



WS 2017

1- semestriges Entwurfsseminar – wahlweise E 01 oder E 02

IMoS

Interdisziplinäres Zentrum für Modellierung und Simulation

Aufgabe 0

Ausgabe: 11.10.2017 als download von der gte-website: <http://blog.gte.tu-berlin.de/>

Abgabe: 13.10.2017 bis 12 Uhr per E-Mail als pdf an gte@tu-berlin.de

Ziel dieses Entwurfsseminars ist es neuartige Typologien für ein CO₂-freies TU Campus-Gebäude zu entwickeln. Der Entwurf wird auf Wunsch gemeinsam mit dem FG Prof. Rückert (Tragwerksentwurf) im Wintersemester betreut. Dazu gehört auch das Klimaseminar II mit Licht- und thermischen Simulationen am eigenen Projekt sowie das Seminar Ökologische Gebäudetechnik II als PIV.

Aufgabe 0:

Skizzieren Sie eine innovative Typologie zu Plus-Energiefunktion für ein Universitätsgebäude mit Hörsaal, Seminarräumen, Laborräumen und Büros. Der Einsatz regenerativer Energien soll sichtbar und auch unsichtbar zum Tragen kommen. Denkbar ist auch der Einsatz sogenannter Klimahüllen. Als Standort stellen Sie sich ein großes freies Baufeld in Innenstadtlage vor oder den Standort auf dem Campus-Ost (orange angelegtes Gebäude). Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf.

Die Idee ist nur schematisch darzustellen.

Es wird kein Maßstab vorgegeben.

Als Darstellungsarten sind denkbar:

Schemata, Skizzen, Axonometrie, Perspektiven, Foto Arbeitsmodell usw.