

Bechtle CAD-News 4/06

Sehr geehrter Bechtle-Kunde,

im April steht für viele Maschinen- und Anlagenbauer ein Besuch auf der HMI im Terminkalender. Themenschwerpunkte sind unter anderem die Digital Factory 2006, die mit dem Thema „Product Lifecycle-Management“ aufwartet. 250 Aussteller freuen sich auf hohe Besucherzahlen und mit 5.000 Quadratmetern Ausstellungsfläche ist der Platz für die Digital Factory gegenüber dem Vorjahr um 22% vergrößert worden. Entgegen der allgemeinen Tendenz, sich eher von Messeteilnahmen zurückzuziehen, wird dieser Bereich also weiter ausgebaut. Autodesk ist natürlich auch dieses Jahr wieder unter den Ausstellern. Bechtle hat, wie gewohnt, hier einen Demo-Platz gebucht. Gezeigt werden AutoCAD 2007, AutoCAD Mechanical 2007, Inventor 11, ProductStream 5.0, AutoPOL for Windows, AutoVUE u.a. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Allgemeines

--- Eingeschränkter CAD-Support vom 4.4. bis 7.4.06 ---

Aufgrund einer Pflichtveranstaltung für alle Bechtle-CAD-Techniker ist unser CAD-Support in der KW 14 auf einen Notdienst beschränkt. Unter der bekannten Telefonnummer steht Ihnen Herr Geibel zur Verfügung, der allerdings nicht die kundenspezifische Probleme, sondern nur allgemeine Anfragen bei CAD-Problemen bearbeiten kann. Bitte haben Sie hierfür Verständnis.

--- 30% Rabatt auf Updates mit Subscription bis 15.7.06 ---

Auch in diesem Jahr wieder startet Autodesk eine „Prozentissimo-Kampagne: Updates auf AutoCAD 2007, AutoCAD Mechanical, Inventor und Inventor Professional werden mit **30%** rabattiert, wenn der Käufer Subscription mit ordert. Bitte lassen Sie sich von einem Bechtle-Vertriebsbeauftragten ein Angebot erstellen.

--- Bechtle auf der HMI---

Wir vermitteln Ihnen einen Termin bei Autodesk! Sie können direkt, Auge in Auge mit Entscheidern, Supportern und Vertriebsmitarbeitern der Firma Autodesk diskutieren, Anregungen und Änderungswünsche anbringen und so in gewisser Weise Einfluss nehmen. Bitte teilen Sie uns Ihren Terminwunsch mit. Wir kümmern uns um die Anmeldung bei Autodesk. **Unter allen Anmeldungen verlosen wir 20 Freikarten.** Bitte anmelden unter cadinfo@bechtle.com.

--- Neue Autodesk-Versionen im März / April 2006 ---

Autodesk kündigt neue Programmversionen an. Die Freigabe-Termine sind:

- | | |
|---|----------|
| • AutoCAD 2007 | 23.März |
| • AutoCAD 2007 LT | 30.März |
| • AutoCAD Mechanical | 7.April |
| • Autodesk Inventor | 13.April |
| • Autodesk Inventor Professional | 13.April |
| • Autodesk Inventor Professional for Routed Systems | 19.April |
| • Autodesk Inventor Professional for Simulation | 14.April |
| • Autodesk Productstream 5 | 12.April |
| • Autodesk Productstream Compass 5 | 7. April |

Subscriptionskunden erhalten diese Versionen kostenlos zugeschickt. Bitte beachten Sie, dass pro Subscriptionsvertrag nur ein Karton ausgeliefert wird.

--- Autodesk Inventor 11-Days bei Bechtle ---

Möchten Sie in konzentrierter Form und anhand eingängiger Praxisbeispiele die neuen Funktionen und Möglichkeiten von Inventor 11 und AutoCAD Mechanical 2007 kennen lernen? Besuchen Sie unsere „Bechtle Inventor-Days“.

Sie erhalten hierzu noch ein separates Einladungsschreiben: Bitte merken Sie sich aber heute schon unseren Veranstaltungstermin 11.05. oder 30.05.2006 (jeweils vormittags oder nachmittags) bei Bechtle in Neckarsulm vor.

AutoCAD 2007

--- Neue Version 2007 ---

Besonders die 3D-Funktionalitäten und die Möglichkeiten der Visualisierung wurden in AutoCAD 2007 stark erweitert. Aber auch viele Anwender-Wünsche wurden nun realisiert:

3D-Grundgeometrien, wie Spiralen, Kegel, Kugel, usw. stark erweitert

Sweeping entlang eines Pfades

Lofting über mehrere Profile

Ziehen von Körpern in der z-Richtung

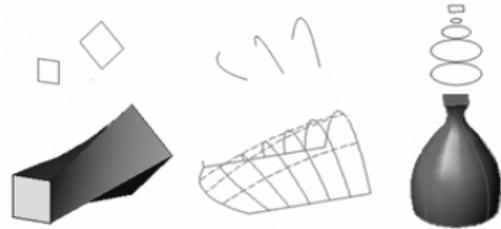
Planare Flächen, auch gestutzt an geschlossenen Konturen

3D-Volumenkörper beschneiden mit Freiform-Fläche

Aufdicken von Flächen zu 3D-Volumenkörpern (Blechteile)



- Umwandlung Volumenmodell in Flächenmodell
- Ändern von 3D-Volumenkörpern (Ziehen oder Maßeingabe)
- Kamera-Bewegung durch den Raum (walk through)
- Neue Perspektiv- und Licht-Definitionen
- Neue Materialbibliothek
- Bleistift-Skizzen-Effekt für 3D-Zeichnungen
- Neue 2D-Zeichnungsableitung aus 3D-Körper
- DWF als Zeichnungsunterlage
- Direktausgabe einer PDF-Datei
- Speichern in alte dwg-Formate (bis AutoCAD R14)
- Diverse, kleinere Anpassungen



Inventor

--- Inventor schon im 4. Jahr die Nummer 1 ---

Auch 2006 ist Autodesk Inventor wieder unangefochten die am meisten verkaufte 3D-Lösung für die mechanische Konstruktion. Der direkte Wettbewerb liegt stückzahlmäßig 25% darunter. Bereits 470.000 Inventor-Lizenzen sind bei verschiedensten Kunden installiert. Bechtle wurde übrigens auf einer Autodesk-Veranstaltung der Award für den Verkauf der meisten Inventor-Vollversionen in Deutschland verliehen.



--- Service-Pack 3a für Inventor 11 verfügbar ---

Endlich wurde das Problem gelöst, dass bei einer Stahlprofilnorm (DIN 1026) die Schenkelwinkel nicht korrekt sind (Müssten 4,57° sein).

Zelle	Status	Status G-TL [mm]	Ix [cm ⁴] G-Ix [cm ⁴]	Iy [cm ⁴] G-Iy [cm ⁴]	Wy [cm ³] G-Wy [cm ³]	Abstand c G-C [mm]	Neigung G-Ang [°]	Ausprägung S2F	Bezeichnung G-D	Material MAT	Länge G-L [mm]
1	8,5	0,83	0,38	0,39	7,5	0,08	U 30x15	U 30x15	S235JR	100	
2	7	6,39	5,33	2,68	16,5	0,08	U 30	U 30	S235JR	6,601	
3	5,5	7,58	1,14	0,86	10	0,08	U 40x20	U 40x20	S235JR	6,601	
4	7	14,1	6,68	3,08	17,5	0,08	U 40	U 40	S235JR	6,601	
5	6	16,8	2,49	1,48	12,5	0,08	U 50x25	U 50x25	S235JR	6,601	
6	7	26,4	9,12	3,75	19	0,08	U 50	U 50	S235JR	6,601	
7	6	31,6	4,51	2,16	15	0,08	U 60	U 60	S235JR	6,601	
8	7,5	57,5	14,1	5,07	21	0,08	U 65	U 65	S235JR	6,601	
9	8	106	19,4	6,36	22,5	0,08	U 80	U 80	S235JR	6,601	
10	8,5	206	29,3	8,49	25	0,08	U 100	U 100	S235JR	6,601	
11	9	384	43,2	11,1	27,5	0,08	U 120	U 120	S235JR	6,601	
12	10	605	62,7	14,8	30	0,08	U 140	U 140	S235JR	6,601	
13	10,5	925	85,3	18,3	32,5	0,08	U 160	U 160	S235JR	6,601	
14	11	1350	114	22,4	35	0,08	U 180	U 180	S235JR	6,601	

Auch der Fehler, dass mehrfach zum Speichern aufgefordert wird, obwohl bereits gespeichert wurde, ist nun behoben.

Bitte installieren Sie zuerst Service-Pack 1 und 2, bevor Sie SP 3a starten.

Den Link http://images.autodesk.com/adsk/files/Inventor10_ais_SP3a.exe finden Sie auch auf unserer Support-Seite www.proficad.de

--- Placeware-Session über Inventor 11 ---

Autodesk bietet allen Interessierten eine kostenlose Inventor-Informationsveranstaltung im Internet an, auf der die Neuerungen der Inventor-Version 11 gezeigt werden. Die Konferenz findet am 12.04.06, um 10 Uhr und ein zweites Mal um 15 Uhr, statt. Sie erhalten ein Faxformular für die Anmeldung, wenn Sie die Autodesk Infoline unter 0180 / 522 5959 anrufen.

Hier schon einmal die Neuheiten in Kürze:

- Baugruppen-Varianten (Produkt-Konfigurator): Erstellen Sie unterschiedliche, tabellengestützte Baugruppenvarianten aus Ihren Konstruktionen.
- Verbessertes Handling mit großen Baugruppen: Speziell bei großen Einheiten kann nun die Performance und die Handhabung wesentlich verbessert werden.
- Kaufteil-Bibliothek: Über 110 Hersteller-Kataloge mit 3D-Bauteilen stehen nun zur Verfügung.
- Verbesserter Flächenmodellierer: C2-Übergänge – Nun kein Problem mehr. Hintergrund ist die steigende Nachfrage nach Konstruktionsmöglichkeiten für Consumer-Produkt-Konstruktionen mit Inventor
- Wesentliche Verbesserung in der Bearbeitung von STEP- und Iges-Dateien.

Autodesk Inventor 11 mit den Schwerpunkten:

- Funktionsbestimmte Konstruktion
 - Baugruppenkonfiguration
 - Konstruktion für die Konsumgüterindustrie
 - Handling von Fremddaten über IGES und STEP
- ... sowie viele weitere Neuerungen

Autodesk Inventor Professional

- Vorstellung der neuen Produktmodule Simulation und Routing
- Kinemat
- ische Simulation und Übergabe der Ergebnisse an die Festigkeitsberechnung

Integriertes Datenmanagement im Produktentwicklungsprozess

- Nutzen für Ihre tägliche Arbeit

Inventor Professional wird um die Dynamik-Analyse erweitert, sodass nun ein wertvolles Werkzeug zur Simulation von Bewegungen zur Verfügung steht.

Hardware-Angebot des Monats

--- CAD-Monitor 19" mit extrem schneller Reaktionszeit für flüssige Animationen ---

ViewSonic 19"-TFT mit 8 ms Reaktionszeit!

Schnelle Reaktionszeit für gestochen scharfe, verzerrungsfreie Darstellung.

ViewSonic VA902 19" LCD-Monitor silber

Bechtle-Nr.: 320052

Hersteller-Nr.: VA902

Farbe: silber/schwarz

Weitere Informationen : <http://www.bechtle.de>

Signaleingang: analog

Physikalische Auflösung: 1280 x 1024

Kontrast: 550:1

Helligkeit: 270 cd/m²

Einblickwinkel horiz./vertik.: 160°/160°

Reaktionszeit: 8 ms

Prüfzeichen: TCO03

Wandanbringung möglich: optional

Herstellergarantie: 3 Jahre Vor-Ort-Austausch-Service (Details siehe Hersteller-Web-Site)
www.viewsoniceurope.com/de/



Preis nur 209,-€ netto zzgl. 16% MwSt, **Nur solange Vorrat reicht!**

Bitte lassen Sie sich von ihrem Bechtle VB ein Angebot erstellen.

Die Bechtle AG bietet **deutschlandweit** das komplette Systemhaus-Leistungsspektrum an über 60 Standorten und europaweit die kostengünstige Bezugsquelle für rund 26.000 IT-Markenprodukte. Diese starke Kombination aus Systemhausgeschäft und E-Commerce macht uns zu Ihrem starken IT-Partner. Heute **und** morgen.