

## LiveUpdate P/3

Das verfügbare Live-Update enthält folgende Korrekturen und Verbesserungen und selbstverständlich alle bisherigen Live-Updates:

### LiveUpdate 2 für P/3 2013

- Aus Spirit werden nun Beziehungen zwischen Lokalitäten aufgebaut. Diese besondere Fähigkeit zur Kontrolle von Abzugsgrenzwerten und abhängigen Elementabmessungen gab es bisher nur in Verbindung mit P3cad und Revit.
- Etliche Details der Revit-Schnittstelle wurden verbessert
- Summen in LV-Liste können nun gefiltert über alle zugewiesenen Kostenstrukturen gebildet werden
- Projekte können nun optional inklusive Projekt-Unterverzeichnissen kopiert werden
- Aktivitäts- und Fortschrittsanzeigen bei Blockspeicher und -einlesebefehlen wurden ergänzt
- Zahlreiche Detailverbesserung steigern den Bedienungskomfort und die Programmstabilität.

### LiveUpdate 1 für P/3 2013

- Es gibt zwei neue CAD-Direktschnittstellen zu
  - Revit
  - ceapoint desite MD
- Das Gebäudemodell kann mittels einer neuer Importfunktion direkt aus CPI-Dateien im XML-Format aufgebaut werden.
- Über eine neue Direktschnittstelle können die DBD-Kostenelementenz aus DBD-Kostenkalkül im P/3-Gebäudemodell genutzt werden und numerische Parameter für die dynamische Anpassung von STL-Bau-Teilleistungen bedient werden.
- Direkt aus P/3cad heraus können nun verknüpfte alphanumerische Elemente durch Selektieren von CAD-Elementes gehighlighted werden.
- Mit einer neuen Funktion zum automatischen Gruppieren von Elementen im Lokalitätenbaum können gleichnamige Elemente zu Gruppen zusammengefasst werden.
- Die Icons der Strukturbäume und andere Oberflächenelemente wurden überarbeitet, um P/3 harmonischer ins Windows 8 Erscheinungsbild einzupassen.

### LiveUpdate 3 für P/3 2012

- Speichern des Kataloges wurde beschleunigt.
- Mit der Löschtaste können überflüssige Datensicherungen aus dem Datenrücksicherungsdialog heraus gelöscht werden.
- Beziehungen zwischen Lokalitäten können nun als Fenster in den Desktop eingedockt werden und von jedem einzelne Quell- oder Zieleintrag das CAD-Element gehighlightet werden.
- Rechenansätze mit mehr als 4092 Zeichen führen nicht mehr zum Programmabbruch.

- Projekte können nun in der Projektliste zur Illustration mit Informationstexten versehen werden. Das Textfenster kann in den Projektdesktop eingedockt werden.
- Bauteilvariable, die zur vollständigen Bemessung und Justierung verknüpfter Bauteile mit Wert versehen werden müssen, können nun per Befehl automatisch in die Lokaliätenlisten abgestellt werden.
- Zu kennzeichnenden Variablen (Materialkennzeichen u.ä.) können Eingabehilfen erstellt werden und die Bezeichnung der gewählten Eigenschaft ins Ansatzfeld der Variablen übernommen werden.

### **LiveUpdate 2 für P/3 2012**

- Länger währende Programmroutinen können nun zuverlässig abgebrochen werden.
- Beim Lokaliätenabgleich aus P3cad Zeichnungen werden nun erst die Räume und dann die Gebäudeelemente aufgenommen, damit sofort alle Beziehungen zwischen Lokaliäten aufgebaut werden können.
- Die Neuberechnung in Teilmengen wird nun über alle Teilmengen ausgeführt und die Kosten sofort aktualisiert
- Bauteile können auch mit übergeordneten Lokaliätensknoten verknüpft werden. Der Link auf die Einzelinstanzen der untergeordneten Elemente wird dabei automatisch hergestellt.
- Der Projektvergleich kann nun gezielt für Bauteile oder Leistungsverzeichnisse ausgeführt werden.
- Beim Auto-LV werden nun Positionsarten aus den Gebäudemodell-Teilmengen berücksichtigt
- Darstellungsprobleme auf 64-bit Systemen mit Intel3000 Grafik behoben.
- Lokaliäten werden beim Lokaliätengleich aus P3cad zur besseren Unterscheidbarkeit mit Dimensionsangaben bezeichnet (z.B. Wand 0,30 m).
- P3cad Ansichtseinstellungen werden nun desktopabhängig verwaltet.
- Referenzen auf P3cad Zeichnungen werden nur noch über den Dateinamen hergestellt, damit der Wechsel auf andere Systeme und andere Ordnerstrukturen einfacher wird.

### **LiveUpdate 1 für P/3 2012**

- Einheiten können über Stamm- und Projektvariable nachgetragen werden
- Lokaliätenaktualisierung aus P3cad erhält manuell hergestellte Ordnung
- Lokaliätenaktualisierung aus P3cad entfernt automatisch gelöschte Zeichnungselemente
- Zuweisungen können nun auch mit Verhältniszeichen (<>=) für Variablen gefiltert werden
- Unzulänglichkeiten in *Katalogbeschreibungen* behoben
- Zeichnungselemente aus IFC-Dateien werden nun mit differenzierender Dimensionsangabe aufgenommen

### **LiveUpdate 3 für P/3 2011**

- Grafische Programmübersicht
- Option zum Ausblenden von Variablen mit Ansätzen
- Mengenänderungen an Bauteilvariablen können nach Rückfrage sofort an verknüpfte Teilmengen übertragen
- Das Löschen großer Datenbestände wurde beschleunigt

- Die automatische Positionsnummerierung nach Lösch- und Einfügeoperationen wurde nicht sofort ausgeführt
- Bedingungen in Rechenansätzen werden durch Auto-LV an den erzeugten Teilmengenansätzen durch den Ergebniswert der Bedingung ersetzt

### **LiveUpdate 2 für P/3 2011**

- Hierarchien in Katalogen wurden falsch dargestellt.
- Auswahlliste für Katalogpositionen wurde unvollständig aufgebaut.
- Neue Auswahlhilfen für Zuweisungen werden beim 'Lokalitäten aktualisieren' optional mit erzeugt.
- Klassische Iconsammlung komplett überarbeitet. Heißt jetzt nur noch 'Klassisch' und nicht mehr 'Klassisch 2007'.
- IFC-Dateien konnten aus P3cad nicht geöffnet werden
- STLB-Bau Zugriff war wegen fehlendem Textkonverter nicht möglich

### **LiveUpdate 1 für P/3 2011**

- Falsche Hierarchieeinrückungen in Strukturbäumen korrigiert.
- FastClient für Onlinesupport integriert.
- P3cad wird mit installiert