

Hinweise für Teilnehmende:

Datum	Mittwoch, 3. April 2019
Veranstaltungsort	HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Aula
Veranstalter	IG VPE Swiss (Interessengemeinschaft für Virtuelle Produktentwicklung Schweiz) IG PLM-CH (Interessengemeinschaft für Product Lifecycle Management Schweiz)
Sprache	Deutsch und Englisch
Teilnahmegebühr	CHF 330.-- CHF 50.-- (Lernende und Studierende)
Anmeldung	Anmeldung bitte unter folgendem Link: https://igplm.ch/anmeldung
Anfahrt	Die HSR liegt direkt neben dem Bahnhof. Öffentlicher Parkplatz: ca. 5 Gehminuten. Den detaillierten Situationsplan finden Sie unter https://www.hsr.ch/anfahrt
Informationen	Samuel Perret Koordinator IG VPE Swiss / IG PLM-CH +41 (0)55 222 41 73 vpe-swiss@hsr.ch www.vpe-swiss.ch



IG VPE Swiss Mitglieder:

AeroFEM GmbH | ANSYS Germany GmbH |
ANTRIMON Engineering AG | CADFEM (Swiss) 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 |
MSC.Software GmbH | NM Numeric Modelling GmbH |
NTB Buchs / EMS | PROCAD (Schweiz) AG | PTC (Schweiz) AG |
Siemens Industry Software AG | Solid Solutions AG

IG PLM-CH Mitglieder:

Ernst & Young GmbH | HSR / IPEK | Inteliact AG | LMtec swiss
GmbH | shouldcosting GmbH

Gold-Sponsor:



Silver-Sponsor:



Unterstützt durch:



Einladung

«Swiss Digital Product Innovation Symposium»

Mittwoch, 3. April 2019

Die Veranstaltung

Am Mittwoch, 3. April 2019 findet an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil, unter dem Titel

«Swiss Digital Product Innovation Symposium»

das 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.

www.vpe-swiss.ch

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

www.igplm.ch

08:00	Türöffnung Registrierung, Abgabe der Tagungsunterlagen			
09:00	Eröffnung des Swiss Digital Product Innovation Symposium 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	Key note « The paradigm shift to Natural UI » (englisch) Yariv Adan, Group Product Manager - Google Assistant, Google Switzerland GmbH			
09:55	« Qualitätsverbesserung und Kostenreduktion der Infrastruktur mittels Digitalisierung? » Prof. Dr. Anton Gunzinger, Unternehmer, Supercomputing Systems AG			
10:25	Kurzpräsentation von Gold-Sponsor HP Schweiz GmbH Pause / Besuch der Ausstellung			
11:20	Impulsreferate			
11:20	« VPE im Profisport: Virtuelle Optimierung und Augmented Reality für schnelle Radfahrer » Dr. Benjamin Rembold, streamwise gmbh Vermittelt durch: CADFEM (Suisse) AG	« Beispiel eines 'Smart Products', von Entwicklung bis Markteinführung » Michael Breiter, Braincept AG Vermittelt durch: Intelliact AG		
12:00	Roundtables			
	« Was bringt die 'Demokratisierung' der Simulation durch CAE/CAD Apps? » Dr. Sven Friedel, COMSOL Multiphysics GmbH Alex Beck, CADFEM (Suisse) AG	« Die Digitalisierung fordert Veränderungsprojekte - nicht Technologieprojekte! » Marco Egli, Intelliact AG	« Der Wert der Unternehmensdaten im Zeitalter von Machine Learning » Hans-Peter Gysel, shouldcosting GmbH	« Was wird PLM morgen sein? » Prof. Dr. Felix Nyffenegger, HSR/IPEK
12:30	Mittagspause / Besuch der Ausstellung			
13:30	Referate aus der Praxis			
13:30	« Gaining insights on a grinding process with a digital twin » (englisch) James Maari, Bühler AG Vermittelt durch: CADFEM (Suisse) AG	« Dampfstrahlreiniger-Dicht und trotzdem laut dank Simulation » David Haller, ANTRIMON Engineering AG Vermittelt durch: CADFEM (Suisse) AG	« Aufwertung von End to End Change-Management » Roland Fuchs, Besi Switzerland AG Vermittelt durch: Intelliact AG	« From Drawing to Experience – AR (Augmented Reality) Powered by Vuforia » Klaus Schaefer, Sulzer Pumps Vermittelt durch: PTC (Schweiz) AG
14:10	« Durchgängige Visualisierung in der vertrieblichen Produktkommunikation von Löschfahrzeugen » Franco Zipperling, Rosenbauer Karlsruhe GmbH Vermittelt durch: INNEO Solutions GmbH	« eVTOL Lufttaxi – Die strukturelle Entwicklung in Rekordzeit bis an die technischen Grenzen von heute » Marco Niederberger, Aurora Swiss Aerospace Vermittelt durch: AeroFEM GmbH	« Wieviel IT braucht ein Startup? » Sebastian Sauerbeck, Climeworks AG Vermittelt durch: HSR/IPEK	« Datenbeschaffenheit im Zeitalter von Machine Learning » N.N. KOMAX AG Vermittelt durch: shouldcosting GmbH
14:40	Pause / Besuch der Ausstellung			
15:40	« KI-basierte virtuelle Testumgebung für die Entwicklung und Verifikation von autonomen Systemen » Dr. Michael Schlenkrich, Product Strategist Artificial Intelligencer, Hexagon			
16:10	« Simulation-driven design of autonomous transportation systems: the case of the EPFL hyperloop » (englisch) Prof. PhD Mario Paolone, Head Distributed Electrical Systems laboratory, Swiss Federal Institute of Technology of Lausanne (EPFL)			
16:40	Synthese Roundtables			
17:15 – 18:00	Apéro / Besuch der Ausstellung , Ende ca. 18:00 Uhr			