

# [MEET THE EXPERT]

## Medical Manufacturing

Programmwurf vom 12. Juni 2010

14./15. September 2010

Landhaus  
Landhausquai 4  
4500 Solothurn

Informationen und Anmeldung:  
[www.medical-cluster.ch/mte\\_manu](http://www.medical-cluster.ch/mte_manu)

medical cluster  inspire

### Ziel

Den Fachleuten und Experten im Bereich Produktion von Medizintechnischen Geräten eine Plattform zum Gespräch und Informationsaustausch bieten. Die Diskussion über aktuelle Fragen und Probleme zu Produktionstechniken, Prozessen, Regulatorien und neuesten Trends anregen. Den Austausch zwischen Anwendern und Anbietern von Verfahren, Maschinen und Geräten fördern.

### Zielgruppen

Angesprochen sind Produktionsverantwortliche, Ingenieure und Techniker aus produzierenden Unternehmen in der Medizintechnik, Anbieter von Verfahren, Maschinen und Geräten, Lösungsanbieter aus Hochschulen und beratende Experten.

### Organisation

Peter Biedermann, Medical Cluster  
[peter.biedermann@medical-cluster.ch](mailto:peter.biedermann@medical-cluster.ch)  
Dr. Martin Stöckli, inspire AG  
[stoeckli@inspire.ethz.ch](mailto:stoeckli@inspire.ethz.ch)

### Profil

Jährlich wiederkehrende Fachveranstaltung mit 150 – 200 Teilnehmenden aus dem In- und Ausland. Offizielle Veranstaltungssprache ist Deutsch. Referate in Englisch sind ebenfalls möglich. Neben den Vorträgen ist mit Pausen und einem gemeinsamen Nachtessen viel Zeit für Networking eingeplant.

### Themenspektrum

- Bearbeitung von Werkstoffen der Medizintechnik (Metalle, Polymere, Keramiken)
- Unterstützende Fertigungstechnologien (Software, In-Process Control, Qualitätssicherung)
- Automatisierung von Fertigungs- und Montageprozessen, Verpackung
- Prozesse / Regulatorien / Validierung

# [MEET THE EXPERT] Medical Manufacturing

## Tagungsprogramm Dienstag, 14. September 2010

Ab 09:30	Registration	
10:00-10:15	Grusswort Regierungsrätin Kanton Solothurn Kanton Solothurn	Esther Gassler, Volkswirtschaftsdirektorin,
<b>Übersichtsreferate I</b>		
10:15-11:00	Fertigung im Dienst der Medizin - Chance and Challenge	Konrad Wegener, ETH Zürich
11:00-11:45	Übersichtsreferat 2	Christoph Leiggener, Universitätsspital Basel
11:45-12:00	Moderne Fertigungsmethoden in der Dental- und Humanmedizin – Live-Demo vor Ort	Sven Peter, Sauer GmbH
12:00-13:30	Mittagessen	
<b>Block 1: Fertigungstechnologien in der Medizintechnik</b> Chairperson: Konrad Wegener, ETH Zürich		
13.30-14.00	Einstiegsreferat	Roland Gähwiler, Zimmer Europe
14:00-14:25	Innovative Fertigungsapplikationen mittels Fräsbearbeitungen	Bernhard Iseli, Agie Charmilles
14:25-14:50	Werkzeugeinfluss bei der Titanzerspannung	Carl Wyen, inspire AG
14.50-15:15	Hybrid Manufacturing - Kostenvorteil bei anspruchsvollen Werkstoffen und Geometrien	Andreas Meyenhofer, Jossi Orthopedics
15:15-15:45	Pause	
<b>Block 2: Unterstützende Technologien für die Fertigung in der Medizintechnik</b> Chairperson: Peter Wirth, ex.tra experience transfer ag		
15.45-16:15	Schlüsseltechnologien in der Produktionskette von Medizintechnik-Komponenten	Kurt Eggmann, Weidmann Plastics Technology AG
16:15-16:40	Automatisierungslösungen für die Prozesskette zur Fertigung medizintechnischer Produkte	Karsten Schwarz, Siemens
16:40-17:05	Vortrag 5	Roger Eggenberger, Units
17.05-17.30	Von der Produktidee zur effizienten Fertigung	Johannes Strassner, Schöttli AG
19:00-...	Nachtessen	

# [MEET THE EXPERT] Medical Manufacturing

## Tagungsprogramm Mittwoch, 15. September 2010

### Übersichtsreferate II

08:30-09:15 Behindert die schweizerische Gesundheitspolitik die Entwicklung der Medizintechnik? Melchior Buchs, FASMED

### Block 3: Validierung von Prozessen, Regulatorien, Anforderungen an Zulieferer

Chairperson: Rolf Lietzke, Chemgineering Business Design AG

09:15-09:45 Vortrag 12 Michel Grimm, Stryker Osteosynthesis

09:45-10:10 Regulatorische und normative Anforderungen an die Produktion und Prozessvalidierung in der Medizintechnik Martin Rümke, Chemgineering Business Design AG

10:10-10:40 Pause

10:40-11:05 Herstellung von Medizinprodukten – Chancen und Nutzen der Prozessvalidierung Lukas Märklin, Institut Straumann AG

11:05-11:30 Verpackungsvalidierung, Anforderungen an Design und Entwicklung von Verpackungssystemen Stefan Götte, Früh Verpackungstechnik AG

11:30-11:40 Suchen und Finden von Projektpartnerschaften in Europa Andrea Degen, ManuFuture-CH

11:40-11:50 Exportförderung für die Schweizer Medizintechnik-industrie Erwin Locher, Medtech Switzerland

11:50-13:30 Mittagessen

### Block 4: Massenfertigung in der Schweiz

Chairperson: Urs Gfeller, Disetronic Roche

13:30-14:00 Anforderungen an die Herstellprozesse für eine Massenproduktion in der Medizintechnik Hans Ulrich Lehmann und Dr. Benjamin Reinmann, Ypsomed

14:00-14:25 Normative Anforderungen an die automatisierte Montage Urs Gfeller, Insys

14:25-14:50 ANM - Tinnitus CR-Neurostimulator, ein medizinal-elektronisches Massenprodukt "Swiss made" Urban Schnell, Helbling Technik

14:50-15:15 Lean Six Sigma lässt Daten sprechen Christian Muster, SAQ-Qualicon

### 15:25-16:00 Roundtable: Zukunft des Produktionsstandorts Schweiz in der Medizintechnik

Podiumsgäste: Prof. Dr. Wegener, Dr. Peter Wirth, Dr. Rolf Lietzke, Urs Gfeller  
Leitung: Prof. Dr. Lutz Nolte, KTI Medtech

16:10 Ende der Veranstaltung

# [MEET THE EXPERT] Medical Manufacturing

## Tagungssprache

Alle Referate werden in Deutsch oder Englisch gehalten. Keine Simultanübersetzungen.

## Teilnahmegebühren ohne Übernachtung

Nichtmitglieder Medical Cluster	CHF 600.-
Mitglieder Medical Cluster	CHF 500.-
Studierende, Doktoranden	CHF 300.-
Tagessgäste Tag 1 oder Tag 2	CHF 350.-

Obige Preise beinhalten die Tagungsteilnahme, den Tagungsband der Vortragskurzfassungen und alle Mahlzeiten während der Tagung und am Dienstagabend. Die Tarife reduzieren sich um 50.- bei Anmeldung vor dem 7. August (Frühbucherrabatt). In den Preisen nicht inbegriffen sind die Kosten für die Übernachtung der Teilnehmenden.

## Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist limitiert. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens berücksichtigt und sofort bestätigt. Sie erhalten vor der Veranstaltung eine Teilnahmebestätigung (übertragbar). Die Annulationsgebühr beträgt CHF 50.- bei Abmeldung bis 7 Tage vor der Veranstaltung. Bei späterer Abmeldung wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.

## Hauptsponsor:



## Tagessponsor Dienstag:



## Tagessponsoren Mittwoch:



## Veranstaltungspartner:



Medical Cluster  
Wankdorffeldstrasse 102  
Postfach 261  
3000 Bern 22

Tel. +41 31 335 6 223  
Fax +41 31 335 6 224  
mail@medical-cluster.ch  
www.medical-cluster.ch