

# ■ Kurztipps – Nemetschek Allplan

Tipp Nr.: 2014-14

## Thema : Assistenten gesamt in Nemetschek Allplan

Software: Nemetschek Allplan 2014

## Assistenten

### Allgemeines

Nemetschek Allplan Assistenten sind intelligente Bauteil-Zusammenstellungen. Einzelne Allplan Assistenten z.B. für den Hochbau werden an vielen Stellen im Web als kostenfreie Downloads angeboten. Arbeiten mit Assistenten bringt Ihnen viele Vorteile:

- Schneller und intuitiver zeichnen
- Bauteile müssen nicht mehr oder nur noch gering in den Parametern eingestellt werden
- Einheitliche Darstellung, Layerverwendung und Parameterdefinition im ganzen Büro
- Individuelle CAD-Fachkenntnisse sind im Assistenten abbildbar und stehen jedem Mitarbeiter zur Verfügung
- Weniger Fehlerquellen
- Rasche Einarbeitung neuer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen

### Fragen zu Assistenten

Was sind Assistenten?

Wie arbeitet man mit Assistenten?

Wie kann man eigene Assistenten entwickeln?

Woher bekomme ich fertige Assistenten?

Allplan, IBD Planungsdaten, Connect, CYCOT...

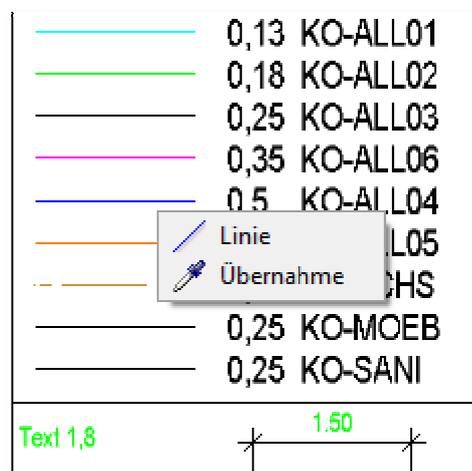
### Was sind Assistenten?

Ein Assistent ist ein kleines Fenster in der Palette Assistenten. Es ist eine Art Legende, welche die wichtigsten Bauteile enthält. Assistenten sind „einfache“ Teilbilder“, welche als Konstruktionsvorlage dienen. Assistenten können auch als eine Art Symbolkatalog verwendet werden und stehen jederzeit in jedem Projekt zur Verfügung. Eine einfache Idee aber mit vielfältigen Möglichkeiten

Durch anklicken mit der rechten Maustaste oder durch „Übernahme“ mit der Pipette können Funktionen aus dem Assistenten heraus aktiviert werden, Eigenschaften übernommen werden. Es können auch Bauteilgruppen im Assistent markiert und dann ins Teilbild per Drag and Drop geschoben werden.

## Arbeiten mit der Maus beim Assistenten

Grundsätzlich können in Allplan Eigenschaften von Bauteilen übernommen werden zur Weiterverwendung um z.B. eine Wand gleichen Typs zu zeichnen. Eigenschaften können aus den Assistenten sondern auch aus den Teilbildern, überall übernommen werden. Mit einem Doppelklick der Maustaste auf ein Bauteil, z.B. eine Wand, können die Eigenschaften übernommen werden. Mit einem einfachen Rechtsklick auf ein Bauteil erhält man ein Kontextmenü, die Übernahmefunktion gewählt werden kann, um ein Bauteil zu übernehmen. Die Eigenschaften müssen nicht separat eingestellt werden. Mit der Übernahme des Bauteils kann Allplan auch gleich in das entsprechende Programmmodul wechseln. Dies kann in den Optionen unter „Maus und Fadenkreuz“ bei „Verhalten bei Doppelklick der rechten Maustaste“ eingestellt werden.

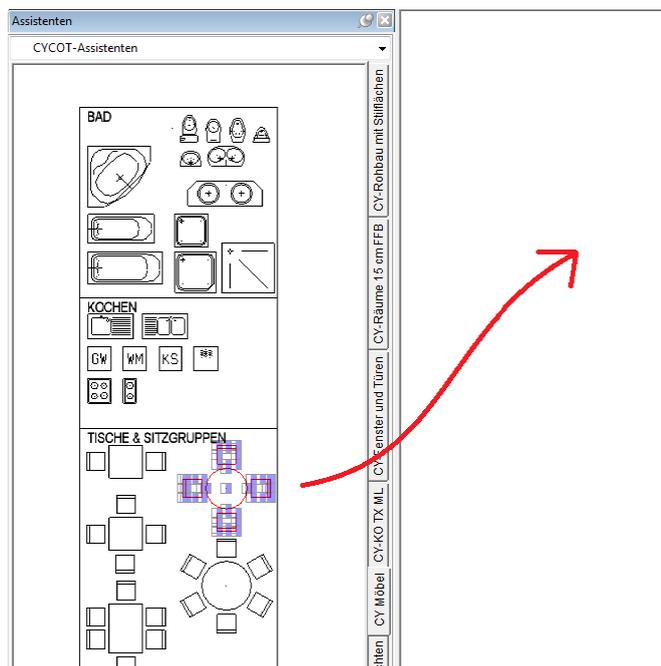


Bauteilen  
eine neue  
nicht nur  
spricht  
rechten

wo auch  
Bauteil zu  
eingestellt  
Wunsch  
wechseln!

## Drag & Drop

Markieren Sie Elemente im Assistenten (Einsammeln) und ziehen Sie dann die auf das Teilbild. Falls der Assistent mit Ressourcen abgespeichert wurde, führt einen Ressourcenabgleich durch.



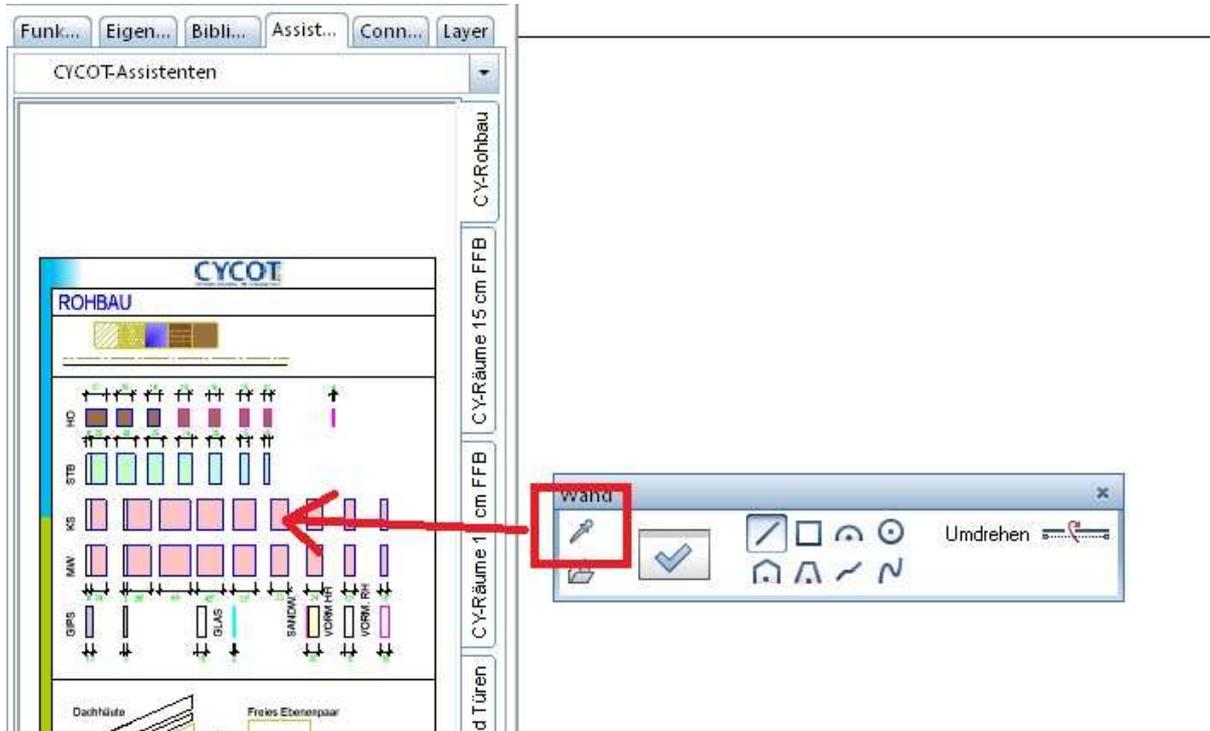
(STRG zum  
Elemente

Allplan

## Kurztipps – Nemetschek Allplan

### Modifizieren mit Assistenten

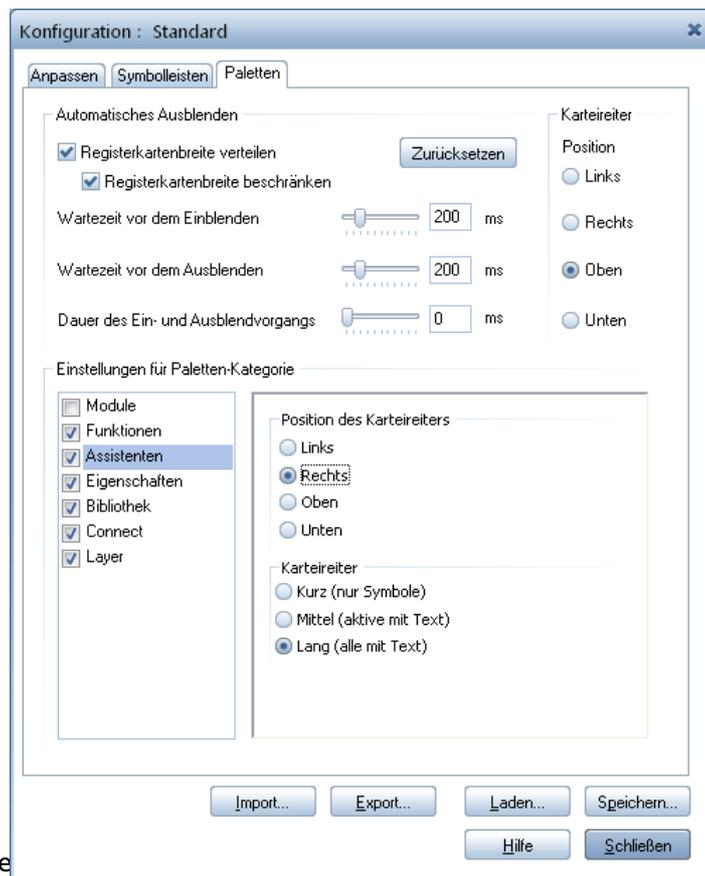
Parameter für Bauteile können mit der Pipette aus Assistenten übernommen werden.



### Anordnung von Assistenten

Assistenten können, wie Werkzeugleisten, frei angeordnet werden. Assistenten können „automatisch ausgeblendet“ werden.

Assistenten können, wie Werkzeugleisten, frei angeordnet über die Funktionen im Menü „Extras“ „Anpassen“.



werden.

werden unter

## ■ Kurztipps – Nemetschek Allplan

### Navigation im Assistenten

Im Assistenten können Sie Prinzipiell genauso navigieren wie im Teilbild. Nur die Shotcuts F5 bis F8 sind im Assistenten nicht belegt. Die Mausnavigation selbst funktioniert auch wie gewohnt:

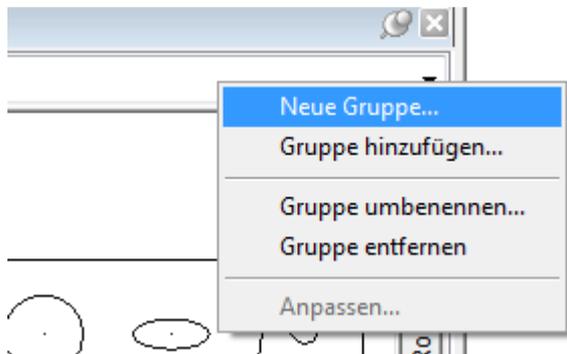
- Gedrücktes Musrad (mittlere Taste) und ziehen verschiebt den Ausschnitt
- Musrad doppelklicken stellt das ganze Bild dar
- Musrad drehen zoomt
- Rahmen mit gedrückter rechter Maustaste aufziehen vergrößert den Bildausschnitt

### Eigene Assistenten erstellen

Erarbeiten Sie einen eigenen Bürostandard mit den nötigen Parametern für die Bauteile, eigenen Layern, Flächenstilen und Linienstilen usw. Zeichnen Sie die Bauteile und Elemente auf ein Teilbild mit dem vorgesehenen Namen für den Assistenten. Speichern Sie die einzelnen Teilbilder im Menü „Datei“ bei „Kopie speichern unter“ mit dem Dateityp „Nemetschek Assistent“ (\*.nas) ab. Ein eigener Standard für Assistenten kann auch aus einem alten Projekt heraus entwickelt werden, wo schon viele Bauteile verwendet und definiert sind. Eigene Assistenten werden dann in die Palette geladen. (Siehe unten)

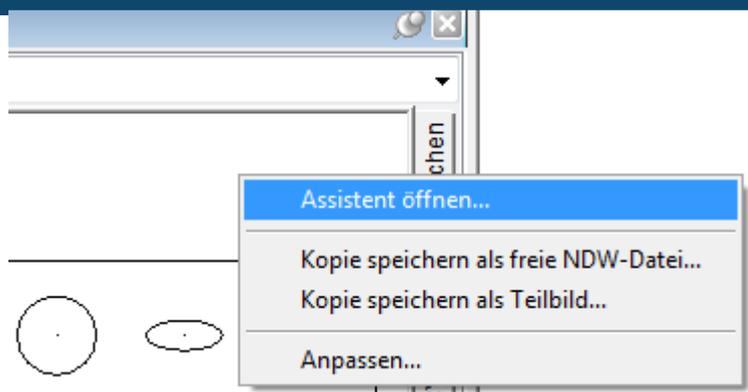
### Assistenten laden

Legen Sie sich eine eigene Assistentengruppe (\*.nagd) in der Gruppenzeile der Assistent an. Öffnen Sie dort per Rechtsklick das Kontextmenü und wählen Sie „Neue Gruppe..“



Geben Sie dann einen Namen für die Assistenten-Gruppe an und speichern die Gruppe als Assistent Gruppen Definition (\*.nagd) ab.

Laden Sie dann nacheinander die Assistenten per Rechtsklick in die Assistentenfläche. Wählen Sie im Kontextmenü „Assistent öffnen...“



Suchen Sie die gewünschten Assistenten-Dateien (\*.nas) und laden Diese der Reihe nach. Dadurch werden in der Assistenten-Palette immer mehr Karteireiter für die einzelnen Assistenten innerhalb der Assistenten-Gruppe eingerichtet.

Wenn an einem Arbeitsplatz schon die Assistentengruppe mit allen Assistenten definiert wurde kann an anderen Arbeitsplätzen alle über das Laden der Assistenten-Gruppen-Datei (\*.nagd) eingerichtet werden. Es empfiehlt sich, die Gruppendatei und die Assistentendateien in dasselbe Verzeichnis zu speichern. Solch ein Verzeichnis kann man leicht auf einen anderen Rechner kopieren. Auf dem anderen Rechner muss dann nur die Gruppendatei geladen werden. In der Regel werden dann die Assistenten im selben Verzeichnis gefunden und mit geladen.

Tipp:

Die ganz schnelle Methode um Assistenten zu erzeugen, abzuspeichern und in der Palette zu laden ist das Werkzeug „Kopie speichern und als Assistent anzeigen...“ im Menü „Datei“.

### Assistenten ändern

Markieren Sie den gesamten Inhalt eines Assistenten und schieben Diesen auf ein leeres Teilbild. Führen Sie auf dem Teilbild Ihre Änderungen durch. Speichern Sie das Teilbild als neuen Assistenten ab. Laden Sie den neuen Assistenten per Rechtsklick ins leere eines vorhandenen Assistenten oder ersetzen Sie den vorhandenen Assistenten per Rechtsklick auf den Karteireiter und „Registerkarte ersetzen ...“