

# ANMELDUNG

## SYSTEMS INTEGRATION 2012 Medizintechnik - Von der Idee zur Komponente und zum Produkt

Faxantwort bitte an Orkide Karasu:  
+49 (0) 231 / 97 42 - 150

- Ich melde mich für die SYSTEMS INTEGRATION als Teilnehmer an.**  
Die Tagungsgebühr beträgt 329,00 € bei Anmeldung bis zum 01.10.2012. Danach beträgt die Tagungsgebühr 349,00 €. Im Preis enthalten sind ein USB-Stick mit den Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Snacks.
- Ich bin IVAM-Mitglied und melde mich als Teilnehmer an.**  
Die Tagungsgebühr beträgt 299,00 € bei Anmeldung bis zum 01.10.2012. Danach beträgt die Tagungsgebühr 329,00 €. Im Preis enthalten sind ein USB-Stick mit den Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Snacks.

**NEU:** Jedem weiteren Teilnehmer aus demselben Unternehmen gewähren wir eine Vergünstigung von 50 €.

- Ich nehme an dem Get-together am Vorabend der Veranstaltung am 17.10.2012 auf Selbstkostenbasis teil.**  
Details zur Lokalität werden Ihnen nach der Anmeldung mitgeteilt

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Nachname

\_\_\_\_\_  
Firmenname für die Rechnungsstellung

\_\_\_\_\_  
Rechnungsanschrift

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Fax

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

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift

Alle Preise zzgl. 19% MwSt. Bei Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bei Abgabe bis zum 01.10.2012 trotz verbindlicher Anmeldung wird eine Stornogebühr in Höhe von 50,00 € berechnet, danach wird die volle Gebühr erhoben. Selbstverständlich ist die Nennung eines Ersatzteilnehmers jederzeit und ohne zusätzliche Kosten möglich.

# ANFAHRT

**Kongresshaus Biel/Bienne**  
Zentralstrasse 60  
2501 Biel/ Schweiz

**Parkplätze:**  
Gegenüber des Kongresshauses befinden sich mehr als 500 Parkplätze.

## Zu Fuss ab Bahnhof Biel

Bahnhofstrasse – Guisanplatz – Güterstrasse – Zentralstrasse 60, Kongresshaus (ca. 5 Min.)

## Mit dem Bus ab Bahnhof Biel

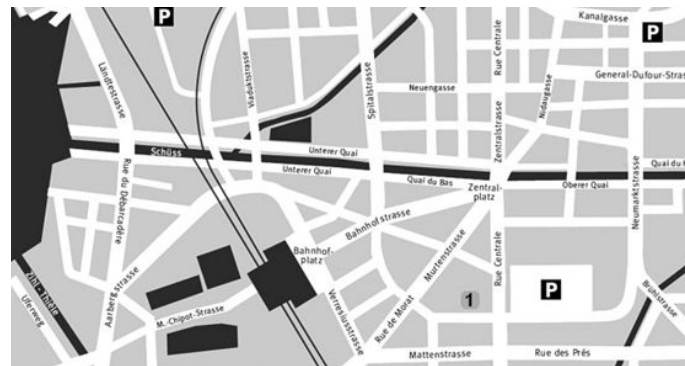
Verschiedene Möglichkeiten bis Haltestelle Zentralplatz – Zentralstrasse 60, Kongresshaus (ca. 2 Min. zu Fuss)

## Mit dem Auto ab Zürich

A1 Zürich–Solothurn – A5 Solothurn–Biel – Solothurnstrasse – Bözingenstrasse – Heilmannstrasse – Kanalgasse – Mühlebrücke – links in die Zentralstrasse – Zentralplatz – Zentralstrasse 60, Kongresshaus

## Mit dem Auto ab Bern

Via Bern A6 Bern Schönbühl–Biel – Salzhausplatz (rechts) – Salzhausstrasse – Verresiusplatz (Kreisel) – Murtenstrasse (rechts) – Silbergasse – Zentralstrasse 60, Kongresshaus



Quelle: HARTING AG Mitronics

**SYSTEMS INTEGRATION**  
18. OKTOBER 2012

**MEDIZINTECHNIK - VON DER IDEE  
ZUR KOMPONENTE UND ZUM  
PRODUKT**

# VERANSTALTUNGS - PROGRAMM

## SYSTEMS INTEGRATION 2012

### „Medizintechnik - Von der Idee zur Komponente und zum Produkt“

#### Sehr geehrte Damen und Herren,

Im letzten Jahrzehnt haben miniaturisierte Hightech-Produkte auch die Medizintechnik erobert. Intelligente Mikrotechniklösungen sind unter anderem in Objektiven, Kameras und der Sensorik anzutreffen.

IVAM greift in seiner Veranstaltungsreihe SYSTEMS INTEGRATION unter dem diesjährigen Titel „Medizintechnik - Von der Idee zur Komponente und zum Produkt“ die Themen Produktentwicklung, Herstellprozesse und Qualifizierung für Medizintechnik auf. Gastgeber der Veranstaltung am 18. Oktober 2012 ist die HARTING AG Mitronics, Biel, Schweiz.

HARTING entwickelt, produziert und verkauft multifunktionale Packaging-Lösungen für MEMS-Produkte. Diese werden sowohl in der Automobilindustrie als auch in der Medizintechnik eingesetzt. Die im industriellen Einsatz bewährten Komponenten basieren auf der 3D-MID Technologie.


Experten aus Industrie und Forschung berichten im Symposium über aktuelle Lösungen und zukünftige Entwicklungen. Freuen Sie sich auf spannende Gastbeiträge von führenden Unternehmen aus unterschiedlichen Bereichen der Medizintechnik. Die Vortragsreihe richtet sich an Entwickler, Hersteller, Verarbeiter von mikro-mechanischen und mikroelektrischen Produkten, Komponenten, Systemen und Geräten in der Medizintechnik und Präzisionsmechanik.

Wir würden Sie im Rahmen der Veranstaltung auch schon am Vorabend gerne begrüßen, um beim Get-together gemütliches Networking zu betreiben.

Wir freuen uns sehr auf Ihren Besuch!



Albert Birkicht  
HARTING AG Mitronics



Dr. Frank Bartels  
IVAM Fachverband für Mikrotechnik

#### Veranstaltungsort:

#### Kongresshaus Biel/Bienne

Zentralstrasse 60  
2501 Biel/ Schweiz

#### Veranstaltungsorganisation:

#### IVAM Fachverband für Mikrotechnik

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 13  
44227 Dortmund  
Tel.: 0231 9742 169  
Fax.: 0231 9742150

## Donnerstag, 18. Oktober 2012

|  |  |  |
|--|--|--|
| 10.00 Uhr  | <b>Begrüßung</b>   | <b>Erich Fehr</b> , Stadtpräsident Biel<br><b>Stefan Jans</b> , Wirtschaftsförderung Kanton Bern<br><b>Matthias Kersting</b> , IVAM Fachverband für Mikrotechnik |
| <b>Session 1: Entwicklung von Prozessen</b>              |  |  |
| 10.20 Uhr  | <b>Neue Basismaterialien –<br/>Prozessentwicklung für 3D-MID Komponenten</b>   | <b>Michael Grätz</b><br>HARTING AG Mitronics, Biel, CH   |
| 10.40 Uhr  | <b>Transdermale Wirkstoffverabreichung:<br/>Grundlegende Technologien und Implementierung</b>  | <b>Dirk Fengels</b><br>CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, CH   |
| 11.00 Uhr  | <b>Prozesse bei einem Medizintechnik-Systemlieferanten –<br/>Aufbau und Umsetzung an Beispielen</b>  | <b>Martin Hovestadt</b><br>Jüke Systemtechnik GmbH, Altenberge, DE   |
| 11.20 Uhr  | <b>3D-Bioprinting:<br/>Eine neue Biofabrikations-Technology</b>  | <b>Marc Thurner</b><br>regenHU AG, Villaz-St.-Pierre, CH   |
| 11.40 Uhr  | <b>Kritische Prozesse bei der Fertigung in Europa und ein Weg<br/>zur Automatisierung</b>  | <b>Markus Thamm</b><br>Salcon, Heidelberg, DE  |
| 12.00 Uhr  | Mittagspause   |  |
| <b>Session 2: Entwicklung von Komponenten/ Produkten</b> |  |  |
| 13.00 Uhr  | <b>Gastyperkennung mit thermischen<br/>Durchflusssensoren</b>  | <b>Dr. Daniel Träutlein</b><br>SENSIRION – the sensor company, Staefa ZH, CH   |
| 13.20 Uhr  | <b>Grundlagen und Anwendungen von Flex- und Starrflex<br/>Leiterplatten in der Medizintechnik</b>  | <b>Hans-Jörg Etter / Michael Sorger</b><br>OPTIPRINT AG, Berneck, CH   |
| 13.40 Uhr  | <b>Dünnschichtbeschichtungen für medizinische Applikationen</b>  | <b>Michael Walser</b><br>Evatec ThinFilm Technology GmbH, Kirchheim, DE  |
| 14.00 Uhr  | <b>Kundenspezifische Photoniksysteme für<br/>Life-Science Anwendungen</b>  | <b>Urs Schneider</b><br>Fisba Optik, St.Gallen, CH   |
| 14.20 Uhr  | <b>Human Centered Design in der Entwicklung<br/>von Medizintechnik</b>   | <b>Raimund Erdmann,</b><br>Erdmann Design AG, Brugg, CH  |
| 14.40 Uhr  | Kaffeepause  |  |
| <b>Session 3: Prüfen, Messen, Qualifizieren</b>          |  |  |
| 15.00 Uhr  | <b>Funktionsentscheidende Oberflächenmerkmale durch<br/>optische Technologie der Fokus-Variation einfach, schnell und<br/>rückführbar messen</b> | <b>Christian Janko</b><br>Alicona Imaging GmbH, Graz, AT   |
| 15.20 Uhr  | <b>Optische Messtechnik für die Produktion in der<br/>Medizintechnik</b>   | <b>Dr. Thomas Fries</b><br>FRT, Fries Research & Technology GmbH, Bergisch Gladbach, DE  |
| 15.40 Uhr  | <b>Einsatz optischer 3D-Messtechnik bei der Herstellung von<br/>medizinischen Komponenten</b>  | <b>Matthias Pauli</b><br>Nanofocus, Oberhausen, DE   |
| 16.00 Uhr  | <b>Umsetzung von Essential Requirements am Beispiel einer<br/>Herzkatheterpumpe</b>  | <b>Christian Jung</b><br>Iftest AG, Wettingen, CH  |
| 16.20 Uhr  | <b>CAS-One Navigationssystem für die Leberchirurgie</b>  | <b>Dr. Matthias Peterhans</b><br>CAScination AG, Bern, CH  |