

per Fax: +49 361 400-1111
per E-Mail: rapidtech@messe-erfurt.de

Firma/Institution	
Name	Vorname
Straße/Nr.	
PLZ	Ort/Land
Telefon	Telefax
E-Mail	
Branche	

Ich melde mich für den 2. Fachkongress »CAD/CAM und Rapid Prototyping in der Zahntechnik« verbindlich zur Teilnahme an:

- am 18. und 19. Mai 2010
 am 18. Mai 2010
 am 19. Mai 2010

Teilnahmegebühren inkl. MwSt.:

Normalpreis 490,- EUR zweitägige Teilnahme
290,- EUR eintägige Teilnahme

Studenten, Doktoranden (mit Nachweis) ohne Pausenversorgung und ohne Teilnahme an der Abendveranstaltung

50,- EUR zweitägige Teilnahme
30,- EUR eintägige Teilnahme

Die Teilnehmergebühren der Veranstaltung beinhalten den Besuch der Fachmesse, die Tagungsunterlagen, die Pausenversorgung (Imbiss und Tagungsgetränke) sowie die Teilnahme an der Abendveranstaltung am 18. Mai 2010 (außer Studenten). Stornierungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden mit 50 Prozent der Gebühren berechnet. Bei späteren Absagen ist die komplette Teilnahmegebühr zu bezahlen.

Ort/Datum Stempel/Unterschrift

Organisator Messe Erfurt GmbH
Gothaer Str. 34, 99094 Erfurt/Germany
www.messe-erfurt.de

Projektteam Barbara Kraushaar
Tel.: +49 361 400-1750
Ronny Ruhmann
Tel.: +49 361 400-1770

Fax: +49 361 400-1111
rapidtech@messe-erfurt.de
www.rapidtech.de

Veranstalter Verein der Ingenieure und Techniker
in Thüringen e.V. – VITT

Fachlicher Berater Antonius Köster,
Antonius Köster GmbH & Co.KG, Meschede

Veranstaltungszeiten 2. Fachkongress »CAD/CAM und
Rapid Prototyping in der Zahntechnik«
Dienstag, 18. Mai 2010 | 10:00 – 17:15 Uhr
Mittwoch, 19. Mai 2010 | 09:00 – 15:30 Uhr

Übernachtungen Erfurt Tourismus & Marketing GmbH
Tel.: +49 361 664-00
www.erfurt-tourist-info.de

Thüringer Tourismus GmbH
Tel.: +49 361 374-20
www.thueringen-tourismus.de

Bildquelle ZTM Wolfgang Sokalla
ssk dentaltechnik GmbH



18. – 19. Mai 2010
**2. Fachkongress
»CAD/CAM und Rapid Proto-
typing in der Zahntechnik«**

im Rahmen der Rapid.Tech – Fachmesse
und Anwendertagung für Rapid-Technologie



DENTAL WIRD DIGITAL

Die Zahntechnik befindet sich in einem gewaltigen Umbruch: Die gesundheitspolitischen Rahmenbedingungen werden zur Zeit intensiv diskutiert. Aus Lieferanten und Partnern werden Wettbewerber im dentalen Markt. Die Material- und Lohnkosten sind enorm gestiegen. Eine Flucht in Billiglohnländer kann qualitativ und volkswirtschaftlich keine Lösung bieten. Es muss also andere Wege geben, sich auf die veränderte Situation einzustellen und der Zukunft gewachsen zu sein.

Neue Scantechnologien, offene CAD/CAM-Systeme, Bearbeitungsmaschinen, Rapid-Prototyping Verfahren und neue Materialentwicklungen geben dem Dentallabor die Chance, sich neu zu positionieren und nicht nur die aktuelle wirtschaftliche Situation zu festigen, sondern auch wachstumsorientiert auszubauen.

Der 2. Fachkongress „CAD/CAM und Rapid-Prototyping in der Zahntechnik“ am 18. und 19. Mai in Erfurt bietet Zahntechnikern, Zahnärzten und Lieferanten aus dem Dentalmarkt einen kritischen und informativen Überblick über die aktuellen Trends. Zahlreiche Referenten folgen dem Ruf des Kongressinitiators Antonius Köster, anerkannter CAD/CAM- und Rapid-Prototyping-Experte, und berichten in Vorträgen über praxisnahe Ergebnisse. Allein die Anschaffung einer Rapid-Prototyping- oder CAD/CAM-Technologie verspricht allerdings noch keinen Erfolg. Individuelle Verfahrensoptimierungen und notwendige Marketingmaßnahmen und Strategien sind meist wichtiger als die Erstinvestition. Neben den Vorträgen lädt der Fachkongress mit begleitender Fachmesse die Teilnehmer auch zum Dialog mit den Referenten und diversen Anbietern ein.

PROGRAMM

Das Leistungsspektrum von CAD/CAM und Rapid Prototyping in der Zahntechnik

Dienstag, 18. Mai

09:00 – 10:00	Check-in
10:00 – 10:05	Begrüßung
10:05 – 10:45	Rapid Technologien – Eine treibende Innovationskraft für die Chirurgie Keynote-Speaker: Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Dr. h.c Hans-Florian Zeilhofer, Kiefer- und Gesichtschirurgie Universitätsspital Basel

Session 1	Branchenfokus Medizintechnik, Zahntechnik und Kunststoff Moderation: Prof. Dr. Andreas Gebhardt, CP – Centrum für Prototypenbau GmbH
------------------	--

10:45 – 11:15	Entwicklung und Bauteile chirurgischer Instrumente Hans Keller, Aesculap AG
---------------	---

11:15 – 11:45	CAD/CAM und Rapid-Prototyping in der Zahntechnik Antonius Köster, Antonius Köster GmbH & Co. KG · Ein Rückblick auf die letzte Veranstaltung · Trends, Materialien, Verfahren · kurze Vorstellung der ausstellenden Firmen
---------------	---

11:45 – 12:15	Kunststoff im Wandel – Fortschrittskatalysatoren Produktanforderungen, Entwicklungsstrategien und Werkstoffe Prof. Dr. Thomas Seul, Fachhochschule Schmalkalden
---------------	---

12:15 – 14:00	Mittagspause und Besuch der Fachmesse
---------------	---------------------------------------

Session 2	Moderation: Mira Ross, Digital Dental News und Antonius Köster, Antonius Köster GmbH & Co. KG
------------------	---

14:00 – 14:30	Von der Beisszange zur CAD/CAM Technik ZTM Hans-Joachim Dörner, Xplus3 GmbH · Ein kritischer Rückblick über die Entwicklungen der letzten Jahrzehnte – Bewertungen und Prognosen eines erfahrenen Zahntechnikers
---------------	---

14:30 – 15:00	Zahntechnik, quo vadis? ZTM Andreas Hoffman, Dentales Service Zentrum GmbH & Co. KG · Wo geht es hin mit der Zahntechnik? · Die aktuellen Herausforderungen des Marktes
---------------	---

15:00 – 15:30	Von der intraoralen Digitalisierung zur digitalen Verblendung ZT Josef Schweiger, LMU München · An der LMU werden neue Prozessketten entwickelt · Wo gehen die Entwicklungen hin?
---------------	---

15:30 – 16:15	Kaffeepause
---------------	-------------

Session 3	Moderation: Mira Ross und Antonius Köster
------------------	---

16:15 – 16:45	Vom RP-Modell zum Guss ZTM Martin Becker, Shera Werkstofftechnologie GmbH & Co. KG · Die Nutzung von Rapid-Prototyping Modellen stellt neue Herausforderungen an die Einbettmassen. · Verfahrens- und Materialempfehlungen für eine erfolgreiche Synthese traditioneller und modernster Fertigungsverfahren
---------------	---

16:45 – 17:15	CT-Scannen, eine Alternative zum optischen Digitalisieren? Dipl.-Ing. Lutz Mordhorst, SHAKE Handels GmbH · Vorstellung des CT-Scanverfahrens · Möglichkeiten und Grenzen
---------------	--

17:15 Uhr	ENDE
-----------	------



Mittwoch, 19. Mai

Session 4	Moderation: Mira Ross und Antonius Köster
------------------	---

09:00 – 09:30	Die Infix®-Technologie Volker Voigt, biodentis GmbH · Die Infix®-Technologie ermöglicht eine modulare Anlieferung vollanatomischer CAD/CAM Verblendungen (Glaskeramik) und Kappchen (Zirkonkeramik). · Mit der neuen Infix®-Technologie ist es nachweislich gelungen, das Chipping-Risiko (Absplitterungen von überpresster oder geschichteter Vollkeramik) für verblendete Zirkonoxidversorgungen zu minimieren und gleichzeitig die wirtschaftliche Attraktivität zahntechnischer Leistungen zu erhöhen.
---------------	--

09:30 – 10:00	Der Kampf um die Daten Dr. Josef Rothaut · Eine Marktübersicht zu intraoralen Scannern · Wie sehen die Konsequenzen für die Zahn-technik aus?
---------------	---

10:00 – 10:30	Additive Fertigung von temporären Versorgungen ZTM Wolfgang Sokalla, SSK Zahntechnik, Dipl.Ing. Emanuel Mesaric, Deltamed GmbH · Eine neue Generation von Langzeitprovisorien · Die direkte Fertigung per Rapid-Prototyping
---------------	---

10:30 – 11:00	Kaffeepause
---------------	-------------

Session 5	Moderation: Mira Ross und Antonius Köster
------------------	---

11:00 – 11:30	Vom Handwerker zum Serviceprovider ZTM Bernd Böhnert, Dent Innovation GmbH · Wie stellt sich der Zahntechniker den Herausforderungen des sich verändernden Marktes?
---------------	--

11:30 – 12:00	CAD/CAM und RP Uwe Brick, 3D-Systems GmbH, Heribert Hillbrecht, Laserdenta GmbH · Darstellung einer digitalen Prozesskette
---------------	---

12:00 – 12:30	Die dentale Anwendung der Laser Melting Technologie Dipl.-Ing. ZT Gregor Szwedka, Michael Flussfisch GmbH · Ein Erfahrungsbericht aus dem Einsatz der Lasermelting-Technologie
---------------	---

12:30 – 14:30	Mittagspause und Besuch der Fachmesse
---------------	---------------------------------------

Session 6	Moderation: Mira Ross und Antonius Köster
------------------	---

14:30 – 15:00	Dental goes RM – RM goes Dental Dr. Martin Klare, Markus Kaiser, Dreve ProDiMed GmbH · Wie kann man mit Rapid-Manufacturing-Verfahren die digitalen Herausforderungen im Dentalbereich erfüllen? · Ein Blick hinter die Kulissen der Materialentwicklung
---------------	--

15:00 – 15:30	Das Zfx System ZTM Oliver Werschky, Bernhard Döring, Zfx GmbH · Eine umfassende CAD/CAM-Lösung von Anwendern entwickelt · Die Einführung neuer Technologien geht weit über die reine Anschaffung von Hard- und Software hinaus; Marketing, Material, neue Applikationen
---------------	---

15:30	ENDE
-------	------

Stand Februar 2010, Programmänderungen vorbehalten.