

Übungen CAD Grundlagen in der Stadt- und Raumplanung WS 08/09

Übung 6 | 3D Stadtmodell

Übungsausgabe: 14.01.2009

Übungsabgabe: 4.02.2009, 12 Uhr Lehrgebiet CPE

In Übung 5 besteht die Aufgabe darin, den Platz, der in Übung 4 bearbeitet worden ist, dreidimensional zu erfassen und zu modellieren. Dies soll mithilfe der digitalen Plangrundlage, den entzerrten Fassadenfotos sowie mit der 3D-Modellierungssoftware Sketchup erfolgen (die Version 6 für die Bearbeitung der Übung kann direkt auf der [Sketchup-Homepage](#) herunter geladen werden).

Auf Grundlage der dwg-Planvorlage sollen so genannte LOD3-Modelle entstehen: Neben den exakten Grundflächen sollen die Häuser annähernd exakt in der Höhe und mit abstrahierten Dachformen modelliert werden. Zusätzlich müssen wichtige Fassadenversprünge als auch Dachaufbauten bei der Erstellung des Modells berücksichtigt werden.

Neben der Modellierung sollen zusätzliche Aussagen zu

- Möblierung und Vegetation
- Sonnenstand am 2.2.09 - 11.45 Uhr
- Vergleich zwischen physischen Modell und der Realität (Fußgängerperspektive)

getroffen werden. Die Präsentation der Ergebnisse erfolgt über ein Poster im pdf-Format als auch jpg-Format, das alle übungsrelevanten Inhalte präsentiert. Dieses Poster soll auch geplottet abgegeben werden (max. DinA 0).

Die Übung ist in 2er Gruppen zu gestalten, Abgabe ist eine sauber beschriftet CD im Slimcase inklusive Cover mit den Inhalten der Übung. Auf der CD werden neben der Posterpräsentation im pdf- und jpg-Format auch die Texturen aus Übung 5 (Originale und Entzerrte) sowie das Sketchupmodell abgegeben.

Des Weiteren soll eine ausführliche Dokumentation zu Übung 5 und der aktuellen Übung 6 in Ihrem Blog erfolgen.

streich/zeile/dörrzapf