

Versionsvergleich CreativeLines / ThouVis Arch

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

	cLines 3.5	ThouVis 3.0 Arch	ThouVis 3.5 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	-	+	+
Neu: einstellbares Verzeichnis für die automatischen Sicherungen	-	-	+
Neu: Kantenfangen fängt auch auf Bögen	-	-	+
Neu: zusätzliche vordefinierte Maßstäbe 1:200 (Vorentwurf), 1:250 (Lageplan) und 1:500 (Katasterplan)	-	-	+
Bearbeitungsfunktionen			
Polygonförmig markieren	-	+	+
Neu: Auswahl erweitern	-	-	+
Eigenschaften übertragen	-	+	
Neu: Eigenschaften ersetzen kann Schraffuren austauschen und schraffierte Objekte in massiv gefüllte Objekte umwandeln (auch umgekehrt)	-	-	+
Numerisches Verschieben	-	+	+
Numerisches Skalieren	-	+	+
Numerisches Drehen	-	+	+
Schnelles Spiegeln an den Bereichskanten	-	+	+
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	-	-	+
Neu: Farben bearbeiten wirkt nicht nur auf einzelne Bitmaps, sondern auf alle markierten Objekte	-	-	+
Zoomfunktionen			
Zoomen mit dem Mausrad	-	+	+
Neu: 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			
Winkelhalbierende Hilfslinie	-	+	+
Runde Hilfslinie	-	+	+
Konzentrische Hilfslinie	-	+	+
Konzentrische Hilfslinie mit festem Abstand	-	+	+
Informationsdialog für runde Hilfslinien	-	+	+
Neu: Hilfslinien beim Drucken permanent ausblendbar	-	-	+
Zeichenfunktionen	-	+	+
Vieleck mit n Ecken	-	+	+
Kreisbogen im Uhrzeigersinn	-	+	+
Kreis durch 2 Punkte	-	+	+
Ellipsenbogen im Uhrzeigersinn	-	+	+
Ellipse durch umschreibendes Rechteck	-	+	+
Splines und Bézierkurven mit Linienstil darstellbar	-	+	+
Bögen mit selbstdefiniertem Linienstil	-	+	+
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	-	+	+
Neu: einstellbares Linienmuster für den rand von gefüllten Flächen	-	-	+
Konstruktionsfunktionen			
Winkelhalbierende	-	+	+
Mittige Linie	-	+	+
Tangentialer Bogen	-	+	+
Konzentrischer Bogen mit festem Abstand	-	+	+
Selbstdefinierte Linienstile nutzbar	-	+	+
Werkzeugfunktionen			
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	-	+	+
Neu: beim Befasen können die Eigenschaften der Fase optional von der zuerst angeklickten Linie übernommen werden.	-	-	+
Neu: beim Abrunden können die Eigenschaften des Abrundungsbogens optional von der zuerst ausgewählten Linie übernommen werden.	-	-	+

Farbverlaufsfunkenonen			
Transparente Farbverläufe	-	+	+
Farbverläufe im HLS-Farbsystem	-	+	+
Bitmapfunktionen			
Hintergrundfarbe von Bitmaps optional transparent	-	+	+
Bitmaps mit Alphatransparenz (256 Stufen)	-	+	+
„Bitmap einpassen“ auf 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	-	+	+
Neu: Farbe im Texteditor unabhängig von der Zeichenfarbe	-	-	+
Neu: zusätzliche Platzhalter für die Nummern von Ebenen und Unterebenen	-	-	+
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	-	+	+
Neu: Streckenmessen mit manueller Eingabe der Öffnungshöhe	-	-	+
Neu: Abstand zwischen zwei Punkten messen	-	-	+
Neu: Abstand zwischen einer Geraden und einem Punkt messen	-	-	+
Neu: architekturengerechte Darstellung auch bei der Flächenbemaßung	-	-	+
Architekturfunktionen			
Wände zeichnen	-	+	+
Wandzüge zeichnen	-	+	+
Neu: einstellbarer Liniensstil für Wandlinien	-	-	+
Numerische Eingabe bei der Wanddefinition	-	+	+
Automatisches Verschneiden von Wänden	-	+	+
Wandschlitze	-	+	+
Wandnischen	-	+	+

Einstellbare Begrenzungslinie bei Wandnischen	-	+	+
Türen einsetzen	-	+	+
Fenster einsetzen	-	+	+
Individuelle Stiftbreiteneinstellungen für Wände, Fenster und Türen	-	+	+
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	-	+	+
Neu: Import von SVG-Dateien	-	-	+
GVG-Export	-	+	+
Neu: Schraffuren können beim DXF-Export mitexportiert werden.	-	-	+
„Als Bild Speichern“ mit Vorschaudialog 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	-	+	+
Neu: verbesserte Darstellung (Einrückung) von Untergruppen in der Stückliste	-	-	+
Symbolkonverter für ältere Symbole	-	+	+
Neu: Symbolkonverter kann DXF-Symbole konvertieren	-	-	+

Nutzung von WMF-Dateien im Symbolkatalog	-	+	+
Nutzung von cLines 4 Symbolen im Symbolkatalog	-	+	+
Drei Bibliotheken im Schnellaufgriff	-	+	+
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	-	+	+
„Auswahl aller...“ arbeitet abhängig von den „Auswahl“-Einstellungen	-	+	+
Neu: Auswahl aufheben für alle... (Objekttyp)	-	-	+
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	-	+	+
Neu: 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	-	+	+
Neu: paralleles Bearbeiten von bis zu 10 Quelltexten in der Entwicklungsumgebung			
Neu: Makrobefehle zum Erzeugen, Lesen und Schreiben von Dateien	-	-	+
Neu: Makrobefehle zum Erzeugen und Aktivieren von Ebenen und Unterbenen	-	-	+
Neu: Makrobefehl zur Ausgabe von mehrzeiligem Text	-	-	+
Neu: Makrobefehle für zusätzliche Dialogelemente	-	-	+
Neu: Makrobefehle zum Einbinden externer Makros (Bibliotheken)	-	-	+
Neu: Makrobefehl zum Starten externer Dateien/Programme	-	-	+
Interpreter zum Testen der PlugIns	-	+	+
PlugIns von Drittherstellern verfügbar	-	+	+