



Helbling an der AUTOMATION Schweiz 2012

Helbling IT Solutions – führender PLM-Beratungsdienstleister und Software-Implementationspartner – präsentiert sich an der [AUTOMATION Schweiz 2012](#) mit folgenden Themen:



- ▶ PLM für den Maschinen- und Anlagenbau sowie den Anlagenbetrieb
- ▶ Anlagensimulation mit CATIA ‚Extended Kinematics‘ und DELMIA
- ▶ CAD-Daten- und Dokumentmanagement mit ENOVIA Version 6 und ENOVIA SmarTeam
- ▶ Simulation von Fertigungsprozessen mit DELMIA
- ▶ Realistische Simulation des physikalischen Verhaltens von Bauteilen mit SIMULIA
- ▶ 3DVIA Composer zur Unterstützung und Dokumentation der Montage- und Fertigungsprozesse ebenso wie für die Produktdokumentation

Termin: 25. - 26. Januar 2012

Ort: Eulachhalle Winterthur

Haben Sie Fragen zur Optimierung und besseren Unterstützung Ihrer Produktentwicklungsprozesse? Sehr gerne begrüssen wir Sie an unserem Stand H08. Buchen Sie ihr kostenloses Ticket [hier](#).

[Top](#)

Das neue Release V6R2012x ist verfügbar

Die wichtigsten Neuerungen haben wir Ihnen nachfolgend zusammengestellt.

CATIA Mechanical



- ▶ Die neu eingeführte Kompatibilität zwischen CATIA V6 und V5 erlaubt, die V6 Modelle in V5 zu bearbeiten, ohne ihre Features zu verlieren. Diese Features wiederum sind in V5 veränderbar. Somit kann eine Konstruktion schrittweise in V6 oder V5 entstehen.
- ▶ Neue Funktionalitäten in Bend Part Design (Randbedingungen, Muster, Spiegelung) ermöglichen das komplette Design von Blechbiegeteilen innerhalb dieses Moduls.
- ▶ Komponenten- und Baugruppenfamilien sind einfacher zu editieren und können aus Tabellen generiert werden.
- ▶ CATIA Live Shape wurde wesentlich leistungsfähiger gemacht, so dass lokale Änderungen an grossen komplexen Baugruppen flüssig dargestellt werden.

CATIA Shape



- ▶ Die bahnbrechende Neuerung Natural Sketch erlaubt das dreidimensionale Skizzieren in CATIA und die unmittelbare Übersetzung in 3D. Hiermit können kreative Ideen direkt auf dem 3D-Objekt skizziert und getestet werden.

CATIA Equipment



- ▶ CATIA 3D Electrical Design profitiert vom SIMULIA Flex Algorithm, sodass insbesondere Flachkabel realitätsnaher modelliert werden.
- ▶ Neu wird das KBL neutral Dateiformat unterstützt.

CATIA Systems



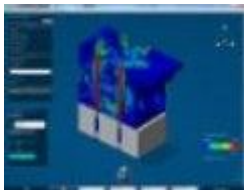
- ▶ Die Einführung einer neuen Traceability Matrix liefert eine Übersicht über alle Beziehungen in der RFLP-System (Requirement, Logical, Functional, Physical) und somit rasches Verständnis der Anforderungserfüllung. Reviewer können neu auch auf Requirement-Ebene Einfluss nehmen. Designer können auf die Anforderungen zugreifen, welche ein bestimmtes Feature einer Baugruppe erfordern.

ENOVIA



- ▶ Die Zusammenarbeit in heterogenen CAD-Landschaften wurde verbessert. Designer können neu ihre Konstruktionen aus CATIA V5, CATIA V6, SolidWorks und neu Pro/E und NX in einem gemeinsamen digitalen Produkt zusammenführen.
- ▶ Die Ko-Existenz und Migrationsstrategie von V6 zur Anbindung von VPM V4 und VPM V5 Umgebungen wurde weiterentwickelt.

SIMULIA



- ▶ Das erste Produkt der SIMULIA ExSight Familie ist verfügbar. Diese ABAQUS-basierte Expertenlösung bindet sich nahtlos in die CATIA V6 – Umgebung ein und erlaubt FEM-Experten multidisziplinäre FE-Analysen
- ▶ Neue hyperelastische Materialmodelle ermöglichen in SIMULIA DesignSight die exakte Simulation von Gummi-Teilen auch bei hohen Dehnungen.
- ▶ Im Post-Prozessing können neu Schnitte durch das Simulationsmodell gelegt werden, um die Resultate im innern des Analyseobjektes zu visualisieren.
- ▶ Die Lastannahmen können neu intuitiv an der Geometrie(Kanten, Achsen etc.) ausgerichtet werden.

DELMIA



- ▶ DELMIA Robotics Virtual Commissioning (RVC) ermöglicht die sehr exakte Simulation der Bewegungs- und Zeitabläufe von Robotern, basierend auf der Steuerungssoftware des Roboterlieferanten.
- ▶ Verbesserte Unterstützung von Bahnen- und Punktverbindungen (Kleben und Punktschweissen)
- ▶ Neu spezifische Frässtrategien für die Bearbeitung harter Materialien.

3DVIA Composer



- ▶ Bauteilkonturen werden dank Smart Outlines realitätsnah dargestellt, alternativ zu Konstruktionslinien oder scharfen Kanten.
- ▶ Verwendung mehrerer 'Kameras' mit massiv erweiterten Einstellungsmöglichkeiten
- ▶ Kameras können auf einen Aktor gesetzt werden und ermöglichen hiermit 'Fly-with' Darstellungen
- ▶ Bildausschnitte können in High-Resolution – Qualität erzeugt werden
- ▶ Neue Vorlagen/Stil-Verbesserungen

Der Release V5R21 ist nach wie vor aktuell

CATIA V5 R21 ist im aktuellen Stand auf Service Pack 2.

[Top](#)

Neu in unserem Team

Im letzten Jahr durften wir zwei neue Mitglieder in unserem Team begrüßen:



Daniela Künzi

Ausbildung: Kaufmännische Angestellte
Schwerpunkt: Assistenz Geschäftsleitung



Diego Tibolla

Ausbildung: Dipl. Techniker HF
Schwerpunkt: Lizenzwesen, CATIA, Schulung und Support

[Top](#)

Veranstungskalender

Datum	Veranstungen / Schulungen	
25.-26.01.2012	AUTOMATION Schweiz 2012	(Veranstaltung; Winterthur)
24.-25.01.2012	CATIA V5 Flächenkurs 1 V5_FA_1/12	(Schulung; Helbling, Zürich)
31.01.2012	CATIA V5 Kinematik V5_KIN_1/12	(Schulung; Helbling, Zürich)
01.02.2012	CATIA V5 Sheetmetal V5_SM_1/12	(Schulung; Helbling, Zürich)
02.-03.02.2012	3DVIA Composer Grundkurs COM_GK_1/12	(Schulung; Helbling, Zürich)
07.-10.02.2012	CATIA V5 Grundkurs V5_GK1/12	(Schulung; Helbling, Zürich)
28.-29.02.2012	CATIA V5 FEM Bauteile V5_FEMP_1/12	(Schulung; Helbling, Zürich)
05.-09.03.2012	CATIA V5 Grundkurs V5_GK2/12	(Schulung; Helbling, Zürich)
12.-16.03.2012	CATIA V6 Grundkurs V6_GK1/12	(Schulung; Helbling, Zürich)
19.04.2012	Swiss VPE Symposium 2012	(Veranstaltung; Rapperswil)

Gerne stellen wir Ihnen ein firmenspezifisches Schulungsprogramm zusammen. Bitte nehmen Sie mit uns [Kontakt](#) auf.

[Top](#)



[abbestellen](#)

2012 Helbling IT Solutions