



pCon
PLANNER

Neue Funktionen im pCon.planner 8.8.1

Sales Features pCon.planner 8.8.1 (2023-05-02)

Neue Funktionen im pCon.planner

Inhalt

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Eigenschafteneditor mit besserem Handling und mehr Übersicht | 3 |
| 1.1 | Einheitlicher Ansichtsmodus für alle Zwecke | 3 |
| 1.2 | Tab-Konzept für noch mehr Struktur..... | 4 |
| 1.3 | Neuer Artikel-Tab | 4 |
| 2 | Änderungen im Bereich kaufmännische Artikel..... | 6 |
| 3 | Import | 6 |
| 3.1 | IFC-Import..... | 6 |
| 3.2 | PDF-Import | 7 |
| 3.3 | Punktwolken | 7 |
| 4 | Export..... | 8 |
| 4.1 | FBX..... | 8 |
| 4.2 | Erweiterter Export-Dialog mit Ebenenfilter für viele Dateiformate | 8 |
| 4.3 | USDZ | 8 |
| 4.4 | PEC..... | 8 |
| 4.5 | Excel..... | 8 |
| 5 | Weitere Anpassungen | 9 |
| 5.1 | Layout-Bereich..... | 9 |
| 5.2 | Direkteffekt bei Farbänderungen | 9 |
| 5.3 | OSPRay..... | 9 |
| 5.4 | Teilen-Dialog im neuen Design | 10 |
| 5.5 | Artikel: 2D- und 3D-Darstellung in allen Editionen verfügbar | 10 |

Alle in diesem Dokument aufgeführten Änderungen und Verbesserungen beziehen sich auf alle Editionen des pCon.planners.

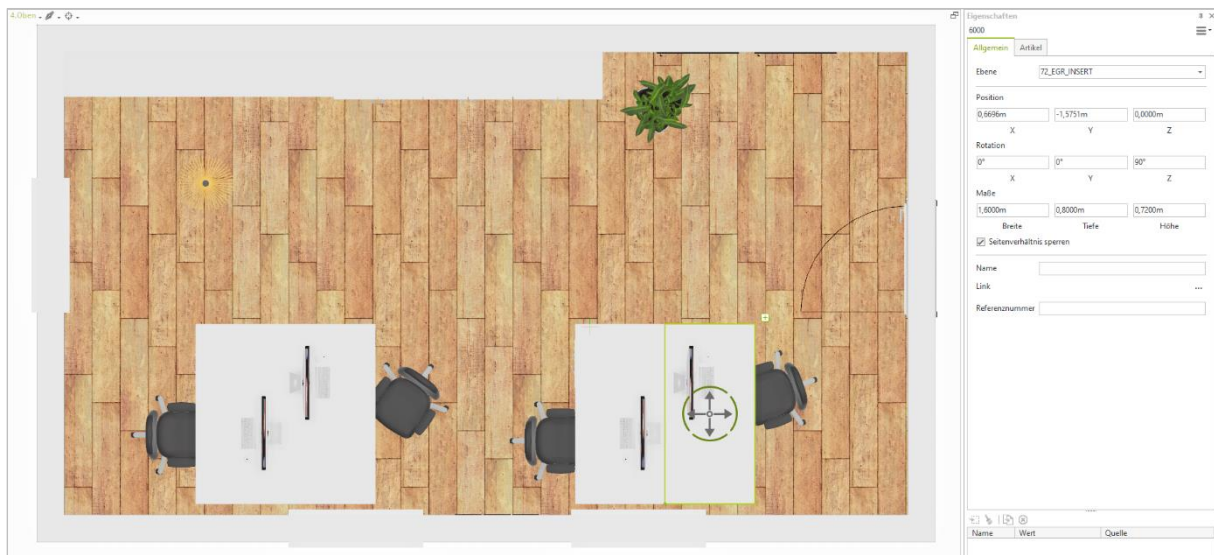
1 Eigenschafteneditor mit besserem Handling und mehr Übersicht

1.1 Einheitlicher Ansichtsmodus für alle Zwecke

Der überarbeitete *Eigenschafteneditor* bietet Ihnen noch mehr Klarheit und Übersicht. Die Eigenschaften aller Elemente sind stringent arrangiert, sodass Sie Ihre Modifikationen und Konfigurationen nun noch effizienter erledigen können.

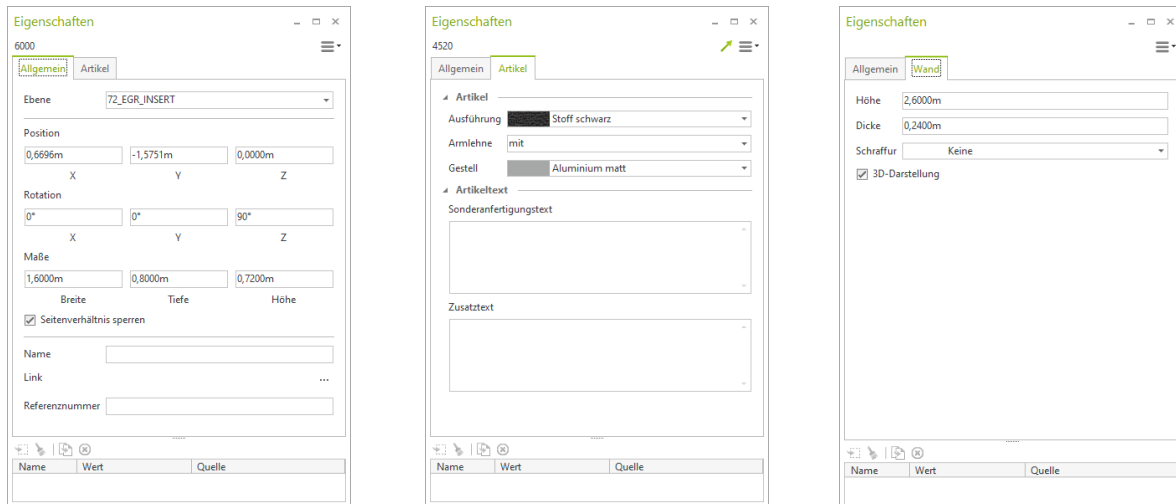
Zusätzlich haben wir den *Eigenschafteneditor* auf einen einzigen Ansichtsmodus beschränkt. So entfällt das Umschalten zwischen den Modi für verschiedene Planungsaufgaben. Die Mehrfachauswahl von Eigenschaften ist nun im *Eigenschafteneditor*, im *Eigenschaftencontainer*, im *Profilmanager* und für Drag&Drop wieder verfügbar.

Wenn Sie im pCon.planner 8.8.1 einen neuen kaufmännischen Artikel einfügen, werden dessen Eigenschaften direkt angezeigt und können konfiguriert werden.



1.2 Tab-Konzept für noch mehr Struktur

Mit der neuen Version haben wir das Tab-Konzept noch konsistenter umgesetzt: Jedes Element, das eigene Eigenschaften mitbringt, wird bei Selektion in einem eigenen Tab geöffnet. Im pCon.planner installierte Plugins erhalten ebenfalls jeweils ein eigenes Tab.



1.3 Neuer Artikel-Tab

Der überarbeitete *Artikel*-Tab im pCon.planner 8.8.1 bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Der *Artikel*-Tab wird nun auch angezeigt, wenn ein Artikel selektiert, aber noch nicht zur Konfiguration geöffnet ist.
- Anstatt einen Artikel per Doppelklick zur Konfiguration zu öffnen, können Sie nun alternativ im *Eigenschafteneditor* auf den Artikel-Tab wechseln. Ihr selektierter Artikel kann danach direkt konfiguriert werden.
- Die Artikelinformation wird nun im *Eigenschafteneditor* übersichtlicher dargestellt.

Eigenschaften 4520

Allgemein **Artikel**

Ebene: 72_EGR_INSERT

Position: X: 1,6835m, Y: -0,5812m, Z: 0,0000m

Rotation: X: 0°, Y: 0°, Z: 289°

Maße: Breite: 0,7021m, Tiefe: 0,6948m, Höhe: 1,0321m

Seitenverhältnis sperren

Name:

Link:

Referenznummer:

Eigenschaften 4520

Allgemein **Artikel**

Artikel

Ausführung: Stoff schwarz

Armlehne: mit

Gestell: Aluminium matt

Artikeltext

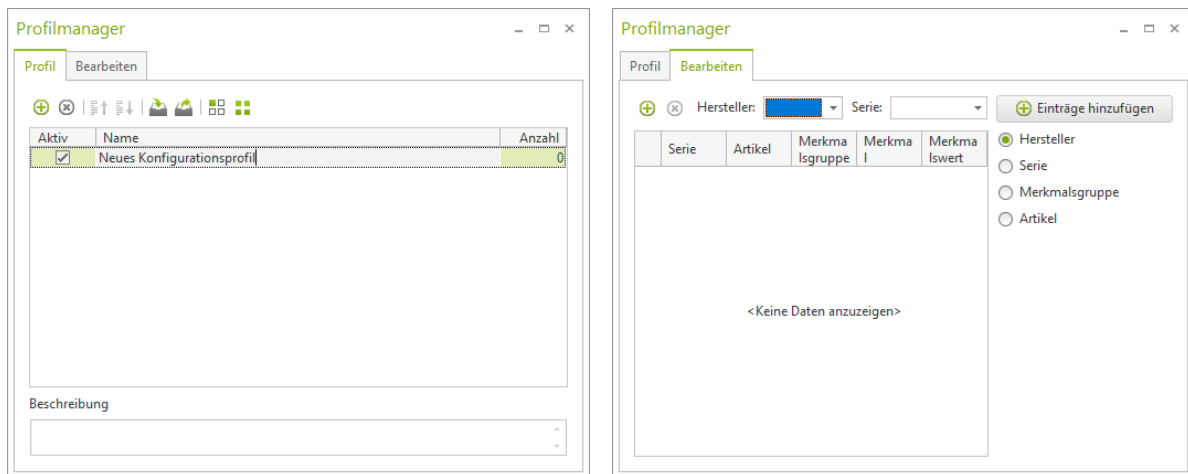
Sonderanfertigungstext:

Zusatztext:

2 Änderungen im Bereich kaufmännische Artikel

Für Artikel mit kaufmännischen Informationen haben wir die folgenden Veränderungen umgesetzt:

- Zur Konfiguration geöffnete Artikel bleiben auch geöffnet, wenn sie rotiert oder verschoben werden.
- OAP verwendet das neue Design des Eigenschafteneditors.
- Wenn das Update oder der Export von Artikeln nicht erfolgreich ist, werden die betroffenen Artikel automatisch in der Planung selektiert.
- Der *Profilmanager* erhält ein neues Design sowie eine neue Struktur, um seine Usability zu erhöhen.



3 Import

3.1 IFC-Import

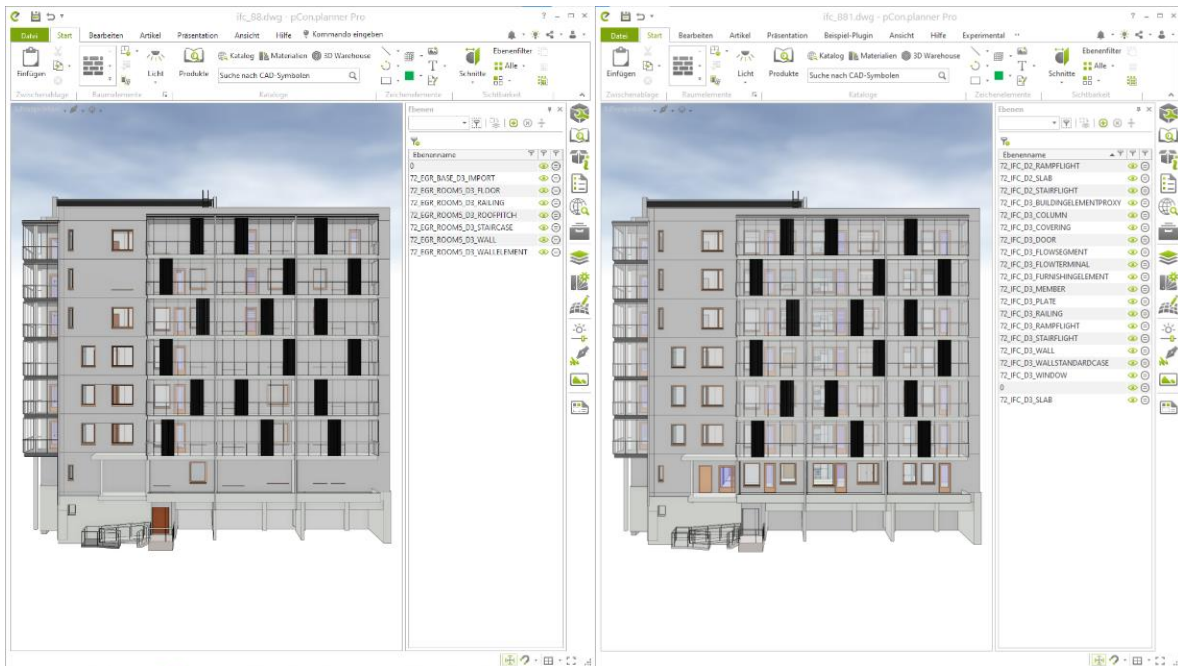
Wir haben den pCon.planner noch enger mit der BIM-Welt verbunden: Der IFC-Import wurde komplett überarbeitet und ist nun noch schneller, effizienter und robuster.

Das Beste am überarbeiteten IFC-Import: Mit dem pCon.planner 8.8.1 wächst die Vielfalt der importierten Informationen beachtlich. Wir importieren jetzt weitere Ebeneninformationen – siehe Beispielbilder.

Mit der neuen Version benötigt der IFC-Import darüber hinaus wesentlich weniger RAM bei kleineren Planungen im pCon.planner – siehe Vergleich der Dateigrößen im Bildbeispiel.

Datei importiert mit dem pCon.planner 8.8

Datei importiert mit dem pCon.planner 8.8.1



37.249.989 Bytes

4.207.068 Bytes

3.2 PDF-Import

Die Option *Elemente stapeln* (im Hamburger-Menü an der linken unteren Ecke des *PDF-Import*-Dialogs) wird verwendet, um das Stapeln von Objekten im PDF beim Import beizubehalten oder um alternativ alle Elemente des PDF auf die Null-Ebene zu setzen. Öffnen Sie das Hamburger-Menü und entfernen Sie das Häkchen vor *Elemente stapeln*, um alle Elemente im PDF auf der Null-Ebene der Planung einzufügen.

3.3 Punktwolken

Der E57-Import unterstützt nun mehr Varianten dieses Dateiformats. Diese Verbesserung umfasst dem Import von E57-Dateien vom iPhone.

4 Export

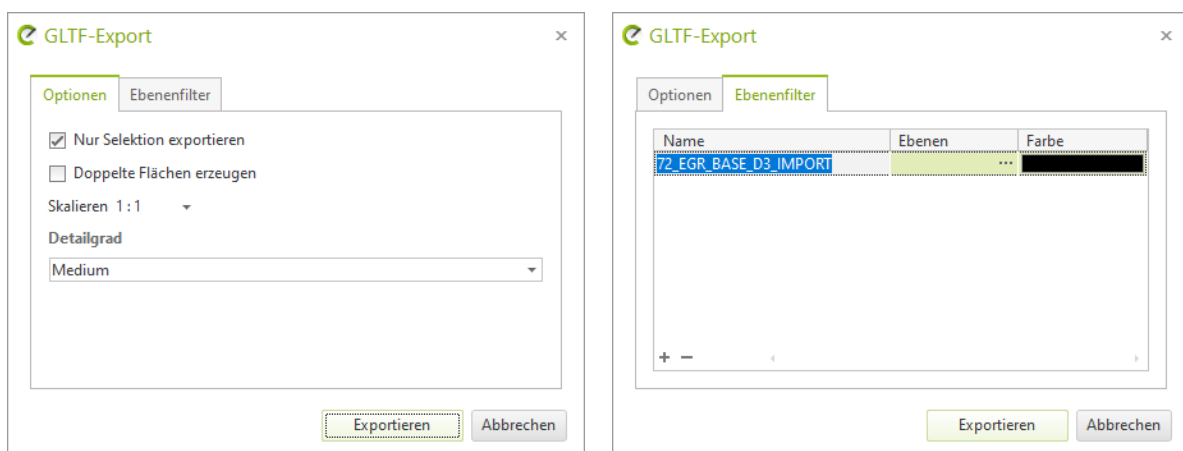
4.1 FBX

Der FBX-Export unterstützt nun Normal Maps.

4.2 Erweiterter Export-Dialog mit Ebenenfilter für viele Dateiformate

Mit Version 8.8.1 verwenden viele Dateiformate den erweiterten Exportdialog inklusive Ebenenfilter zur Vorauswahl von Ebenen für den Export (*Ebenenfilter*-Tab). Mit diesem Ebenenfilter kann eine Menge von Ebenen auf eine neue Zielebene exportiert werden. Bei Bedarf legen Sie eine Farbe für die Zielebene fest.

Der Ebenenfilter ist für die folgenden Exportformate verfügbar: GLB, USDZ, FBX sowie Collada.



4.3 USDZ

Der USDZ-Export unterstützt nun N-Gons als Unterart von Oberflächennetzen.

4.4 PEC

Der PEC-Export unterstützt jetzt manuelle Artikel mit Unterartikeln. Zusätzlich umfasst der Export von Materialien nun auch Rauheit und Metallic Maps.

Zudem haben wir die Handhabung fehlerhafter Artikel verbessert.

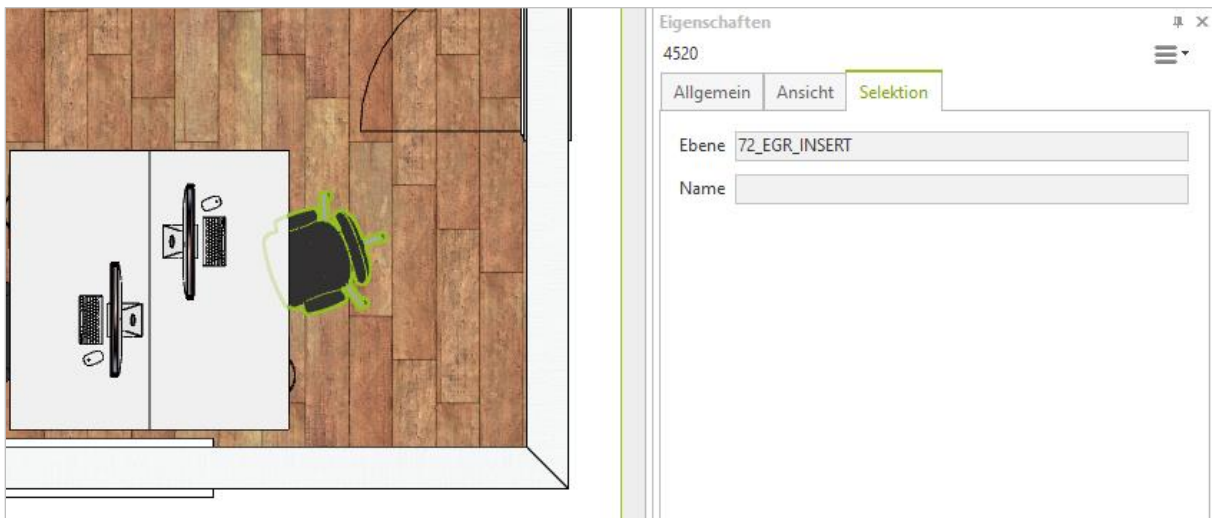
4.5 Excel

Die Seite *Artikelliste* Ihrer exportierten Excel-Dateien beinhaltet nun die neue Spalte *Referenznummer*.

5 Weitere Anpassungen

5.1 Layout-Bereich

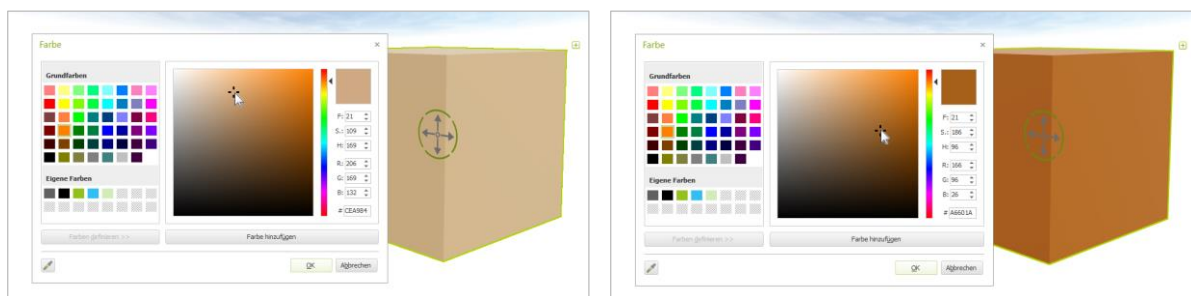
Das Tab-Konzept des Eigenschaftseditors wird auch im *Layout*-Bereich verwendet. Der Tab *Selektion* existiert dabei alleine im Layout: Sie enthält *Ebene* und Name für ausgewählte Objekte innerhalb eines Ansichtsfensters. Diese Objekte sind im *Layout*-Bereich schreibgeschützt.



5.2 Direkteffekt bei Farbänderungen

Die Auswahl einer neuen Farbe für ein Objekt in Ihrer Zeichnung über einen Farbauswahldialog (z. B. Dropdown-Menü *Standardfarben*, *Farben definieren* oder *Farbauswahlpipette*) wirkt sich sofort auf Ihr Objekt in der Planung aus. Dies gilt auch für dynamische Änderungen der Farbe im jeweiligen Dialog.

Dieser neue Effekt gilt auch bei der Anpassung der Hintergrundfarbe Ihrer Zeichnung oder bei der Arbeit mit Renderstilen.



5.3 OSPRay

Mit dem pCon.planner 8.8.1 liefert OSPRay bessere Leistung bei der Verwendung von CPUs mit Hybridkernen (Intel-Prozessoren der 12. Generation und neuer).



5.4 Teilen-Dialog im neuen Design

Die Dialoge *AR teilen* und *3D teilen* wurden überarbeitet und verwenden jetzt ein klareres Design.

5.5 Artikel: 2D- und 3D-Darstellung in allen Editionen verfügbar

Die Optionen zum Umschalten zwischen 2D- und 3D-Darstellung Ihrer kommerziellen Artikel (sowie zur parallelen Verwendung von 2D- und 3D-Informationen) ist nun in allen Editionen des pCon.planners verfügbar. Die entsprechenden Einstellungen finden Sie auf dem Artikel-Tab oder alternativ über den *Produkte*-Katalog.

Rechtliche Hinweise

© EasternGraphics GmbH | Albert-Einstein-Straße 1 | 98693 Ilmenau | DEUTSCHLAND

Dieses Werk (zum Beispiel Text, Datei, Buch usw.) ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind der EasternGraphics GmbH vorbehalten. Die Übersetzung, die Vervielfältigung oder die Verbreitung, im Ganzen oder in Teilen ist nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung der EasternGraphics GmbH gestattet.

Die EasternGraphics GmbH übernimmt keine Gewähr für die Vollständigkeit, für die Fehlerfreiheit, für die Aktualität, für die Kontinuität und für die Eignung dieses Werkes zu dem von dem Verwender vorausgesetzten Zweck. Die Haftung der EasternGraphics GmbH ist, außer bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit sowie bei Personenschäden, ausgeschlossen.

Alle in diesem Werk enthaltenen Namen oder Bezeichnungen können Marken der jeweiligen Rechteinhaber sein, die markenrechtlich geschützt sein können. Die Wiedergabe von Marken in diesem Werk berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese frei und von jedermann verwendet werden dürfen.