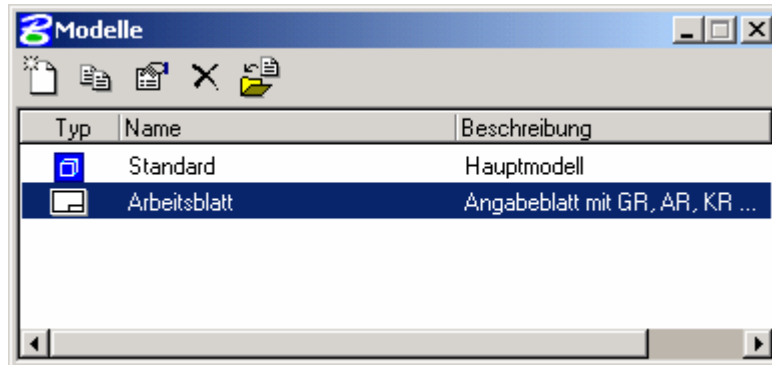


BLATTMODELLE UND REFERENZEN ERSTELLEN

Zum Erstellen eines Arbeitsblattes, das mehrere Risse, Bilder, Blattrand, Beschriftung etc. enthält verwenden wir Blattmodelle.

1. Wähle in der Symbolleiste **Primäre Funktionen** das Werkzeug **Modelle**.



2. **Erstelle ein neues Blattmodell "Arbeitsblatt"** durch Klicken auf die Ikone **Neues Modell erstellen** im Einstellungsfenster Modelle und fülle das Dialogfenster **Modell erstellen** folgendermaßen aus:

Modell erstellen

Typ: Blatt 3D

Seed-Modell: <Seed wird nicht verwendet>

Name: Arbeitsblatt

Beschreibung:

Logischer Ref.name:

Full Size 1=1 1.00000 : 1.00000

Blatteigenschaften

☒ Blatt-Layout darstellen

Größe: ANSI A H: 8.50000 W: 11.00000

Ursprung: X: 0.000000 Y: 0.000000

Drehung: 0.0000

Zelleigenschaften

☒ Kann als Zelle plziert werden

Zellentyp: Graphik

☒ Ansichtgruppe erstellen

OK Abbrechen

Bemerkung:

Wenn in der Seed-Datei bereits ein Blattmodell definiert war, kann man in dieses wechseln

- durch Doppelklick in die entsprechende Zeile des Einstellungsfensters Modelle
- durch Auswahl des Blattmodells im Einstellungsfenster Ansichtsgruppen

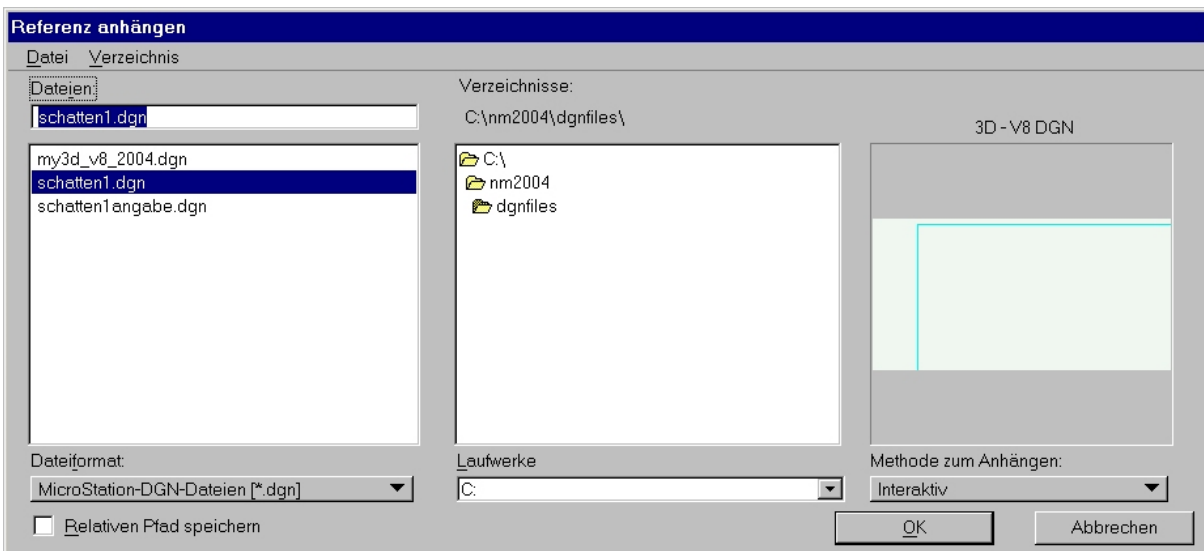
3. Einfügen von Referenzen:

Wähle im Einstellungsfenster Ansichtsgruppen das Blattmodell "Arbeitsblatt".

Wähle in der Symbolleiste **Primäre Funktionen** das Werkzeug **Referenzen**.



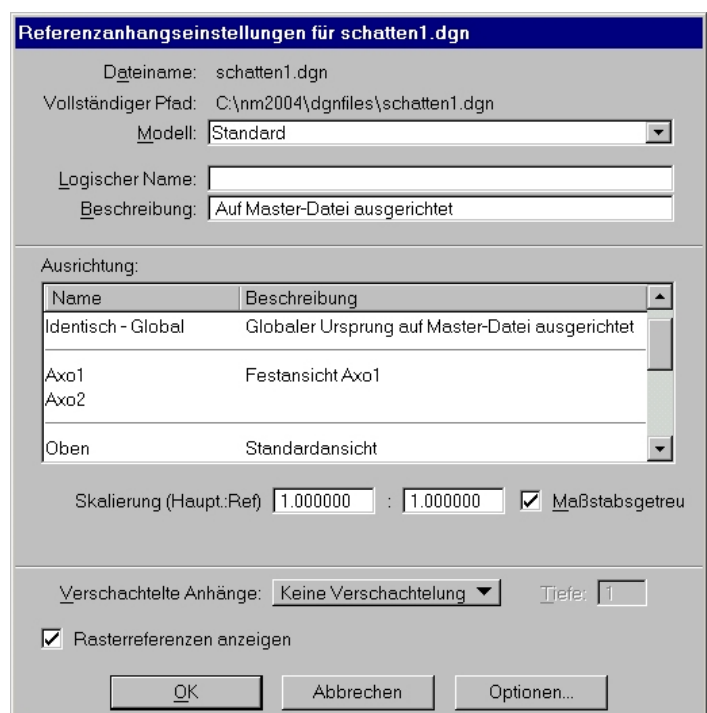
Wähle durch Anklicken der Ikone im Einstellungsfenster das Werkzeug **Referenz anhängen**. Im folgenden Einstellungsfenster ist die Datei auszuwählen, in der das Modell vorhanden ist, dessen Riss man auf dem Arbeitsblatt platzieren will.



Im nächsten Schritt sind im zugehörigen Einstellungsfenster folgende Einstellungen vorzunehmen:

Modell: Dort gibt man an welches Modell der Datei man anhängen will.

Ausrichtung: Dort gibt man an, ob man ein 3D-Modell (erster Abschnitt), eine selbstdefinierte Festansicht (zweiter Abschnitt) oder eine vordefinierte Ansicht (dritter Abschnitt) anhängen will



Nun ist die Ansicht mit der Maus in der Platzansicht zu platzieren



4. Einstellungen

Die Platzierungen und Einstellungen der angehängten Referenzen können später über die **Ikonen** in dem Einstellungsfenster Referenzen, den **Menüpunkt Einstellungen** oder im **Kontextmenü** (Klicken mit der rechten Maustaste auf eine Zeile der Liste) geändert werden

Zwei Werkzeuge sollen hervorgehoben werden:

Referenz falten (Seitenriss anhängen)

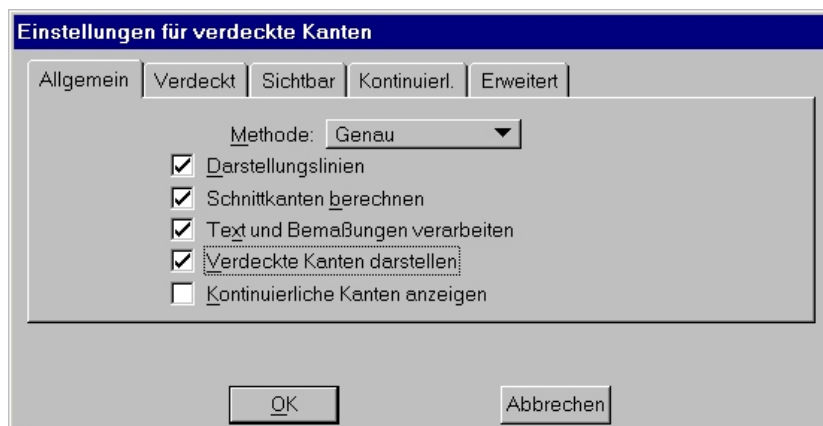
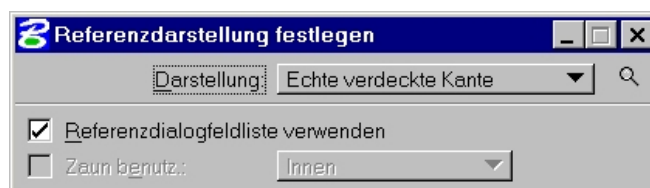


Durch Angabe einer "Rissachse" kann ein Seitenriss angehängt werden.

Darstellung



Hier kann festgelegt werden, wie die Ansicht des Objekts auf dem Blatt dargestellt wird. Die bestmögliche Qualität schattierter Bilder ist Phong (hier werden aber die Schatten nicht korrekt angezeigt). Will man ein Bild mit Methode Ray-Tracing auf dem Blatt platzieren, so muss man ein abgespeichertes Bild mit dem **Rastermanager (Primäre Funktionen)** anhängen.



Mit der Einstellung "Echte verdeckte Kanten" wird die Sichtbarkeit für eine Liniengraphik korrekt berechnet, und unsichtbare Linien können auch dargestellt werden. Nach Klicken auf die Lupe wird das Einstellungsfenster für die detaillierten Einstellung der verdeckten Kanten geöffnet.