

Aufgabenstellung

1. Entwerfen Sie den Erdgeschoss-Grundriss eines eingeschossigen Wohngebäudes mit 2 Wohneinheiten für ein Flurstück auf dem Lageplan von Seite 3 und zeichnen Sie ihn mit AutoCAD als 2D-Konstruktion. Bitte wählen Sie für Ihre Planung das Flurstück mit der Endziffer Ihrer Matrikelnummer.
2. Folgende Räume sollen pro Wohneinheit mindestens eingeplant werden:

Diele	zusätzlich sind möglich:
Gäste WC	
Wohnzimmer	Gästezimmer
Küche	Hausarbeitsraum
Schlafzimmer	
Kinderzimmer	
Bad	

3. Zeichnen Sie den Lageplan von Seite 3 in einer eigenen Datei und verknüpfen ihn als externe Referenz mit Ihrer Grundrisszeichnung. Bitte ermitteln Sie beim Zeichnen des Lageplans Ihre persönlichen Koordinaten nach folgendem Schema:

X-Koordinate = Endziffer Ihrer Matrikelnummer * 0,1+1

Y-Koordinate = vorletzte Ziffer Ihrer Matrikelnummer * 0,1+1

Beispielrechnung für Ziffer 5 --> $5*0,1+1=1,5$

4. Erstellen Sie in Ihrer Projektdatei mit AutoCAD ein Layout DIN A3 mit folgenden Darstellungen:

Lageplan 1:500	einschl. maßstabsgerechter Bemaßung, Beschriftung, Außenanlagen, Nordpfeil
Grundriss 1:100	einschl. maßstabsgerechter Bemaßung, Beschriftung und Möblierung, keine Bodenbeläge
Grundriss-Ausschnitt 1:50	mit vom Grundriss 1:100 abweichender Möblierung, Bemaßung, Beschriftung

Bitte gestalten Sie das Layout ansprechend, mit schwarzen Linien und farbigen Flächen, nach den erlernten Gestaltungs- und Farbgeln und denken Sie an die Planbeschriftung mit mindestens folgende Angaben:

Nachname, Vorname Matrikelnummer, FH-Email-Adresse, CAD 1-11500 AutoCAD, SS 2015, Datum

Legen Sie sich eine **eigene** sinnvolle Layerstruktur an, verwenden Sie **keine** Schraffuren und nur **selbsterstellte** Stile und Symbole.

Alle Aufgaben sind in Einzelarbeit zu erledigen.

Abzugeben sind folgende Unterlagen:

1. 2 verknüpfte DWG-Dateien als Upload auf Lernraum „11500 CAD1 AutoCAD“
2. PDF-Datei Ihres Layouts als Upload auf Lernraum „11500 CAD1 AutoCAD“

Alle Dateinamen bitte nach folgendem Schema wählen:

Nachname_Vorname_Matrikelnummer_Dateiname

3. Ausdruck des Layouts DIN A3

Abgabetermin:

30.06.2015

Abgabe des Ausdruckes

13:30 bis 14.00 Uhr Raum 37-4.26

Upload Lernraum „11500 CAD1 AutoCAD“

bis 13:00 Uhr

Bewertungskriterien

Umsetzung der Aufgabenstellung

Lesbarkeit und Maßhaltigkeit

Plangrafik und Layout

Dateistruktur

Funktionalität des Entwurfes

Lageplan

