FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

Midjourney / Augmented Construction, SoSe2022

Master

SoSe 23

ma.wm.2 Wahlmodul

Kursname

Dominik Nüssen MA, Martin Schulte MA

Lehrender

from Artificial Intelligence to Augmented Fabrication

Titel der Veranstaltung

Künstliche Intelligenz ist durch Bilderzeugungstools wie Midjourney und Dall-E weithin verfügbar geworden. Diese Tools können komplexe, faszinierende und unwirkliche Architekturvisualisierungen erstellen, die derzeit die Kanäle der sozialen Medien überfluten.
Neben dem visuellen Hype stellt sich die Frage, wie diese Technologie über einen rein ästhetischen Kontext hinaus genutzt werden kann. Können wir KI tatsächlich nutzen, um dreidimensionale Räume zu entwerfen? Und wie kann ein KI-generiertes Design gebaut werden?
Nach einer ersten Erkundungsphase werden wir einen Entwurf auswählen und ihn für eine Augmented-Reality-gestützte Produktion vor Ort vorbereiten. Der Planungs- und Bauprozess wird von einem noch zu definierenden Set an wiederverwendeten Materialien gerahmt.
In einem abschließenden mehrtägigen Workshop wird die Struktur von den Studierenden hergestellt und montiert, um somit die Serie der 1:1-Prototypen auf dem MSA-Campus fortzusetzen.

Beschreibung

Dall-E - https://openai.com/blog/dall-e-now-available-in-beta
Midjourney - https://www.midjourney.com/home/
ChatGPT - https://openai.com/blog/chatgpt
Twinbuild - https://twinbuild.com/
HdM DT - https://www.herzogdemeuron.com/topics/design-technologies/

Literaturempfehlungen