DER FREIZEIT KOMPASS

Deine Saison - Dein Ticket - Dein Plan



Link zur Website: <u>Twoseasonstyrol</u>



Konzeptidee und Aufbau

Ziel des Projekts:

Eine interaktive Website zur saisonalen Planung von Freizeitaktivitäten für Besitzer:innen des Freizeittickets Tirol: übersichtlich, datenbasiert und einfach nutzbar.

Aufbau der Website mit 3 Seiten: Home, Sommer, Winter

- 1. Startseite: Übersicht, Image-Slider, Infos zu Ticket & Routenplaner der ÖBB
- 2. Sommersaison: Schwimmbäder, Museen, Sommerbergbahnen
- **3. Wintersaison**: Skigebiete, Aufstiegshilfen (Lifte), Eislaufbahnen

Zentrale Elemente:

- Leaflet-Karten mit Icons, Layern, Pop-ups
- Filter- & Wetterdatenintegration



Datenbeschaffung und Technische Umsetzung

Geodatenquellen und technische Grundlagen:

- data.gv.at, data.tiris.at
- Manuelle Ergänzung fehlender Infos (Öffnungszeiten etc.) in QGIS in den Attributtabellen der Shapefiles
- Eigenes Digitalisieren in QGIS (Museen, Eislaufbahnen)
- QGIS → GeoJSON
- HTML, CSS, JS (jeweils pro Seite)
- Leaflet + Plugins (Rainviewer, Velocity, Locate, MarkerCluster)



Aufbau der 3 Seiten

Überblick (Home)



DER FREIZEIT KOMPASS

Deine Saison - Dein Ticket - Dein Plan

Entdecke mit deinem Freizeitlicket die Highlights der Sommer- und Wintersaison in Tirolf Egal ob verschneite Gipfel mit den schönsten Skigebieten, sonnige Freibäder und Badeseen in deiner Nahe, die nachsten Bergbahnen oder interessante Museen. Dein Freizeitkompass zeigt dir den richtigen Weg zum nächsten Aberdetuer

- Übersicht zum Projekt
- Slideshow mit 10 Bildern (Endlosschleife)
- ÖBB-Routenplaner-Widget
- Icons & strukturierte Verlinkung zu Sommer/Winter

Sommer



- Leaflet-Karte mit Freibädern, Hallenbädern, Museen, Eislaufbahn
- Icons je nach Attribut (z. B. indoor/outdoor)
- Filterung nach Saison (z. B. nur ganzjährig geöffnete Eislaufbahnen)
- Layer-Control für einfache Navigation
- Pop-Up mit wichtigen Infos

Winter



Mit dem Tiroler Freizeitlicket öffnet sich dir eine Welt voller Wintererlebnisse und unsere interaktive Karte zeigt dir genau, was wann und wo möglich ist. Egal ob Familienpiste oder sportlicher Tiefschnee: Finde alle gedfineten Skigebiete in deiner Nähe, samt Schneehöhen und Liften - live und aktualisiert. Wenn du dem Schnee kurz entfliehen möchtest: Unsere Karte zeigt dir auch alle Schwimmbäder und Wellenss-Angebote, die mit dem Freizeitlicket zugänglich sind. Dank aktueller Temperatur-, Wind- und Wetterdaten sowie regionaler

- Leaflet-Karte mit Skigebieten, Liften, Eislaufbahnen
- Wetterdaten (Temperatur, Wind, Schneehöhe) via GeoJSON live
- Leaflet-Plugins: Rainviewer, Locate, Fullscreen, Reset View
- Pop-Up mit wichtigen Infos



Herausforderungen, Fazit und Ausblick

Herausforderungen:

- Leaflet-Plugins: Scrollproblem, gelöst mit KI-generiertem JavaScript
- Slideshow: Bildgrößenprobleme, gelöst mit GIMP und CSS
- Geodaten: fehlende Attribute, Lawinenwarnstufen technisch nicht umsetzbar

Fazit uns Ausblick:

- Erfolgreiche Umsetzung dank klarer Aufgabenverteilung, Datenvorbereitung und Projektbeispielen
- Website ist funktional, interaktiv und visuell ansprechend!
- Erweiterungsideen: Echtzeitinfos, zentrale Übersichtskarte, ÖPNV-Routenplanung, Kooperation mit Freizeitticket Tirol
- Gute Basis für Weiterentwicklung durch Kombination von Webentwicklung, GIS und Kartografie!



Eine Literaturauswahl (Die weiteren sind bitte dem Bericht zu entnehmen.)

Freizeitticket Tirol (2025): Offizielle Website des Freizeittickets Tirol. Verfügbar unter: https://www.freizeitticket.at/ (Zugriff am: 24.06.2025).

Land Tirol. (2025). Schwimmanlagen [Datensatz]. Open GIS Government Data – Tirol. https://datatiris.opendata.arcgis.com/datasets/schwimmanlagen/explore

Land Tirol. (2025). Aufstiegshilfen [Datensatz]. Open GIS Government Data – Tirol. https://datatiris.opendata.arcgis.com/datasets/c4c3652705b44ff4b038173b847ba53f 0/explore

Lawinenwarndienst Tirol. (2025). Lawinenvorhersage: https://lawinen.report/bulletin/latest. (Zugriff am: 24.06.2025).

Land Tirol. (2025). URP Schigebietsgrenzen [Datensatz]. Open GIS Government Data – Tirol. https://datatiris.opendata.arcgis.com/datasets/urp-schigebietsgrenzen/explore

ÖBB: Österreichische Bundesbahnen (o. J.): Fahrplanauskunft der ÖBB. Verfügbar unter: https://fahrplan.oebb.at/webapp/#!P|TP!H|349950 (Zugriff am: 24.06.2025).

