

Techwebinar - 2016

KUBUS

Techwebinar Rhino Grasshopper Connection

Eindhoven / Amsterdam 2016



@kubusinfo #ARCHICAD19

VOORSTELLEN

Jeroen de Bruin

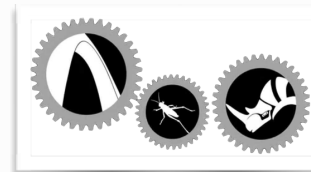
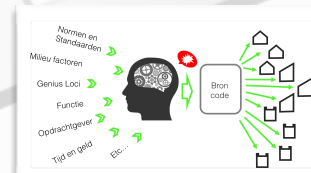
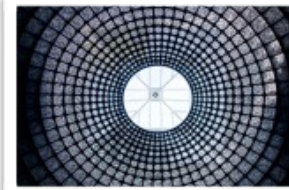


Rhino Grasshopper

Wat is die Connection
Introductie programma's
Download
In gebruik name

Demonstratie
Basics
Demonstratie

Vragen.....?



KUBUS



Rhino Grasshopper verbinding

Rhino

Introductie

Rhino is 3D ontwerpsoftware

- Robert McNeel
- 350.000 gebruikers
- veel vormvrijheid
- creativiteit
- NURBS (non-Uniform Rational B-Splines)

gebruikt voor

- rendering
- animatie
- rapid prototyping

plugins

- Rhinogold (sieraden)
- Flamingo (render)
- V-Ray
- Grasshopper



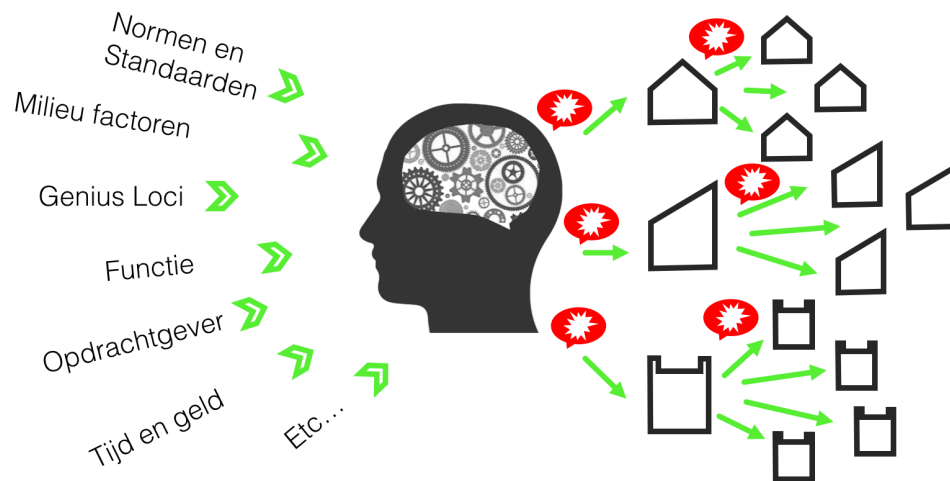
Grasshopper

Introductie

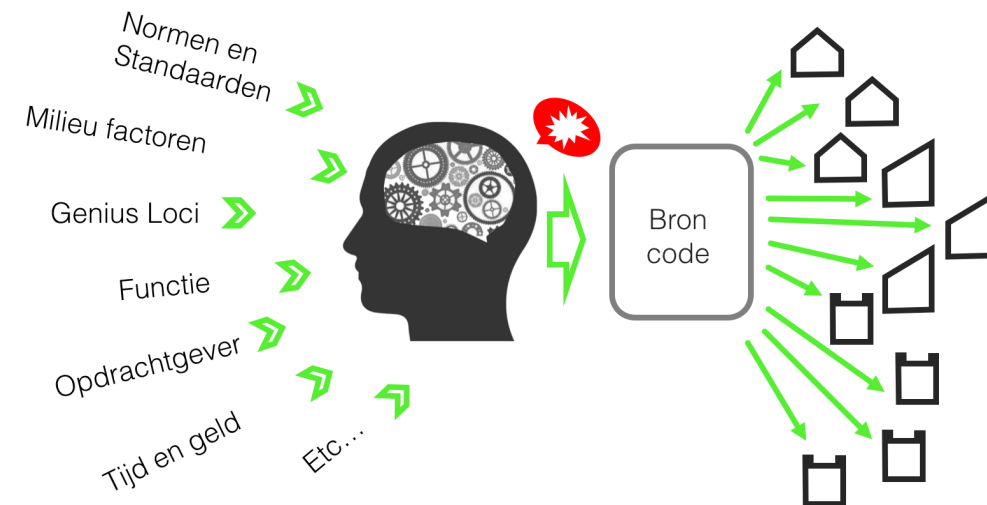


Plugin voor Rhino

- Een plugin voor visueel programmeren of
- Een grafische editor waarmee formules (algoritmes) gemaakt kunnen worden die vormen kunnen aansturen.
- Hiermee kunnen randvoorwaarden opgesteld waardoor het ontwerp dynamisch wordt
- Je ontwerpt niet het gebouw, maar het systeem dat een gebouw ontwerpt



Traditioneel ontwerpen



Parametrisch ontwerpen

KUBUS

Grasshopper – ARCHICAD Live Connection

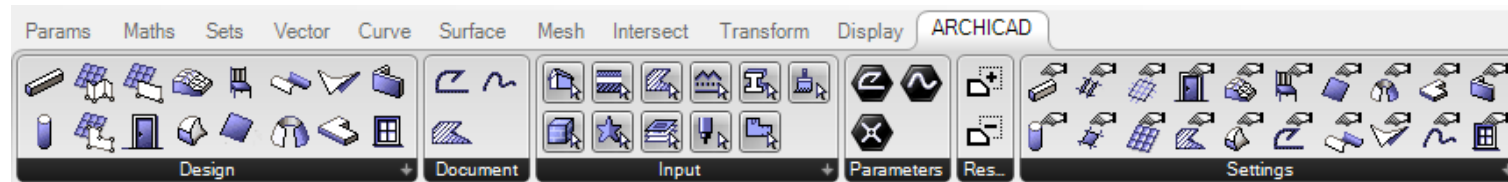
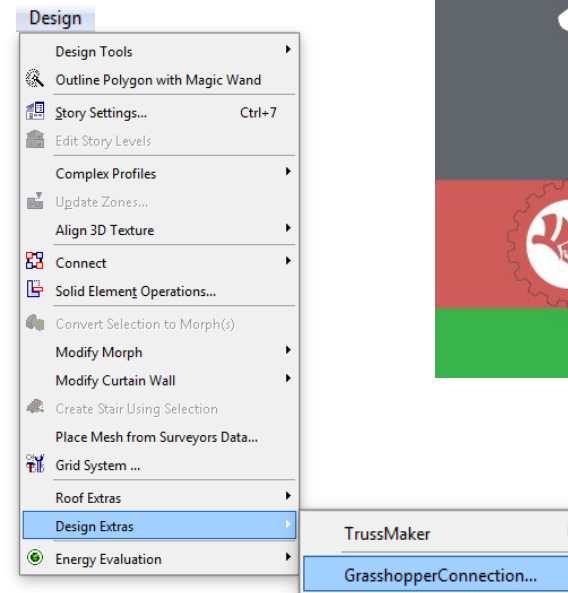
Live Connection

Add-on voor ARCHICAD

- Design > Design Extras > Grasshopper Connection

Plugin voor Rhino

- Toolbar



Grasshopper – ARCHICAD Live Connection

Bestanden

Rhino 5.0

www.rhino3d.com

Rhino Grasshopper

www.grasshopper3d.com

ARCHICAD 19

<http://www.graphisoft.com/downloads/>

Grasshopper Live Connection

<http://www.graphisoft.com/downloads/addons/interoperability/rhino.html#live-connection-plugin>

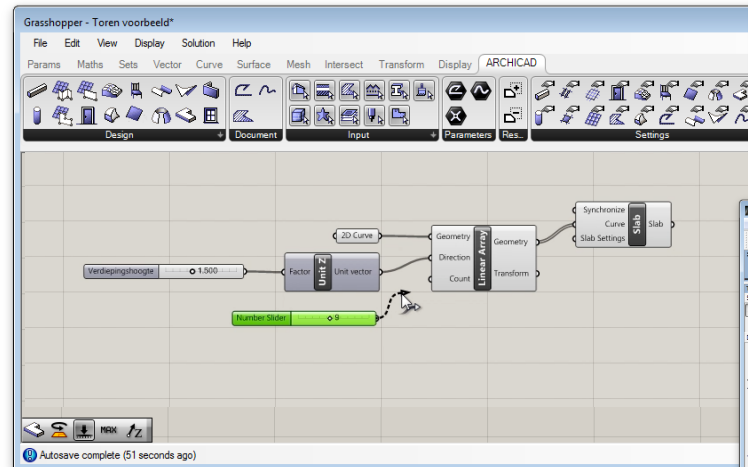


KUBUS

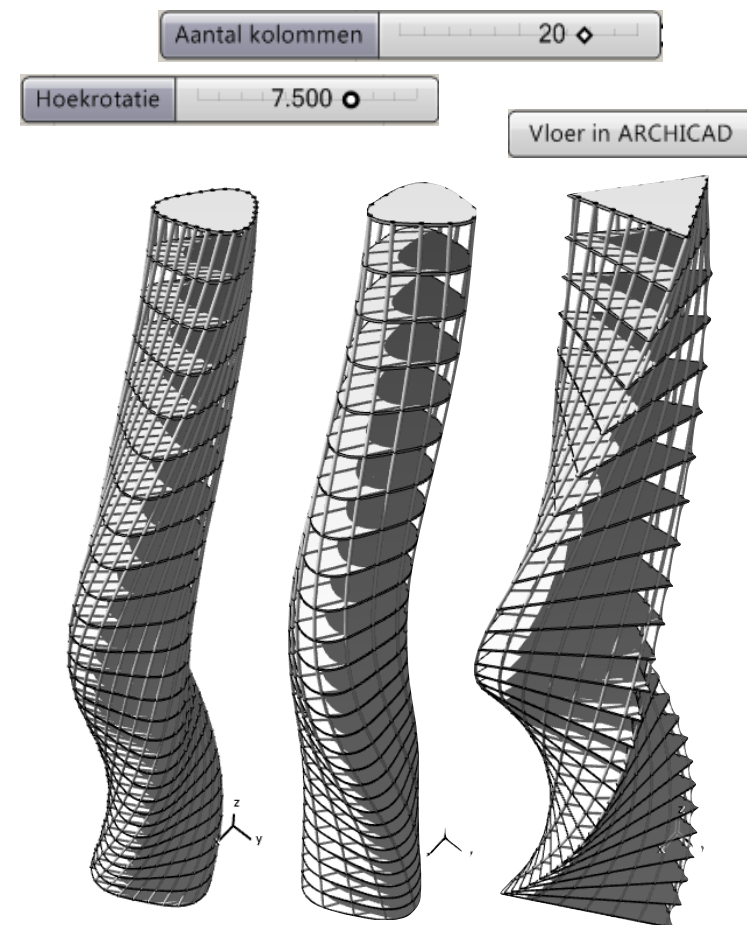
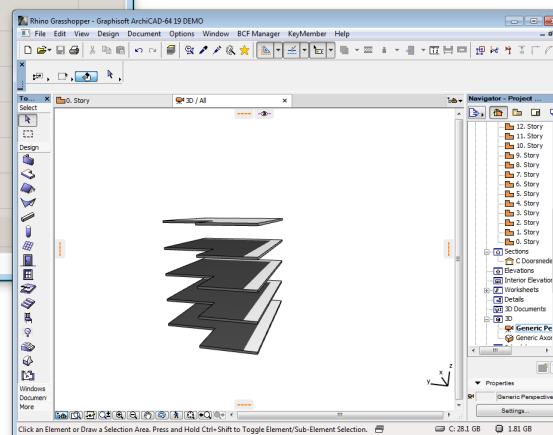
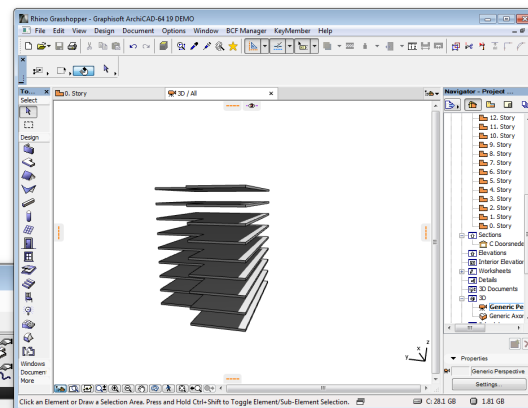
Demonstratie

Opmaak algemeen

Principe Grasshopper
Simpel en Complex



Leggen van relaties tussen
componenten

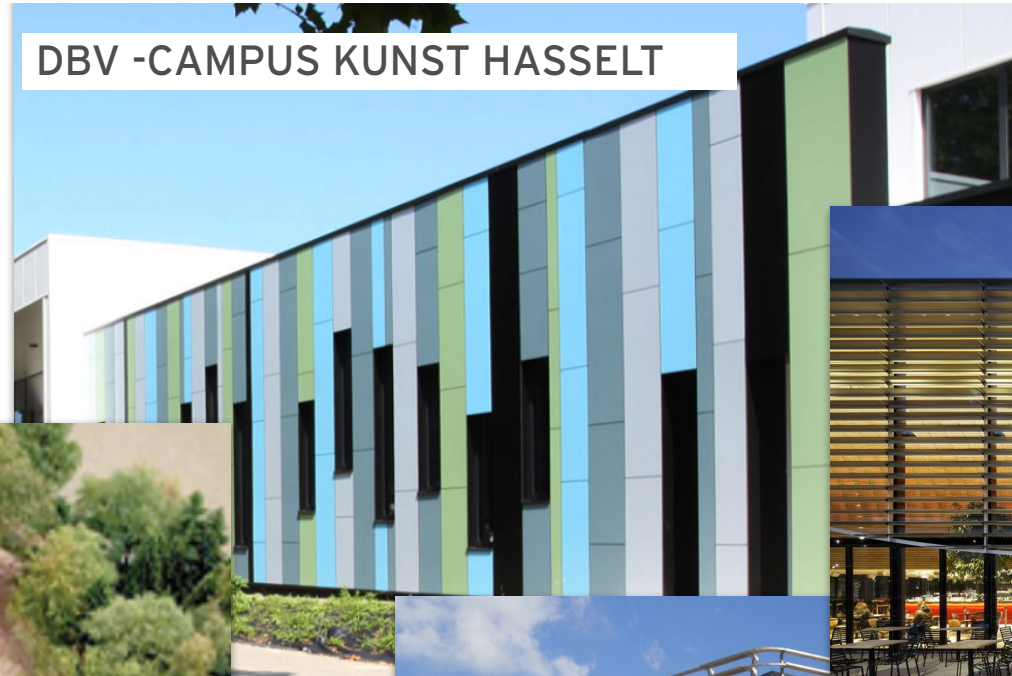


Door middel het schuiven van Sliders ontstaan
verschillende ontwerpen

KUBUS



Search - Soft Edge



DBV - CAMPUS KUNST HASSELT



RAU - Apenheul



TWA en Achterbosch Zantman - Watercampus



Powerhouse - Erasmus



vragen.....?

KUBUS