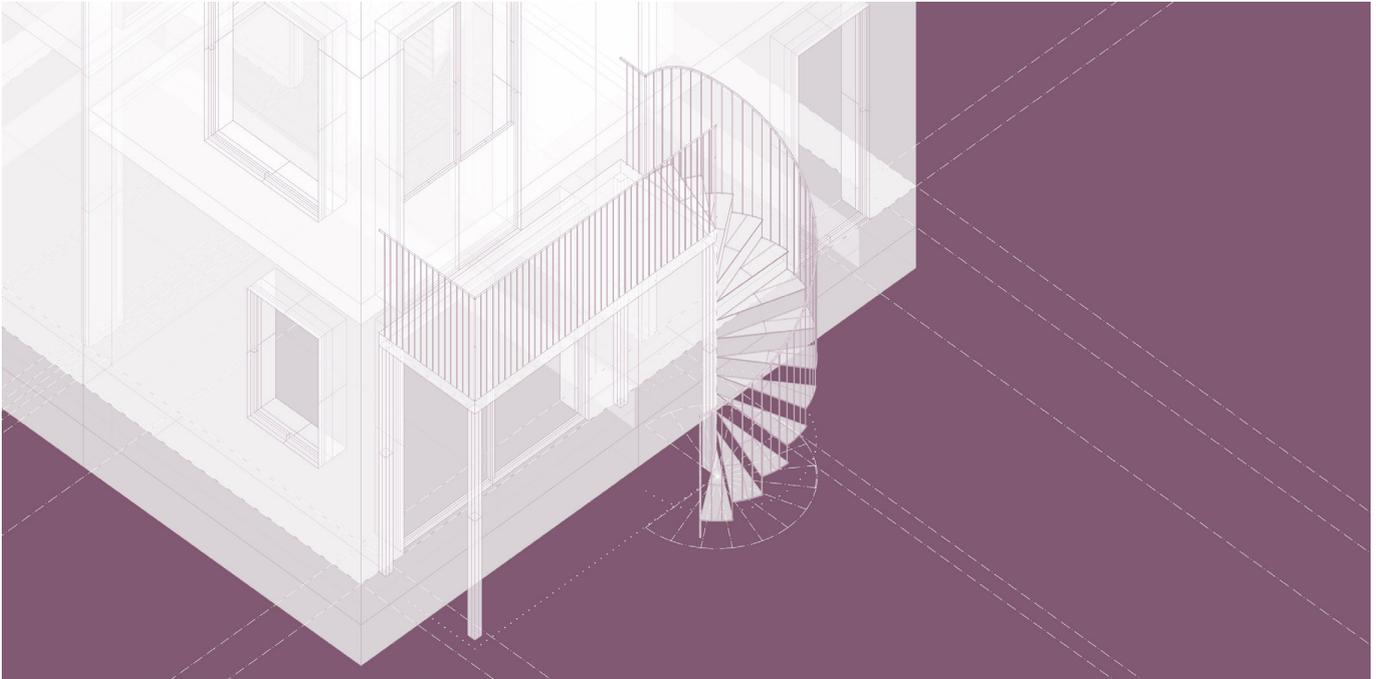


# DEM

## CAD Eins



Atlas House  
MONADNOCK

### ZIELSETZUNG

Im B3 Teilmodul *Einführung in CAD* werden Grundlagen des computergestützten Entwerfens und der digitalen Plandarstellung vermittelt um auf die Entwurfsprojekte der folgenden Semester vorzubereiten.

In der Kompaktwoche am Ende des Wintersemesters wird *Rhinoceros 3D* als digitales Multifunktionswerkzeug gelehrt, auf dessen Basis ein leichter Einstieg in andere 3D-, Visualisierungs- und Architektursoftware möglich ist.

Im Sommer werden weitere Werkzeuge zur graphischen Ausarbeitung und Erzeugung atmosphärischer Zeichnungen vorgestellt.

### AUFGABE

Aufgabe ist es, das Projekt Atlas House von MONADNOCK digital in 2D und 3D zu rekonstruieren und in Plandarstellungen abzubilden.

### WICHTIG

Die letzte Ziffer eurer Matrikelnummer wird der Wandstärke der Außenwände in mm hinzugefügt. Bei 40cm Wandstärke ergibt sich bei der Matrikelnummer XXXXXX6 also eine Gesamtstärke von 40,6cm.

Jede/r Studierende muss seine digitale Rekonstruktion selbst erstellen. Die Weitergabe von digitalen Daten wird als Täuschungsversuch gewertet.

### DOWNLOADS

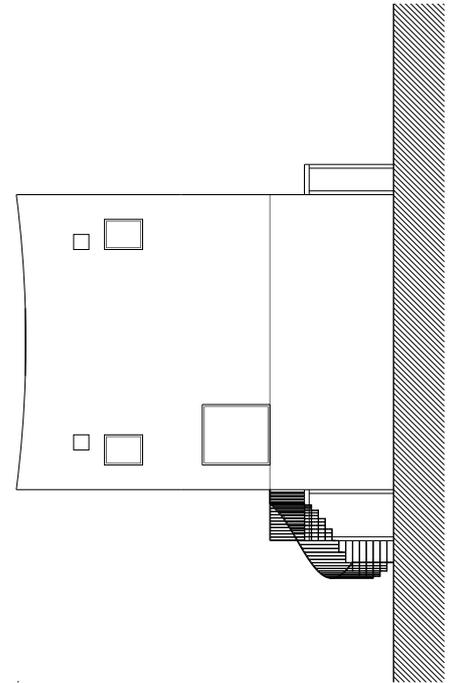
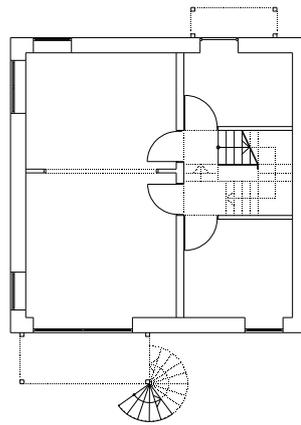
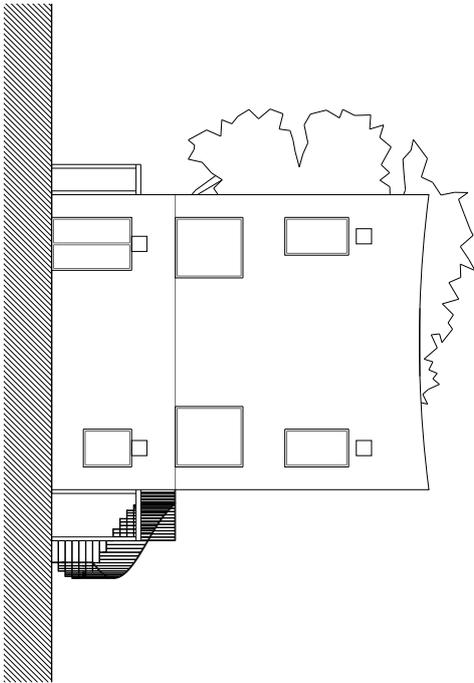
über dieStud.IP Veranstaltung unter dem Reiter „Dateien“.

### PROJEKTSEITE

<http://monadnock.nl/en/catalogue/346/>

### BETREUUNG

Clara Albert  
Christin Bolling  
Alexander Dolp  
Leonie Hohmann  
Lara Kellner  
Amir Touhidi



### ABGABELEISTUNG KW1 (WINTER)

- 3DM-Datei mit 3D und 2D Daten

#### Zeichnungen:

- Schwarzplan 1:5000
- Lageplan 1:500

#### Dateinamen:

- Nachname\_Vorname\_CAD1.3dm
- Nachname\_Vorname\_CAD1.pdf

### ABGABE

Die Planunterlagen sind digital am ersten Montag nach Ende der Kompaktwoche bis 15:00 Uhr auf Stud.IP hochzuladen.

Gruppen A1-A3: **16.03.2020**

Gruppen B1-B3: **23.03.2020**

### ABGABELEISTUNG KW2 (SOMMER)

- 3DM-Datei mit 3D und 2D Daten
- Gesamtlayout als PDF

#### Zeichnungen:

- Schwarzplan 1:5000
- Lageplan 1:500
- Grundrisse 1:50
- Ansichten 1:50
- Schnitte 1:50
- Aussenperspektive
- Isometrie
- zusätzlich ggf. Text / Diagramme / Piktos / Details / Innenraum

### ABGABE

Die Planunterlagen sind gedruckt von 9-12 Uhr am ISE (13. OG) abzugeben.

Die digitalen Daten sind bis spätestens 13:00 Uhr am selben Tag auf Stud.IP hochzuladen.

Gruppen A1-A3: **21.09.2020**

Gruppen B1-B3: **28.09.2020**

Atlas House  
MONADNOCK

### KURSLEITER (WINTER)

- A1** Lara / .l.kellner@tu-bs.de
- A2** Clara / clara.albert@tu-bs.de
- A3** Christin / c.bolling@tu-bs.de
- B1** Leonie / l.hohmann@tu-bs.de
- B2** Lara / .l.kellner@tu-bs.de
- B3** Alex / a.dolp@tu-bs.de

### SPRECHSTUNDE

Bei Fragen zur Aufgabe/Abgabe bieten wir nach vorheriger Vereinbarung Sprechstunden an. Schreibt dafür eine Mail an: c.bolling@tu-bs.de

### KONTAKT

c.bolling@tu-bs.de  
www.tu-braunschweig-ise.de