

IG VPE Swiss

Interessengemeinschaft Virtuelle Produktentwicklung Schweiz

Entstehung	Die IG VPE Swiss wurde im Frühjahr/Sommer 2009 auf Initiative der HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Herr Prof. A. Simeon, IPEK Institutsleiter und der Firma CADFEM gegründet. Die virtuelle Produktentwicklung hilft, Entwicklungszeiten und Prototypenkosten zu reduzieren.
Ziel der IG	Die IG VPE Swiss bündelt und fördert die Kompetenzen der virtuellen Produktentwicklung unabhängig von Produkten, Firmen und Institutionen, sowohl im Prozess- wie im Simulationsteil.
Mitglieder IG	In der IG VPE Swiss sind viele namhafte Firmen, sowohl Dienstleister wie Anbieter und Beratungsfirmen der spezifischen Branchen und Hochschulen vertreten.
Aktivitäten der IG	Die IG VPE Swiss unterhält ein Netzwerk ausgewiesener Fachpersonen und veranstaltet Anlässe für Vertreter unterschiedlicher Bedürfnisse zum Thema.
VPE Swiss Symposium 2010	Als erste Aktivität nach aussen wurde im Frühjahr 2010 das 1. VPE Swiss Symposium an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil durchgeführt. Die Teilnehmerzahl von ca. 80 Personen bestätigte das erhoffte Interesse am Thema. Über 20 Aussteller präsentierten ihre Produkte und Dienstleistungen. Erster Key Note Speaker war Herr Prof. Dr. Thomas Friedli, Leiter des Lehrstuhls Produktionsmanagement am ITEM, Institut für Technologiemanagement, der Universität St. Gallen.
VPE Swiss Symposium 2011	Der Erfolg und das durchweg positive Echo der Teilnehmer und Aussteller des ersten Symposiums machten den Entscheid für ein weiteres Symposium im Frühjahr 2011 leicht. Wiederum trafen sich an der HSR über 100 interessierte Entscheidungsträger und Anwender sowie 23 Aussteller (Firmen und Institute von Hochschulen) zu einem regen Informations- und Knowhow-Austausch. Als hochkarätiger Referent eröffnete Herr Hans Hess, Präsident Swiss Mem, das zweite VPE Swiss Symposium.
VPE Swiss Symposium 2012	Das Eröffnungsreferat am 3. VPE Swiss Symposium vom 19. April 2012 hielt Herr Walter Steinlin, Präsident KTI. Weitere 13 Referate über unterschiedlichste Anwendungen von Tools der virtuellen Produktentwicklung und das Podiumsgespräch zum Thema Cloud Computing verhalfen auch dem diesjährigen Symposium zum Erfolg.
VPE Swiss Symposium 2013	Key Note Speaker am 4. VPE Swiss Symposium vom 24. April 2013 war Herr Mauro Dell'Ambrogio, Leiter des Staatssekretariats für Bildung, Forschung und Innovation. 125 Teilnehmer konnten sich anhand von Fachreferaten und 20 Ausstellern (Firmen und Institute von Hochschulen) einen Überblick über den Stand und die Weiterentwicklung der virtuellen Produktentwicklung in den verschiedensten Branchen verschaffen.
Symposium für VPE und PLM 2014	Am 10. April 2014 fand an der HSR das erste gemeinsame Symposium für Produktentwicklung & Product Lifecycle Management der IG VPE Swiss und IG PLM-CH statt. Über 220 Teilnehmer besuchten das Symposium und konnten unter den 16 Praxisreferenten jene Themen auswählen, die sie primär interessierten. Als Key Note Speaker richtete Dr. B. Kappeler seine kritischen Gedanken zur Situation der schweizerischen Gesellschaft an die Teilnehmer. Den Rahmen bildete wiederum eine Ausstellung von 30 Firmen und Instituten von Hochschulen.
Symposium für VPE und PLM 2015	Das nächste Symposium wird am 22. April 2015 an der HSR, wiederum gemeinsam durch die IG VPE Swiss und IG PLM-CH durchgeführt.
Seminare für Führungskräfte	Seit 2013 wird pro Jahr ein Seminar für Führungskräfte durchgeführt. Ziel dieser Veranstaltungen ist die Information von Verantwortlichen der KMU's über den Nutzen von Tools der virtuellen Produktentwicklung und PLM. Vertreter von Firmen, welche VPE und PLM vertieft und bereits seit Jahren einsetzen, berichten über ihre Erfahrungen.
Workshops für Anwender	Seit Januar 2012 werden jährlich drei Workshops von Anwendern für Anwender von Tools der virtuellen Produktentwicklung angeboten. Die Workshops mit wechselnden Themen erfreuen sich einer wachsenden Beliebtheit. Das Angebot ist einmalig. Die Teilnehmer können zusätzlich Beispiele aus ihrer eigenen Praxis vorstellen und bei Bedarf mögliche Lösungswege im Kreise der Teilnehmer diskutieren. Die folgenden Workshops widmen sich diesen Themen: <ul style="list-style-type: none"> • 22. Januar 2015: Elektromagnetische Felder in der alltäglichen Produktentwicklung • 18. Juni 2015: Modellierung von Bruch- und Versagensmechanismen • 10. September 2015: Einführung in die Simulation von Strukturschwingungen
Stellung der IG VPE Swiss	Die IG VPE Swiss ist in der Schweiz DAS Netzwerk für die spezifischen Anliegen der virtuellen Produktentwicklung.
Link	www.vpe-swiss.ch