



Powers of Ten (1977) by Charles and Ray Eames

1 bis 50.000

Das Architektonische Bild

Architektonische Darstellung II

Architektonische Darstellung und Entwerfen

Prof. Dr. Martin Berchtold; Prof. Alexander Bartscher; Eva Hagen, M.Sc.

Dieser interdisziplinäre Workshop bringt Studierende der Architektur sowie der Raum- und Umweltplanung zusammen, um gemeinsam innovative Methoden der Analyse, Visualisierung und des Entwerfens zu erproben. Im Fokus steht die Verknüpfung klassischer fachlicher Werkzeuge mit digitalen Technologien wie Geoinformationssystemen (GIS), datenbasierten Analyseverfahren und KI-gestützten Entwurfsansätzen. Ein zentrales Ziel des Workshops ist es, die unterschiedlichen Herangehensweisen beider Disziplinen produktiv miteinander zu verbinden: Während die Raum- und Umweltplanung vor allem datenbasiert, analytisch und strategisch auf größeren Maßstabsebenen arbeitet, zeichnet sich die Architektur durch eine gestalterische, räumlich-atmosphärische und detailorientierte Perspektive aus.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung und Erprobung vielfältiger Visualisierungsformen über alle Maßstabsebenen räumlicher Planungspraxis hinweg, angewendet an einem konkreten Projekt.

Unterschiedliche Darstellungsarten – von analytischen Karten über 3D-Modelle bis hin zu KI-generierten Visualisierungen – werden gezielt kombiniert und verglichen.

Werkzeuge wie GIS, 3D-Modellierung und KI-gestützte Visualisierungsmethoden werden dabei nicht nur technisch angewandt, sondern kritisch hinsichtlich ihrer Rolle im Entwurfs- und Planungsprozess reflektiert und auf unterschiedliche Planungsebenen – vom Haus bis zur Gesamtstadt – übertragen.

Termine:

Workshop I : 27.4. 10:00 - 18.00 Uhr

Workshop II : 17.6. 10:00 - 18.00 Uhr

Workshop III : 13.7. 10:00 - 18.00 Uhr

Beginn: Workshop I : 27.4. 10:00 - 18.00 Uhr

Ort: 3 Workshops vor Ort