

CAD –Dienstleistungsportal für dxf- Files

Die erste Aufgabe des CAD- Dienstleistungsportals ist die Schaffung einer automatischen Unterstützung für die Nutzer des Autodesk **dxf**-Austauschformates mit Problemen bei der Einbindung in fremde CAD-Systeme. Oft treten Einlesefehler bei der Verwendung des dxf-Austauschformates auf und die Einleseprozeduren werden mit den Kommentaren „Falsche Formate oder fehlerhafte Attribute“ abgebrochen.

Diese Meldungen können schon bei der Verwendung von unterschiedlichen dxf- Versionen (AutoCAD Version 10, 12 oder 14) zu unüberwindlichen Problemen führen. Da die CAD-Files dann oft gar nicht mehr geöffnet werden können.

Die DAKO-Unternehmensgruppe hat sich den oft sehr schmerzlich empfundenen und vermeidlichen Verlusten von Daten gewidmet und hat versucht, für den Nutzer mit geringen Kosten eine Lösung zu finden, die eine Weiternutzung der meisten Daten des CAD-Files ermöglicht. Dabei kann es vorkommen, dass fehlerhafte, nicht sichtbare und unvollständige Datenzeilen oder Datenblöcke gelöscht werden.

Der dxf-Ausgabefile, so ist es unser Anliegen, sollte den größten Teil der Daten retten, ohne die Vollständigkeit aller Daten zu garantieren.

Der Nutzer kann auf dieser Grundlage aber defekte oder nicht mehr nutzbare Datenfiles zumindest wieder teilweise für eine Weiterarbeit nutzen.

Ein gleichzeitig erzeugter Log- File zeigt mögliche fehlerhafte Zeilen an und kann bei der Behebung von Datenfehlern eine nützliche Unterstützung bieten.

Optional besteht die Möglichkeit (für 1,00 € Zusatzkosten) einen nummerierten ASCII-dxf-Textfile des defekten Files auszugeben. Dies ermöglicht ein besseres Auffinden von komplexen Fehlern, die sich über mehrere Befehlszeilen ausgedehnt haben. So etwas tritt möglicherweise bei Polylinien auf, bei denen ein Linienelement fehlerhaft ist. Dann kann als Folgefehler eine Schraffur nicht mehr ausgeführt werden, da die Polylinien keine geschlossene Fläche mehr bilden können.

Die DAKO- Unternehmensgruppe haftet für keinerlei Veränderungen an den Dateninhalten oder korrigierten Datensätzen. Weiterhin besteht keinerlei Garantie, dass die korrigierten Files in allen CAD-Systeme auch vollständig einlesbar sind.

Für Anregungen und Verbesserungen sind wir sehr aufgeschlossen und freuen uns über jeden weiterführenden Vorschlag.

Ihr freundliches DAKO CAD-Team