



Newsletter 05/2011

Helbling Technik AG entwickelt mit CATIA V6

Helbling Technik

Helbling Technik AG entwickelt seit Mai 2011 für Kundenprojekte neben CATIA V5 neu auch mit CATIA V6 und steht somit für Ihre zukünftigen Projekte bereit.

Für weitere Fragen steht Ihnen **Franz von Niederhäusern** von der **Helbling Technik AG** gerne zur Verfügung. Anbei finden Sie seine Kontaktdaten:

Email: franz.von-niederhaeusern@helbling.ch

Telefon: +41 44 438 17 40

[Top](#)

V6 Event - Save the Date

Das V6 Produktportfolio von Dassault Systèmes wird kontinuierlich hochdynamisch erweitert. Wir freuen uns, Ihnen diese Entwicklungen und funktionalen Verbesserungen anhand von realisierten Kundenprojekten, Präsentationen und Live Demos aufzuzeigen.

Termin: **Donnerstag, 15. September 2011**

Uhrzeit: **9:00 - 17:00 Uhr**

Reservieren Sie sich diesen Termin noch heute. Detaillierte Informationen zur Veranstaltung und die genaue Agenda erhalten Sie demnächst.


[Top](#)

Das neue Release V6R2012 ist verfügbar

Die wichtigsten Neuerungen haben wir Ihnen hier zusammengestellt. Weitere Informationen finden Sie auf der [Homepage von Dassault Systèmes](#).

CATIA V6R2012



- ▶ Engere Zusammenarbeit der Systemingenieure im Hinblick auf eine Integration der Produktsimulation
 - ▶ CATIA Industrial Design Refinement umfasst Technologien für Designmuster und künstlerische Gestaltung in 3D
 - ▶ CATIA Live Rendering liefert zusätzliche Inhalte für die interaktive Raytracing-Technologie
 - ▶ Bessere Performance und Produktivität in der mechanischen Flächenkonstruktion mit Multiprozessorunterstützung
- 
- ▶ CATIA V6R2012 setzt kreative Energien frei und verbessert die Zusammenarbeit mit der neuen Multitouch-Bedienung
 - ▶ Signifikante Produktivitätssteigerungen bei der Konstruktion von Kunststoffteilen und Formen
 - ▶ Hervorhebung von 3D-Text auf der Verpackung
 - ▶ Vernetzte ECAD MCAD Integration für die Konstruktion von Leiterplatten
- ▶ Optimierte Auslegung von Rohr- und Leitungssystemen in der Fertigungsvorbereitung

ENOVIA V6R2012



- ▶ Verbesserte Benutzeroberfläche
- ▶ Gemeinsame Verwaltung von Wissensdatenbanken zur Steigerung der Produktivität und einer Verbesserung der Zusammenarbeit
- ▶ Verbesserung existierender systemübergreifender Szenarien zwischen V6 und anderen Systemen in einer bestmöglichen einheitlichen Umgebung

SIMULIA V6R2012



- ▶ Mit den DesignSight-Produkten, für die ein minimales Simulationswissen erforderlich ist, wird realistische Simulation zu einem natürlichen Bestandteil des Konstruktionsprozesses
- ▶ Förderung der Kreativität, da vielfältige Konstruktionsalternativen im Frühstadium des Konstruktionsprozesses geprüft werden können
- ▶ Erfassung und Wiederverwendung realistischer Simulationsdaten – das verbessert die Zuverlässigkeit, Präzision und Wiederholbarkeit der Simulationsergebnisse
- ▶ Mit V6-Simulation können Konstrukteure und Entwicklungsingenieure bei leistungsorientierten Entscheidungen zusammenarbeiten
- ▶ V6-Plattform als Basis für die Zusammenarbeit bei der Verwaltung und Sicherung von Simulationsdaten

DELMIA V6R2012



DELMIA **Global Production System Planning (SPG)** ist eine bahnbrechende Lösung für die Digitalisierung sämtlicher Fertigungskapazitäten über die gesamte Supply Chain und die Vernetzung von Fertigungsstandorten in einem koordinierten Netzwerk weltweiter Fertigungsoperations mit einer zentralen Datenbank.



Mit dem neuen Aufgabenbereich DELMIA **PLM Express Process Planner** sind Anwender in der Lage, automatisch aus der Konstruktionsstückliste (Engineering Bill Of Materials, EBOM) die Fertigungsstückliste (Manufacturing Bill Of Materials, MBOM) zu erzeugen, sobald die Varianten festgelegt wurden.

3DVIA Composer V6R2012

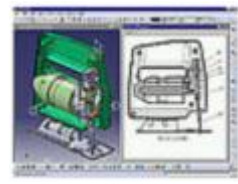
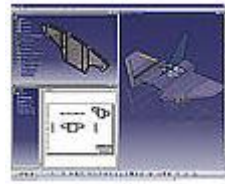


- ▶ Importieren von Texturen aus 3DXML Dateien
- ▶ Verbesserungen an der Vektorisierung der Schnittebene
- ▶ Bereichskontrolle für Animationen
- ▶ Verbesserungen bei Pfeilen
- ▶ Benennung von Bilddateien für die Anzeige im Workshop für hochauflösende Bilder
- ▶ Direkte Eingabe für Schieberegler-Eigenschaften
- ▶ Verknüpfungen und Schaltflächen für die Navigation in Ansichten und Animationen
- ▶ Schatten in Standardbeleuchtung
- ▶ Grundobjekte unterstützen Beleuchtungseffekte

[Top](#)

Das neue Release V5R21 ist verfügbar

Neuerungen CATIA V5R21



Skizzierer

- ▶ Verbesserte Assoziativität bei der Projektion von Silhouetten
-

Blechkonstruktion

- ▶ Erstellen von Wänden anhand von Freiformflächen
-

Flächenkonstruktion

- ▶ Neue Funktion: Konturerzeugung
 - ▶ Neue Funktion: Vereinfachung von Flächen
 - ▶ Verbesserte Funktionalität bei Flächen mit Mehrfachschnitten
 - ▶ Diverse kleinere Verbesserungen in der Benutzerfreundlichkeit
-

Zeichnungserstellung

- ▶ Erweiterung der Schweissymbole
 - ▶ Neue Manipulatoren für Texte (z.B. Text drehen)
 - ▶ Neue Symbole für Hinweistexte
 - ▶ Verbesserte Auflösung von Vorschaubildern in 2D-Katalogen
 - ▶ Verbesserte Aktualisierung von Ansichten bei der Änderung der Sichtbarkeit von Komponenten
-

NC Bereich

- ▶ Prismatisches und Flächenschuppen: Zirkularer Bereich wird als Kreisinformation ausgegeben
 - ▶ Rückzugsmakro in Helixform immer in Rückzugsrichtung
 - ▶ Bei Neuberechnung eines NC-Programms wird bei Fehlern in Operation die Berechnung inaktiviert
 - ▶ Taschenfräsen: Erweiterung um die Optionen Konzentrisch und Morphing nach Aussen/Innen; diese sind für hartes Material und ermöglichen die Steuerung eines gleichbleibenden Werkzeugdrucks und Materialabtrags
 - ▶ Berücksichtigung des temporären Rohteils zur Berechnung des Bohrstart- und Endpunkts bei Bohroperationen
 - ▶ Berücksichtigung des temporären Rohteils beim Senken; Erweiterung der Tiefen- und Durchmesserberechnung
 - ▶ Erweiterungen der HSM Makros um vertikale und horizontale Winkeldefinition
-

Neuerungen SmarTeam V5R21

SmarTeam Editor

- ▶ Reorder Tab – Anpassung der Reihenfolge von Registerkarten auf der Profilkarte (Form Designer)
- ▶ Lookups werden alphabetisch sortiert
- ▶ BOM Editor – Konfiguration des „Besteht aus...“ Registers (Anzeige der Configuration View)

SmarTeam Web-Based Client

- ▶ Konfiguration der dargestellten Attribute auf der Workflow Registerkarte „History“
- ▶ Anzeige des Erstellers einer Notiz unter „Bemerkungen“

Bitte beachten Sie, dass durch die Einführung des neuen Release V5R21 das Release V5R19 nicht mehr supportet wird!

[Top](#)

Das neue Contact Mag ist da



Lesen Sie in der aktuellen Ausgabe des Kundenmagazins von Dassault Systèmes spannende Anwenderberichte und Neuigkeiten rund um das Produktportfolio von Dassault Systèmes.

[Hier](#) können Sie sich die neue Ausgabe online ansehen.

Sie können sich das Magazin aber auch per Post zuschicken lassen. Bitte melden Sie sich [hier](#) an.

[Top](#)

Veranstungskalender

Datum	Veranstaltungen / Schulungen	
06.-07.09.2011	PLM Conference, CERN ▶ Helbling IT Solutions ist als Aussteller vertreten	(Veranstaltung; Genf)
15.09.2011	V6-Event	(Veranstaltung; Helbling, Zürich)
19.-23.09.2011	CATIA V5 Grundkurs GK5/11	(Schulung; Helbling, Zürich)
02.-03.11.2011	Finite Berechnung von Bauteilen FEMP3/11	(Schulung; Helbling, Zürich)
09.11.2011	Blechteilkonstruktion SM3/11	(Schulung; Helbling, Zürich)
10.11.2011	Swiss PLM Forum 2011	(Veranstaltung; HSR Rapperswil)
10.11.2011	DMU Kinematik KIN3/11	(Schulung; Helbling, Zürich)
14.-18.11.2011	CATIA V5 Grundkurs GK6/11	(Schulung; Helbling, Zürich)
23.-24.11.2011	Drahtmodell- & Flächendesign FA3/11	(Schulung; Helbling, Zürich)
14.12.2011	Komplexe Flächenkonstruktion FB3/11	(Schulung; Helbling, Zürich)

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

[Top](#)



2011 Helbling IT Solutions