

# Benediktbeurer Reinraumtage 2016



## Reine Umgebungen für zukünftige Technologien sichern den Fortschritt

11. und 12. Mai 2016

### Leitung:

Dr.-Ing. Erwin Bürkle  
MBA, Dipl.-Ing. Florian Dittel  
Prof. Dipl.-Ing. Gernod Dittel  
Prof. Dipl.-Ing. Peter Karlinger

Salesianer Don Bosco Kloster  
Don-Bosco-Straße 1,  
D- 83671 Benediktbeuern

## Reine Umgebungen für zukünftige Technologien sichern den Fortschritt



Sowohl der Markt für Medizintechnik wie auch der Markt für technische Bauteile, die in einer besonders reinen Umgebung zu produzieren sind, wachsen seit Jahren auf hohem Niveau.

Die medizinische Versorgung basiert unter anderem auf qualitativ hochwertigen und hygienisch einwandfreien Medizinprodukten. Die Produktion dieser oft aus Kunststoff bestehenden Produkte in einer kontrollierten Umgebung wird daher für immer mehr Produkte ein wichtiges Thema, zum einen um die Qualität zu sichern und zum anderen um in Zukunft diese Produkte auch wettbewerbsfähig anbieten zu können.

Auch bei technischen Produkten ist ein Wandel zu immer höherer Komplexität, kleineren Strukturen und erhöhten Ansprüchen zu verzeichnen. Eine für die Zukunft wettbewerbsfähige Produktion mit hoher Effektivität ist nur unter kontrollierten Bedingungen möglich.

Die Frage nach den erforderlichen Anforderungen, wie sich diese umsetzen lassen, und wie man sie einhalten und absichern kann, wird auf den Benediktbeurer Reinraumtagen intensiv diskutiert.



### Dr.-Ing. Erwin Bürkle

Nach mehrjähriger Konstruktionstätigkeit in verschiedenen Unternehmen arbeitete er von 1978 bis 2010 bei der Krauss Maffei Technologies GmbH, München. Er leitete dort die Abteilungen Grundsatzentwicklung und die Vorentwicklung. Nach der Pensionierung unterstützte er Krauss Maffei in Fragen wie „Neue Technologien und Zukunftsentwicklungen“. 2010 gründete er zusammen mit Dr.-Ing. Hans Wobbe die Partnerschaft Wobbe-Bürkle-Partner, „Kunststofftechnologie aus Leidenschaft“.



### Prof. Dipl.-Ing. Gernod Dittel

Nach mehrjähriger Tätigkeit in den USA gründete er 1993 die Dittel Reinraumtechnik. Er ist in vielen Gremien unter leitenden Positionen tätig: Vorstandsvorsitzender des deutschen Reinraum Instituts; stellv. Obmann des Spiegelausschusses Reinraumtechnik im DIN; nominiertes Mitglied der ISO/TC 209, der IEST, der CCCS, des VDMA und VDI. Darüber hinaus Lehrtätigkeiten in Villach und Xian.



### MBA, Dipl.-Ing. Florian Dittel

Nach seinem Studium Produktionstechnik trat er in das Unternehmen seines Vaters als Geschäftsführer ein und leitet dort den Bereich Projektierung. Neben seiner Tätigkeit absolvierte er ein MBA-Studium in Rosenheim. Für seine Entwicklungen in der Reinraumtechnik erhielt er den Albert-Tichelmann-Preis vom VDI.



### Prof. Dipl.-Ing. Peter Karlinger

Nach dem Studium Kunststofftechnik am IKV war er bei der Krauss Maffei Kunststofftechnik in verschiedenen Positionen der Entwicklung und Anwendungstechnik für das Spritzgießen tätig. Seit 1996 ist er Professor an der Hochschule Rosenheim im Bereich Kunststofftechnik und leitet dort die Bereiche Spritzgießen, Werkzeugbau und das Kompetenzzentrum Reinraumtechnik.

### Einzelheiten zur Teilnahme

#### Termin

Mittwoch, 11. Mai 2016  
Donnerstag, 12. Mai 2016

#### Veranstalter

KIR – Kunststoffinstitut Rosenheim  
in Zusammenarbeit mit  
Dittel Engineering

#### Veranstaltungsort

Salesianer Don Bosco Kloster Benediktbeuern  
Don-Bosco-Straße 1  
D- 83671 Benediktbeuern

#### Anmeldung

Anmeldung bitte mit beiliegendem Anmeldevordruck per Fax bzw. Post oder per Internet unter [www.reinraumtage.de](http://www.reinraumtage.de).  
Anmeldeschluss ist der Donnerstag, 02.04.2015.  
Nach der schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung mit Teilnahmebestätigung.

#### Rücktritt

Wir bitten um Verständnis, dass bei einer schriftlichen Abmeldung innerhalb der Anmeldefrist bis 15.04.2016 eine Stornogebühr in Höhe von 10% in Rechnung gestellt wird. Stornierungen nach der Anmeldefrist können leider nicht berücksichtigt werden.

#### Tagungsgebühren: € 740,- zzgl. MwSt.

Die Gebühren beinhalten Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und Teilnahme am stimmungsvollen Klosterabend.

#### Unterkunft

Für Hotelinformationen wenden Sie sich bitte an Frau Lemmer (Mo – Fr. von 8:00 – 12:00)  
Telefon: 08857 / 8990 - 0, Telefax: 08857 / 8990-70

#### Auskünfte

Kunststoffinstitut Rosenheim  
Prof. Dipl.-Ing. Peter Karlinger  
Telefon: 08031 / 892695, Telefax: 08031 / 892696  
E-Mail: [Karlinger@fh-rosenheim.de](mailto:Karlinger@fh-rosenheim.de)

Dittel Engineering  
MBA, Dipl.-Ing. Florian Dittel  
Telefon: 08857 / 8990-0, Telefax: 08857 / 8990-70  
E-Mail: [info@dittel-ce.de](mailto:info@dittel-ce.de)

**Mittwoch, 11. Mai 2016**

## Begrüßung und Einführung

### 09:00 Begrüßung

Prof. Dipl.-Ing. Peter Karlinger  
Hochschule Rosenheim, Rosenheim  
Dr.-Ing. Erwin Bürkle  
Wobbe – Bürkle – Partner, Hamburg /  
Benediktbeuern  
MBA, Dipl.-Ing. Florian Dittel  
Dittel Engineering, Ried

## Plenar

### 09:15 Strategien der Medizintechnik für sterile Produkte

Prof. Dr. rer. nat. Gerhard Winter  
Hochschule Albstadt-Sigmaringen

### 10:00 Industrie 4.0 geht jeden etwas an!

Dipl.-Ing. Michael Skerat  
skeratschoppe GmbH, Gütersloh

### 10:20 Podiumsdiskussion: Industrie 4.0 in der Reinraumtechnik

Moderation: Dr.-Ing. Erwin Bürkle

### 10:40 Kaffeepause

## Status Quo

### 11:00 Erfahrungsbericht zum Einstieg in die Medizintechnik

Patrick Keim  
Pöppelmann GmbH & Co. KG, Lohne

### 11:40 URS bis Turnover - Anlagenqualifizierung

Dipl.-Ing. Christian Uhl  
Dittel Engineering, Ried

### 12:20 Mittagspause

**Mittwoch, 11. Mai 2016**

### 3:30Eindrücke nach der Anlaufphase

Dipl.-Ing. André Stutz  
Wild & Küpfer AG, CH - Schmerikon

## Von der Idee bis zur Realisierung

### 14.30 Medical Additive Manufacturing Solutions

Martin Bullemer  
EOS GMBH, Krailling / München

### 15.00 Kaffeepause

### 15:30 Status Quo der Reinraumtechnik

Prof. Dr.-Ing. Johannes Khinast  
Prof. Dr.techn. Stephan Radl  
Technische Universität Graz

### 16:15 Shellbe - Mobiles Reinraumsystem

Prof. Dipl.-Ing. Gernod Dittel  
Dittel Engineering, Ried

### 17:30 Abschlussdiskussion

## Im Anschluss Klosterführung

## Bayerischer Abend ab 19:00

**Donnerstag, 12. Mai 2016**

## Notwendiges & Wissenswertes

### 08:30 Sensorik im Reinraum

Dr.-Ing. Jürgen Blattner  
BSR Ingenieur-Büro, Oberhausen-Rheinhausen

### 09:10 Entwicklung modularer Klimasysteme

Dipl.-Ing. Karl-Heinz Lotz  
Weiss Klimatechnik GmbH Geräte- und Anlagenbau,  
Reiskirchen

### 09:50 Mikrobiologie und sterile Prüfungen

Katharina Schlereth, Dr. Maximilian Schlicht  
Labor L+S AG, Bad Bocklet

### 10:30 Kaffeepause

### 11:00 Bekleidung und Technik

Markus Schad  
decontam GmbH, Bad Windsheim

### 11:40 Regulatorische Anforderungen an die Reinraumreinigung

Dr. Rüdiger Laub  
profi-con GmbH, Leipzig

### 12:20 Reinraumtechnik quo vadis ?

Andreas Machmüller  
MCRT - Micro CleanRoom Technology GmbH,  
Heuchelheim

### 13:00 Abschlussdiskussion und Erfahrungsaustausch im Foyer

## Tagungsende

## Anmeldeformular Benediktbeurer Reinraumtage 2016

### Rückmeldung an:

Prof. Dipl.-Ing. Peter Karlinger  
Am Breitenfeld 20, 83024 Rosenheim  
Telefon: 08031 / 892695,  
Telefax: 08031 / 892696  
E-Mail: karlinger@fh-rosenheim.de  
Internet: www.reinraumtage.de

### Bitte ankreuzen:

- Teilnahme an den „Benediktbeurer Reinraumtagen 20156
- Ich möchte Werbematerial bzw. Objekte ausstellen (gilt nur für Teilnehmer).
- Ich kann leider nicht teilnehmen, möchte aber für € 160,- zzgl. MwSt. die Tagungsunterlagen erwerben.
- Ich kann leider nicht teilnehmen, möchte aber für weitere Veranstaltungen eine Einladung erhalten.

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Titel: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift, Firmenstempel