



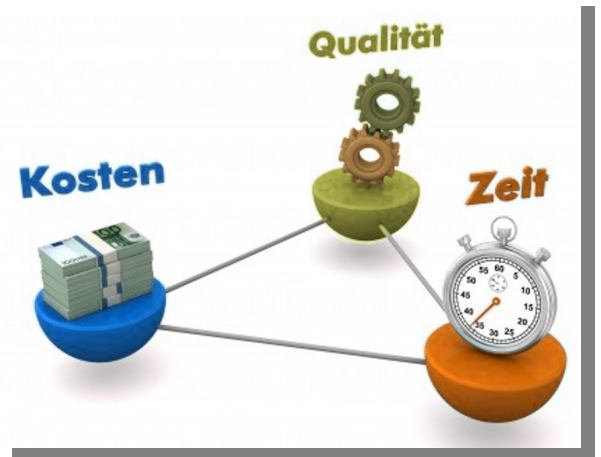
Seminare | Workshops | Coaching

Beratung | Unterstützung | Schulung | Verlag

Zeichnungskopf beschriften (Teil 1)

Fehlerquellen zu minimieren ist wichtig, weil die Projektzeit so niedrig wie möglich gehalten werden soll und Fehlersuche zeitaufwändig ist. In diesem Artikel möchte ich vorstellen, wie es einfach möglich ist, Texte im Zeichnungskopf immer an derselben Stelle und mit den selben Textattributen zu platzieren.

Auf diese Art und Weise braucht nicht erst der Textstil geändert und die richtige Position innerhalb des Zeichnungskopfes gefunden zu werden. Das Resultat ist eine höhere Geschwindigkeit und eine Minimierung von Fehlerquellen.



Da dieser Beitrag sehr lang ist, wird er in zwei Teilen erscheinen.

Der Trick ist in diesem Fall, dass dabei mit Sachdaten gearbeitet wird. Seit dem Erscheinen von MicroStation V8x ist es möglich, Zellen zu platzieren, die keine Zeichnungselemente, sondern nur Sachdaten enthalten. Und so gehen Sie vor:

1. Zeichnungsdatei vorbereiten
2. Erstellen der Sachdaten in einer Beispielzeichnung (Teil 1)
3. Platzieren, Ausrichten und Formatieren (Teil 1)
4. Erzeugen einer Zelle (Teil 2)
5. Verwenden der Zeichnungskopfausfüllung (Teil 2)

zu 1:

Erstellen Sie sich zunächst eine neue Datei mit den Arbeitseinheiten Ihrer Wahl. Benennen Sie diese so, dass Sie daraus erkennen können, dass Sie in dieser Datei die Zeichnungsköpfe erstellen (z.B. Kopf-Sachdaten.dgn). Öffnen Sie dann die Dialogbox „Modelle“.

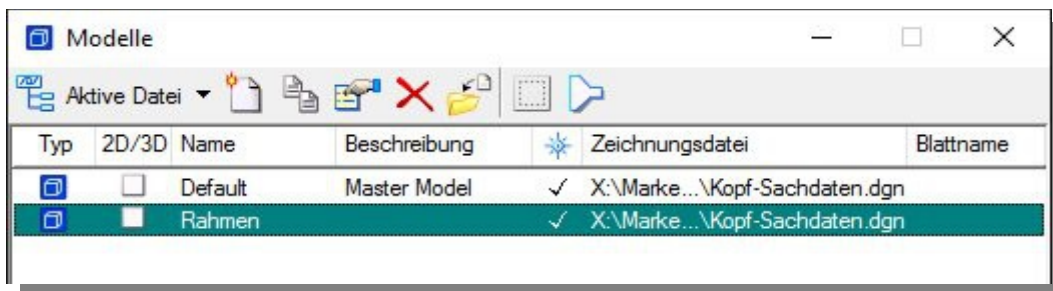


Kopieren Sie dann das Modell „Default“ mittels der Schaltfläche „Modell kopieren“ aus der Dialogbox „Modelle“ und benennen Sie es um (z.B. in „Rahmen“).

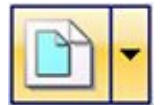




In der Dialogbox „Modelle“ gibt es jetzt zwei Modelle. Wechseln Sie durch einen Doppelklick darauf in das Modell „Rahmen“.

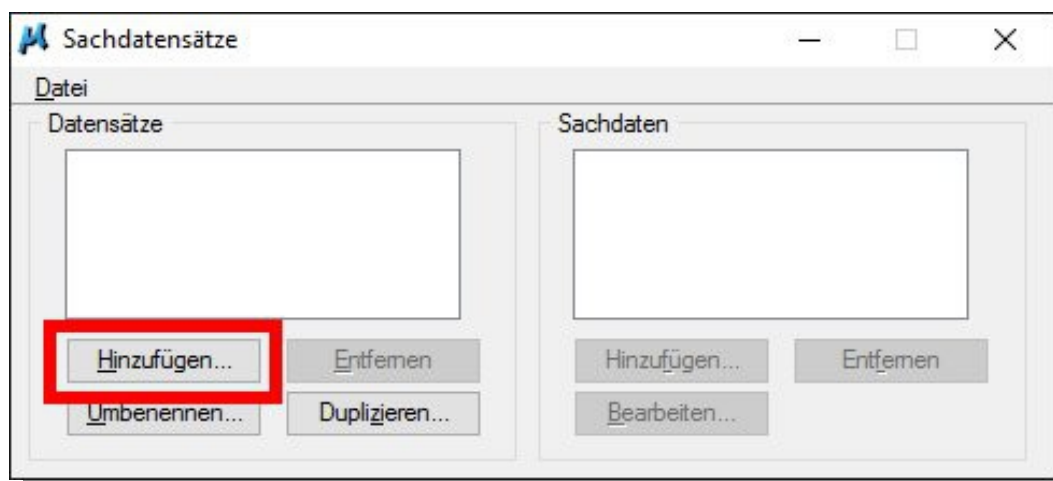


Öffnen Sie nun die Dialogbox „Referenzen“ und hängen Sie an das Modell „Rahmen“ den Zeichnungskopf im Maßstab 1:1 an, für den Sie die Beschriftung des Zeichnungskopfes vornehmen wollen (hier: „A4-Rahmen.dgn“).



Zu 2:

Wählen Sie aus den Pull-Down-Menüs „Element → Sachdaten → Definieren“. Klicken sie in der dann geöffneten Dialogbox im Bereich „Sachdatensätze“ auf „Hinzufügen“, um den Sachdatensatz zu benennen, der die Bestandteile des Zeichnungskopfes enthalten soll. Geben Sie diesem z.B. den Namen „Zeichnungskopf“.





Klicken sie in der Dialogbox „Sachdatensätze“ dann im Bereich „Sachdaten“ auf „Hinzufügen“, um die Sachdaten zu erzeugen, die später die Texte des Zeichnungskopfes werden sollen. Erzeugen Sie, zunächst drei Sachdaten wie unten gezeigt.

Sachdaten definieren	Sachdaten definieren	Sachdaten definieren
Sachdatenname: Firma	Sachdatenname: Zeichnungsname	Sachdatenname: Zeichnungsnummer
Aufforderung: Firma eingeben	Aufforderung: Name angeben	Aufforderung: Nummer eingeben
Typ: Zeichen	Typ: Zeichen	Typ: Zeichen
<input checked="" type="checkbox"/> Variable <input checked="" type="checkbox"/> Standardwert <input type="checkbox"/> Bestätigen	<input checked="" type="checkbox"/> Variable <input checked="" type="checkbox"/> Standardwert <input type="checkbox"/> Bestätigen	<input checked="" type="checkbox"/> Variable <input checked="" type="checkbox"/> Standardwert <input type="checkbox"/> Bestätigen
Standard-Sachdatenwert: Firmenname	Standard-Sachdatenwert: Zeichnungsname	Standard-Sachdatenwert: Zeichnungsnummer
<input checked="" type="checkbox"/> Sachdaten darstellen	<input checked="" type="checkbox"/> Sachdaten darstellen	<input checked="" type="checkbox"/> Sachdaten darstellen
OK Abbrechen Zurücksetzen	OK Abbrechen Zurücksetzen	OK Abbrechen Zurücksetzen

Zu 3:

Jetzt wollen wir die Sachdaten einfügen. Wir benötigen dazu ein Element, dem wir die Sachdaten anhängen können. Wir werden dafür ein Punktelement verwenden, das ja fast unsichtbar, jedoch fangbar ist.

Wählen Sie im Task „Zeichnung“ und dort in Zeile „Q“ die Schaltfläche „Aktiven Punkt platzieren“.



Platzieren Sie den Punkt auf der unteren rechten Ecke Ihres Zeichnungsrahmens.

Firma			
Zeichnungsname			
Größe		Zeichnungsnummer	Rev.
A4			
Maßstab		Blatt	



Klicken Sie im Task „Zeichnung“ und dort in Zeile „T“ auf die Schaltfläche „Sachdaten anhängen“ und hängen Sie sie an den soeben platzierten Punkt an. Sie „hängen“ nun am Cursor. Platzieren Sie sie in die Nähe des Zeichnungskopfes (siehe unten).



Firma			
Zeichnungsname			
Größe		Zeichnungsnummer	Rev.
A4			
Maßstab		Blatt	

Schieben Sie nun die einzelnen Texte der Sachdaten an die gewünschten Stellen im Zeichnungskopf und passen Sie die Formatierung so an, wie Sie sie benötigen (siehe unten). Denken Sie auch daran, die Beschriftung des Zeichnungskopfes auf die von Ihnen bevorzugte Ebene zu legen.

Firma	Firmenname		
Zeichnungsname	Zeichnungsname		
Größe		Zeichnungsnummer	Rev.
A4			
Maßstab		Blatt	



Seminare | Workshops | Coaching

Beratung | Unterstützung | Schulung | Verlag

Die weitere Vorgehensweise finden Sie in meinem nächsten Infobrief. Dann wird es darum gehen, aus den Sachdaten eine sehr spezielle Zelle zu erzeugen und den (momentan nur als Referenz angehängten) Zeichnungsrahmen damit zu bestücken. Letztendlich werden Sie sehen, wie einfach es ist, den Zeichnungsrahmen dann auszufüllen.



Dieser Artikel wurde Ihnen präsentiert von Dipl.-Ing. (FH) Stefan Leybold,

Krähenberg – Verlag

Verlag, Administration, Schulungen und Shop

für das CAD – Institute

(cad-institute@training-admin.de)