



## die Datenformate

...**.dgn** Abkürzung für Design-File. Zeichnungsdateien (Design-Files) des CAD-Programms MicroStation der → **Bentley Systems, Incorporated** werden im IGDS Datenformat abgelegt. Dieses über viele Jahre bewährte Format erlaubt es dem Anwender, Daten aus früheren MicroStation Versionen ohne Konvertierung lesen und bearbeiten zu können. Außerdem ist dieses Datenformat plattformübergreifend binärkompatibel, d.h. Daten können heute auf einem Windows PC oder Macintosh bearbeitet werden, morgen auf einem Unix-System weiterbearbeitet werden und umgekehrt. Dadurch ist eine größtmögliche Flexibilität für die Bearbeitung und ein hoher Investitionsschutz für existierende Daten gewährleistet.

Die digitalen Holzverbindungen liegen im DGN-Format als Volumenmodelle vor. Die parametrischen Volumen können mit dem MicroStation Modeller geöffnet werden. Werden die DGN-Dateien in MicroStation ohne Modeller geöffnet, so wird das Volumenmodell in ein Drahtgittermodell umgewandelt. Es kann als Drahtgittermodell bearbeitet, jedoch nicht wieder in ein parametrisches Volumenmodell zurückverwandelt werden.

Folgende Demo-Version liegt auf dieser CD-ROM von MicroStation vor: MicroStation J inkl. Modeller für Windows.

