



## Grasshopper - Grundlagen

Grasshopper ist ein kostenloses Plug-In für Rhinoceros, das Modellierprozesse mittels einer schematischen Ansicht visualisiert. Dabei werden die Rhino-Befehle über Konnektoren dargestellt und miteinander verknüpft. Ein passender Begriff für Grasshopper wäre Form-Synthesizer.

In diesem Grasshopper-Kurs vermitteln wir Ihnen konzeptuelle Fähigkeiten im Umgang mit parametrischen Modellen in Grasshopper. Sie lernen Schritt für Schritt den Umgang mit parametrischen Kurven sowie das Erzeugen von Flächen.

Anhand praktischer Beispiele lernen Sie, parametrische Modelle zu erstellen, sowie das Listen- und Datenmanagement anzuwenden. Ihnen wird gezeigt, wie Sie Punkte und Vektoren mit Hilfe von Parametern und Komponenten generieren und erstellen. Übrigens wird stets die neueste Version der jeweiligen Software verwendet.

Kurskosten  
(1UE = 50min Unterricht)

individuelle Kurse ab einer Person  
ab EUR 516,- (6 UE)

### Wochenkurse

5 Wochen / 52 UE / EUR 2.399,-  
4 Wochen / 42 UE / EUR 1.999,-

umsatzsteuerbefreit gemäß § 6 Abs.  
1 Z 11A UStG.

### Termine / Trainer\*in

für nähere Informationen siehe:



### Kursort

Amerlingstraße 19/26, 1060 Wien

## INHALT

- Installation von Grasshopper in Rhino
- Kennenlernen der Benutzeroberfläche
- Daten Management
- Erstellen und manipulieren von Datenlisten
- Unterscheidung von Parametern
- Praxisbezogene Grundlagen der Geometrie
- Erstellung von Kurven & Flächen
- Vektoren
- Mesh
- Listen & Datenbäume
- Attraktoren
- Effizienter Aufbau von parametrischen Modellen
- Tipps und Tricks