

Programmierprojekt Kickoff

Mittwoch, 1. April 2020 12:18

Design Thinking Modus

Wanderführer/-in in Hauenstein (Südwestpfalz)

Define the problem

Zielgruppenanalyse

Was macht ein Wanderführer:

Er begleitet Gruppen beim Wandern, gibt nützliche Hinweise und gestaltet die Wanderung so interessant/informativ/spannend wie möglich. Er plant die Touren und prüft die Sicherheit der Wege. Nur sichere Wege dürfen von einem Wanderführer begleitet werden, Wege bei denen Absturzgefahr besteht, werden von einem Bergführer geleitet.

Was ist wichtig für einen Wanderführer:

- Wissen für die Vegetation
 - o Um der Gruppe Informationen zu speziellen Pflanzen in der Region/ am Wegrand zu geben, die Führung abwechslungsreich zu gestalten
- Wetterkunde
 - o Um am Anfang/während der Wanderung potentiell gefährliche Wetteränderungen zu erkennen, um evtl. die Route zu verkürzen/abzuändern
- Sicherheitsunterweisung für die Gruppenteilnehmer
- Evtl. regionales kulturgeschichtliches Wissen
- Kartenkunde und Nutzung des Navigationssystem GPS
- Umwelterziehung
- Erste-Hilfe
- Wissens- und Informationsvermittlung, passende Methodik und Didaktik

Hauenstein:

- intakte Natur des Biosphärenreservates Naturpark Pfälzerwald
- sieben Premiumwanderwege
- mehrere Burgen/-ruinen und historische Denkmäler
- besondere Naturerscheinungen
- Luftkurort
- Höhe: 348 m ü. NHN, Erhebungen in der Nähe 324-460,8m
- Natur-/Erholungstourismus -> Wandern
- Gemäßigtes Klima

Need-finding

Wo könnte eine Softwarelösung hilfreich sein:

- Mobiles „Lexika“ über Vegetation/Kultur/Geschichte
 - o für junge Wanderführer hilfreich, zur Verbildlichung von Inhalten
- (ausgeprägte Wetterapp)
- automatische Routenplanung
 - o Eingabe von Kriterien
 - o Zeigt auf dem Weg, potentielle Alternativrouten an

- Zeigt Zwischenpunkte auf der Route an

Quellen

<https://www.augsburger-allgemeine.de/themenwelten/wirtschaft/Wie-werde-ich-Wanderfuehrer-id5838346.html>

<https://www.bergwelten.com/a/bergberuf-wanderfuehrer>

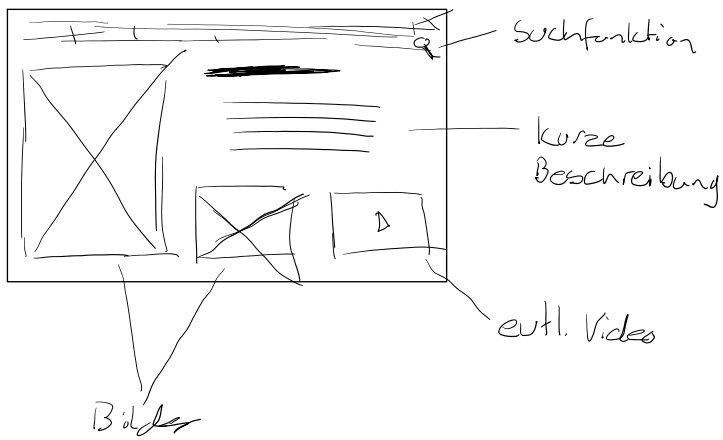
[https://de.wikipedia.org/wiki/Hauenstein_\(Pfalz\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Hauenstein_(Pfalz))

<https://www.urlaubsregion-hauenstein.de>

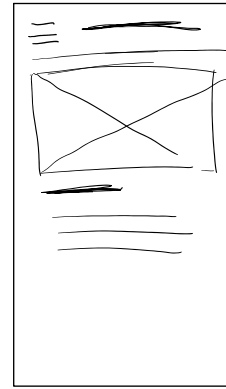
Prototyp1: Lexika/zusätzliche Informationen

Mittwoch, 1. April 2020 11:45

Auf einem Tablet bspw.:



Oder als Smartphone Applikation,
die bspw. Inhalt preisgibt, wenn man einen
gewissen GPS Punkt
erreicht

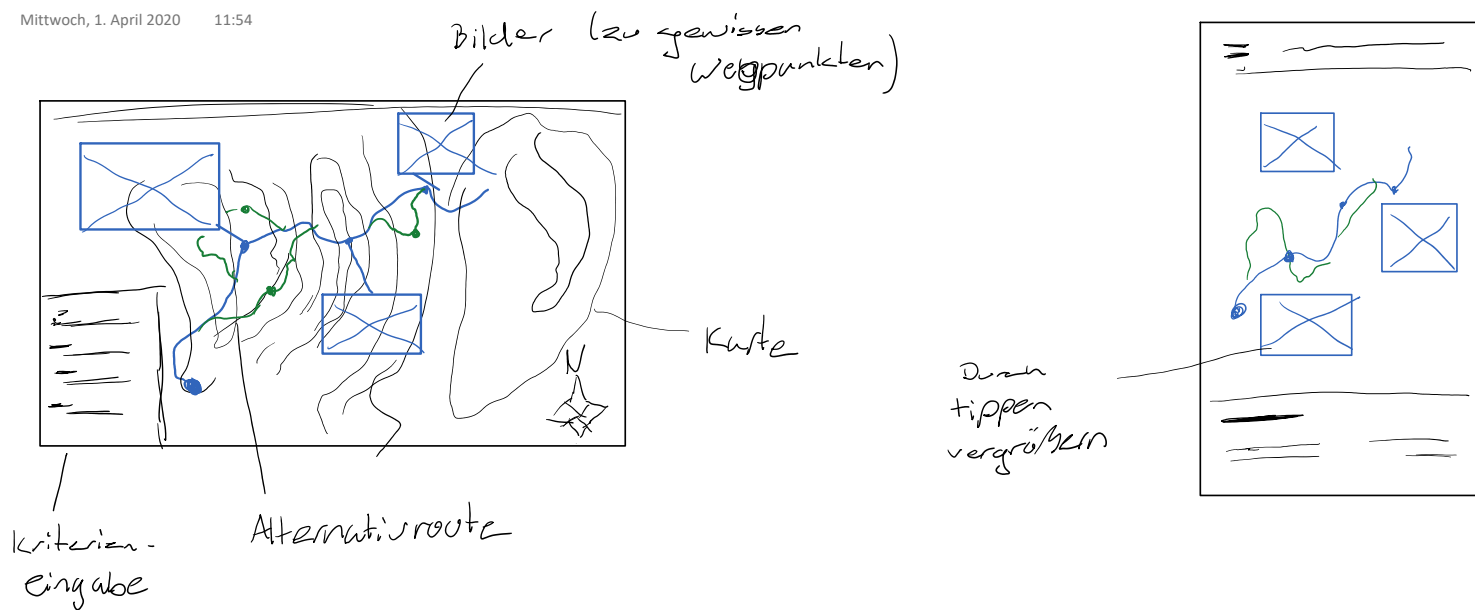


Mobiles „Lexika“ über Vegetation/Kultur/Geschichte

- für junge Wanderführer hilfreich, zur Verbilligung von Inhalten
- Evtl. mit GPS-Tracker/ oder Zeittracker, dass Informationen zu Burgen etc. erst bei Erreichen angezeigt wird

Prototyp2: Routenplaner

Mittwoch, 1. April 2020 11:54



→ Umsetzung durch vorgefertigte Routenpläne + Bilder die mit Kriterien aufgerufen werden

- automatische Routenplanung
 - o Eingabe von Kriterien
 - o Zeigt auf dem Weg, potentielle Alternativrouten an
 - o Zeigt Zwischenpunkte auf der Route an