahrzehnten interessiert sind.

Die Veranstaltung wird unterstützt von:



Mittwoch, 20. Juni 2012

- 09:00 - 09:30** **Anmeldung und Registrierung**
- 09:30 - 09:40** **Begrüßung und Einleitung**
Ing. Harald Bleier, Kunststoff-Cluster, St. Pölten - A
- 09:40 - 10:10** **Hochleistungskunststoffe - die Elite der Kunststofffamilie. Ein Überblick.**
Prof. DI Dr. Clemens Holzer, Montanuniversität Leoben, Institut für Kunststoffverarbeitung, Leoben - A
- 10:10 - 10:40** **Victrex® PEEK™ - Einsatzgrenzen von Kunststoffen neu definiert**
DI Alexander Harrer, Biesterfeld Interowa GmbH & Co KG, Wien - A
- 10:40 - 11:00** **PEEK - Problemlöser in der Medizintechnik**
DI Gerald Rauch, Seletec Plastic Product GmbH & Co KG, Uttendorf - A
- 11:00 - 11:30** **Pause**
- 11:30 - 12:00** **Hochleistungspolyamide: Unser Metall heißt GRIVORY**
DI Markus Leitgeb, VTS Kunststoffe GmbH, Wien - A
- 12:00 - 12:30** **Solvay Speciality Polymers: Fluorkunststoffe und vieles mehr**
Dr. Brigitte Neubauer, Solvay Speciality Polymers SA, Brüssel - B
- 12:30 - 14:00** **Mittagspause**
- 14:00 - 14:30** **High performance Werkstoffe durch spezielle Stabilisierungen und Strahlenvernetzung inkl. Shielding Technologie**
Dr. Hartmut Elsässer,
PTS Plastic Technologie Service, Marketing- & Vertriebs-GmbH, Adelshofen/Tauberzell - D
- 14:30 - 15:00** **Compoundierung macht Hochleistungskunststoffe zu Spezialisten**
John van Wijk, RTP Europe, Ladenburg - D
- 15:00 - 15:30** **Pause**
- 15:30 - 16:00** **Kunststoff - die Basis von Klebstoffen und Lacken**
Dr. Peter Liepert, OFI Österreichisches Forschungsinstitut für Chemie und Technik, Wr. Neustadt - A
- 16:00 - 16:30** **Hochleistungskunststoffe - die Werkstoffe der Zukunft. Eine Vision.**
- 16:30 - 16:40** **Resümee und Schlussfolgerungen**
Ing. Harald Bleier, Kunststoff-Cluster, St. Pölten - A

GESAMTKOORDINATION:

Clusterland Oberösterreich GmbH
Kunststoff-Cluster, Michaela Lenhart B.A.
Hafenstraße 47–51
A-4020 Linz
Tel.: +43 732 79810-5115
Fax: +43 732 79810-5110
E-Mail: michaela.lenhart@clusterland.at

INHALTLICHE VERANTWORTUNG:

Ing. Harald Bleier,
Redaktion: DI Andrea Ecker

VERANSTALTUNGSORT:

TFZ Technologie- und Forschungszentrum
Wiener Neustadt GesmbH
Viktor-Kaplan-Straße 2/1. Stock
2700 Wiener Neustadt

TEILNAHMEBEITRAG:

KC/MC-Partner: € 170,- (exkl. 20 % MwSt.)
Normalpreis: € 260,- (exkl. 20 % MwSt.)

ANMELDESCHLUSS: 11. JUNI 2012

ANFAHRTSPLAN:



IMPRESSUM:

Der Kunststoff-Cluster ist eine Initiative der Länder Oberösterreich, Niederösterreich und Salzburg. Die Träger sind die Clusterland Oberösterreich GmbH, die ecoplus.Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH und die ITG Salzburg. Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr; eine Haftung ist ausgeschlossen.

Herausgeber: Clusterland Oberösterreich GmbH
Redaktionsadresse: Hafenstraße 47-51, A-4020 Linz,
Tel.: +43 732 79810-5115, Fax: +43 732 79810-5110,
E-Mail: kunststoff-cluster@clusterland.at,
www.kunststoff-cluster.at

ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich verbindlich an: (BITTE ANKREUZEN)

FACHTAGUNG „HOCHLEISTUNGSKUNSTSTOFFE IM AUFWIND“ AM 20. 6. 2012

UNSER UNTERNEHMEN IST PARTNER DES KUNSTSTOFF-CLUSTERS

UNSER UNTERNEHMEN IST PARTNER DES MECHATRONIK-CLUSTERS

Fax: +43 732 79810 - 5110

Clusterland Oberösterreich GmbH

Kunststoff-Cluster

Hafenstraße 47-51

A-4020 Linz

E-Mail: michaela.lenhart@clusterland.at

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution, Abteilung

Position/Funktion

PLZ, Ort

Straße, Hausnummer

Rechnungsadresse

Telefon/Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

TEILNAHMEBEDINGUNGEN:

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie die oben gemachten Angaben und erklären sich damit einverstanden, dass die bekannt gegebenen Daten von der Clusterland Oberösterreich GmbH elektronisch erfasst und verarbeitet werden. Weiters stimmen Sie der Übermittlung weiterer Informationen durch die Clusterland Oberösterreich GmbH per E-Mail zu. Diese Zustimmung kann jederzeit schriftlich widerrufen werden. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Sie können die Anmeldung bis 10 Kalendertage vor der Veranstaltung kostenfrei stornieren. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der gesamte Teilnahmebeitrag zu bezahlen. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich willkommen. Die Rechnungslegung erfolgt nach der Veranstaltung.

Anmeldeschluss: 11. Juni 2012

PRÄSENTATIONSMÖGLICHKEITEN: HOCHLEISTUNGSKUNSTSTOFFE IM AUFWIND

MITTWOCH, 20. JUNI 2012, 9.00 - 16.40 UHR, TFZ WIENER NEUSTADT

GROSSE SPONSORVARIANTE			WIR BUCHEN VERBINDLICH
>Stand im Foyer (Tisch, Sessel, Strom beigestellt)	Partner (KMU)	€ 919,00	<input type="checkbox"/>
>bis zu 3 Gratis-TeilnehmerInnen			
>Logoabdruck am Einladungsfolder (Onlineversion)	Partner (GU)	€ 1.377,00	<input type="checkbox"/>
>Logo+Kurzpräsentation auf Tagungs-CD			
>Nennung KC-Infomail und Verlinkung Webseite	Nicht-Partner	€ 1.836,00	<input type="checkbox"/>
KLEINE SPONSORVARIANTE			WIR BUCHEN VERBINDLICH
>Stand im Foyer (Tisch, Sessel, Strom beigestellt)	Partner (KMU)	€ 440,00	<input type="checkbox"/>
>Logoabdruck auf Tagungs-CD	Partner (GU)	€ 659,00	<input type="checkbox"/>
>bis zu 2 Gratis-TeilnehmerInnen	Nicht-Partner	€ 879,00	<input type="checkbox"/>
WEITERE AKTIVITÄTEN			WIR BUCHEN VERBINDLICH
>Roll-Up bzw. ZAP im Ausstellerbereich	Partner (KMU)	€ 233,00	<input type="checkbox"/>
	Partner (GU)	€ 348,00	<input type="checkbox"/>
	Nicht-Partner	€ 464,00	<input type="checkbox"/>
>Ihr Firmen-Lanyard für TagungsteilnehmerInnen	Partner (KMU)	€ 206,00	<input type="checkbox"/>
	Partner (GU)	€ 309,00	<input type="checkbox"/>
	Nicht-Partner	€ 412,00	<input type="checkbox"/>
>Ihr Give-Away für TagungsteilnehmerInnen	Partner (KMU)	€ 206,00	<input type="checkbox"/>
	Partner (GU)	€ 309,00	<input type="checkbox"/>
	Nicht-Partner	€ 412,00	<input type="checkbox"/>

Zutreffendes bitte ankreuzen!

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution, Abteilung

Adresse

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift