

| <b>Hinweise für Teilnehmende:</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| Datum                             | Mittwoch, 5. April 2017   |
| Veranstaltungsort                 | Hotel KREUZ Jona  |
| Veranstalter                      | IG VPE Swiss (Interessengemeinschaft für Virtuelle Produktentwicklung Schweiz)<br>IG PLM-CH (Interessengemeinschaft für Product Lifecycle Management Schweiz)   |
| Sprache                           | Deutsch   |
| Teilnahmegebühr                   | CHF 230.--<br>CHF 50.-- (Lernende und Studierende)  |
| Anmeldung                         | Anmeldung bitte unter folgenden Links:<br><a href="http://www.vpeswiss.ch/Anmeldung_Symposium">www.vpeswiss.ch/Anmeldung_Symposium</a><br><a href="https://igplm.ch/anmeldung">https://igplm.ch/anmeldung</a>   |
| Anfahrt                           | Das KREUZ liegt direkt neben dem Stadthaus in Jona und ist mit dem ÖV gut erreichbar (S5 oder S15 ab Zürich HB, Haltestelle Jona.) Gebührenpflichtige Parkplätze stehen in unmittelbarer Umgebung zur Verfügung.<br><a href="http://www.kreuz-jona.ch">http://www.kreuz-jona.ch</a> |
| Informationen                     | Samuel Perret<br>Kordinator IG VPE Swiss / IG PLM-CH<br>+41 (0)55 222 41 73<br><a href="mailto:ig-vpe@hsr.ch">ig-vpe@hsr.ch</a><br><a href="http://www.vpeswiss.ch">www.vpeswiss.ch</a>   |



### IG VPE Swiss Mitglieder:

AeroFEM GmbH | ANSYS Germany GmbH | CADFEM AG | CENIT AG | COMSOL Multiphysics GmbH | Dassault Systèmes (Schweiz) AG | Helbling Technik AG | HSR / IET | HSR / IPEK | HSR / SITEC | INNEO Solutions GmbH | MathWorks GmbH | Mensch und Maschine Software AG | NM Numeric Modelling GmbH | NTB Buchs / EMS | PROCAD (Schweiz) AG | PTC (Schweiz) AG | Siemens Industry Software AG | Solid Solutions AG

### IG PLM-CH Mitglieder:

Accenture PLM | Ernst & Young GmbH | HSR / IPEK | InsidePLM GmbH | Intelliact AG | LMtec swiss GmbH | PLM Culture | shouldcosting GmbH

### Gold-Sponsor:



### Silver-Sponsor:



### Unterstützt durch:



Bild: Südostschweiz

## Einladung

# Symposium für «Produktentwicklung & Product Lifecycle Management»

Mittwoch, 5. April 2017

### Achtung:

Dieses Jahr findet die Veranstaltung nicht an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil statt, sondern im:

**Hotel KREUZ Jona, St. Gallerstrasse 30, 8645 Jona**

## Die Veranstaltung

Am Mittwoch, 5. April 2017 findet im Hotel KREUZ Jona, organisiert von der HSR Hochschule für Technik Rapperswil, unter dem Titel

### «Produktentwicklung & Product Lifecycle Management»

das vierte gemeinsame, produktneutrale Symposium der **IG VPE Swiss** und **IG PLM-CH** statt.

Die Veranstaltung richtet sich an Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger aus Industrie, Produktentwicklung, Konstruktion, Berechnungsingenieurwesen, sowie an PLM Verantwortliche und PLM Spezialistinnen und Spezialisten.

Besucherinnen und Besucher haben die Möglichkeit, neue Technologien und Tools kennenzulernen und deren praktische Anwendung zu diskutieren. Sie treffen Fachleute auf Anwendungsseite und Anbietende verschiedenster Produkte und Dienstleistungen in einem neutralen Umfeld. Eine einmalige Gelegenheit sich auszutauschen, vorhandene Kontakte zu pflegen und neue zu knüpfen.

## Die Veranstalter

Die **IG VPE Swiss** verfolgt das Ziel, zusammen mit interessierten Unternehmen, verschiedene Möglichkeiten der Produktentwicklung mittels Anwendung aktueller, computerunterstützter Werkzeuge zu erarbeiten, um die Idee des virtuellen Produktes zu fördern.

Neben dem Symposium werden pro Jahr drei **Workshops** von Usern für User durchgeführt.

<http://www.vpeswiss.ch>

Die **IG PLM-CH** besteht aus Firmen, welche Unternehmen in PLM spezifischen Fragen **produktneutral** beraten, Implementierungen von PLM Systemen planen und durchführen.

<http://www.igplm.ch>

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
| 08:00 | <b>Türöffnung</b><br>Registrierung, Abgabe der Tagungsunterlagen   |  |  |  |
| 09:00 | <b>Eröffnung des Symposiums für Produktentwicklung &amp; Product Lifecycle Management</b><br>Prof. Alex Simeon, Vorsitzender IG VPE Swiss, Prorektor aF&E HSR Hochschule für Technik Rapperswil und Prof. Dr. Felix Nyffenegger, Vorsitzender IG PLM-CH, Partner Institut HSR / IPEK |  |  |  |
| 09:15 | <b>«Simplicity, die Kunst Komplexität zu reduzieren»</b><br>Benedikt Weibel, Prof. Dr., eh. SBB-Chef, Honorarprofessor Universität Bern, Publizist   |  |  |  |
| 09:55 | <b>«Lehren aus dem Cyber Angriff auf RUAG»</b><br>Urs Breitmeier, RUAG Group   |  |  |  |
| 10:25 | <b>Kurzpräsentation von Gold-Sponsor HP Schweiz GmbH</b><br><b>Pause / Besuch der Ausstellung</b>  |  |  |  |
|       | <b>Referate aus der Praxis:</b>  |  |  |  |
| 11:20 | <b>«Gewinnbringender Einsatz von Simulation in der Wasserkraftindustrie»</b><br>Beat Horisberger, ANDRITZ HYDRO AG   | <b>«Smart PLM im Kontext Industrie 4.0»</b><br>Dr. Uwe Leonhardt, Intelliact AG          |  |  |
| 12:00 | <b>«Von der Idee zur einbaufertigen Komponente – ein ganzheitlicher Ansatz für die additive Fertigung metallischer Bauteile»</b><br>Martin Graf, Admantec AG   | <b>«Wärmesimulation an einem Lichtschalter»</b><br>David Haller, ANTRIMON Engineering AG | <b>«Aktiv auf dem Weg zu Industrie 4.0 – Praxisbeispiele»</b><br>Sven Felix, Kistler Instrumente AG          | <b>«PLM als Voraussetzung für neue Strategien»</b><br>Urs Truttmann, Max Riner AG  |
| 12:30 | <b>Mittagspause / Besuch der Ausstellung</b>   |  |  |  |
| 13:30 | <b>«3D-Simulation von Maschinen, Anlagen und Robotern in harter Echtzeit»</b><br>Dr. Christian Daniel, ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH   | <b>«Leichtbau mit Gitterstrukturen»</b><br>Wolfgang Rieder, <b>Innocampus AG</b>         | <b>«Systematisch Herstellkosten Ihrer Produkte senken - mit PLM»</b><br>Hans-Peter Gysel, Shouldcosting GmbH | <b>«Environmental Compliance im Product Lifecycle»</b><br>Sebastian Falkenberg, LMTec Swiss GmbH                                   |
| 14:10 | <b>«0-100 Meter in 1.513 Sekunden – die virtuelle Entwicklung eines Elektrorennwagens»</b><br>Leiv Andresen, AMZ Akademischer Motorsportverein Zürich  | <b>«Gekoppelte Flugzeug-Strukturauslegung»</b><br>Dominik Dusek, Aurora Swiss Aerospace  | <b>«Management von Export Control Classification Daten»</b><br>Klaus Schaeefe, Sulzer                        | <b>«PLM Auswahlprozess bei einem Hersteller von elektrischer und optischer Verbindungstechnik»</b><br>Fabio Weber, Huber+Suhner AG |
| 14:40 | <b>Pause / Besuch der Ausstellung</b>  |  |  |  |
| 15:40 | <b>«Kabelloses Laden von elektrischen Fahrzeugen als ein grossartiges Beispiel einer bahnbrechenden Innovation»</b><br>Markus Bittner, Qualcomm Wireless GmbH  |  |  |  |
| 16:10 | <b>«Digitalisierung und Additive Fertigung als Wertschöpfungstreiber in der MEM Industrie»</b><br>Dr. Prof. Mirko Meboldt, ETH Zürich  |  |  |  |
| 16:40 | <b>Schlussakkord</b><br>Simon Chen, Spokenword-Künstler, PLM (Performative Lyric Manager) und VPE (Veritabler Poesie Entwickler)   |  |  |  |
| 17:15 | <b>Apéro / Besuch der Ausstellung</b> , Ende ca. 18:00 Uhr   |  |  |  |