

Konzept: Aktivitäten App „AKTIV“ für Wien

ZIEL

Das Ziel der App ist es, Menschen dazu zu bringen sich zu bewegen. Bei Langeweile, Unwohlsein oder Stress kann diese zu Rate gezogen werden. Je nach Wetterverhältnissen werden Indoor oder Outdoor Aktivitäten vorgeschlagen. Mit einer integrierten Karte kann auch die Route zur nächsten Aktivität berechnet werden.

AKTIVITÄTEN

Indoor Aktivitäten können z.B. Videolinks zu 30 minütigen Trainingsprogrammen (Yoga, Pilates, Bauch-Bein-Po Übungen, usw.) sein. Weiters werden Sportstätten in der Nähe (mit Entfernungsangaben) gelistet. Hierunter fallen Schwimmbäder, Kletter-, Tennis-, Squash-, Badminton-, Tischtennis-, Eislauf- oder auch Bowlinghallen und Fitnessstudios (mit Tageskarten).

Outdoor Aktivitäten können kurze Trainingsprogramme für die Straße oder den nächsten Park sein oder auch Routen bzw. Orte an denen man Laufen, Walken, Radfahren, Rollschuhfahren, Skateboarden usw. kann. Eine Liste der nächstgelegenen Freibäder, Klettergärten und Skateparks wird ebenso angezeigt.

AUFBAU

Alle Daten werden in einer Datenbank gespeichert, deren Tabellen sich nach den Wetterverhältnissen orientieren. Also z.B. unter 15 Grad, Regen, über 15 Grad. Befüllt wird diese zum Einen mit Daten, die sich nicht ändern und zum Anderen mit Daten, die sich regelmäßig aktualisieren (Schnittstelle). Die Wetterdaten werden, für die Filterung der Aktivitäten, ebenfalls in kurzen Abständen aktualisiert (sinnvollerweise vielleicht jede Stunde).

BENUTZEROBERFLÄCHE

Am oberen Rand des Bildschirms soll das aktuelle Wetter angezeigt werden. Im rechten oberen Eck soll es eine ausklappbare Navigation geben, die zur Kartenansicht und zur Informationsseite führt. Den Großteil des Bildschirms nimmt eine Tabellenansicht ein, die die passenden Aktivitäten anzeigt.

MÖGLICHE ERWEITERUNGEN

- Login/Benutzerprofil für registrierte Benutzer um Aktivitäten, die gemacht wurden
 - mitzuverfolgen und zu speichern (<https://developers.google.com/fit/android/> und REST <https://developers.google.com/fit/rest/>)
 - oder diese auf Social Media Seiten zu teilen
 - oder eigene Aktivitäten zu erstellen.
- Filterfunktion nach Worten

APIs:

Wetter: http://at.wetter.com/apps_und_mehr/website/api/ - JSON

Stadtspaziergang: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/f7bd721a-1f72-4bef-a38c-792f59cc8fe3> – JSON

Parkanlagen: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/da0902a3-6370-4300-8c49-a7e5eaa02ee5> – WFS GetFeature (JSON)

Badestellen: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/7c6e9dbf-487b-4146-a379->

[19e46642c392](#) – WFS GetFeature (JSON)

Stadtwanderwege und Rundumadum-Wanderweg:

<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/36886c25-6961-4055-96b2-b3e8b138e588> – WFS GetFeature (JSON)

Radfahranlagen: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/5e6175cd-dc44-4b32-a64a-1ac4239a6e4a> – WFS GetFeature (JSON)

Schwimmbäder: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/898afe8c-0297-45d6-b4b5-0cb9e632094b> – WFS GetFeature (JSON)

Themenradwege: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/ff99d26f-8176-4c81-a60c-dfc0bf9a226c> – WFS GetFeature (JSON)

CityBike Standorte: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/523ba2e4-8c55-4dde-8acf-39e3621811b0> – WFS GetFeature (JSON)

Donauinsel: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/4e8d237b-8bd4-4483-a85d-431784c543b9> – WFS GetFeature (JSON) – Flächen/Punkte

Sportstätten (Indoor und Outdoor gemischt):

<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/71084c02-973d-4544-b804-7ed82bd53027> – WFS GetFeature (JSON)

Allgemeine Sportinformationen für Wien:

<https://www.wien.gv.at/freizeit/sportamt/>

<http://www.wiener-sport.at>