

Versionsvergleich CreativeLines / ThouVis Arch

Hinweis: Funktionen, die in allen Programmen enthalten sind, werden in dieser Übersicht nicht erwähnt.

	cLines 3.5	ThouVis 2.5 Arch	ThouVis 3.0 Arch
Allgemeines			
Kompatibel zu Windows Vista	(+) 2007	+	+
Oberfläche optional im XP-Stil	-	+	+
Oberfläche optional im Vista-Stil	-	+	+
Neu: Anzeige des aktuellen Dokumentennamen in der Taskleiste und im Taskmanager	-	-	+
Bearbeitungsfunktionen			
Neu: Polygonförmig markieren	-	-	+
Neu: Eigenschaften übertragen	-	-	+
Numerisches Verschieben	-	+	+
Numerisches Skalieren	-	+	+
Numerisches Drehen	-	+	+
Schnelles Spiegeln an den Bereichskanten	-	+	+
Einzelselektionsmodus für Bitmaps	-	+	+
Neu: Parallelverschieben von Maßlinien	-	-	+
Neu: Einzelselektionsmodus für Kotenbemaßungen	-	-	+
Neu: Einzelselektionsmodus für Pfeilbemaßungen	-	-	+
Erweiterter Objektinfodialog für Bitmaps und Metafiles mit integrierter Originalansicht	-	+	+
Einfügen zusätzlicher Konstruktionspunkte bei Polygonen und Splines	-	+	+
Löschen von Konstruktionspunkten	-	+	+
Zoomfunktionen			
Zoomen mit dem Mausrad	-	+	+
Hilfslinienfunktionen			
Hilfslinien können optional Ebenen zugeordnet werden	-	+	+
Länge paralleler Hilfslinien frei definierbar	-	+	+
Hilfsgeraden (unendliche Länge) lassen sich bei Funktionen welche die Linienlänge verändern nicht mehr selektieren	-	+	+
Neu: Winkelhalbierende Hilfslinie	-	-	+
Neu: Runde Hilfslinie	-	-	+
Neu: Konzentrische Hilfslinie	-	-	+
Neu: Konzentrische Hilfslinie mit festem Abstand	-	-	+
Neu: Informationsdialog für runde Hilfslinien	-	-	+
Zeichenfunktionen			
Vieleck mit n Ecken	-	+	+
Kreisbogen im Uhrzeigersinn	-	+	+
Kreis durch 2 Punkte	-	+	+
Ellipsenbogen im Uhrzeigersinn	-	+	+
Ellipse durch umschreibendes Rechteck	-	+	+
Splines und Bezirkurven mit Linienstil darstellbar	-	+	+
Bögen mit selbstdefinertem Linienstil	-	+	+

Flächenfunktionen			
Kreissegment durch drei Punkte	-	+	+
Ring	-	+	+
Ringsegment	-	+	+
Flächenfüllung mit Texturen	-	+	+
Flächenfüllung mit Transparenz	-	+	+
Neu: Rechteckige Texturen nutzbar	-	-	+
Texturkatalog	-	+	+
Schraffurkatalog	-	+	+
Änderung der Füllung per Drag&Drop	-	+	+
Maximale Anzahl an Einzelmustern die ein Schraffurmuster bilden	4	6	6
Winkel der Schraffurlinien frei einstellbar	-	+	+
Linienstil „Freihand“ in Schraffuren verwendbar	-	+	+
Konstruktionsfunktionen			
Winkelhalbierende	-	+	+
Mittige Linie	-	+	+
Tangentialem Bogen	-	+	+
Neu: Konzentrischer Bogen mit festem Abstand	-	-	+
Neu: Selbstdefinierte Linienstile nutzbar	-	-	+
Werkzeugfunktionen			
Kreis an Linie trimmen	-	+	+
Linie an Kurve Trimmen	-	+	+
Mehrere Linien an einer Linie trimmen	-	+	+
Neu: Abwahl von Linien bei „Mehrere Linien trimmen“	-	-	+
Neu: Linie an Polygon trimmen	-	-	+
Neu: Selbstdefinierte Linienstile nutzbar	-	-	+
Farbverlaufsfunktionen			
Transparente Farbverläufe	-	+	+
Farbverläufe im HLS-Farbsystem	-	+	+
Bitmapfunktionen			
Hintergrundfarbe von Bitmaps optional transparent	-	+	+
Neu: Bitmaps mit Alphantransparenz (256 Stufen)	-	-	+
„Bitmap einpassen“ auf auf Metafiles anwendbar	-	+	+
Optimierte Speicherverwaltung für Bitmaps	-	+	+
Geschwindigkeitsoptimierte Routinen zur Bearbeitung großer Bitmaps	-	+	+
Neu: Bitmapinhalt spiegeln	-	-	+
Neu: Bitmapinhalt drehen	-	-	+
Neu: Bitmapinhalt maskieren	-	-	+
Textfunktionen			
Extrudierter Text	-	+	+
Texte mit Farbverlauf	-	+	+
Einstellbarer Zeilenabstand	-	+	+
Größe der Textdarstellung im Editor einstellbar	-	+	+
Neu: Kontextmenü im Texteditor	-	-	+
Neu: Hintergrundfarbe des Editorfensters einstellbar	-	-	+
Neu: einstellbare Zeilenlänge im Editor	-	-	+

Bemaßungsfunktionen			
Mehrfachbemaßungen	-	+	+
Bemaßung von Bogenlängen	-	+	+
Pfeilbemaßung für kleine Linien	-	+	+
Pfeilbemaßung für kleine Radien	-	+	+
Pfeilbemaßung für kleine Durchmesser	-	+	+
Höhenkoten (Rohbau)	-	+	+
Höhenkoten (Fertigkonstruktion)	-	+	+
Buchstabe ‚M‘ optional vor der Maßzahl	-	+	+
Erweiterte Bemaßungsoptionen	-	+	+
Individuelle Bemaßungsprofile	-	+	+
Architekturfunktionen			
Wände zeichnen	-	+	+
Wandzüge zeichnen	-	+	+
Neu: Numerische Eingabe bei der Wanddefinition	-	-	+
Automatisches Verschneiden von Wänden	-	+	+
Wandschlitze	-	+	+
Wandnischen	-	+	+
Neu: Einstellbare Begrenzungslinie bei Wandnischen	-	-	+
Türen einsetzen	-	+	+
Fenster einsetzen	-	+	+
Individuelle Stiftbreiteneinstellungen für Wände, Fenster und Türen	-	+	+
Neu: getrennte Stifte für Fenster und Brüstung	-	-	+
Datei			
Öffnen von DVG-Dateien	-	+	+
Öffnen von GVG-Dateien	-	+	+
DWG-Import	-	+	+
DWG/DXF 2007/2008-Import	-	+	+
PCD-Import	-	+	+
PSD-Import	-	+	+
GVG-Export	-	+	+
„Als Bild Speichern“ mit Vorschau-dialog und erweiterten Einstellungen	-	+	+
Dateien in der Historie des Dateimenüs	4	6	6
Bearbeiten			
Freies Drehen von Bitmaps	-	+	+
Freies Drehen von Metafiles	-	+	+
Löschen aller Linien	-	+	+
Löschen aller Kreise und Ellipsen	-	+	+
Löschen aller Texturen	-	+	+
Löschen aller Transparenzen	-	+	+
Löschen aller doppelten Linien	-	+	+
Löschen aller doppelten Bögen	-	+	+
Löschen doppelter Linien/Bögen optional nur bei identischen Parametern	-	+	+
Dialoge für Mehrfachkopien merken sich ihre Einstellungen	-	+	+
Ausrichten „horizontal zentriert“	-	+	+
Ausrichten „vertikal zentriert“	-	+	+

Symbole			
Symbole mit Zusatzinformationen	-	+	+
Anzeige der Zusatzinformationen über den Symbolinfodialog	-	+	+
Anzeige der Zusatzinformationen über das Kontextmenü nach Rechtsklick auf ein Symbol	-	+	+
Eingabemaske für Zusatzinformationen frei definierbar	-	+	+
Beliebig viele verschiedene Eingabemasken innerhalb einer Zeichnung verwendbar	-	+	+
Weblinks in Zusatzinformationen möglich	-	+	+
Stücklistenfunktionalität	-	+	+
Stücklisten getrennt nach zugeordneter Eingabemaske generieren	-	+	+
Symbolkonverter für ältere Symbole	-	+	+
Nutzung von WMF-Dateien im Symbolkatalog	-	+	+
Nutzung von cLines 4 Symbolen im Symbolkatalog	-	+	+
Drei Bibliotheken im Schnellzugriff	-	+	+
Auswahl			
Auswahl wahlweise auf aktiver Unterebene, aktiver Ebene oder allen Ebenen	-	+	+
Automatisches Aktivieren von Ebenen abschaltbar	-	+	+
Nächstes Element auswählen	-	+	+
Auswahl aller Texturen	-	+	+
Auswahl aller Transparenzen	-	+	+
„Auswahl umkehren“ arbeitet abhängig von den „Auswahl“-Einstellungen	-	+	+
Neu: „Auswahl aller...“ arbeitet abhängig von den „Auswahl“-Einstellungen	-	-	+
Ansicht			
Symbolleiste ausblendbar	-	+	+
Darstellung des Referenzpunktes abschaltbar	-	+	+
Transparente Objekte massiv anzeigen	-	+	+
Zeichnungsübersicht per Funktionstaste während laufender Funktion ein und aus schaltbar	-	+	+
Schaltflächen für definierte Ansichten immer direkt erreichbar	-	+	+
Bitmaps			
Farben im RGB-System bearbeiten	-	+	+
Farben im HLS-System bearbeiten	-	+	+
Auflösung reduzieren	-	+	+
Neu: Alphatransparenz bearbeiten	-	-	+
Neu: Weicher Rand	-	-	+
Makros			
Erweiterung des Funktionsumfanges durch PlugIns	-	+	+
Erstellen eigener Menüs mit Untermenüs	-	+	+
Integrierte Programmierumgebung zum Erstellen eigener PlugIns	-	+	+
Interpreter zum Testen der PlugIns	-	+	+
PlugIns von Drittherstellern verfügbar	-	+	+