

1 Willkommen

Rhino.Inside cadwork ist ein Tool, welches die Einbettung von Rhino 7 in cadwork 3D ermöglicht. Nutzen Sie die Vorteile des Flächenmodellierers in ihrer cadwork 3D Umgebung.

beams curve for type unknown

Add-on Download

[food4Rhino - Rhino.Inside cadwork](#)

Food4Rhino ist McNeels Community-Dienst für Plug-ins. Anwender finden hier die neuesten Rhino-Plug-ins, Grasshopper-Add-ons, Scripts und vieles mehr. Darüberhinaus können sie mit den Entwicklern Kontakt aufnehmen und ihre Anwendungen teilen.

Grasshopper

Grasshopper ist ein grafischer Algorithmus-Editor, der in die Modellierungswerkzeuge von Rhino3D integriert ist. Sie verwenden Grasshopper, um Algorithmen zu entwerfen, die dann Aufgaben in Rhino3D automatisieren. Der visuelle "Plug-and-Play"-Stil von Grasshopper gibt Designern die Möglichkeit, kreative Problemlösungen mit neuartigen Regelsystemen durch die Verwendung einer fließenden grafischen Oberfläche zu kombinieren.

Grasshopper component parts

- 1 Die drei Eingangsparameter der Komponente Circle CNR.
- 2 Der Kreis CNR-Komponentenbereich.
- 3 Der Ausgangsparameter der Komponente Circle CNR.

Eine Komponente benötigt Daten, um ihre Aktionen ausführen zu können, und sie liefert in der Regel auch ein Ergebnis. Aus diesem Grund haben die meisten Komponenten eine Reihe von verschachtelten Parametern, die als Inputs bzw. Outputs bezeichnet werden. Die Eingabeparameter befinden sich auf der linken Seite, die Ausgabeparameter auf der rechten Seite.

Es gibt einige wenige Grasshopper-Komponenten, die Eingänge, aber keine Ausgänge haben, oder andersherum. Wenn eine Komponente keine Eingänge oder Ausgänge hat, hat sie eine gezackte Kante.

Grasshopper component parts

Run Rhino.Inside cadwork

Rhino.Inside cadwork wird über **Extra -> Rhino Live Link** gestartet.

Rhino aus cadwork starten

Komponenten

Die Komponenten sind in vier Abschnitte gegliedert:

- Im Abschnitt **Attributes** finden sich Komponenten zum Handling von Attributen.
- Im Abschnitt **Select** finden sie alle Komponenten zur Selektierung von cadwork Elementen.
- Im Abschnitt **Create Elements** sind die Komponenten zur Erstellung von cadwork Elementen zu finden.
- Im letzten Abschnitt **Architecture** sind Komponenten zur Erstellung von Architekturelementen zu finden.

Kontext-Menü

Einige Komponenten bieten Funktionalitäten über das Kontext-Menü an. Das Kontext-Menü wird mittels Rechtsklick auf das Icon aufgerufen.

Über das Kontext-Menü lassen sich

- cadwork Elemente oder 3d/3dc auswählen
- Vorschauen starten
- Elemente erstellen