

Versionsvergleich CreativeLines / ThouVis Arch

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

	cLines 3.5	ThouVis 3.5 Arch	ThouVis 4.0 Arch
Allgemeines			
Kompatibel zu Windows Vista	(+) 2007	+	+
Oberfläche optional im XP-Stil	-	+	+
Oberfläche optional im Vista-Stil	-	+	+
Anzeige des aktuellen Dokumentennamen in der Taskleiste und im Taskmanager	-	+	+
Einstellbares Verzeichnis für die automatischen Sicherungen	-	+	+
Kantenfangen fängt auch auf Bögen	-	+	+
Zusätzliche vordefinierte Maßstäbe 1:200 (Vorentwurf), 1:250 (Lageplan) und 1:500 (Katasterplan)	-	+	+
Bearbeitungsfunktionen			
Polygonförmig markieren	-	+	+
Auswahl erweitern	-	+	+
Eigenschaften übertragen	-	+	+
Neu: Flächen füllen (pixelbasiert)			
Numerisches Verschieben	-	+	+
Numerisches Skalieren	-	+	+
Numerisches Drehen	-	+	+
Schnelles Spiegeln an den Bereichskanten	-	+	+
Neu: Spiegeln an den Mittelachsen des Bereichs	-	-	+
Einzelselektionsmodus für Bitmaps	-	+	+
Parallelverschieben von Maßlinien	-	+	+
Einzelselektionsmodus für Kotenbemaßungen	-	+	+
Einzelselektionsmodus für Pfeilbemaßungen	-	+	+
Erweiterter Objektinfodialog für Bitmaps und Metafiles mit integrierter Originalansicht	-	+	+
Einfügen zusätzlicher Konstruktionspunkte bei Polygonen und Splines	-	+	+
Löschen von Konstruktionspunkten	-	+	+
Anzeige des Flächeninhaltes in der Polygoninformation	-	+	+
Neu: Anzeige des Umfanges in der Polygoninformation	-	+	+
Farben bearbeiten wirkt nicht nur auf einzelne Bitmaps, sondern auf alle markierten Objekte	-	+	+
Neu: Gruppen auflösen inklusive aller Untergruppen	-	-	+
Zoomfunktionen			
Zoomen mit dem Mausrad	-	+	+
Verschieben des Bildausschnitts mit gedrückter mittlerer Maustaste (Pan)	-	+	+
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: einstellbare Anzahl der zu erzeugenden Hilfslinien bei „mittige Hilfslinie“	-	-	+
Winkelhalbierende Hilfslinie	-	+	+
Runde Hilfslinie	-	+	+
Neu: Koordinatenanzeige- und eingabe bei runder Hilfslinie	-	-	+
Konzentrische Hilfslinie	-	+	+
Konzentrische Hilfslinie mit festem Abstand	-	+	+
Informationsdialog für runde Hilfslinien	-	+	+
Hilfslinien beim Drucken permanent ausblendbar	-	+	+
Zeichenfunktionen	-	+	+
Neu: selbstdefinierte komplexe Linienmuster	-	-	+
Neu: optional feste Segmentlänge bei selbstdefinierten Linienmustern	-	-	+
Vieleck mit n Ecken	-	+	+
Kreisbogen im Uhrzeigersinn	-	+	+
Kreis durch 2 Punkte	-	+	+
Ellipsenbogen im Uhrzeigersinn	-	+	+
Ellipse durch umschreibendes Rechteck	-	+	+
Splines und Bezirkurven mit Linienstil darstellbar	-	+	+
Neu: Speichern und Laden von Mehrfachlinienkonfigurationen	-	-	+
Flächenfunktionen			
Kreissegment durch drei Punkte	-	+	+
Ring	-	+	+
Ringsegment	-	+	+
Flächenfüllung mit Texturen	-	+	+
Flächenfüllung mit Transparenz	-	+	+
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	-	+	+
Einstellbares Linienmuster für den Rand von gefüllten Flächen	-	+	+
Konstruktionsfunktionen			
Winkelhalbierende	-	+	+
Mittige Linie	-	+	+
Neu: einstellbare Anzahl der zu erzeugenden Linien bei „mittige Linie“	-	-	+
Tangentiale Bogen	-	+	+
Konzentrischer Bogen mit festem Abstand	-	+	+
Selbstdefinierte Linienstile nutzbar	-	+	+
Werkzeugfunktionen			
Neu: Kanten von Polygonen lassen sich als Referenzobjekte für Linienoperationen nutzen (Parallele, Lot, Winkel, Trimmen, Fasen, Abrunden	-	+	+

usw.)			
Kreis an Linie trimmen	-	+	+
Linie an Kurve Trimmen	-	+	+
Mehrere Linien an einer Linie trimmen	-	+	+
Abwahl von Linien bei „Mehrere Linien trimmen“	-	+	+
Linie an Polygon trimmen	-	+	+
Selbstdefinierte Linienstile nutzbar	-	+	+
Beim Befasen können die Eigenschaften der Fase optional von der zuerst angeklickten Linie übernommen werden.	-	+	+
Beim Abrunden können die Eigenschaften des Abrundungsbogens optional von der zuerst ausgewählten Linie übernommen werden.	-	+	+
Farbverlaufsfunktionen			
Transparente Farbverläufe	-	+	+
Farbverläufe im HLS-Farbsystem	-	+	+
Bitmapfunktionen			
Hintergrundfarbe von Bitmaps optional transparent	-	+	+
Bitmaps mit Alphatransparenz (256 Stufen)	-	+	+
„Bitmap einpassen“ auch auf Metafiles anwendbar	-	+	+
Optimierte Speicherverwaltung für Bitmaps	-	+	+
Geschwindigkeitsoptimierte Routinen zur Bearbeitung großer Bitmaps	-	+	+
Bitmapinhalt spiegeln	-	+	+
Bitmapinhalt drehen	-	+	+
Bitmapinhalt maskieren	-	+	+
Textfunktionen			
Extrudierter Text	-	+	+
Texte mit Farbverlauf	-	+	+
Einstellbarer Zeilenabstand	-	+	+
Größe der Textdarstellung im Editor einstellbar	-	+	+
Kontextmenü im Texteditor	-	+	+
Hintergrundfarbe des Editorfensters einstellbar	-	+	+
Einstellbare Zeilenlänge im Editor	-	+	+
Farbe im Texteditor unabhängig von der Zeichenfarbe	-	+	+
Zusätzliche Platzhalter für die Nummern von Ebenen und Unterebenen	-	+	+
Neu: voneinander unabhängiges Ändern aller Parameter im Dialog „Texteigenschaften“	-	+	+
Bemaßungsfunktionen			
Mehrfachbemaßungen	-	+	+
Neu: Manuelles Einfügen von Öffnungshöhen bei Kettenbemaßungen mit der „Alt“-Taste („Altitüde“)	-	-	+
Bemaßung von Bogenlängen	-	+	+
Pfeilbemaßung für kleine Linien	-	+	+
Pfeilbemaßung für kleine Radien	-	+	+
Pfeilbemaßung für kleine Durchmesser	-	+	+
Höhenkoten (Rohbau)	-	+	+
Höhenkoten (Fertigkonstruktion)	-	+	+
Neu: nachträgliches Verschieben der Maßzahl unabhängig von der Kote	-	-	+
Neu: Optionales Bemaßen des Umfanges bei der	-	-	+

Flächenmessfunktion			
Buchstabe ‚M‘ optional vor der Maßzahl	-	+	+
Erweiterte Bemaßungsoptionen	-	+	+
Individuelle Bemaßungsprofile	-	+	+
Streckenmessen mit manueller Eingabe der Öffnungshöhe	-	+	+
Abstand zwischen zwei Punkten messen	-	+	+
Abstand zwischen einer Geraden und einem Punkt messen	-	+	+
Neu: zoomunabhängige und optimierte Darstellung der Abstandsmessungen	-	-	+
Architekturfunktionen			
Wände zeichnen	-	+	+
Wandzüge zeichnen	-	+	+
Automatisches Verschneiden von Wänden	-	+	+
Wandschlitze	-	+	+
Wandnischen	-	+	+
Türen einsetzen	-	+	+
Fenster einsetzen	-	+	+
Datei			
Neu: Anpassung von importierten MBA-Dateien an die aktuelle Stiftkonfiguration	-	-	+
Öffnen von DVG-Dateien	-	+	+
Öffnen von GVG-Dateien	-	+	+
DWG-Import	-	+	+
DWG/DXF 2007/2008-Import	-	+	+
PCD-Import	-	+	+
PSD-Import	-	+	+
Import von SVG-Dateien	-	+	+
GVG-Export	-	+	+
Schraffuren können beim DXF-Export mit exportiert werden.	-	+	+
„Als Bild Speichern“ mit Vorschaudialog und erweiterten Einstellungen	-	+	+
Dateien in der Historie des Dateimenüs	4	6	6
Neu: Schraffurdefinitionen werden innerhalb der Zeichnungsdatei abgelegt, die zusätzliche Weitergabe der schraffur.ini ist nicht mehr notwendig.	-	-	+
Neu: Liniendefinitionen werden innerhalb der Zeichnungsdatei abgelegt, zusätzliche Weitergabe der linien.ini ist nicht mehr notwendig.	-	-	+
Bearbeiten			
Freies Drehen von Bitmaps	-	+	+
Freies Drehen von Metafiles	-	+	+
Löschen aller Linien	-	+	+
Löschen aller Kreise und Ellipsen	-	+	+
Löschen aller Texturen	-	+	+
Löschen aller Transparenzen	-	+	+
Neu: Löschen aller Füllungen	-	-	+
Löschen aller doppelten Linien	-	+	+
Löschen aller doppelten Bögen	-	+	+
Neu: Löschen aller doppelten Polygone	-	-	+
Löschen doppelter Objekte optional nur bei identischen	-	+	+

Parametern			
Dialoge für Mehrfachkopien merken sich ihre Einstellungen	-	+	+
Ausrichten „horizontal zentriert“	-	+	+
Ausrichten „vertikal zentriert“	-	+	+
Eigenschaften ersetzen kann Schraffuren austauschen und schraffierte Objekte in massiv gefüllte Objekte umwandeln (auch umgekehrt)	-	+	+
Symbole			
Symbole mit Zusatzinformationen	-	+	+
Anzeige der Zusatzinformationen über den Symbolinfodialog	-	+	+
Anzeige der Zusatzinformationen über das Kontextmenü nach Rechtsklick auf ein Symbol	-	+	+
Beliebig viele verschiedene Eingabemasken innerhalb einer Zeichnung verwendbar	-	+	+
Weblinks in Zusatzinformationen möglich	-	+	+
Stücklistenfunktionalität	-	+	+
Stücklisten getrennt nach zugeordneter Eingabemaske generieren	-	+	+
Verbesserte Darstellung (Einrückung) von Untergruppen in der Stückliste	-	+	+
Symbolkonverter für ältere Symbole und DXF	-	+	+
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	-	+	+
Neu: Auswahl aller Füllungen	-	-	+
Neu: Auswahl aller Fenster	-	-	+
Neu: Auswahl aller Türen	-	-	+
Neu: Auswahl aller Wände	-	-	+
„Auswahl umkehren“ arbeitet abhängig von den „Auswahl“-Einstellungen	-	+	+
„Auswahl aller...“ arbeitet abhängig von den „Auswahl“-Einstellungen	-	+	+
Auswahl aufheben für alle... (Objekttyp)	-	+	+
Neu: Auswahl aufheben für alle Füllungen	-	-	+
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	-	+	+
Texturen ausblendbar	-	+	+

Bitmaps			
Farben im RGB-System bearbeiten	-	+	+
Farben im HLS-System bearbeiten	-	+	+
Auflösung reduzieren	-	+	+
Alphatransparenz bearbeiten	-	+	+
Weicher Rand	-	+	+
Makros			
Erweiterung des Funktionsumfanges durch PlugIns	-	+	+
Erstellen eigener Menüs mit Untermenüs	-	+	+
Integrierte Programmierumgebung zum Erstellen eigener PlugIns	-	+	+