

Neues in abisplan 3D Version 24 / 2011

Allgemein

Transformation in die Renderdarstellung

Allgemeine Informationen zu Zeichnungselementen



Abisplan 3D Makros

Übernahme von vorhandenen Makros

TRIM / VERS

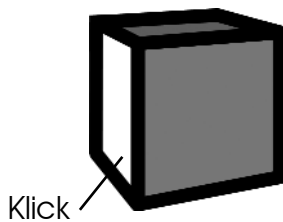
Verschneiden mit Eingabe einer Schnittlinie

EXPT / ZNEU

2D-Zeichnungen neu abstellen

Transformation

Transformation Render-Ansicht



Mit dem Button *Render-Ansicht* in der Symbolleiste wird die aktuelle Bildschirm-Ansicht gerendert.

Nochmaliges Klicken auf *Render-Ansicht* schaltet wieder in die Drahtgitterdarstellung zurück.



Allgemeine Information

Ebenenattribute zuweisen

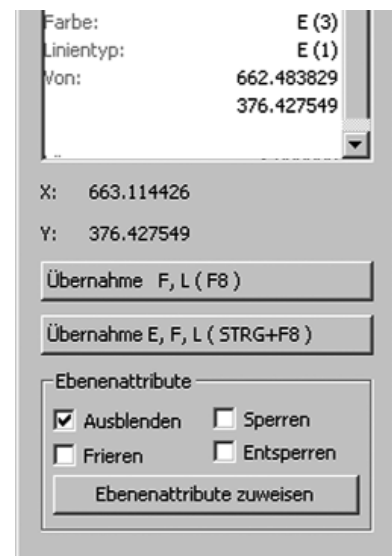


Mit Hilfe des Menüs "Hilfsfunktionen - Information" können nun Mittels [Ebenenattribute zuweisen] die Ebenenattribute der Ebene des im Infodialog ausgewählten Objekts direkt geändert werden, das erspart den Umweg über die Ebenenverwaltung.

Mögliche Zuweisungen:

- > Ausblende der Ebene des definierten Objekts
- > Einfrieren der Ebene des definierten Objekts
- > Sperren der Ebene des definierten Objekts
- > Entsperrern der Ebene des definierten Objekts

auswählen und mit dem Button *Ebenenattribute zuweisen* ausführen.

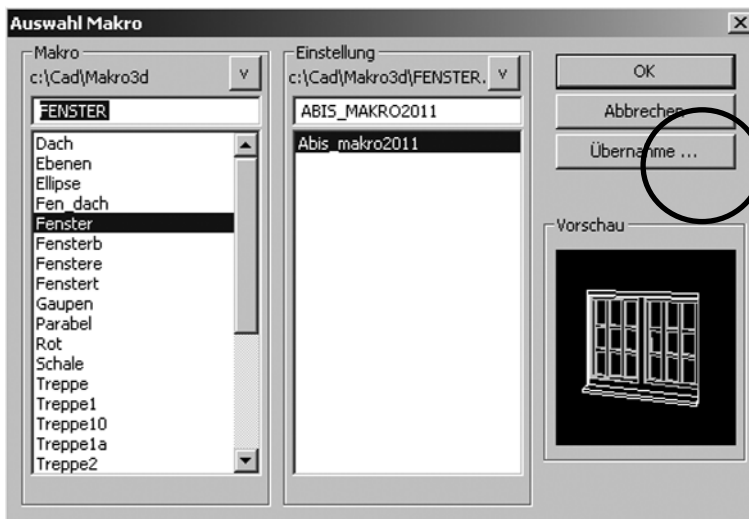


Abisplan 3D Makros

Übernahme von vorhandenen Makros



Mittels [Übernahme] können die Einstellungen eines vorhandenen Makros per Mausclick übernommen werden, um es an anderer Stelle erneut einzuzichnen.



Laden von Makro-Voreinstellungen

Für die meisten Makros, ist es nunmehr möglich, nachträglich die Parameter per Mausclick in eine Makro-Voreinstellung zu übernehmen.

TRIM / VERS

Verschneiden mit Eingabe einer Schnitlinie

Objekte können nunmehr mittels einer Schnitlinien verschnitten werden.

EXPT / ZNEU Zeichnungsdaten

Export 2D-Zeichnungen

Mit Hilfe des Parameterfeldes Verwaltung im Menü EXPT/ZNEU können die verwendeten Zeichnungseinstellungen, die für ABIS2D nicht mehr benötigt werden, aus der Speicherung gelöscht werden. Nach Auswahl des Punktes Verwaltung wird ein Fenster geöffnet, in dem die Namen aller abgestellten Zeichnungen aufgelistet werden. Die nicht mehr benötigten Einstellungen werden mit der Maus oder den Cursortasten markiert und die Wahl mit OK bestätigt: Die markierten Zeichnungsdaten werden aus der Speicherung gelöscht.



Import 2D-Zeichnungen

Nach Auswahl des Punktes Verwalten wird ein Dialog geöffnet, in dem die Namen aller eingelesenen Zeichnungen aufgelistet werden. Die verwendeten Zeichnungseinstellungen, die für ABIS2D nicht mehr benötigt werden, können aus der Speicherung gelöscht werden. Die Verzeichnis- und Dateinamen können modifiziert werden.

Bemerkung:

Mit dem Punkt Verwalten werden nicht etwa die abgestellten Zeichnungen gelöscht oder umbenannt, sondern nur (!) die in der 3D-Zeichnung gespeicherten Informationen über abgestellte 2D-Ansichten.

abisplan CAD Programme unter 64bit

64bit

Wir können nun für unsere CAD-Programme auch eine 64-bit Version zur Verfügung stellen.

Klar brauchen sie dazu einen Computer und ein Betriebssystem das 64-bit Verarbeitung unterstützt. Damit fällt die Begrenzung des Datenbestandes auf etwa 2 GB pro Zeichnung weg, und es ist daher möglich, wesentlich größere Zeichnungen zu bearbeiten.

Vor allem wenn in der Zeichnung hochauflösende Pixelbilder vorhanden waren, waren die zur Verfügung stehenden 2GB rasch aufgebraucht.

Neue Bibliotheken für abisplan 3D

3D Bibliotheken

Geeignet für POV-Ray-Raytracing und Echtzeitrendering.
Beachten Sie Bitte bei Verwendung und Anpassung der Bibliotheken:



Wenn Sie die Farbe an einem Element verändern wollen, müssen Sie das Bibliothekssymbol zuerst Auflösen. Die einzelnen Teile sind nach dem Auflösen in einem Verbund zusammengefasst. Um nun eine neue Farbe zu vergeben, muss im Parameterfeld *mit Block aktiviert sein*.

Wichtig: Vermeiden Sie die Neuzuweisung **Glätten Neu**. Die Flächen sind schon passend geglättet.

Mit der Definitionsart **G** (Gleiche) können Sie nun mit nur einem Klick dem Objekt eine neue Farbe geben.

Alle angeführten Bibliotheken stehen auf unsere Homepage zum Download unter: www.abis-software.at/de/support_abisplan_bibliotheken.html bereit.

auto_2011.b3

7 neue Autos

10MB_Audi_TT
11MB_Audi_A6
16MB_Mini
4MB_Porsche_Boxster
4MB_Porsche_Cayenne
5MB_Smart
5MB_VW_Bora

Beachten Sie Bitte bei Verwendung der Auto_2011- Bibliothek die Dateigröße der einzelnen Symbole!



gartenmoebel_2011.b3

18 neu Symbole



lkw_2011.b3

- 10MB_LKW01
- 12MB_LKW01+ANHÄNGER
- 17MB_TANKLASTWAGEN
- 19MB_SATTELZUG01

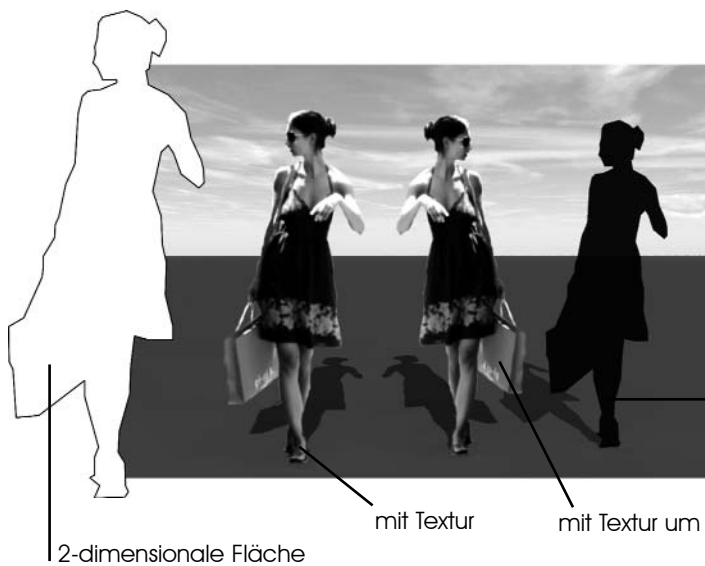
Beachten Sie bitte bei Verwendung der LKW_2011- Bibliothek die Dateigröße der einzelnen Symbole!



menschen_tex_2011.b3

17 neue Elemente

17 Flächensymbole mit Alpha-Kanal-Texturen



2-dimensionale Flächensymbole mit Texturen

Die Alphakanal Texturen sind auf einer 2-dimensionale Fläche aufgetragen, wobei die gezeichnete Fläche dem Körperumriss entspricht.

Durch Auflösen der Bibliothekssymbole, können Sie der Fläche neue Farben oder Transparenzen zuweisen.

mit Farbe & Transparenz

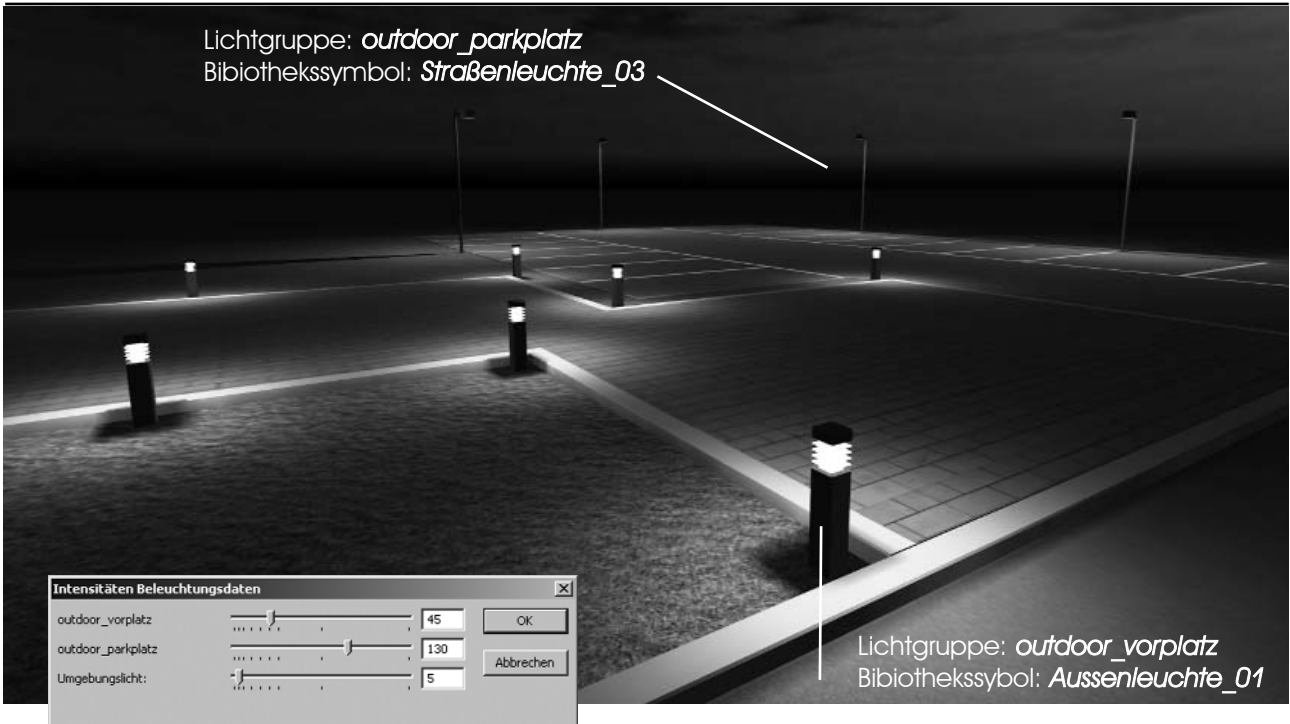
mit Textur

mit Textur um 180 Grad gedreht (Textur um Y-Achse gespiegelt)

2-dimensionale Fläche

lampen_2011.b3

17 neue Elemente



18 neue Innen- und Außenleuchten mit Lichtquellen und Shader-Texturen für eine realistische Lichtberechnung im Raytracingprogramm POV-Ray und im Echtzeitrenderer mit Beleuchtungsdaten (BDAT).

Beachten Sie bitte das die Bibliotheksleuchten zu einem Verbund zusammengefasst und mit Shader-Texturen (Lichttexturen) belegt sind.

Wenn Sie Lichtgruppen bilden wollen, fassen Sie die einzelnen Bibliotheks-symbole einfach zu einem neuen Verbund zusammen.

Wie in unserem Beispielbild mit den beiden Lichtgruppen (Verbund) ***outdoor_vorplatz*** & ***outdoor_parkplatz***, welche dann dynamisch im ABiS-Echtzeitrenderer mit vorgerechneten Beleuchtungsdaten in ihrer Intensität geregelt werden können.

Leuchtsenserie Mara



Leuchtsenserie Maratha



pflanzen_tex_2011.b3

20 neue Pflanzen



Neue Profile für abisplan 3D

Profileingabe



Für die abisplan3D Profileingabe stehen neu Profile zur Auswahl:

- / Text 62 neue Profile
- / Profil_CPN 15 neue Profile
- / Profil_HEA 23 neue Profile
- / Profil_HEB 23 neue Profile
- / Profil_IPE 18 neue Profile
- / Profil_IPN 23 neue Profile
- / Profil_LNR 21 neue Profile
- / Profil_LRR 58 neue Profile

