

Aus ARCHICAD 23 nach Artlantis exportieren

GRAPHISOFT®
A NEMETSCHEK COMPANY

GRAPHISOFT®

Besuchen Sie die GRAPHISOFT Webseite unter www.graphisoft.de für Informationen über regionale Händler und Verfügbarkeit der Produkte.

Aus ARCHICAD 23 nach Artlantis exportieren

Copyright © 2019 by GRAPHISOFT, alle Rechte vorbehalten. Die Reproduktion, Änderung, Umschreibung oder Übersetzung ohne vorherige schriftliche Genehmigung ist strengstens verboten.

Warenzeichen

ARCHICAD® ist ein eingetragenes Warenzeichen von GRAPHISOFT.
Alle anderen Warenzeichen sind Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer.

Inhalt

Aus ARCHICAD 23 nach Artlantis 6.5, 7 oder 2019 exportieren	<hr/> 4
Vorwort	4
Konfiguration	4
Verwendung des Export-Dialogfensters	4
Eine neue Datei erstellen	4
Eine neue Datei mit Hilfe einer Referenzdatei erstellen	5
<i>Verfügbare Optionen</i>	5
Anmerkungen	5
Weitere Informationen	5

Aus ARCHICAD 23 nach Artlantis 6.5, 7 oder 2019 exportieren

Vorwort

Mit Hilfe dieses Add-Ons können Sie das ARCHICAD 23 Modell nach Artlantis 6.5, 7 oder 2019 exportieren. Obwohl dieses Add-On standardmäßig mit ARCHICAD installiert wird, bleibt das Add-On Eigentum von Abvent R&D, die für die Entwicklung und Instandhaltung verantwortlich ist.

Im Falle von Problemen kontaktieren Sie bitte den Technischen Support: <http://www.artlantis.com>.

Konfiguration

Mindestanforderungen: Artlantis 6.5, 7 oder 2019 installiert.

Das Add-On erstellt Dateien in .atl Dateiformat. Beachten Sie, dass die Dateiversion 2019 mit allen früheren Artlantis Versionen inkompatibel ist.

Verwendung des Export-Dialogfensters

Stellen Sie die perspektivische 3D-Ansicht in ARCHICAD dar und wählen Sie im Menü **Ablage > Sichern als...** In der Liste "Format", wählen Sie die Option **Artlantis 6.5, 7 oder 2019**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**, und das Export-Dialogfenster erscheint.

Über das Export-Dialogfenster können Sie:

- Eine neue .atl-Datei erstellen.
- Eine neue Datei mit Hilfe einer Referenzdatei erstellen.
- Aus ARCHICAD 23 nach Artlantis 6.5, 7 oder 2019 exportieren.

Eine neue Datei erstellen

Perspektivische Kameras, Lichtquellen, Sonne: Überprüfen Sie die zu exportierenden Elemente.

- **Perspektive Kameras:** Alle in ARCHICAD erstellten Kameras werden in der Perspektiven-Inspectorliste von Artlantis erscheinen.
- **Lichtquellen***: Alle im ARCHICAD-Projekt eingefügten Lichtquellen werden in der Inspectorliste Lichtquellen von Artlantis erscheinen.
- **Sonne***: Das Heliodon (geografische Position, Datum und Uhrzeit) wird in der Heliodon-Inspectorliste von Artlantis erscheinen.
- **Ursprüngliche Ebene**: Wenn diese ausgewählt ist, dann werden alle ARCHICAD-Ebenen auf eine einzelne Ebene nach Artlantis exportiert. Ist diese Option ausgeschaltet, dann werden alle ARCHICAD-Ebenen in der Ebenenliste vom Artlantis Objekte-Inspektor zurückerhalten.

***Anmerkung:** Wenn die Optionen für Lichtquellen oder Sonne im Export-Dialogfenster deaktiviert sind, öffnen Sie das Dialogfenster Photorealistik-Einstellungen in ARCHICAD (**Dokumentation > Rendering, Animation**), aktivieren Sie die Basis Rendering Engine und schalten Sie die notwendige Lichtquelle **AN**.

- **Texturoptionen Wand, Dach, Decke, Anderes***: ARCHICAD-Materialien zugewiesene Texturen werden exportiert.

***Anmerkung:** Die Option Anderes beinhaltet alle ARCHICAD-Werkzeuge wie z.B. Stütze, Träger, Treppe, Tür, Fenster, sowie Freifläche und Objekt.

Eine neue Datei mit Hilfe einer Referenzdatei erstellen

Alle im Abschnitt [Eine neue Datei erstellen](#) beschriebenen Steuerungen sind auch hier gültig!

Wählen Sie die Option **Referenzdatei verwenden** aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Datei auswählen**. Wählen Sie dann die Referenzdatei .atl aus.

Verfügbare Optionen

- ARCHICAD-Materialien mit Artlantis Referenzdatei-Materialien unter Verwendung derselben ID-Nummer ersetzen
- Perspektivische Ansichten, Lichtquellen, Heliodone, Objekte aus der Artlantis-Referenzdatei hinzufügen

Anmerkung: Wenn die Optionen **ARCHICAD-Materialien mit Artlantis Referenzdatei-Materialien unter Verwendung derselben ID-Nummer ersetzen** und **Perspektivische Ansichten, Lichtquellen, Heliodone, Objekte aus der Artlantis-Referenzdatei hinzufügen** ausgewählt sind, werden nur die neu erstellten ARCHICAD-Elemente (neue Geometrie, neuer Ausschnitt, neue Lichtquellen, neues Helidon) aus ARCHICAD exportiert, die nicht Bestandteil der Referenzdatei sind. Alle Elemente der Ausgabe werden aus der Referenzdatei entnommen.

Anmerkungen

Standardmäßig werden in Artlantis exportierte gekrümmte ARCHICAD-Elemente niemals geglättet. Um die Kurven in Artlantis zu glätten, gehen Sie auf die Registerseite Shader-Inspector im Bereich **Erweiterte Parameter**, wählen Sie das benötigte Material aus, und verwenden Sie den Regler "Glätte" aus.

Weitere Informationen

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter: <http://www.artlantis.com>.

Abvent, Januar 2019