

DER FREIZEIT KOMPASS

Deine Saison - Dein Ticket - Dein Plan



Link zur Website: [Twoseasonstyrol](https://www.twoseasonstyrol.com)

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 Attributtabelle der Shapefiles
- Eigenes Digitalisieren in QGIS (Museen, Eislaufbahnen)
- QGIS → GeoJSON
- HTML, CSS, JS (jeweils pro Seite)
- Leaflet + Plugins (Rainviewer, Velocity, Locate, MarkerCluster)

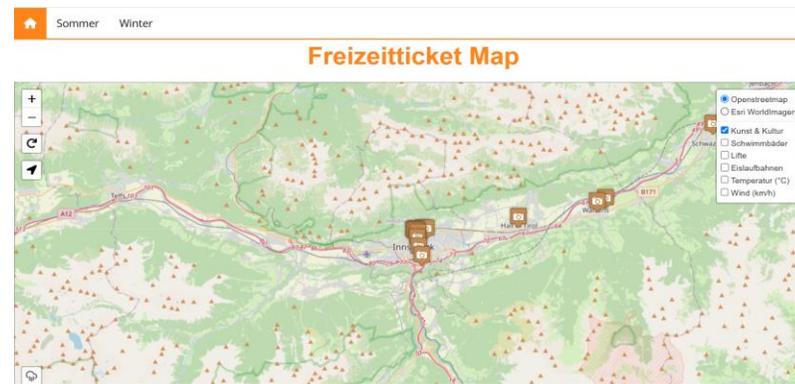
Aufbau der 3 Seiten

Überblick (Home)



- 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



- 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 und 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 Literaturlauswahl (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://data-tiris.opendata.arcgis.com/datasets/schwimmanlagen/explore>

Land Tirol. (2025). Aufstiegshilfen [Datensatz]. Open GIS Government Data – Tirol. https://data-tiris.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://data-tiris.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).