

Interface Design

#02 Ideation

Meike Madel, Alisa Otto

Ideensammlung



Ideensammlung



Interaktive Wander-App

→ **Outdoor Guide zur Orientierung im Schwarzwald**

- ◆ integrierte Navigation
- ◆ Routenvorschläge

→ **Community-Funktionen**

- ◆ eigenes Profil → Routen speichern, planen, favorisieren
- ◆ Bewertungen zu Routen
- ◆ Foren/Chats zum Austausch mit anderen Wanderern

→ **bildende Funktionen**

- ◆ routenspezifische Fakten/Hinweise zum Schwarzwald (Pflanzen, Tiere, Geschichte) in Echtzeit
→ als Text/Audio (ausgelöst durch Erreichung eines “Checkpoints”)

Geocaching-App

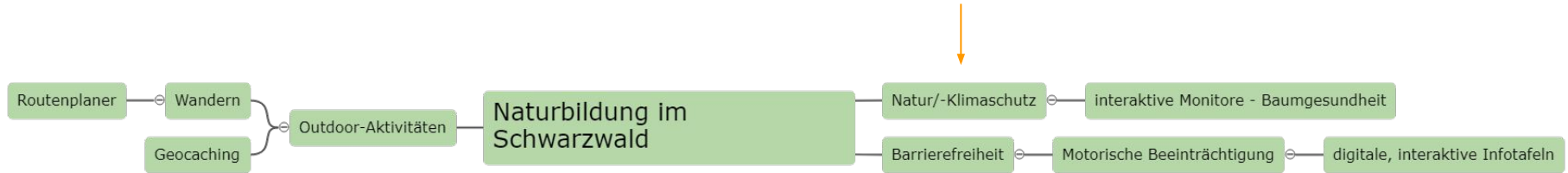
→ im Schwarzwald platzierte Geocaches

- ◆ detaillierte Beschreibung und letzte Aktivitäten
- ◆ Hinweise zu Verstecken → erhält man durch das Lösen von informativen, lehrreichen Rätseln rund um das Thema Schwarzwald
- ◆ wenn gelöst → erhält man GPS-Koordinaten zum nächsten Punkt usw. bis man am Ziel ist

→ Community-Funktionen

- ◆ eigene platzierte Geocaches teilen, Fotos teilen, Tipps & Hinweise teilen
- ◆ eigenes Profil → Geocache-Koordinaten speichern - Errungenschaften festhalten

Ideensammlung

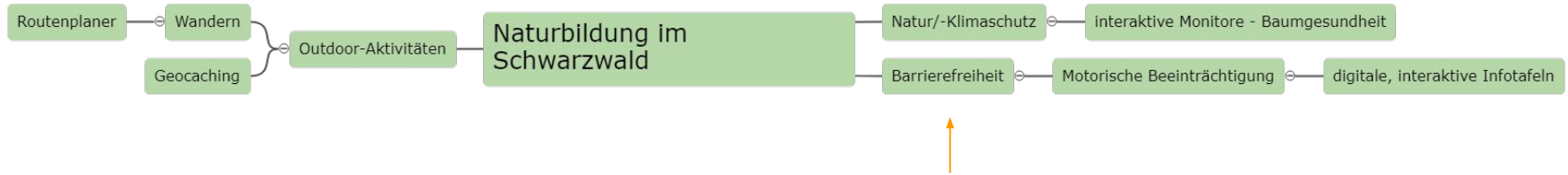


Infotafeln - “Baumgesundheit”

→ **Schwarzwald-Fichten vom Klimawandel bedroht**

- ◆ für Aufklärung sollen (solarbetriebene) digitale, interaktive Infotafeln sorgen, die vor mehreren Bäumen stehen:
 - Allgemeine Infos zum Baum (Alter, Art,...)
 - Echtzeit-Infos zur Baumgesundheit (Krankheiten oder Schäden, z.B. Nadel-, Wipfel und Feuchtigkeitszustand)
 - diese Infos werden als Dashboard aufbereitet und visualisiert
- ◆ mit Touchfunktion
- ◆ sollen Schwarzwaldbesucher auf die Auswirkungen des Klimawandels sensibilisieren

Ideensammlung



Infotafeln für motorisch beeinträchtigte Personen

→ Infotafel mit Sprachsteuerung

- ◆ mit Infos, Fakten, Geschichten zum Schwarzwald - mit Vorlesefunktion
- ◆ viele audiovisuelle Elemente: Bilder/Videos
- ◆ Tipps & Hinweise für barrierefreie Routen und Orte im Schwarzwald