

Hotline-Information / FAQ

Thema: Meldung: Zulässige Polygonzuglänge überschritten
Datum: 04.12.2009
Programme: Allplan
Dokument-ID: 00003FD2
Internet: http://serviceplus.nemetschek.de/hotline/faq.nsf/link/cad_00003fd2.html

Meldung:

Sollte z.B. in der Animation oder auch in der Konstruktion die Meldung erscheinen:

- "Abbruch: zulässige Polygonzuglänge überschritten"
- "maximale Punktzahl" oder auch
- "maximale Polygonzuglänge erreicht"

...,so liegt dies an sehr komplexen Körpern.

So könnte es sich z.B. um eine Decke mit sehr vielen Deckenöffnungen oder einem sehr großen Kreisteilungsfaktor bei runden Körpern handeln.

Auch eine Füllfläche/ ein Filling mit sehr komplexer Kontur und vielen Aussparungen (v.a. Kreise besitzen sehr viele Stützpunkte), kann hier der Auslöser sein.

Bei der Datenaufbereitung wird versucht aus der Ansammlung von positivem Bauteil (Decke/ Füllfläche) und seinen negativen Bauteilen (Deckenöffnungen/ Füllflächenaussparungen) eine einzige Fläche zu erzeugen. Diese Fläche ist jedoch in der Gesamtzahl ihrer internen Koordinatenpunkte beschränkt. Kommt es zu einer Überschreitung dieser Gesamtzahl, wird die Meldung aktiviert.

Lösung:

Reduzieren Sie die Anzahl der Öffnungen pro Bauteil oder den Teilungsfaktor bei Rundungen.

So ließe sich z.B. eine Decke mit sehr vielen runden Deckenöffnungen in zwei Decken aufteilen oder der Kreisteilungsfaktor jeder runden Deckenöffnung verringern.

Bereits seit Version 16 können Sie Flächen oder Bauteile auch mit der Funktion **Ändern -> Architektur -> Wände,Öffnungen,Bauteile -> Schraffur ,Muster,Füllfläche ,Ar-Elemente trennen** in Körper mit geringerer Punktzahl trennen.

Die Nemetschek Allplan GmbH sowie die an sie angeschlossenen Vertriebsorganisationen übernehmen keinerlei Gewährleistung und Haftung dafür, dass die angebotenen Artikel und Informationen auch in Ihrer Einsatzumgebung die gewünschten Ergebnisse erzielen. Die Entscheidung darüber, ob und in welcher Form Sie die angebotenen Artikel und Informationen nutzen, liegt daher allein bei Ihnen. Im Übrigen gelten die Lizenzbedingungen der Nemetschek Allplan GmbH und / oder die Allgemeinen Lizenz- und Geschäftsbedingungen der Vertriebsorganisation, über die Sie die Leistung beziehen.

© 2009 Nemetschek Allplan GmbH. Alle Rechte vorbehalten.