

Modul Verkehrsverbindungen

Einleitung


Ziel des Projektes ist, den InteressentInnen der HTL Grieskirchen einen schnellen Überblick über die Verkehrsverbindungen von ihrem Wohnort zur HTL Grieskirchen zu geben. Dazu soll ein interaktives Modul für die Website der HTL Grieskirchen erstellt werden. Zum Einsatz kommen die Technologien: HTML, CSS, PHP, MySQL und JavaScript. Natürlich dürfen auch diverse Frameworks verwendet werden.

Die Daten für die Verkehrsverbindungen für die öffentlichen Verkehrsverbindungen sollten über die API eines Diensteanbieters (Google, Scotty, ...) ermittelt werden. Die Verkehrsverbindungen für den Gelegenheitsverkehr müssen von der Schule gepflegt werden.

Frontend

Die BesucherInnen der Website geben die PLZ ihres Wohnortes ein:

Meine Verkehrsverbindung zur HTL Grieskirchen



Daraufhin kann eine Haltestelle innerhalb dieser PLZ-Region ausgewählt werden:

Meine Verkehrsverbindung zur HTL Grieskirchen

4730

▲

4730 Waizenkirchen Bahnhof (Vorplatz)

4730 Waizenkirchen Keppling

4730 Waizenkirchen Hauptschule

4730 Waizenkirchen Moospolling

Und es wird eine Liste mit Verbindungen vom Wohnort nach Grieskirchen angezeigt. Dabei soll für die Hinfahrt nur eine Verbindung angezeigt werden, mit der man spätestens um 8:00 in der Schule ist, für die Rückfahrt alle Verbindungen zwischen 11:30 und 18:00. Dabei muss berücksichtigt werden, dass eventuell mehrere Verkehrsmittel kombiniert werden müssen (auch Gelegenheitsverkehr und öffentlicher Verkehr).

Meine Verkehrsverbindung zur HTL Grieskirchen

4730 Waizenkirchen Bahnhof (Vorplatz)

▼

Hinfahrt

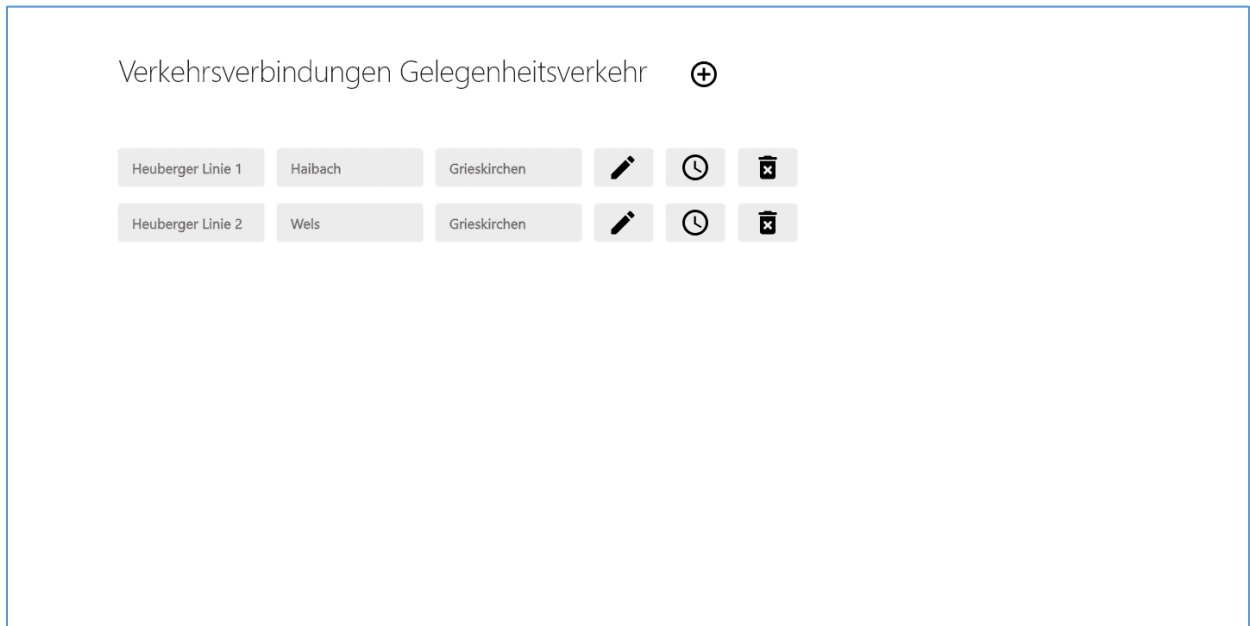
Waizenkirchen Bahnhof (Vorplatz)	07:00	Grieskirchen Schulzentrum	07:44	Bus 692
----------------------------------	-------	---------------------------	-------	---------

Rückfahrt

Grieskirchen Bezirksgericht	11:57	Waizenkirchen Bahnhof (Vorplatz)	12:19	Bus 692
Grieskirchen Bezirksgericht	13:52	Waizenkirchen Bahnhof (Vorplatz)	14:14	Bus 692
Grieskirchen-Gallspach Bahnhof	15:27	Waizenkirchen Bahnhof	16:00	R5976, R8126
Grieskirchen Bezirksgericht	16:39	Waizenkirchen Bahnhof (Vorplatz)	17:00	Bus 692
Grieskirchen Bezirksgericht	17:39	Waizenkirchen Bahnhof (Vorplatz)	18:00	Bus 692

Backend

Das Sekretariat der HTL Grieskirchen kann über das Backend die Verkehrsverbindungen des Gelegenheitsverkehrs pflegen. Nach der Authentifizierung gelangt man auf eine Seite mit allen bestehenden Verkehrsverbindungen. Hier können Verkehrsverbindungen neu angelegt, bearbeitet und gelöscht werden. Außerdem kann man zu einer Verkehrsverbindung die Fahrten bearbeiten:








Beim Bearbeiten/Erstellen der Verkehrsverbindung müssen alle Haltestellen inkl. PLZ eingegeben werden:

Verbindung erstellen/bearbeiten

Name	Heuberger Linie 1
Start	Wels
Ziel	Grieskirchen

Haltestellen





4600	Wels Noitzmühle	
4600	Wels Marktplatz	
4600	Thalheim Gmd.	
4600	Thalheim Retzer	
4710	Grieskirchen	

ABBRECHEN

SPEICHERN

Die Fahrten einer Verkehrsverbindung werden auf einer eigenen Seite aufgelistet (erreichbar durch das Schedule-Symbol (Uhr)) und können hier erstellt/bearbeitet gelöscht werden.

Fahrten: Heuberger Linie 2

Hinfahrt	07:00		
Rückfahrt	11:45		

Beim Erstellen muss für jede Haltestelle, sofern sie bedient wird, eine Uhrzeit angegeben werden:

Fahrt erstellen/bearbeiten: Heuberger Linie 2

☒ Hinfahrt ☐ Rückfahrt

Wels Noitzmühle	07:00
-----------------	-------

Wels Marktplatz	07:03
-----------------	-------

Thalheim Gmd.	07:07
---------------	-------

Thalheim Retzer	07:09
-----------------	-------

Grieskirchen	07:45
--------------	-------

ABBRECHEN

SPEICHERN