

MSc Designing Digital Business

Prüfungsmodalitäten D3 _ Gestaltung und Screen Design

Gruppenarbeit:

Entwickeln sie in der Gruppe eine Benutzeroberfläche für ein Smart-Home. Als zentrale Bedieneinheit wird ein Tablet, welches im Wohnbereich mittels Wandhalterung montiert wurde, verwendet. Zusätzlich sollten die wichtigsten Funktionen per Smartphone App zu bedienen sein.

Den Grundriss für das smarte Zuhause inkl. der zu steuernden Geräte ist angefügt. Es handelt sich um eine Individuallösung für einen Kunden, daher muss die Anwendung für den User nicht erweiterbar sein (z.B. Hinzufügen von Geräten).

Tasks:

Task_01

Konzeption: setzen sie sich mit den Funktionen der einzelnen Geräte/Objekte auseinander. Überlegen sie welche Steuerelemente und Konfigurationen notwendig sind. Versuchen sie mindestens ein zusätzliches Feature aus den gewonnenen Daten der Geräte umzusetzen.

Task_2

Entwurf: Erstellen sie ein Wireframes (Handskizze oder Software).

Task_3

Präsentation: präsentieren sie ihr Konzept und ihren Entwurf in Form eines Pitch. Erstellen sie hierfür Folien und ein Handout für den Kunden.

Task_4

Screen Design: Erstellen eines Screen Design mit Adobe XD. Finden sie passende Farben, Schriften, Symbole, etc. für das Design.

Key-Screens Tablet (Auflösung 1280x800 px):

- Übersicht EG (Homescreen)
- Übersicht OG
- Steuerung und Konfiguration einer Raumzone
- Steuerung (Konfiguration) Licht
- Steuerung (Konfiguration) Rollläden
- Steuerung (Konfiguration) Alarmanlage

Key-Screens Smartphone (Auflösung 430x932 px):

- Übersicht Räume / Gerätegruppen (Homescreen)
- Steuerung einer Raumzone
- Steuerung Licht
- Steuerung Rollläden
- Steuerung Alarmanlage

Präsentation:

Am 17.12.2022 präsentieren sie ihr Konzept und ihren Entwurf in Form eines Pitch. Bei der Präsentation sollte es mindestens einen Sprecherwechsel geben.

Abgabe:

Abgabe bis spätestens 22.01.2023 23.55 Uhr unter wifionline.at -> D3 - Gestaltung und Screen Design -> Abgabe „Benutzeroberfläche_Abgabe_HT“.

Abgabeform: Verzeichnis mit Benennung D3_Gruppe-VornameNachname als ZIP (Beispiel: D3_G1-NinaZufall.zip)

Inhalt des Verzeichnisses:

- Screen Design als Adobe-XD
- Wireframes als PDF (falls mit XD erstellt als XD-Datei)
- Präsentation als PDF (Folien und Handout)

Benotung:

Benotet wird nach einem Notenschlüssel, der sich aus den unten angeführten Einzelbereichen zusammensetzt. Die Schriftliche Arbeit (Benutzeroberfläche) macht dabei 70% und die Präsentation 30% der Gesamtnote aus.

Schriftliche Arbeit:

- Wireframe
- Umsetzung der Key-Screens
 - Layout
 - Design
 - Features
- Innovation

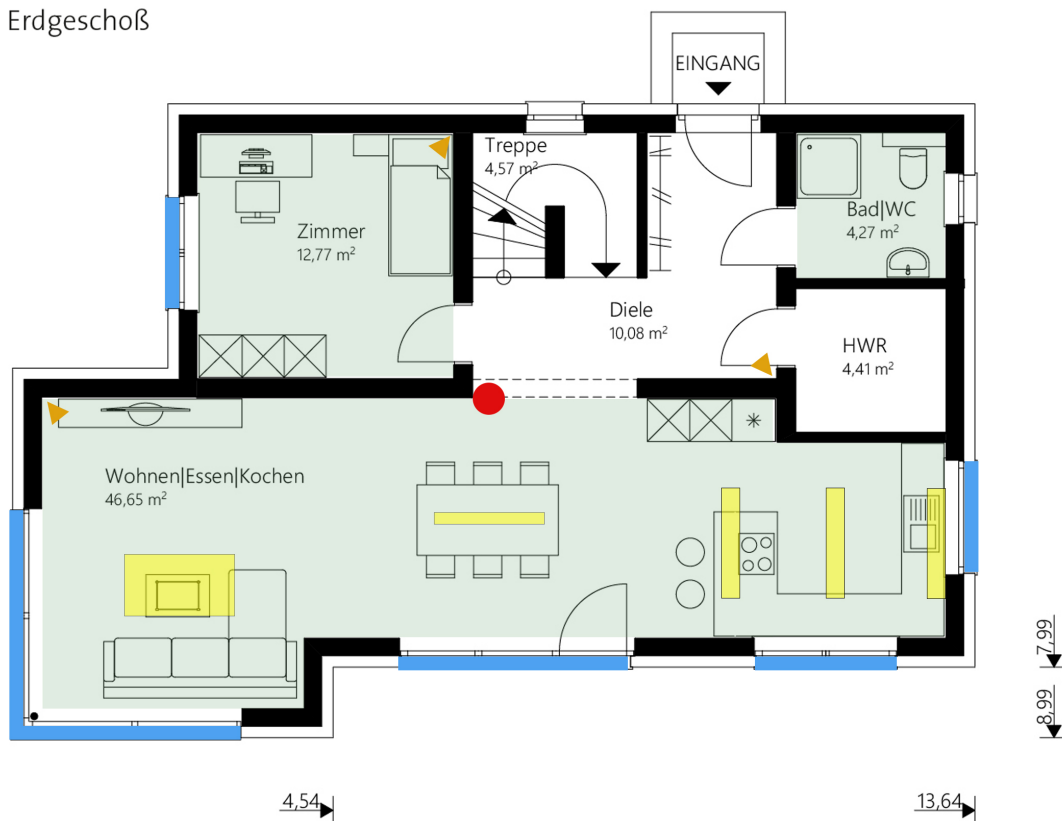
Präsentation:

- Konzept
- Präsentationstechnik
- Folien / Design

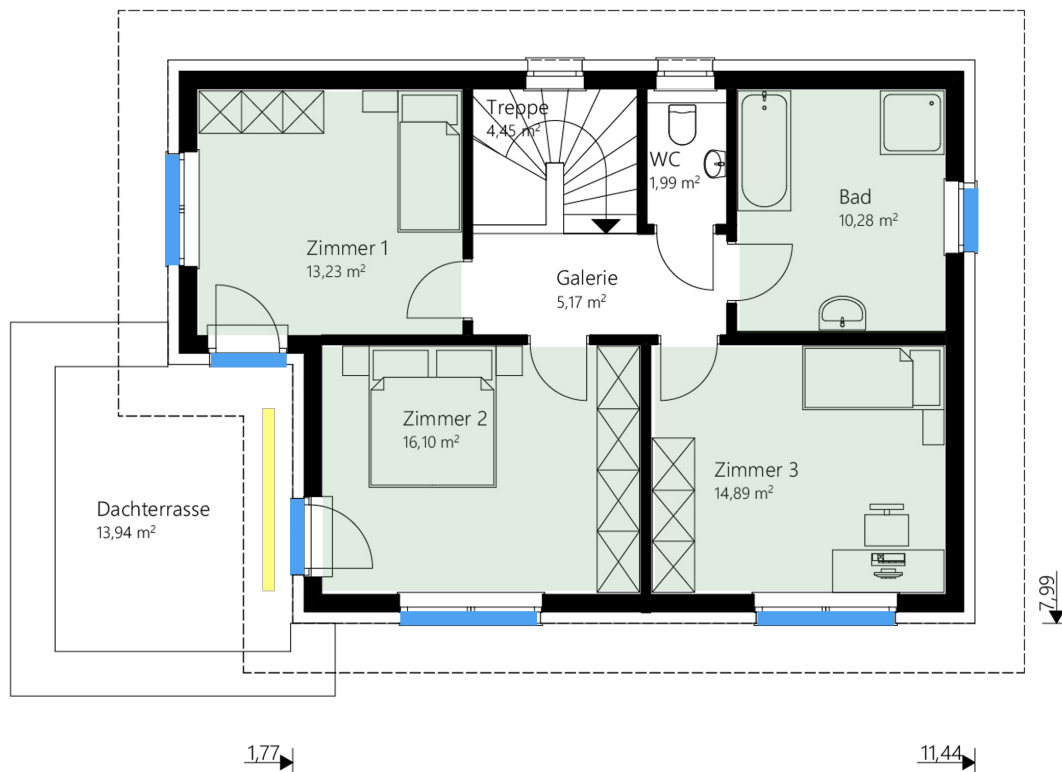
Plus-Punkte:

- Prototype mit XD
- Zusätzliche Screens

Erdgeschoß



Obergeschoß



■ Licht
■ Rollläden

■ Raumzonen
 Ist-/Solltemperatur
 Heizen/Kühlen

Sicherheitstechnik
▶ Bewegungsmelder
● 360° Kamera