

HBB Engineering GmbH Salzstraße 9 D-83454 Anger

Telefon +49 (0)8656-98488-0 Telefax +49 (0)8656-98488-88 Info@HBB-Engineering.de www.HBB-Engineering.de

## **Assoziative Bohrlochtabelle**

Version: NX 6 - 7.5

Ersteller: Christoph Maier



In jedem Kreismittelpunkt der Bohrungen wird ein assoziativer Punkt erstellt. Ändert man die Höhe des Teils, geht der Punkt mit, die Z-Koordinate passt sich an.





Einfügen > Bezugsobjekt /Punkt/Ebene > Punkt

Insert > Datum/Point > Point



Bearbeiten > Eigenschaften Edit > Properties Den assoziativen Punkten muss ein Name vergeben werden. Bei der Auswahl muss man darauf achten, dass man den eigentlichen Punkt wählt, und nicht das Formelement (QuickPick beachten!).

|      |                       | 🔨 Klassenauswahl        | - ×       |
|------|-----------------------|-------------------------|-----------|
|      |                       | Objekte                 | ^         |
|      |                       | * Objekte auswählen (0) | <b>+</b>  |
|      |                       | Alle auswählen          | •         |
|      |                       | Auswahl umkehren        | <b>F</b>  |
| Quid | kPick 💌 🗵             | Andere Auswahlmethoden  | •         |
|      |                       | Nach Name auswählen     |           |
| 1    | + Punkt(21)           | Kette auswählen         |           |
| 2    | + Punkt of Punkt(21)  | Eine Stufe nach oben    | t.        |
| 3    | Unfache Bohrung(7)    | Filter                  | A         |
| 5    | Volumenkörper of Quad | Typenfilter             | <b>+</b>  |
|      |                       | Layer-Filter            |           |
|      |                       | Farbfilter              |           |
|      |                       | Attributfilter          |           |
|      |                       | Filter zurücksetzen     | •         |
|      |                       |                         | Abbrachan |

richtig!

| N F | Punkt B | igenscha  | ften         |           |            |
|-----|---------|-----------|--------------|-----------|------------|
| Att | tribute | Formelerr | entattribute | Allgemein |            |
| Nar | me      |           |              |           |            |
| P1  | 1       |           |              |           | $\times$ t |
| F   | neleme  | entname   |              |           |            |
| P   | oint    |           |              |           | X          |
|     |         |           |              |           | i          |
|     |         |           |              |           |            |

falsch!

| N Punkt Eigenschaften          | × |
|--------------------------------|---|
| Formelementattribute Allgemein |   |
| Formelementname                |   |
| Point                          | X |
|                                | i |
|                                |   |

Hier den Namen vergeben.

Notieren/merken Sie sich diese Namen, sie werden im weiteren Verlauf noch benötigt!

In der Zeichnungserstellung eine *Tabellennotiz* einfügen:



Einfügen > Tabellennotiz

Insert > Tabular Note

werden. Wenn zu wenig Spalten bzw. Zeilen vorhanden sind, werden diese nach der Bearbeitung mit Excel automatisch erstellt.

Die Tabelle sollte vor der Bearbeitung mit Excel angepasst werden! Sind

Spalten bzw. Zeilen zu viel, können diese später nicht mehr gelöscht

Die Tabelle in Excel bearbeiten:

Werkzeuge > Tabelle > Mit Tabellenkalkulation bearbeiten

Tools > Table > Edit Using Spreadsheet

| Ð |            |                                    |          |
|---|------------|------------------------------------|----------|
|   |            | Ausblenden                         | <b>H</b> |
|   | 2          | Stil                               | H-       |
|   | 2          | Zellenstil                         |          |
|   | _ <u>1</u> | Ursprung                           |          |
|   | 7          | Mit Ansicht verknüpfen             |          |
|   |            | Von Ansicht entkoppeln             |          |
|   |            | Auswählen •                        |          |
|   | Ź          | S <u>o</u> rtieren                 |          |
|   |            | Exportieren                        |          |
|   |            | Mit Tabellenkalkulation bearbeiten |          |

## Wichtig!

Drei Zellen der X-, Y- und Z-Koordinate müssen markiert sein!



<STRG>+<SHIFT>+<RETURN> bestätigen.

Diesen Vorgang für alle Zeilen wiederholen oder mit den Möglichkeiten von Excel weiter kopieren und anpassen.

Über *Datei > Beenden* die Tabellenkalkulation wieder schließen.

Ab Excel 2007 über Datei > Schließen & Zurückkehren zu Tabular Note.

| • | <b>. .</b> • • • • • • • • • • • • • • • • • • • |   |
|---|--|---|
|   | Neu  |   |
| 2 | Ö <u>f</u> fnen                                  |   |
| Н | Aktualisieren                                    |   |
| R | Speichern <u>u</u> nter                          | × |
|   | <u>D</u> rucken                                  | × |
| 1 | Vorberei <u>t</u> en                             | × |
|   | S <u>e</u> nden                                  | × |
|   | <u>V</u> eröffentlichen                          | × |
|   | Schließen & Zurückkehren zu Tabular Note         |   |

Werden Bohrungen später verschoben und sollen die Tabellenwerte aktualisiert werden, so sind folgende Schritte nötig:

- ganze Tabelle an der linken oberen Ecke markieren
- Werkzeuge > Tabelle > Mit Tabellenkalkulation bearbeiten Tools > Table > Edit Using Spreadsheet

| Pkt. | Х  | у  | Z  |  |
|------|----|----|----|--|
| P1   | 10 | 90 | 25 |  |
| P2   | 40 | 90 | 25 |  |
| P3   | 25 | 75 | 25 |  |
| P4   | 10 | 60 | 25 |  |
| P5   | 40 | 60 | 25 |  |
| P6   | 10 | 10 | 15 |  |
| Ρ7   | 90 | 10 | 15 |  |
| P8   | 90 | 90 | 45 |  |

• Datei > Beenden und Schließen der Tabellenkalkulation mit OK

Diese Vorgehensweise funktioniert auch dann, wenn man im *"Master-Model-Prinzip"* arbeitet, d.h. wenn 3D-Modell und Zeichnung getrennte prt-Dateien sind.