

Kunststoffe medical

17./18. JUNI 2008 · FELLBACH/STUTT GART

Kontakt

Carl Hanser Verlag
Doreen Müller
Kolbergerstraße 22
81679 München
Tel. +49 (0) 89 / 998 30-427
Fax +49 (0) 89 / 998 30-157
E-Mail: seminare@hanser.de

Veranstaltungsort

Schwabenlandhalle neben dem
Classic Congress Hotel
Tainer Straße 7-9
70734 Fellbach/Stuttgart
Tel: +49 (0) 711 5859-0
Fax: +49 (0) 711 5859-304

Tagungsgebühr

Preis: € 990,-
Sonderpreis € 920,-
für Abonnenten der **Kunststoffe**,
Tagung und Workshop
Preis: € 1.390,-
Sonderpreis € 1.320,-
(Alle Preise zzgl. MwSt.)

Stornierung

Eine Stornierung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 75,- zzgl. MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte Teilnehmerbetrag fällig. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist jederzeit möglich. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor.

Fachausstellung

Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren. Bei Interesse melden Sie sich bitte unter:
Tel. +49 (0) 89 / 998 30 427 oder
doreen.mueller@hanser.de

Zimmerreservierung

Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent unter dem Stichwort "Hanser Verlag" bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn zu Sonderpreisen im folgenden Hotel zur Verfügung:

Classic Congress Hotel
Tainer Straße 7-9
70734 Fellbach/Stuttgart
Tel. +49 (0) 711/58 59-0
Fax +49 (0) 711/58 59-304
(Zimmerpreis: € 120,- inkl. Frühstück)

Weitere Hotellempfehlungen

Hotel zum Hirschen
Hirschstr. 1
70734 Fellbach/Stuttgart
Tel. +49 (0) 711/957937-0
(ca. 5 Gehminuten bis zur Schwabenlandhalle)

Hotel Alte Kelter
Kelterweg 7
70734 Fellbach/Stuttgart
Tel. +49 (0) 711/5788270
(ca. 10 Gehminuten bis zur Schwabenlandhalle)

Veranstalter:

Kunststoffe

In Kooperation mit:



Kunststoffe medical

17./18. JUNI 2008 · FELLBACH/STUTT GART

Workshop am 19. Juni 2008:
Zulassung, Zertifizierung und Sterilisations-
verfahren von Kunststoffen



PD Dr. Andreas E. Guber, Tagungsleiter
IMT, KIT – Karlsruhe Institute of Technology

Fachbeirat



Prof. Dr. med. Dr. Ing. habil. Erich Wintermantel,
Lehrstuhl für Medizintechnik, Fakultät für
Maschinenwesen, TU München



Dr.-Ing. Christian Bonten, Leiter Industrie-
management „Healthcare and Diagnostics“,
BASF AG, Ludwigshafen



Dr. Gösta Pretel, Technischer Werksleiter,
Gerresheimer Wilden AG, Wackersdorf



Prof. Dr.-Ing. Thomas Seul, Labor für Kunststofftechnik,
Umformtechnik und Schweißtechnik, FH Schmalkalden

FAX-Hotline +49 (0) 89 / 998 30 157

- Hiermit melde ich mich zur 2. Fachtagung Kunststoffe medical am 17. und 18. Juni 2008 in Fellbach/Stuttgart an.
Tagungsgebühr: € 990,- · Sonderpreis für Abonnenten der Kunststoffe: € 920,- (Alle Preise zzgl. MwSt.)
■ Workshop + Tagung € 1.390,- · € 1.320

■ Hiermit melde ich mich zum Weinabend an (kostenlos, aber mit Anmeldung).

Teilnehmer:

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Firmenadresse | <input type="checkbox"/> Privatadresse |
| Vorname | Name |
| Firma | |
| Branche | |
| Abteilung | Position |
| Straße / Postfach | |
| Land / PLZ / Ort | |
| Telefon | Fax |
| E-Mail | |

Rechnungsempfänger (falls abweichend vom Teilnehmer):

| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Firmenadresse | <input type="checkbox"/> Privatadresse |
| Vorname | Name |
| Firma | |
| Straße / Postfach | |
| Land / PLZ / Ort | |
| <input type="checkbox"/> Ich bin/ Meine Firma ist Abonnent der Zeitschrift Kunststoffe. | |
| Datum / Unterschrift | |

www.kunststoffe-medical.de

Gleich
anmelden!

Steigender Bedarf an Kunststoff-Medizinprodukten

Schnell, aber sicher möchten Unternehmen Produkte und medizintechnische Lösungen auf den Markt bringen. Die 2. Fellbacher Tagung Kunststoffe medical präsentiert Ihnen innovative Ideen und bietet neue Verarbeitungsmöglichkeiten, verbesserte sowie auf medical abgestimmte Technologien und Formgebungsverfahren. Möglichkeiten Produkte in Zukunft sicherer und reproduzierbarer steril zu produzieren werden vorgestellt. Einen erfolgreichen Weg von Konzeption bis zur Validierung zu finden und umzusetzen muss das Ziel sein. Die Möglichkeiten zur Diskussion und zum Erfahrungsaustausch mit den Fachexperten bringen Sie wieder einen Schritt weiter in dieses Zielgebiet. Insbesondere der Einsatz von Kunststoffen für Implantate wird genauer betrachtet. Abgerundet wird die Fachtagung durch den Workshop: Zulassung, Zertifizierung und Sterilisationsverfahren von Kunststoffen und deren Beispiele aus der Praxis. Es geht um Zulassungsverfahren von Medizinprodukten in der EU und weltweit, Anforderungen an Hersteller und Lieferanten, verschiedene Sterilisationsverfahren und deren Wirkung, Eignung und Grenzen verschiedener Materialien.

Kunststoffe medical

» Teilnehmerstimmen der 1. Fachtagung Kunststoffe medical

»Man kann sich einen guten Überblick darüber verschaffen, was es bedeutet in der Medizintechnik tätig zu sein, bzw. auf jemanden zukommt, wenn man in den Bereich einsteigen möchte.«

René Hender, F&E, PAYER International Technologies GmbH & Co. KG

»Die Veranstaltung bietet ein sehr gutes Forum zum Austausch zwischen Forschern, Anwendern und Lieferanten.«

Dr. Klaus Rischka, Biomolekulares Oberflächen- und Materialdesign, Fraunhofer IFAM

Dienstag, 17. Juni 2008

- 9.00 **Empfang und Begrüßungskaffee**
- 10.00 **Begrüßung durch den Tagungsleiter**
PD Dr. Andreas E. Guber
- 10.10 **Impulsvortrag**
Prof. Dr. med. Dr. Ing. habil. Erich Wintermantel, Lehrstuhl für Medizintechnik, Fakultät für Maschinenwesen » **TU München**
- 10.30 **Systematisches Kunststoff-Design: Kann systematisches Design von medizinischen Produkten den Heilungsprozess beschleunigen?**
Dieter Loerwald » **180° creation consulting, Hamburg**

Produktentwicklung und Kunststoffe für Implantate

- 11.00 **Kunststoffe in der Urologie: Beispiele und Potenziale**
Dr. med. Joachim Grosse » **Universitätsklinikum Aachen**
- 11.30 **Entwicklung eines resorbierbaren, wirkstofftragenden Implantats für die intravesikale Therapie der überaktiven Harnblase**
Ina Michaelis, Spritzgießen/Medizintechnik » **Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen**
- 11.45 **PEEK-OPTIMA für Langzeit-Implantierbare Anwendungen sowie für tribologisch beanspruchte Implantate**
Roland Gröger, Medical Market Development Manager und Irene Sinz, Market Development Manager EMEA » **Invibio Ltd., Thornton Cleveleys**
- 12.30 **Mittagessen**
- 13.30 **Entwicklungsprozess für medizintechnische Geräte**
Dr. Volker Gorzelitz und Wolfgang Pelzer » **M.TEC GmbH, Herzogenrath**

Verarbeitung, Prozesstechnik und Formgebung

- 14.00 **Automation im Reinraum: Maschinenbau und der steinige Weg von Konzeption bis Validierung**
Wolfgang Czizegg » **Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Engen**
- 14.30 **Prozessentwicklung und -industrialisierung**
Dr. Oliver Pfannschmidt, Technische Leitung » **Balda Medical GmbH & Co. KG, Bad Oeynhausen**
- 15.00 **Kaffeepause**
- 15.30 **Neue Werkstoffe für die Magnet-Resonanz-Tomographie-Faserverbundtechnische Führungsdrähte und Katheter**
Adrian Schütte, Abteilung Produktionsmaschinen » **Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT, Aachen**
- 16.00 **Konzepte des Laserdurchstrahlenschweißens von Thermoplasten: Praxisbeispiele aus dem Bereich der Medizintechnik**
Carsten Thielen, Geschäftsführer » **Leister Technologies GmbH, Aachen**
- 16.30 **Herstellung von Polyolefinen unter Berücksichtigung pharmazeutischer Anforderungen**
Alexander Wörz, Application Development & Technical Service, Healthcare Applications » **Basell Polyolefine GmbH, Frankfurt/Main**
- 17.00 **Abschlussdiskussion und Ende des ersten Veranstaltungstages**

18.00 Gemütlicher Weinabend

Nach einem kurzen Fußweg beginnt der Weinabend in der Alten Kelter Fellbach. Tauschen Sie sich mit den anderen Teilnehmern und Referenten aus und knüpfen Sie neue Kontakte.

Mittwoch, 18. Juni 2008

Veredelung, Reinraum, Sterilisationsverfahren und Anwendbarkeit auf Kunststoffe

- 9.00 **Sichere und wirtschaftliche Sterilisation von Einwegprodukten aus Kunststoffen**
Christian Baumeister, Leiter Forschung und Entwicklung
» **mepro Medizinische Produktion GmbH**
Christof Schmeer, Geschäftsführer
» **msg medical sterilization GmbH, Nonweiler-Otzenhausen**
- 9.30 **Atmosphärisches Plasma zur Vorbehandlung, Aktivierung und Feinreinigung von Metallen und Kunststoffen in der Medizintechnik**
Winfried Meyer » **Plasmatrete GmbH, Steinhagen**
- 10.00 **Plasmabeschichtungen für Life Science Anwendungen**
Dr. Volker Bucher, Produktmanager
» **Plasma Electronic GmbH, Neuenburg**

10.30 Kaffeepause

Lab-on-a-Chip, Mikrostrukturen und nanostrukturierte Kunststoffbauteile

- 11.00 **Heißprägen für mikrofluidische Komponenten**
Dr. Matthias Worgull » **IMT, KIT – Karlsruhe Institute of Technology**
- 11.40 **Mikrofluidische Lab-on-Chip Systeme**
Dirk Herrmann » **IMT, KIT – Karlsruhe Institute of Technology**
- 12.20 **Nanostrukturierte Kunststoffbauteile für die Medizintechnik**
Sven Passinger, Stephan Barcikowski, Aleksandr Ovsianikov, Christoph Ohrt, Boris Chichkov, Abteilung Nanotechnologie
» **Laser Zentrum Hannover e.V.**

13.00 Abschlussdiskussion und im Anschluss Mittagessen

14.30 Ende der Fachtagung mit Kaffee

Donnerstag, 19. Juni 2008, WORKSHOP

Zulassung, Zertifizierung und Sterilisationsverfahren von Kunststoffen

- Leiter: Dr. Gernot Oberländer und Dr. Thomas Kießling
» **TÜV Rheinland Product Safety GmbH, TÜV Rheinland Group, Köln**
- 9.00 **Zulassungsverfahren für Medizinprodukte:**
- Definition Medizinprodukte
 - Zulassungsverfahren weltweit
 - Zulassung von Medizinprodukten in der EU
 - Anforderungen an Hersteller und Lieferanten
 - Praxisbeispiele
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 **Sterilisationsverfahren:**
- Definition Sterilisation
 - Voraussetzungen für eine erfolgreiche Sterilisation
 - Verschiedene Sterilisationsverfahren und deren Wirkung
 - Eignung und Grenzen verschiedener Materialien
 - Geforderte Nachweise im Rahmen der Zulassung
- 12.30 **Abschlussdiskussion mit anschließendem Imbiss**
- 14.00 **Ende des Workshops**