

# Torii-Zen Garden

## Parametrischer Japanischer Garten



### Was ist ein Zen Garten

- ◊ Ein minimalistischer Garten
- ◊ Karge Gestaltung
- ◊ Sand und Steine
- ◊ Regelmäßige Pflege
- ◊ Abstrakte Landschaft
- ◊ Symbolik
- ◊ Symbol der Harmonie



### Was sind Torii

- ◊ Ein traditionelles japanisches Tor
- ◊ Meist aus Holz oder Stein
- ◊ Zwei senkrechte Pfosten und ein horizontaler Balken
- ◊ Symbol für den Übergang
- ◊ Wichtige kulturelle Bedeutung
- ◊ Verschiedene Formen



### Möglichkeiten

Die parametrische Modellierung ermöglicht eine hohe Flexibilität und Kreativität bei der Gestaltung des Zengartens. Anstatt jeden Aspekt manuell festzulegen, können Parameter wie die Anzahl und Position der Steine, die Form der Sandwellen oder die Größe der Tori dynamisch angepasst werden. Dies erlaubt es, verschiedene Varianten des Gartens schnell zu generieren und zu visualisieren.



### Ziel

Durch die Erstellung parametrischer Zen-Gärten in Python will ich Architektur und Mathematik kombinieren.

Es bietet eine Möglichkeit, Designprinzipien wie Harmonie und Symmetrie digital umzusetzen.

Durch die Flexibilität kann ich kreative und präzise Entwürfe entwickeln.