



die Datenformate

...iges Abkürzung für Initial Graphics Exchange Specification, eine vom amerikanischen Institut für Normung, der ANSI, genormten, herstellerunabhängigen Schnittstelle zur Übertragung produktdefinierender Daten. IGES ermöglicht die Übertragung aller z.Zt. verfügbaren Kanten- und Flächenmodelle sowie von technischen Zeichnungen. Neben Geometrie-Elementen – z.B. Punkt, Strecke, Kreisbogen, Ebene sowie Freiformfläche – und symbolischen Elementen -z.B. Text, Bemaßung oder Schraffur - überträgt IGES auch Strukturelemente, wie z.B. Zuordnungen und Attribute. Für die Übertragung von komplexen Flächen und Volumenmodellen ist IGES jedoch nur begrenzt geeignet.

Im IGES-Format der Version 5 liegen die digitalen Holzverbindungen als Flächenmodelle vor.

