

Anzahl Haltestellen pro Bezirk. Die Daten sollen nach bezirk sortiert sein.

bezirk	anzahl
Charlottenburg-Wilmersdorf	...
...	...

Durch welche Bezirke verlaufen Unterlinien. Die Daten sollen nach linie und ulid sortiert sein. Die Spalte bezirke soll alphabetisch sortiert sein.

linie	ulid	bezirke
...
U8	1025001	Friedrichshain-Kreuzberg,Mitte,Neukölln,Reinickendorf
...

Erstellen Sie eine SQL-Abfrage, die für jedes Museum die nächstgelegene Haltestelle ermittelt. Das ist die Haltestelle, die den minimalen Abstand zu dem Museum unter allen Haltestellen hat. Die Daten sollen nach museum sortiert sein.

museum	haltestelle	distanz
...
Anne Frank Zentrum	WeinmeisterStr	249.92
...

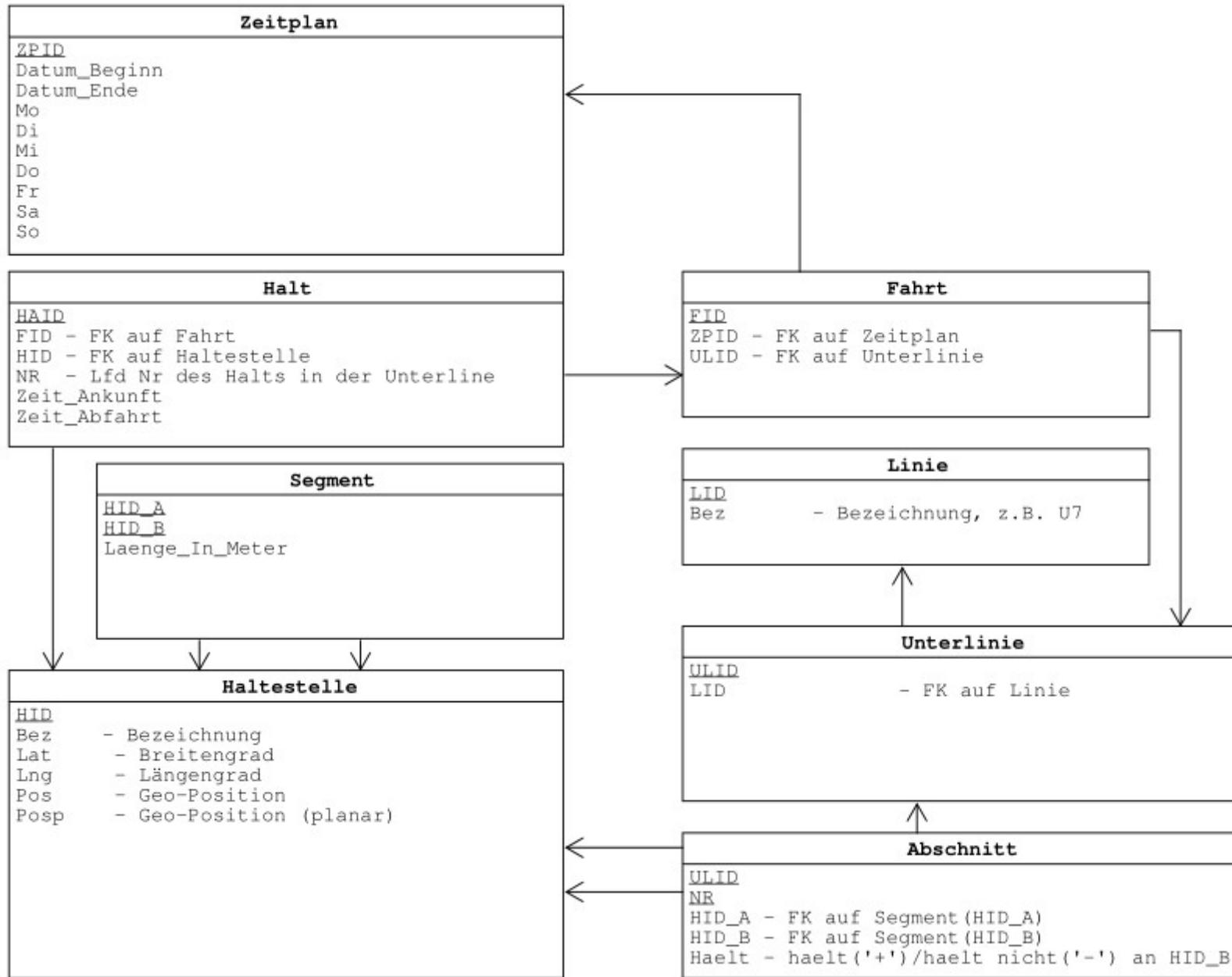


Tabelle	Beschreibung
Haltestelle	Stationen des U-Bahnnetzes inklusive Geokoordinaten, z.B. U-Bhf Rathaus Steglitz. Die Spalte Pos ist vom Geo-Datentyp st_point und wird aus Lat und Lng berechnet. Posp ist die planare Version von Pos . Pos hat die SRID 4326 und Posp die SRID 1000004326.
Segment	Physische Verbindung zwischen zwei Haltestellen. Kann in beide Richtungen verwendet werden, hat deshalb logisch gesehen keine Richtung. Die Spalte Laenge_In_Meter gibt die Luftlinienlänge des Segments an.
Linie	Bezeichnung eines Verbindungsangebots wie z.B. U-Bahn-Linie U9. Eine Linie kann zwei Richtungen bedienen. Die U9 fährt in Richtung Rathaus Steglitz oder in Richtung Osloer Straße. Es muss nicht die gesamte Strecke gefahren werden. Konkrete Verbindungen, z.B. von Osloer Straße bis Bahnhof Zoo, sind Unterlinien.
Unterlinie	Konkrete Verbindungen auf einer Linie, die Teile der Gesamtstrecke umfassen. Dabei wird die Gesamtstrecke als Spezialfall auch unter dem Begriff Unterlinie subsummiert. Unterlinien haben eine Richtung, d.h. Start und Ziel sind festgelegt. Sie können Haltestellen überspringen, d.h. sie fahren dort ohne Halt durch.
Abschnitt	Logische Verbindung zwischen zwei Haltestellen, die Teil einer Unterlinie ist. Innerhalb einer Unterlinie hat ein Abschnitt eine laufende Nummer, die die Abschnittsreihenfolge angibt. Spalte Haelt kann die Werte + und - annehmen, wobei + einen Halt an der Zielstation des Abschnitts kennzeichnet und - die Durchfahrt.
Zeitplan	Zeitraum, in dem ein Verkehr angeboten wird. In den Spalten Mo-So steht jeweils 0 oder 1: 0 – Verkehr wird an dem Tag nicht angeboten oder 1 – Verkehr wird an dem Tag angeboten.
Fahrt	Fahrten sind die konkreten Fahrdurchführungen auf einer Unterlinie.
Halt	Die Haltestellen, die während einer Fahrt bedient werden.

bezirk
osm_id
code
fclass
name
shape
shapep

museum
osm_id
code
fclass
name
shape
shapep