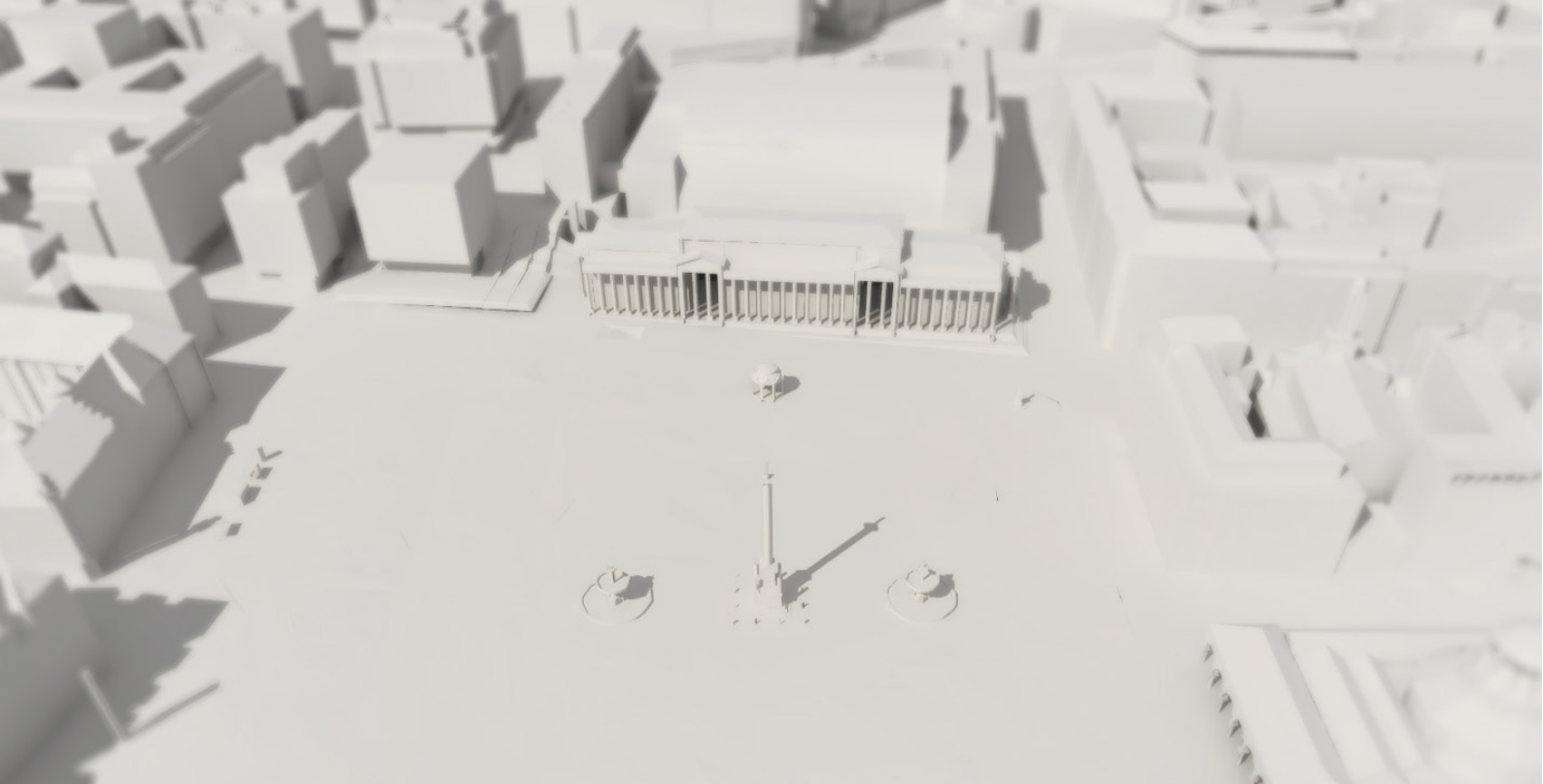


WINTERSEMESTER 15/16

STADT UND AUSSENKOMFORT

SEMINAR // MSC. ARCHITEKTUR UND STADTPLANUNG



THEMA

Die städtischen Freiräume sind die wesentlichen Handlungsfelder für die Qualität des städtischen Lebens. Die Herausforderung in Zeiten des Klimawandels besteht darin sich mit dem thermischen Außenraumkomfort auseinanderzusetzen, um Gestaltungsstrategien für die Verbesserung des Mikroklimas und infolge dessen dem Stadtklima zu entwickeln. Thermische Behaglichkeit im Außenraum liegt in diesem Seminar im Fokus.

Basierend auf einem kurzen Rückblick auf das Stadtklima und städtebauliche Klimaanpassung im Rahmen einer Vortragsreihe mit Experten möchten wir neue Gestaltungsstrategien und Methoden zur Verbesserung des Außenkomforts öffentlicher städtischer Räume anhand von computergestützten Simulationswerkzeugen wie ENVI-met oder Autodesk-CFD entwickeln und experimentieren. Das Ziel ist das Erlernen von Grundlagenwissen über Entwurfselemente, die sich auf das Mikroklima auswirken wie Beschattung, Ventilation, Verdunstung, Oberflächen und Begrünung und damit behagliche Freiraume neu zu gestalten und zu entwerfen.

ORGANISATION

Das Seminar findet statt an der Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart. Die Anerkennung der Studienleistung an der Universität Stuttgart wird gewährleistet.