

Tipps zum Einfügen von Tabellen aus Microsoft Excel

FAQ Technischer Support

Kategorie: Allgemein->OLE

Programme: Allplan 2011
Allplan 2009
Allplan 2008
Allplan 2006
Allplan 2005
Allplan 2004
Allplan 2003

Stand: 24.07.2011

Dokument-ID: 00013DBA

Internet: <https://www.allplan-connect.com/de/faqid/00013dba.html>

Frage:

Wie können Excel-Tabellen in Allplan eingefügt werden?

Antwort:

Allplan stellt verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung, um Daten aus Excel einzufügen, wobei sich die jeweilige Lösung in erster Linie nach dem Verwendungszweck richtet.

1. Excel-Tabelle als OLE-Objekt einfügen

Vorteil:

- Alle Formatierungen werden übernommen.

Nachteile:

- Die Tabellen-Größe ist begrenzt (bei einheitlicher Schriftgröße von 10 Punkt sind dies 20 Spalten und 75 Zeilen), größere Tabellen werden abgeschnitten.

Vorgehensweise:

a. Einfügen eines Teilbereiches als OLE Objekt über die Zwischenablage:

Markieren Sie in Excel den gewünschten Bereich und führen Sie dann den Befehl **Bearbeiten** -> **Kopieren** aus. In Allplan setzen Sie diesen über **Bearbeiten** -> **Inhalte einfügen** (Microsoft Excel Arbeitsplatt) auf dem Plan oder Teilbild ab.

b. Einfügen einer ganzen Excel-Tabelle

Wählen Sie **Einfügen -> Objekt -> Aus Datei erstellen** und suchen die zuvor erstellte und abgespeicherte Datei aus. Setzen Sie diese auf der Zeichenfläche oder im Plan an der gewünschten Stelle ab.

Wichtiger Hinweis zur Tabellengröße:

Es gibt Beschränkungen bezüglich der Tabellengröße, die nachfolgend ausführlich beschrieben werden. Excel definiert Breite und Höhe eines Objekts, indem es die Tabellenblattgröße bei einem Zoom-Faktor von 100 Prozent als Definitionsgrundlage für die OLE-Objektgröße verwendet. Verwendung findet dabei intern das WMF-Format.

Die maximale Größe einer WMF-Datei beträgt 32 000 Twips, wobei ein Twip gleich 1/20 eines Punktes (pt) ist und ein Punkt mit 1/72 Inch definiert ist. Trotz dieser Definition scheinen Excel-Objekte aber auf etwa 18 000 Twips (ca. 2,5 Zoll bzw. 31,75 cm) limitiert zu sein, wodurch größere Excel-Tabellen beim Kopieren-Einfügen oft nicht vollständig übernommen werden.

Wenn der markierte Zellbereich in Excel mehr als 20 Spalten und mehr als 75 Zeilen groß wird (bei einer Schriftgröße von 10 Punkt), stimmt das Ergebnis des eingebetteten Excel-Objekts nicht mit dem unter Excel markierten Zellbereich überein. Es fehlen mehrere Spalten.

2. Die Excel-Tabelle als Grafik einfügen

Vorteile:

- Beliebig große Tabellen sind möglich.
- Alle Formatierungen werden übernommen.

Nachteile:

- Keine Nachbearbeitung in Allplan mehr möglich.
- Die Auflösung der Buchstaben kann sehr gering sein. Es empfiehlt sich daher, mindestens die Schriftgröße 16 Punkt zu verwenden.

Vorgehensweise:

a. In Excel den gewünschten Bereich markieren **Bearbeiten -> Kopieren**

In Allplan mit **Bearbeiten -> Inhalte einfügen -> Bild (Metadatei)** auswählen **OK**

b. In Excel den gewünschten Bereich markieren -> Halten Sie die UMSCHALTTASTE gedrückt, und klicken Sie im Menü **Bearbeiten** auf **Bild kopieren**. Die Änderung des Formats zwischen "Bild" und "Bitmap" spielt keine Rolle. Bei Darstellung "Wie angezeigt" wird eine Grafik mit allen in Excel gerade sichtbaren Linien erzeugt, bei der Darstellung "Wie ausgedruckt" fehlen üblicherweise diese Linien.

In Allplan mit **Bearbeiten -> Einfügen** die Tabelle einfügen.

3. Unformatierten Text einfügen

Vorteile:

- Der Text-Inhalt beliebig großer Tabellen kann übergeben werden.
- Der Text kann nachträglich modifiziert werden.

Nachteile:

- Textformatierungen, Tabulatoren (Spalten) und Grafiken werden nicht übernommen.
- Die komplette Tabelle wird nach dem Import in einer Schriftart und einem -stil dargestellt.

Vorgehensweise:

In Excel den gewünschten Bereich markieren **Bearbeiten -> Kopieren**.

In Allplan mit **Bearbeiten -> Inhalte Einfügen (Unformatted Text)** die Tabelle einfügen.

Die Nemetschek Allplan GmbH sowie die an sie angeschlossenen Vertriebsorganisationen übernehmen keinerlei Gewährleistung und Haftung dafür, dass die angebotenen Informationen auch die von Ihnen gewünschten Ergebnisse erzielen.

Die Entscheidung und Verantwortung, ob und in welcher Form Sie die angebotenen Informationen nutzen, liegen daher allein bei Ihnen.

Im Übrigen gelten die Lizenzbedingungen der Nemetschek Allplan GmbH und/oder die Allgemeinen Lizenz- und Geschäftsbedingungen der Vertriebsorganisation, über die Sie die Leistung beziehen, in ihrer jeweils aktuellen Fassung.

© 2012 Nemetschek Allplan GmbH. Alle Rechte vorbehalten.