

# Team-Projekt „Immobilien-Portal“

---

## 1 Übersicht

### 1.1 Einführung

Ihre Aufgabe besteht darin ein webbasiertes Immobilienportal zu entwickeln, im Stil von immobilienscout24.de bzw. immonet.de.

Es soll möglich sein, Immobilien zum Kauf und zur Miete einzustellen und nach Kaufpreis, Immobilientyp, qm u.v.m. zu filtern und zu sortieren.

Hier gibt es viele Möglichkeiten, d.h. Ihre Aufgabe ist auch, eine Auswahl zu treffen, welcher Funktionsumfang im Rahmen eines solchen Seminars realistischer Weise realisierbar ist und welche Prioritäten zu setzen sind.

Ziel ist eine lauffähige internetbasierte Lösung, sowohl zum Abruf und der Suche nach Immobilien, zum anderen ein Backend zum Einstellen der Objekte.

Die Arbeit erfolgt als Gruppenarbeit mit ca. 4-5 Mitgliedern je Gruppe. Es werden als parallel mehrere Gruppen am selben Thema arbeiten.

### 1.2 Übersicht Aufgabenstellung

Im Kern soll eine Datenbank-Anwendung stehen, die das Backend darstellt und das Datenmodell abbildet.

Sie werden Sie die Aufgabe in der Gruppe gemeinsam erarbeiten, in Ihrem Team Funktionen wie Projektleitung, Modulverantwortliche, Designer, Projektassistenz etc. vergeben und die Aufgaben wie die Entwicklung des Backends, der verschiedenen Frontend-Module, Dokumentation, Tests etc. Teammitgliedern zuordnen und so gemeinsam arbeitsteilig die Aufgabe lösen.

Alle Module sollen lauffähig entwickelt werden, so dass der entwickelte Prototyp in der Schlusspräsentation vorgeführt werden kann. Hierbei steht Ihr Team im Wettbewerb mit den anderen Teams um die beste Lösung.

### 1.3 Technische Plattform

Die Realisierung kann alternativ über folgende Plattformen realisiert werden:

- Filemaker Plattform (Apple) mit Webdirect
- PHP mit MariaDB oder SQLite
- (alternative Vorschläge möglich, bitte rechtzeitig abstimmen)

Bei der Plattform Filemaker (Apple) handelt sich um eine recht leistungsfähige und intuitive datenbankbasierte Entwicklungsumgebung, die plattformübergreifende Lösungen (Mac, PC, Web, iOS) ermöglicht, ohne allzu tiefe Programmierkenntnisse. Daher ganz gut geeignet für einen solchen Kurs.

Für die Realisierung wird eine Serverplattform mit Filemaker Server bereitgestellt. Dort werden im Rahmen des Projektes der Backend Core und Frontend Apps hochgeladen.

Layout und Design werden gemäß Corporate Design ebenfalls mit Filemaker umgesetzt.

# Team-Projekt „Immobilien-Portal“

---

## 1.4 Zeitrahmen

- 19.10.20** Teams werden eingeteilt. Jedes Team ..
- benennt Projektleiter
  - legt fest, wann Treffen grundsätzlich stattfinden (Umfang mind. 1,5h je Woche, regelmäßig, angekündigt, protokolliert),
  - legt fest, wie die Kommunikation und Dokumentenablage außerhalb der Projekttreffen erfolgt (z.B. Dropbox, Mail, Whatsapp etc.)
  - Projektleiter meldet per Mail an barbian@leuphana.de bis 20.10.20 23:00 Uhr: Teammitglieder und Rollenverteilung im Proj.
- 26.10.20** Keine Vorlesung, Arbeitsgruppentreffen für mind. 3 h (ohne Dozent)
- 02.11.20** Fragen zur Aufgabenstellung, kurze Präsentation der Aufgabenverteilung, sowie der groben Zeit- und Arbeitspläne durch ALLE Teammitglieder, im Anschluss: Arbeitsgruppentreffen für mind. 2 h
- 09.11.20** 1. Präsentation der Arbeitsgruppenergebnisse. Hier wird erwartet, dass Sie präsentieren:
- Übersicht über betriebliche Prozesse und wie diese digitalisiert sind
  - Datenmodell und Struktur des core-Moduls
  - Gesamtübersicht der Funktionalität mit folgenden Detailangaben:
    - genauer Beschreibung der Funktionalität
    - Beschreibung der Einsatzgebiete/Use Cases (wer nutzt wozu)
    - welche Datenbestände werden genau berührt
    - Erforderliche Rechte auf dem core (nur lesen oder hinzufügen/ändern) für die jeweilige App
  - Übersicht über alle Layouts und Definition des Corporate Designs. Hierzu gehören alle Layouts aller Apps zumindest als Powerpoint-Ware.
  - Bericht über bisherige Projektsitzungen
  - Exemplarisch je zwei Protokolle und zwei Statusmeldungen
  - Projektplan samt aktuellem Status (inkl. evtl. Verzögerungen).
  - Angaben zu Verzögerungen o. Qualitätsproblemen (bisher, künftig)
- 16.11.20** Keine Vorlesung, Arbeitsgruppentreffen für mind. 3 h
- 23.11.20** Keine Vorlesung, Arbeitsgruppentreffen für mind. 3 h
- 30.11.20** Keine Vorlesung, Arbeitsgruppentreffen für mind. 3 h
- 07.12.20** Keine Vorlesung, Arbeitsgruppentreffen für mind. 3 h
- 14.12.20** 2. Präsentation der Arbeitsgruppenergebnisse. Hier wird erwartet, dass Sie präsentieren:
- Lauffähiger Prototyp des core-Moduls sowie aller Apps
  - Zusammenspiel der Apps bei der Abbildung der betrieblichen Prozesse
  - Darstellung des Unternehmensdatenmodells
  - Status Projektplan und weiteres Vorgehen
  - Angaben zur vorhandenen bzw. noch geplanten Dokumentation
  - Review der bisherigen Projektarbeit, Teamzusammenspiel
- 21.12.20** Keine Vorlesung, Arbeitsgruppentreffen für mind. 3 h
- 28.12./4.1.** Weihnachtspause, keine Aktivitäten

# Team-Projekt „Immobilien-Portal“

---

**Januar** Weitere Sitzungen nach Bedarf

**25.01.21** Upload der Dokumentation (online auf [moodle.leuphana.de](https://moodle.leuphana.de))

## Hinweis

Bei der Projektaufgabe kommt es neben dem Ergebnis, vor allem auf Ihre Herangehensweise, das Projektmanagement sowie die technische und gestalterische Qualität Ihrer Arbeit an. Achten Sie daher stark auf sinnvolle Teamarbeit (Aufgabenteilung, konkrete Termine, straffe und sachliche Führung der Projektmeetings).

Bei der inhaltlichen Ausgestaltung haben Sie viele Freiheitsgrade. Nutzen Sie diese für eine sinnvolle Gestaltung.

Weitere Details in der konstituierenden Sitzung.