

LB02a - Projektauftrag

Rahmenbedingungen

- Sozialform: Teams von 3 bis 4 Personen
- Verfügbare Zeit: 10 Lektionen
- Aufteilung: Jedes Teammitglied ist inhaltlich beteiligt (zeitlich & inhaltlich)
- Hilfsmittel: OpenBooks

Auftrag

Planen, evaluieren und dokumentieren Sie Sie als Team einen vollständigen digitalen Arbeitsplatz für ein vorgegebenes Einsatzszenario. Berücksichtigen Sie dabei Hardware, Schnittstellen, Lizenzen, Cloud-Dienste, Datenablage.

Aufgabenstellung

Jede Gruppe erhält ein Szenario (siehe Abschnitt Szenarien).

Für dieses Szenario müssen die folgenden Aufgaben bearbeitet werden:

1. Kriterienkatalog erstellen

Erstellen Sie anhand Ihres Szenarios für alle benötigten Geräte (z. B. Computer, Laptops, Drucker) einen sinnvollen Kriterienkatalog.

2. Produktrecherche und Vergleich

Suchen Sie geeignete Produkte und erstellen Sie eine Vergleichstabelle mit den zuvor definierten Kriterien.

3. Nutzwertanalyse

Führen Sie eine Nutzwertanalyse durch und begründen Sie Ihre Auswahl.

4. Schnittstellenkonzept

Erstellen Sie ein Konzept, das zeigt, wie die ausgewählten Geräte über welche Schnittstellen miteinander verbunden werden.

Begründen Sie Ihre Entscheidungen (z. B. USB, HDMI, WLAN, Cloud-Synchronisation).

5. Cloud-Dienste und Kollaborationstools

Richten Sie für Ihr Szenario mindestens einen Cloud-Dienst und ein Kollaborationstool ein. Stellen Sie sicher, dass alle Gruppenmitglieder und die Lehrperson bei der Abgabe Zugriff haben.

6. Datenablage und Struktur

Planen und strukturieren Sie Ihre Ablage so, dass Informationen und Dateien einfach auffindbar sind.

7. Software und Lizenzen

Listen Sie alle im Projekt verwendeten Softwares auf. Beschreiben Sie das jeweils geeignete Lizenzmodell und begründen Sie Ihre Wahl in Bezug auf Ihr Szenario.

Abgabe

Als Abgabe wird eine Dokumentation (Projekteingabe) verlangt, welche alle oben genannten Punkte enthält.

Diese soll professionell gestaltet sein und Ihre Vorgesetzten (Lehrperson) davon überzeugen, dass Ihre Lösung optimal auf das Szenario zugeschnitten ist. Zusätzlich müssen Sie Ihre Lösung in einer Präsentation von 15 ± 1 Minuten vorstellen.

Dem Abschluss der Präsentation bildet eine Expertenfragenrunde, in der Sie fachspezifische Vertiefungsfragen und ggfs. Unklarheiten zu Ihrer Lösung beantworten.

Bewertung

Dokumentation (Projekteingabe) 40%

Präsentation 30%

Fachbesprechung 30%

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m286_2025/leistungsbeurteilungen/lb02/projektauftrag

Last update: **2025/12/02 10:05**

