

Vermieten Sie Ihr zuhause

Einleitung:

Nicht erst seit 2008 **Airbnb** seine Pforten geöffnet hat, werden private Unterkünfte vermietet.



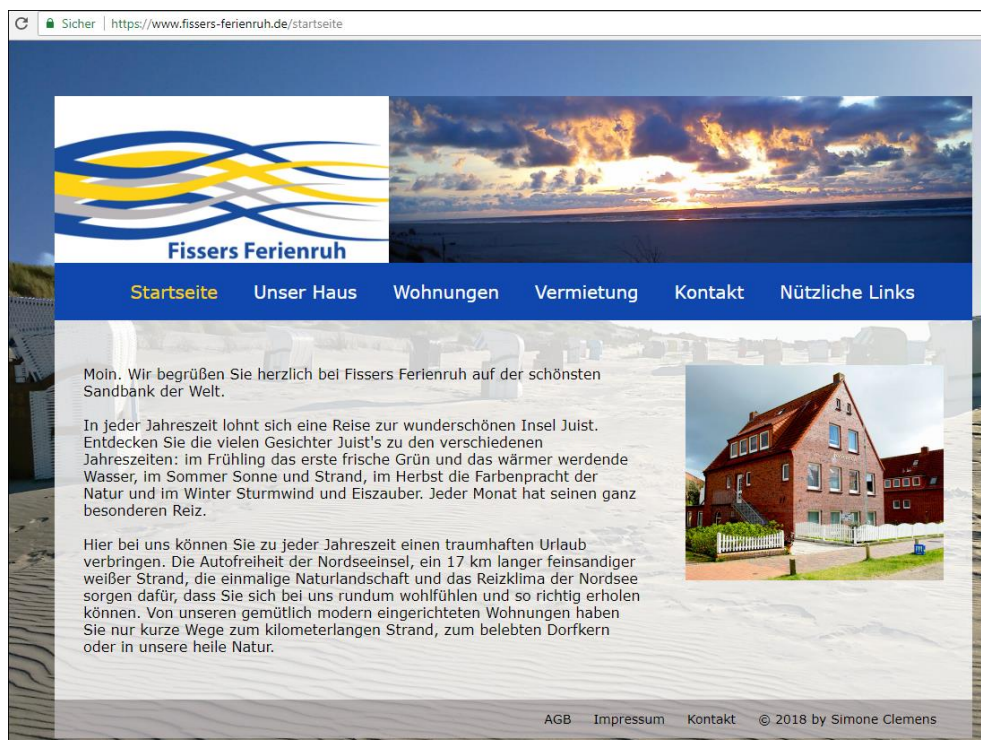
Airbnb ist ein 2008 im kalifornischen Silicon Valley gegründeter Community-Marktplatz für Buchung und Vermietung von Unterkünften, ähnlich einem Computerreservierungssystem.

Sowohl private als auch gewerbliche Vermieter vermieten ihr 'Zuhause' oder einen Teil davon unter Vermittlung des Unternehmens, jedoch ohne, dass Airbnb rechtliche Verpflichtungen übernimmt. Von der Gründung im Jahr 2008 bis zum Juni 2012 wurden nach Angaben des Unternehmens mehr als zehn Millionen Übernachtungen über Airbnb gebucht.

Airbnb ist Vertriebspartner der beiden Hotelplan-Töchter Interhome und Inter Chalet. Dazu bestehen seit 2016 Kooperationen in 11 Ländern. Die Migros wurde dadurch zur grössten Anbieterin von Ferienwohnungen, welche auf Airbnb in der Schweiz angeboten werden.

(Quelle: Wikipedia)

Andere wählen einen anderen Weg und gestalten eine eigene Webseite:



➔ Sie werden in diesem Abschlussprojekt eine solche persönliche Seite gestalten.

Ziel

- ⇒ Sie erstellen eine E-Business Applikation zum Vermieten von Unterkunftsmöglichkeiten.
- ⇒ Sie erstellen eine Applikation von Grund auf und wenden unterstützende Technologien an.
- ⇒ Sie binden ein Zahlungs-Service-Provider ein
- ⇒ Sie deployen die Applikation über Container.

Grobe Vorgaben:

- ⇒ Planung und Idee entwickeln. Tauschen Sie sich mit Ihrem Lernpartner aus.
- ⇒ Jeder erstellt seine eigene, individuelle Umsetzung.
- ⇒ Die **Zeit** für die Realisierung **ist begrenzt**.
- ⇒ Sie wählen deshalb aus einer **Auswahl von Implementierungspakete** selber die aus, die Sie realisieren wollen. **Schätzen Zeitaufwand** ab und **priorisieren die Reihenfolge** der Implementierung Ihre gewählten Pakete
- ⇒ Sie verwenden **keine** Web-Frameworks wie WordPress, Joomla.. sondern implementieren die Seite selbst. Headless-CMS sind ok.
- ⇒ Bei der Wahl der Webtechnologie sind Sie frei.
- ⇒ Sie dürfen für Teile Ihrer Seite auf "vorgefertigte" Komponenten zurückgreifen. (z. B. React-Komponenten)

Bewertung:

- ⇒ Die Arbeit wird benotet.
- ⇒ Die einzelnen Pakete ergeben unterschiedlich viele Punkte.
- ⇒ Sie müssen Ihre Umsetzung live vorführen.
- ⇒ Sie müssen keine Dokumentation schreiben.

Terminplanung:

Siehe Planung des Modules

Die Pakete:

1	Basispaket (obligatorisch)	20 Punkte
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Basiswebseite - Kategorien: <ul style="list-style-type: none"> o Wer wir sind, was wir wollen o Vorstellen der Mietobjekte mit umfangreichen Informationen o Kontaktdaten 		<p>Bewertung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhalte umgesetzt - Mehre Mietobjekte - Fotos - Gestaltung ansprechend - Grafische Elemente - Template einheitlich - Links, E-Mail verknüpft
2	Deployment (obligatorisch)	12 Punkte
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versions-Verwaltung - Deployment via Container 		<p>Bewertung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versions Verwaltung eingesetzt - Würdiger Entwicklungsverlauf - Image mit Dockerfile - Deployment via Container lokal - Deployment via Container in der Cloud
3	Erweiterung	5 Punkte
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kategorien: <ul style="list-style-type: none"> o Ausflugs Tipps mit Bildern und Links o Anreise mit eingebundener Karte o Flyer Download o Impressum, mit Haftungsausschluss, Urheberrecht, Datenschutz 		<p>Bewertung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhalte umgesetzt - Fotos - Gestaltung ansprechend - Grafische Elemente - Template einheitlich
4a	Vermietung	15 Punkte
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kategorien: <ul style="list-style-type: none"> o Vermietung <ul style="list-style-type: none"> - Kalender zu jedem Mietobjekt - erkennbar ob vermietet - Preise, Saisonal - Anbindung an Datenbank 		<p>Bewertung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhalte umgesetzt - Gestaltung ansprechend - Grafische Elemente - Template einheitlich - Datenbank Anbindung ok

4b	Vermietung Erweiterung (Nur mit Paket Vermietung)	5 Punkte
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auswahl von Zusätzen wie Bettwäsche, Reinigung usw. - Generieren einer Offerte mit Detailinformationen zur Mietung, Preisberechnung 		<p>Bewertung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhalte umgesetzt - Gestaltung ansprechend - Grafische Elemente - Template einheitlich - Auswahl der Zusätze reichhaltig - Offerte ansprechend

5	Benutzerverwaltung	15 Punkte
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Login - Register - Captcha - Zugriff auf Reservation nur nach Login möglich - Anbindung an Datenbank 		<p>Bewertung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhalte umgesetzt - Gestaltung ansprechend - Grafische Elemente - Template einheitlich - Datenbank Anbindung ok

6	Security	10 Punkte
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicherheits-Risiko-Analyse - Risiken bewertet, Massnahmen definiert - Massnahmen umgesetzt <ul style="list-style-type: none"> - Login - Validierung - Autorisierung, Rollen - .. 		<p>Bewertung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhalte umgesetzt

7	HTTPS	3 Punkte
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - self-signed Certificate - automatische Umleitung auf HTTPS 		<p>Bewertung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhalte umgesetzt

8	Verrechnung (obligatorisch)	15 Punkte
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anbindung an eine Sandbox eines Verrechnungsdienstleisters (Bsp. PayPal) - Simulation einer Zahlung ist möglich 		<p>Bewertung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhalte umgesetzt - Zahlungssimulation funktioniert

Vorgehensweise:

⇒ Das **Basispaket**, **Deployment** und die **Verrechnung** sind **obligatorisch**.

Basispaket	20
Deployment	12
Verrechnung	15
Total Minimum	47

⇒ Weitere Pakete können Sie wählen, wobei abhängige Pakete allein keinen Sinn machen

Notenskala:

Maximal 100 Punkte
80 Punkte → Note 6
70 Punkte → Note 5.5
58 Punkte → Note 5
47 Punkte → Note 4.5
35 Punkte → Note 4

Beispiele:

- Basispaket + Deployment+ Verrechnung + Erweiterung + Vermietung mit DB: 51 Punkte