



Grundzüge der graphischen Datenverarbeitung - Studienarbeit "CAD"

Diese Studienarbeit stellt unterschiedliche Aufgaben für Studierende der Fakultät Landschaftsarchitektur der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf und für Studierende anderer Hochschulen bzw. Studiengänge !

Studierende der HS Weihenstephan-Triesdorf (Studiengänge LA und LBM):

Wenden Sie das in der CAD-Einführungsübung Gelernte auf Ihren Entwurf einer "Intervention" im Hofgarten an, den Sie im Rahmen der "Entwurfsminiaturen" im Modul "Planen und Entwerfen" bzw. "Planen und Bauen" im Laufe des November erarbeiten.

Setzen Sie diesen Bestandsplan, nachdem Sie ihn "per Hand" bearbeitet haben, mit Hilfe von AutoCAD um (inkl. Beschriftung). ¹

Definieren Sie ein lokales Koordinatensystem mit der Einheit Meter. Sie haben damit die Möglichkeit, Ihren Entwurf im Masstab 1 : 1 zu zeichnen, wie dies auch in der CAD-Einführungsübung der Fall war.

Verwenden Sie dort, wo dies sinnvoll ist, für die Darstellung auch Schraffuren sowie Vollflächenfarbtöne.

Mit abzugeben ist auch eine Kopie der per Hand bearbeiteten Planvorlage im gleichen (stimmigen) Maßstab !!!

Studierende anderer Hochschulen bzw. Studiengänge:

Stellen Sie mit Hilfe des CAD-Programmes AutoCAD den Hausgarten aus der CAD-Einführungsübung fertig und beschriften Sie Ihren Entwurf.

Bei der Gestaltung des Garten sollten Sie die für einen Hausgarten üblichen Funktionalitäten berücksichtigen, wie:

- Gemüsebeete mit Kompostierungsbereich
- Weiterer Gartensitzplatz abseits des Hauses (evtl. mit Pergola)
- Kinderspielbereich
- Wegeverbindungen
- u. a.

Verwenden Sie dort, wo dies sinnvoll ist, für die Darstellung auch Schraffuren sowie Vollflächenfarbtöne².

¹ Alternativ dürfen Sie auch Ihren Entwurf "Stadtplatz" für diese Aufgabe benutzen.

² Beispiele von Studienarbeiten aus früheren Semestern finden Sie auf der Kurs-Website

Alle Studierenden:

Plotten Sie das Ergebnis anschließend in einem geeigneten Maßstab (z. B. 1 : 100) aus³. Das Ergebnis kann wahlweise in Schwarz-Weiß-Graphik oder auch farbig ausgegeben werden.

Der Plankopf des abzugebenden Plans muß folgende Angaben beinhalten

- Kennwort: Studienarbeit "CAD"
- Maßstabsangabe !
- Ihren Namen,
- Ihre Email-Adresse
- Ihre Matrikelnummer

Weihenstephan, den 1. Oktober 2016

gez.

Prof. Dr. U. Kias

³ Weihenstephaner Studierende plotten diese Studienarbeit auf Papier aus, externe Studierende können alternativ als Ausgabeformat eine PDF-Datei verwenden, die als Studienarbeit per Email eingereicht werden kann. Andere Abgabeformen durch externe Studierende sind ggf. nach vorheriger Absprache mit dem Kursbetreuer möglich