



11.06.2007 um 12:06:23 Jurij Sket

Automatische Geometrieermittlung

Hallo!

Wenn man eine Fläche schraffieren möchte, und dabei die automatische Geometrieermittlung einschaltet und in die Fläche klickt, wird der (wenn geschlossen) der Umriss schraffiert.

Wenn nicht, erkennt Allplan logischerweise den Umriss nicht.

Wenn man aber auf die Linie des Umrisses klickt, braucht Allplan für die automatische Geometrieermittlung ein Zusatzpunkt (normalerweise innerhalb der Umriss Polygons).

Wenn der Umriss nicht geschlossen ist, zeigt Allplan leider nicht mehr, an welcher Stelle eine Lücke besteht.

In älteren Versionen wurde diese Stelle im Markierungsfarbe dargestellt.

Das möchte ich wieder haben.

Jurij



11.06.2007 um 13:38:38 Daniel Peter

RE: Automatische Geometrieermittlung

stimmt, das gab's mal und das fänd ich für mich besonders beim arbeiten im 3D-Modelliere sehr wichtig.

Beispiel: zeichne irgendwas 2D vor und wandle das in eine Polygonfläche. Hab's dann häufiger, dass das dann nicht geht, weil der Zug nicht geschlossen ist. Ist dann schon mal ziemlich aufwendig rauszufinden, wo das Loch ist.

Deshalb: Zustimmung.

Daniel



11.06.2007 um 15:45:13 Martin Gander

RE: Automatische Geometrieermittlung

Stimme dem auch zu.

Außerdem habe ich noch ein Problem mit dieser Funktion.

Wenn ich z.B. ein Rechteck zeichne und in dieses z.B. einen kleineren Kreis konstruiere und mit dem Werkzeug füllen in das Rechteck (automatische Geometrienerkennung eingeschaltet) klicke, wird das gesamte Rechteck ausgefüllt.

Der kleinere Kreis innerhalb wird dabei auch gefüllt, obwohl er eine geschlossene Linie hat.

Ich möchte aber, daß innenliegende Geometrien von dieser Füllung ausgenommen werden.

Gibt es eine Lösung für dieses Problem?

Wenn ich beim Füllen direkt in den Kreis klicke, füllt sich nur der Kreis.

Zur Zeit löse ich dieses Problem, indem ich einfach eine dunklere Füllfarbe für innenliegende Kreise etc. verwende um den Unterschied deutlich zu machen.

Mfg

Martin



11.06.2007 um 16:01:50 atelier ww

RE: Automatische Geometrieermittlung

@Martin

Dein Problem kannst Du lösen indem Du "Multi" wählst, zunächst das Rechteck

antippst, danach "Minus" wählst und in den Kreis / die abzuziehenden Flächen tippst. Nach Drücken der ESC-Taste wird er / werden sie ausgeschnitten.

Nachträglich funktioniert dieses mit der Funktion "Flächenelement, Ar-Fläche, Bereich" modifizieren.

Klaus



11.06.2007 um 17:19:24 Martin Gander

RE: Automatische Geometriermittlung

@ Klaus
Thanx