

Versionsvergleich CreativeLines / ThouVis Arch

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

	cLines 3.5	ThouVis Arch 2.0	ThouVis 2.5 Arch
Allgemeines			
Kompatibel zu Windows Vista	(+) 2007	+	+
Oberfläche optional im XP-Stil	-	+	+
Oberfläche optional im Vista-Stil	-	+	+
Neu: Komfortablere Eingabe von Werten in den Werkzeugleisten	0	-	+
Bearbeitungsfunktionen			
Numerisches Verschieben	-	+	+
Numerisches Skalieren	-	+	+
Numerisches Drehen	-	+	+
Schnelles Spiegeln an den Bereichskanten	-	+	+
Besser handhabbarer Markierungsrahmen	-	+	+
Einzelelektionsmodus für Bitmaps	-	+	+
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	-	+	+
Neu: Hilfsgeraden (unendliche Länge) lassen sich bei Funktionen welche die Linienlänge verändern nicht mehr selektieren	-	-	+
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 eigenem Linienstil	-	+	+
Flächenfunktionen			
Kreissegment durch drei Punkte	-	+	+
Ring	-	+	+
Ringsegment	-	+	+
Flächenfüllung mit Texturen	-	+	+
Flächenfüllung mit Transparenz	-	+	+
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	-	+	+
Tangentialer Bogen	-	+	+
Neu: Abstandseingabe bei Parallelen optional nach der Richtungseingabe	0	-	+
Werkzeugfunktionen			
Kreis an Linie trimmen	-	+	+
Neu: Linie an Kurve Trimmen	-	-	+
Neu: Mehrere Linien an einer Linie trimmen	-	-	+
Farbverlaufsfunktionen			
Transparente Farbverläufe	-	+	+
Farbverläufe im HLS-Farbsystem	-	+	+
Bitmapfunktionen			
Hintergrundfarbe von Bitmaps optional transparent	-	+	+
„Bitmap einpassen“ auf auf Metafiles anwendbar	-	+	+
Optimierte Speicherverwaltung für Bitmaps	-	+	+
Geschwindigkeitsoptimierte Routinen zur Bearbeitung großer Bitmaps	-	+	+
Textfunktionen			
Extrudierter Text	-	+	+
Texte mit Farbverlauf	-	+	+
Einstellbarer Zeilenabstand	-	+	+
Größe der Textdarstellung im Editor einstellbar	-	+	+
Bemaßungsfunktionen			
Mehrfachbemaßungen	-	+	+
Bemaßung von Bogenlängen	-	+	+
Pfeilbemaßung für kleine Linien	-	+	+
Pfeilbemaßung für kleine Radien	-	+	+
Pfeilbemaßung für kleine Durchmesser	-	+	+
Höhenkoten (Rohbau)	-	+	+
Höhenkoten (Fertigkonstruktion)	-	+	+
Neu: Negative Höhenkoten und Nulllinie auch bei architekturengerechter Bemaßung möglich	-	-	+
Buchstabe ‚M‘ optional vor der Maßzahl	-	+	+
Erweiterte Bemaßungsoptionen	-	+	+
Individuelle Bemaßungsprofile	-	+	+
Architekturfunktionen			
Wände zeichnen	-	+	+
Wandzüge zeichnen	-	+	+
Automatisches Verschneiden von Wänden	-	+	+
Wandschlitze	-	+	+
Wandnischen	-	+	+

Türen einsetzen	-	+	+
Fenster einsetzen	-	+	+
Neu: Individuelle Stiftbreiteneinstellungen für Wände, Fenster und Türen	-	-	+
Datei			
Öffnen von DVG-Dateien	-	+	+
Öffnen von GVG-Dateien	-	+	+
DWG-Import	-	+	+
Neu: DWG/DXF 2007/2008-Import	-	-	+
PCD-Import	-	+	+
PSD-Import	-	+	+
GVG-Export	-	+	+
„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	-	+	+
Neu: 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	-	+	+
Neu: Anzeige der Zusatzinformationen über den Symbolinfodialog	-	-	+
Neu: Anzeige der Zusatzinformationen über das Kontextmenü nach Rechtsklick auf ein Symbol	-	-	+
Neu: Eingabemaske für Zusatzinformationen frei definierbar	-	-	+
Neu: Beliebig viele verschiedene Eingabemasken innerhalb einer Zeichnung verwendbar	-	-	+
Neu: Weblinks in Zusatzinformationen möglich	-	-	+
Stücklistenfunktionalität	-	+	+
Neu: 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	-	+	+
Neu: „Auswahl umkehren“ 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	-	+	+
Makros			
Erweiterung des vorhandenen Funktionsumfangs durch Makros die als PlugIns ins Menü eingebunden werden können	-	+	+
Erstellen eigener Menüs mit Untermenüs	-	+	+
Integrierte Programmiersprache zum Erstellen eigener Makros	-	+	+
Makroeditor mit Syntaxcheck	-	+	+
Interpreter zum Testen der Makros	-	+	+
PlugIns von Drittherstellern verfügbar	-	+	+
Neu: Makros direkt ausführbar ohne vorherige Installation in die Menüstruktur	-	-	+
Neu: Makro automatisch ausführen bei „Neue Zeichnung“	-	-	+
Neu: Zugriff der Makrosprache auf die Symbolinformationen (lesen/schreiben)	-	-	+
Neu: Laden, Positionieren, skalieren und Drehen von Symbolen über die Makrosprache	-	-	+
Neu: Erzeugen und Auswerten von Stücklisten über die Makrosprache	-	-	+
Neu: Ändern des Blattformates über die Makrosprache	-	-	+