

Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

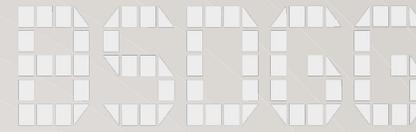
FACHOBERSCHULE

ARCHITEKTUR & BAU



FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



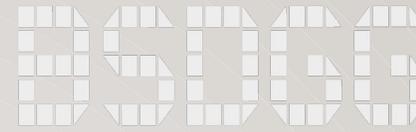
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

- Ziel der Fachoberschule Architektur & Bau (einjährig/ zweijährig) ist es, Schülerinnen und Schüler innerhalb von zwei Jahren
- (Klasse 11 und 12) bzw. einem Jahr (Klasse 12) zur Allgemeinen Fachhochschulreife zu führen.
- Es werden sowohl fachrichtungsübergreifende Kenntnisse in den allgemeinbildenden Fächern als auch fachspezifische Lerninhalte vermittelt.



FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



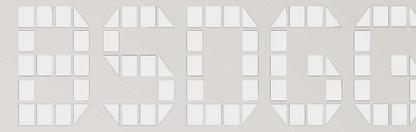
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

- In der 11. Klasse:
 - Praktikum 3 Tage / Woche in einem Betrieb der Baubranche
 - Einschlägige Berufserfahrung sammeln und die Möglichkeit, nach der 11. Klasse eine Ausbildung zu beginnen
 - Unterricht 2 Tage / Woche in der Berufsschule
 - Vorbereitung auf die 12. Klasse
 - Zur Versetzung in die 12. Klasse muss die 11. Klasse erfolgreich abgeschlossen werden.



FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



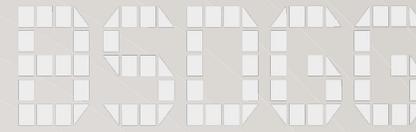
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

Perspektiven

- Nach der 11. Klasse:
 - Gute Chancen auf einen Ausbildungsplatz
 - Wechsel in die 12. Jahrgangsstufe
- Nach der 12. Klasse:
 - Studium an jeder Fachhochschule
 - Studium an Hochschulen mit Akademiestatus
 - Studium an Hochschulen mit speziellen Aufnahmebedingungen
 - Ausbildung, z.B. zum/zur Vermessungstechniker/in oder zum/zur Bauzeichner/in
 - Beginn einer Laufbahn z.B. bei der Polizei, der Feuerwehr, beim Zoll u.a.

FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



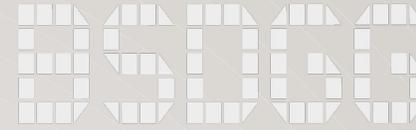
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

Unterrichtsfächer

- In der 11. Klasse:
 - allgemeinbildend: Deutsch, Englisch, Mathematik, Informatik, Politik, Sport
 - schwerpunktspezifisch: Baukonstruktionslehre, Baudarstellung und Körper/Raum
- In der 12 Klasse:
 - allgemeinbildend: Deutsch, Englisch, Mathematik, Chemie, Informatik, Politik, Sport
 - schwerpunktspezifisch: Baukonstruktionslehre, Entwurfslehre, Baugeschichte, CAD- Zeichnen

FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



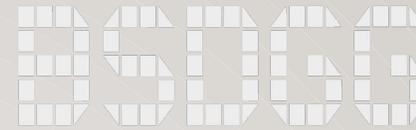
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

Prüfungen am Ende der 12. Klasse:

- schriftlichen Prüfungen:
 - Deutsch
 - Mathematik
 - Englisch
 - Entwurfs- bzw. Baukonstruktionslehre
- Eine mündliche Prüfung kann nach Erfordernis in allen Fächern (außer Sport) erfolgen.

FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

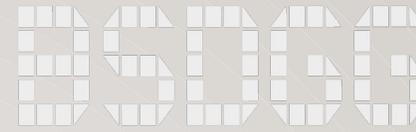
Aufnahmevoraussetzungen für die Zulassung zur zweijährigen FOS (Klasse 11)

- Der **Mittlere Schulabschluss**, auch durch Zuerkennung erworben
- **Nachweis eines Praktikumsplatzes** in einem Betrieb der Baubranche
- Teilnahme an einem **Beratungsgespräch**

- **Praktikumsmöglichkeiten:**
 - Hochbau-/ Ausbaufacharbeiter, Bauzeichner, Dachdecker, Zimmerer, Maurer, Holzmechaniker, Maler und Lackierer, Straßenbauer, Tiefbaufacharbeiter, Tischler, u.a.

FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

Aufnahmevoraussetzungen für die Zulassung zur einjährigen FOS (Klasse 12)

- Eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem Bauberuf oder Baunebenberuf mit einem Gesellen- oder Facharbeiterbrief (z.B. Maurer, Dachdecker, Maler, Tischler, ...)

Weitere Voraussetzungen

- Solide Grundkenntnisse insbesondere in den Fächern Mathematik, Deutsch und Englisch
- Interesse an fachtheoretischen und allgemeinbildenden Unterrichtsinhalten

FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



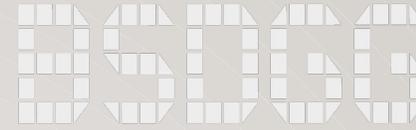
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

Aufnahmeantrag

- erhältlich im Sekretariat der BS DGG
- oder online unter www.bsdg.de
- muss **bis zum 1. März des Aufnahmejahres** zusammen mit den erforderlichen Unterlagen vorgelegt werden.

FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



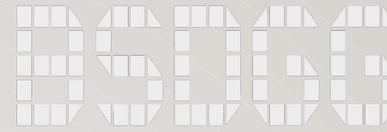
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

Weitere Informationen

- Für eine individuelle Beratung wenden Sie sich bitte an den Koordinator für Vollzeit-Bildungsgänge
 - **Herr Sieberns**
 - Telefon: **0471-309 465 27**
 - Büro im Haus 2 (Erdgeschoss), Raum 2002
 - e-mail: Bernd.Sieberns@magistrat.bremerhaven.de

FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



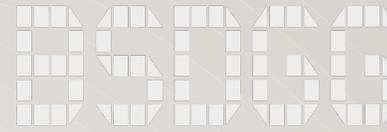
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

Informationen zu Unterrichtsinhalten und Beispiele zu
Unterrichtsprodukten in den Schwerpunktfächern:

- Baukonstruktion (FOS 11 und 12)
- Entwurfslehre (FOS 12)
- Baudarstellung, Körper und Raum (FOS 11)
- CAD (FOS 12)
- Baugeschichte (FOS 12)

FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



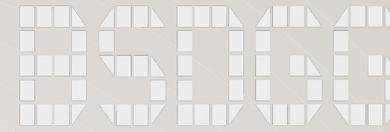
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

Baukonstruktion (FOS 11)

- Holzbau: z.B. Holzsorten, Holzschutz, Holzverbindungen, Holzkonstruktionen
- Betonbau: z.B. Stahlbetonbauteile, Zusammensetzung von Beton, Bewehrung
- Mauerwerksbau: z.B. Wandarten, Mauersteine, bauphysikalische Anforderungen
- Tiefbau: z.B. Untergrund, Bodenklassen, Fundamente

FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



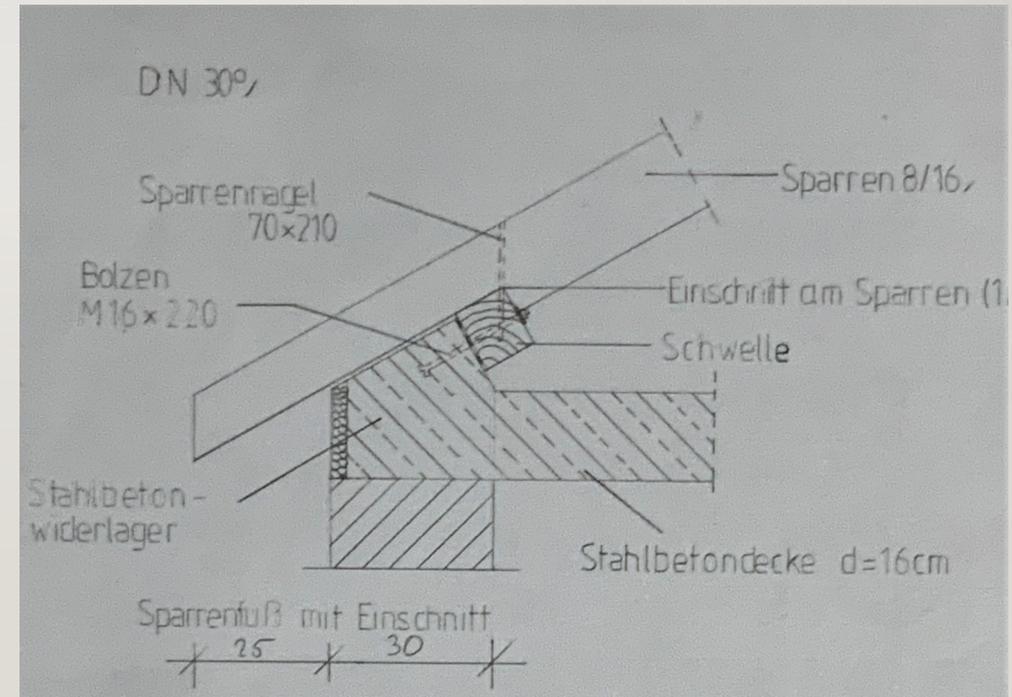
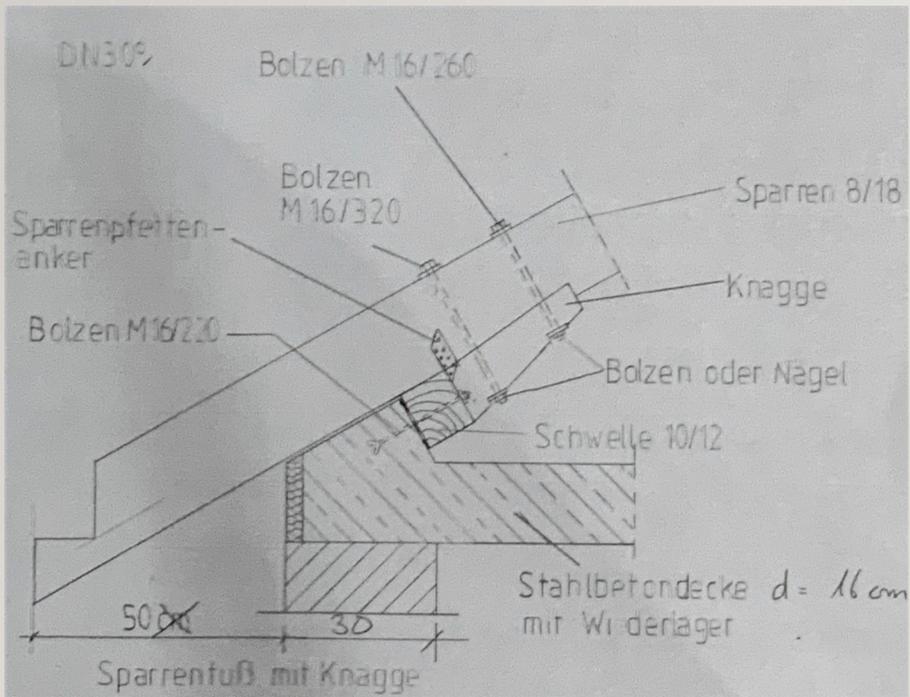
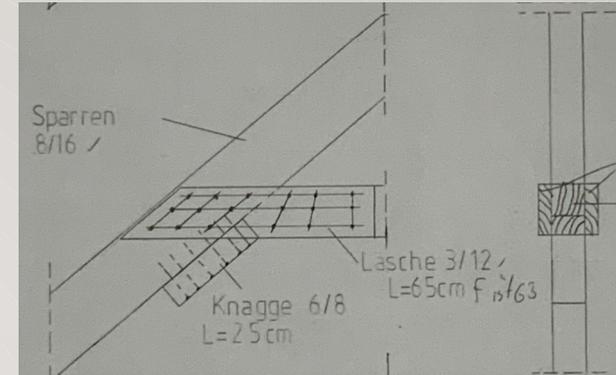
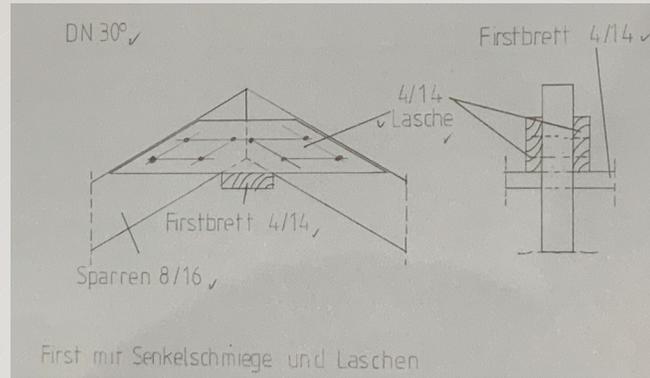
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

Baukonstruktion (FOS 12)

- Holzbau: z.B. Dachkonstruktionen
- Massivbau: z.B. Bemessung von Mauerwerks- und Betonbaukonstruktionen
- Bauphysik: z.B. Beurteilung von Dach- und Wandkonstruktionen, Berechnung des Wärmedurchgangs, Ermittlung des Taupunktes

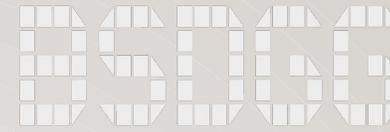
Baukonstruktion

Beispiele Detailzeichnungen



FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

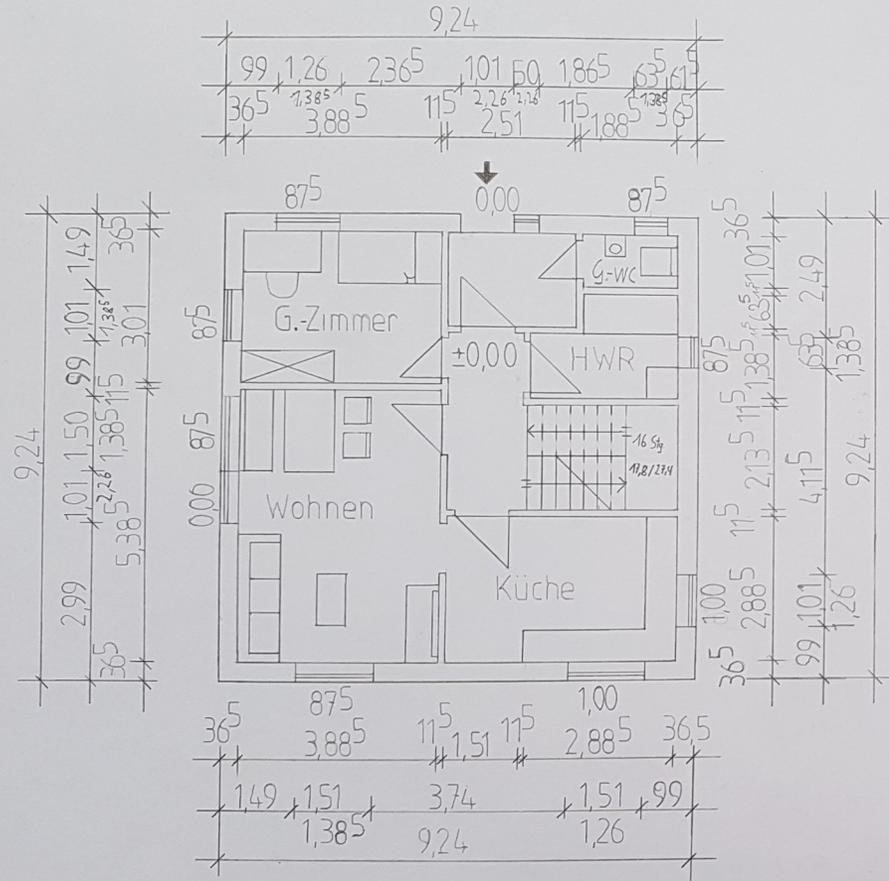
Entwurfslehre (FOS 12)

- Bauleitplanung: z.B. Flächennutzungsplan, Bebauungsplan, Lageplan
- Entwurf und Gestaltung: z.B. Bauwerksanalyse, Entwurfsplanung von Wohngebäuden (Grundrisse, Ansichten, Schnitt), Zeichnungserstellung, Modellbau, Präsentationen

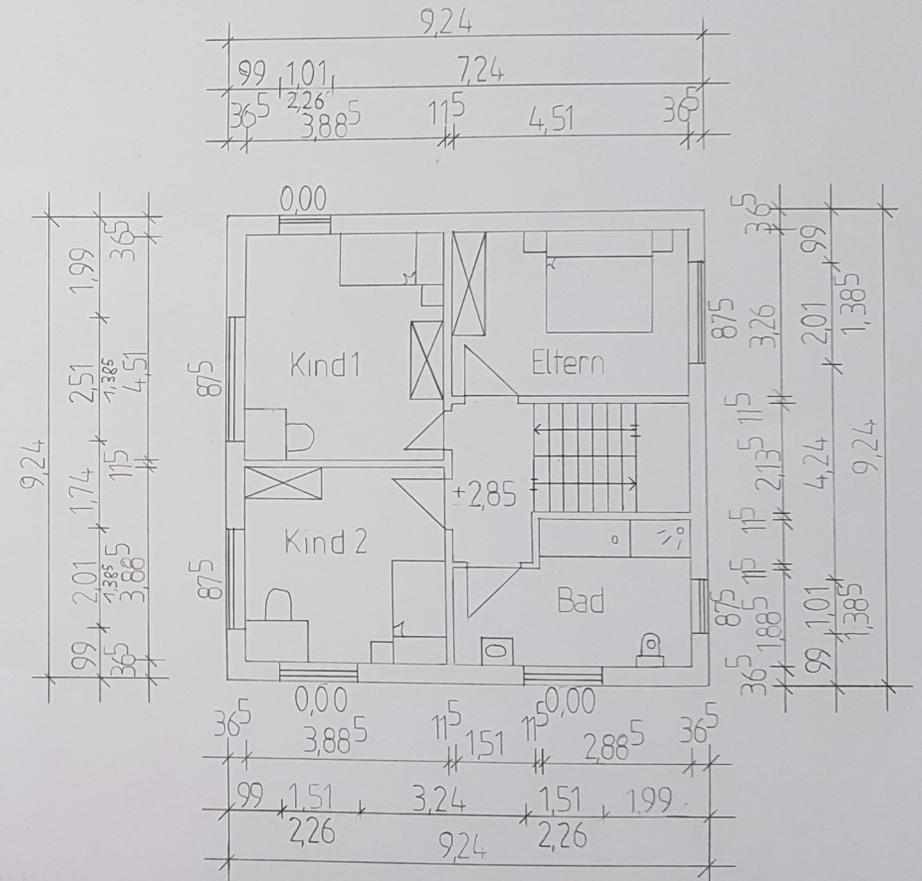
Entwurfslehre

Beispiele Entwurf und Plandarstellung

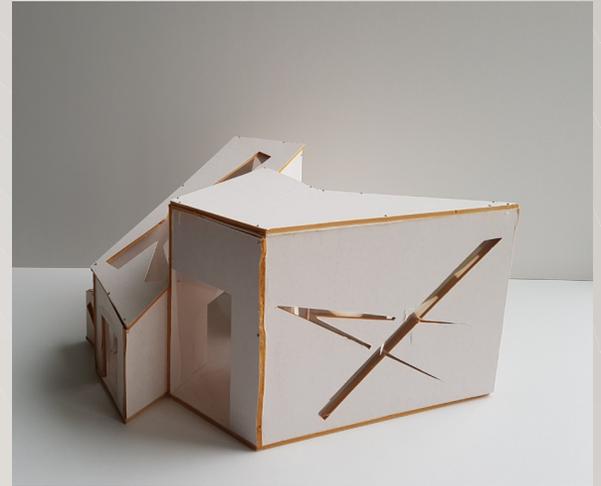
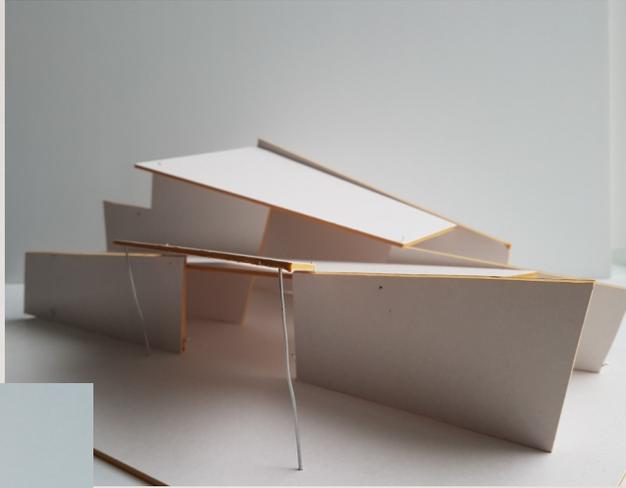
Erdgeschoss



1. Obergeschoss

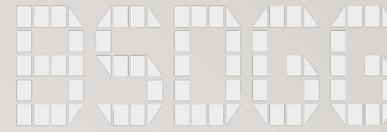


Entwurfslehre
Beispiele Modellbau



FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



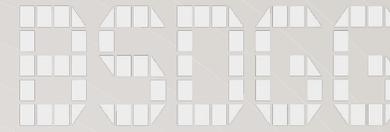
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

Bau- und Kunstgeschichte (FOS 12)

- Baugeschichte und Werksbeschreibungen: Bauwerksanalyse, Proportionslehre
- Historische Stilformen: z.B. Klassizismus, Historismus, Jugendstil am Beispiel des Altbremer Hauses

FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



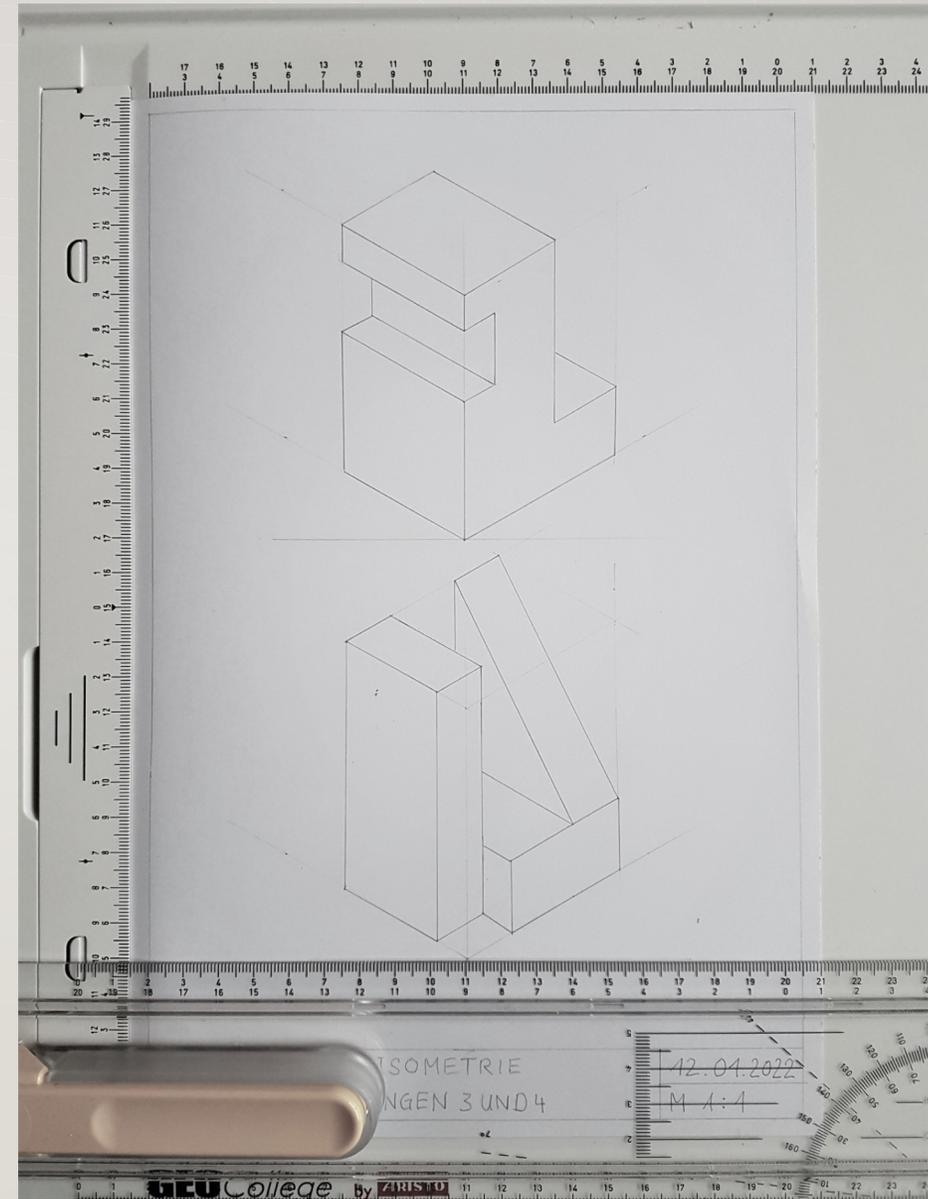
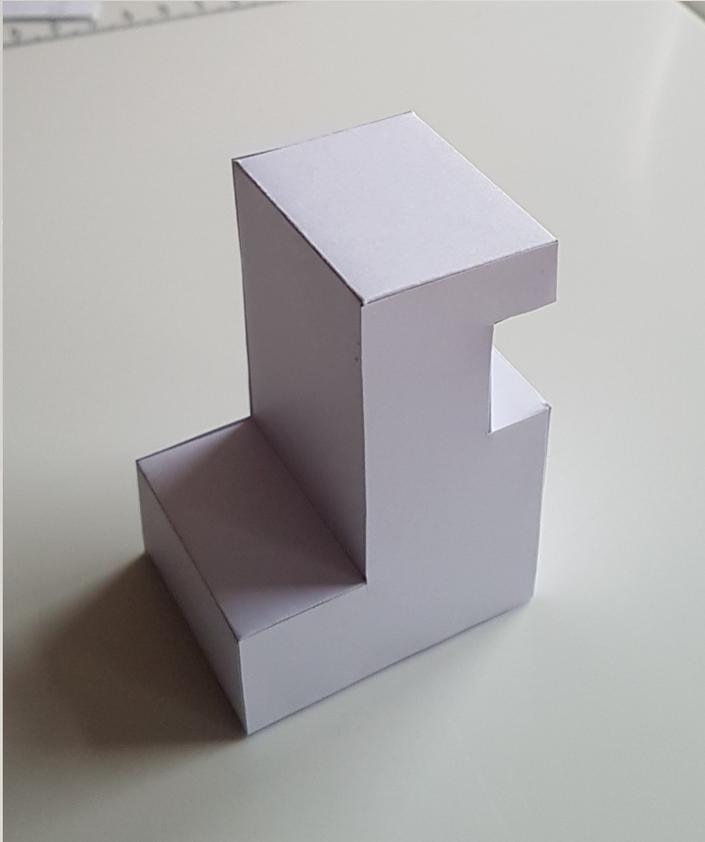
Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung

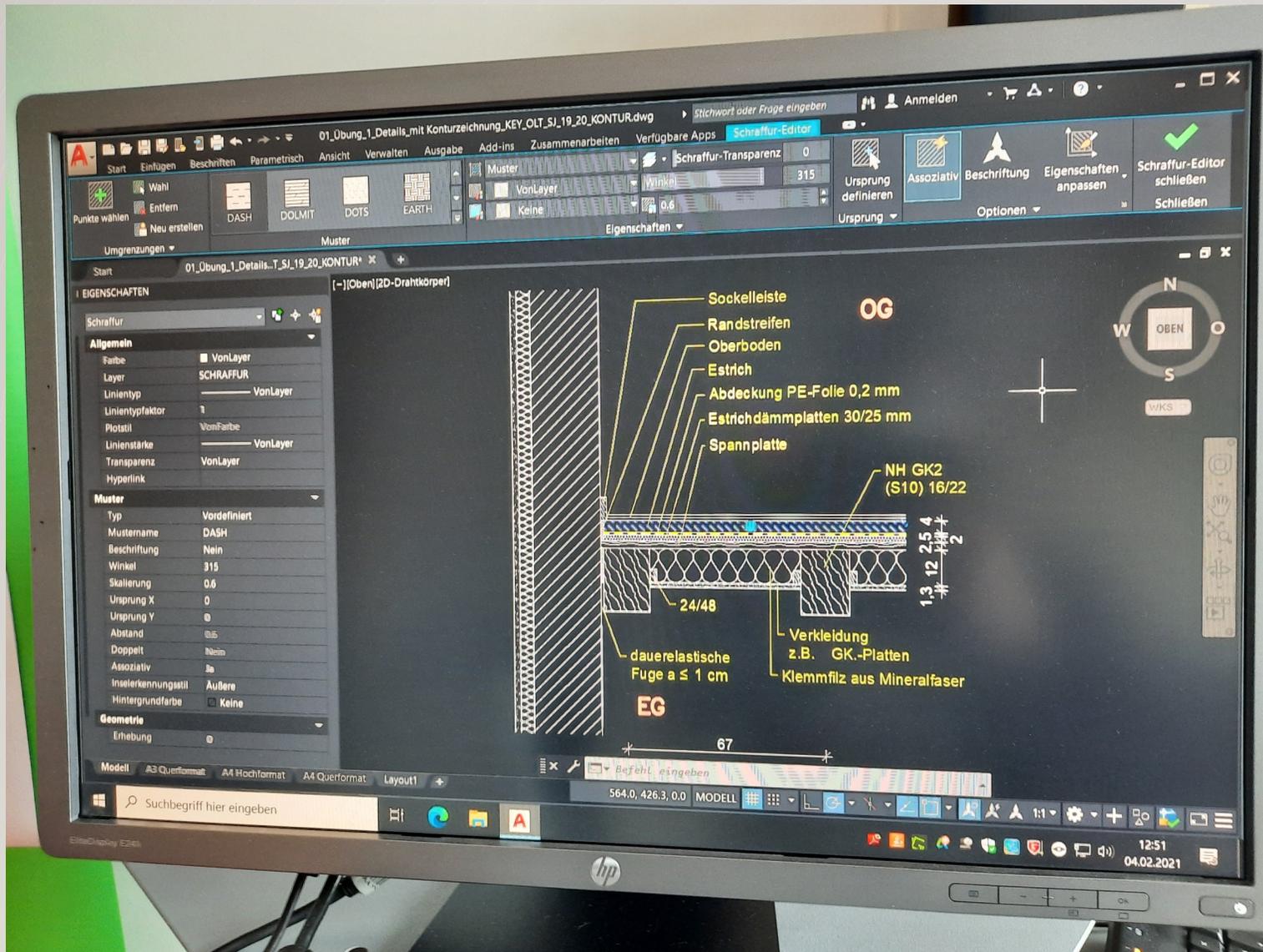
Baudarstellung und Körper und Raum (FOS 11)

- Einführung in das technische Zeichnen am Zeichenbrett
- Projektionen: z.B. Dreitafelprojektion
- Bauzeichnungen: z.B. Grundrisse, Schnitte, Ansichten
- Perspektiven: z.B. Isometrie, Dimetrie
- Modellbau: z.B. Modelle von Körpern und Räumen

Baudarstellung / Körper und Raum

Beispiele Isometrie und Modellbau





Wahlpflichtbereich:
CAD
(computer-aided design)

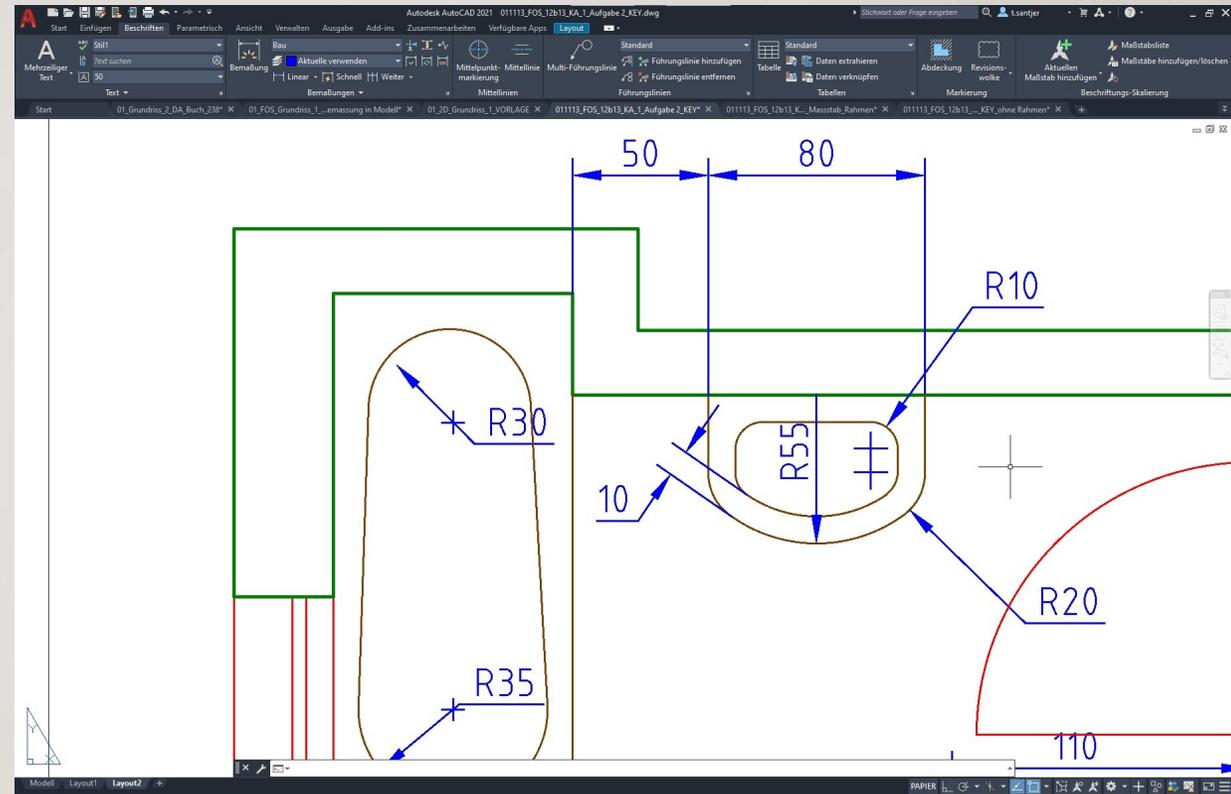
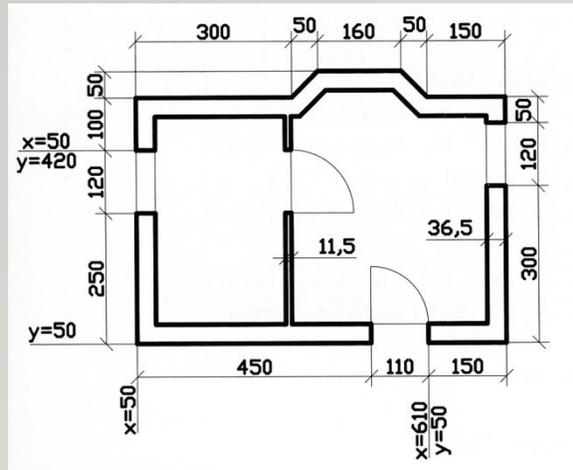
Das Zeichnen am
Computer mit Auto-CAD
wird gelernt:

- Grundrisse
- Ansichten
- Schnitte
- Detailzeichnungen
- Dreidimensionale Darstellungen.

Bild:
Detailzeichnung mit CAD

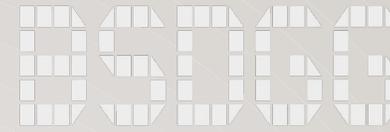
Baukonstruktion

Beispiele Detailzeichnungen



FOS ARCHITEKTUR & BAU

(EINJÄHRIG / ZWEIJÄHRIG)



Berufliche Schule
für Dienstleistung,
Gewerbe und Gestaltung



Stefano Boeri: Bosco Verticali



Zaha Hadid: HeydarAliyev in Aserbaidshan



Herzog & de Meuron: Elbphilharmonie, Hamburg

