1. Zusammenfassung

Die iTixi Applikation verwaltet alle Stamm- und Plandaten der Tixi Fahrer und sorgt für ein reibungslose Daten-Austausch zwischen Tixi Fahrer und Tixi Disponent(in).



- Stammdaten
- Details
- Dauereinsatzplan
- Ferienplan
- Einsatzplan
- Agenda
- Anrufmaske¹

In eine künftige Release soll ein Zugriff durch den Fahrer auf "seine" iTixi Daten möglich sein. Jedoch, vorerst noch müssen die Daten durch eine iTixi Disponent und / oder Manager eingegeben werden.

- Plan-Aenderungen können durch den Fahrer per Telefon / Fax / Email an die Tixi Zentrale gemeldet werden.
- Die Software erlaubt eine schnelle und übersichtliche Rückmeldung an den Fahrer, über Email (standard Email mit "ein Klick Bedienung").

¹ Vorgesehen für ein künftiges Release

1 Table of Contents

1.	Zu	sammenfassung	1
2	Au	iswahl, Kontext	3
3	Sta	ammdaten	4
	3.1	Dateninhalt	4
	3.2	Muss-Felder	5
	3.3	Speichern / Abbrechen	5
	3.4	Validierung	5
	3.5	Mehrzeilige Felder	6
	3.6	Wohnadresse	6
4	De	etails	9
	4.1	Bearbeiten	9
	4.2	Suchen	. 10
5	Da	uereinsatzpläne	. 11
	5.1	Dauereinsatzplan	. 12
6	Fe	rienpläne	. 14
	6.1	Ferienplan	. 15
7	Eir	nsatzpläne	. 16
	7.1	Einsatzplan	. 17
8	Ag	enda	. 19
	8.1	Fehlermeldung	. 20
9	An	ırufmaske	. 21

2 Auswahl, Kontext

Alle Stamm- und Plandaten für Tixi Fahrer sind unter den Menuleiste Funktion "Fahrer" zugänglich.

Menuleiste "Fahrer" anklicken.





Es ist immer ein Fahrer ausgewählt, dies wird wie folgt angezeigt:

- in Klartext (Vorname, Name, Ort) in der Betreffzeile.
- als orange Zahl (ID) in ein Schaltfläche (hier 100).
- in der erste Spalte (ID) als orange Zelle markiert.

Diese Auswahl nennen wir auch den Kontext für das weitere Vorgehen:

- Bearbeiten öffnet die Stamdaten des Fahrers
- Löschen löscht die Stammdaten des Fahrers
- Submenus der Fahrer-Menus: Details, Dauereinsatzplan ...

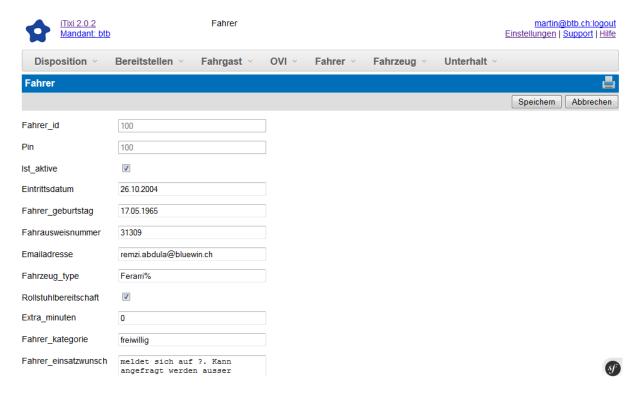


Bitte beachten:

- 1. Die Auswahl des Fahrers (bzw. Kontext) bleibt erhalten, auch wenn zwischendurch andere Stammdaten (z.B. Fahrzeug) bearbeitet werden.
- 2. Die Auswahl geht erst dann verloren, wenn der Browser geschlossen wird.

3 Stammdaten

Durch das anklicken der "Bearbeiten" Schaltfläche werden die Stammdaten des ausgewählten Fahrers (Kontext) wie folgt dargestellt:



3.1 Dateninhalt

Die Daten sind in zwei Spalten dargestellt:

Links: Feldname (e: lable)Rechts: Feldinhalt (e: content)

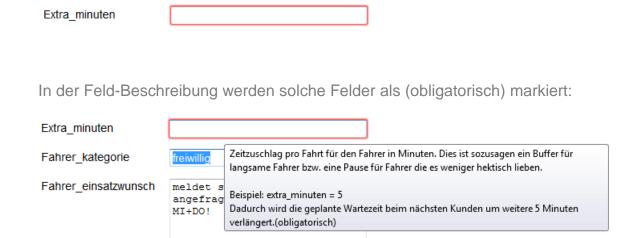
Die Feldname ist meist selbsterklärend. Falls eine genauere Auskunft erwünscht ist, so kann der Benutzer den Maus-Zeiger (e: cursor) über den Feldinhalt "schweben" lassen (e: hover). Nach ca. eine Sekunde wird ein Pop-Up Fenster mit nähere Informationen erscheinen:



3.2 Muss-Felder

Manche Daten müssen immer eingegeben werden, damit der Datensatz von der Applikation akzeptiert wird (Muss-Felder).

Falls das Feld nicht ausgefüllt wird, so wird es mit rote Rahmen dargestellt:



3.3 Speichern / Abbrechen

Nachdem die Daten durch den Benutzer geändert / ergänzt wurden können die Aenderungen gespeichert (oder verworfen) werden.

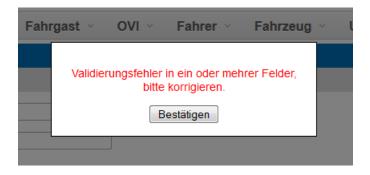
Dazu stellt die Software die folgend Schaltflächen bereit:



3.4 Validierung

Alle Daten werden, kurz bevor die Daten in der Datenbank gespeichert werden, auf Ihre Gültigkeit geprüft (validiert).

Falls ein Fehler festgestellt wird, so wird eine Fehlermeldung angezeigt:



Durch anklicken der "Bestätigen" Schaltfläche verschwindet die Meldung.

Der Fehler wird auch an der entsprechende Stelle im Formular erklärt (rote Text).

Extra_minuten Validierungs Fehler: ein leeren Eintrag ist hier nicht erlaubt.

3.5 Mehrzeilige Felder

Ein paar Felder sind sogenannte Mehrzeilige Textfelder (e: text area).

Eine Zeile (im Feld) wird durch den "Enter Taste" auf der Tastatur abgeschlossen.

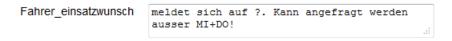
In den Fahrer Stammdaten sind dies die Felder:

- Fahrer einsatzwunsch
- Korrespondenz_adresse
- Rechnungs_adresse

Beispiel:



Durch ziehen (e: drag) an der untere rechten ecke kann der Feldgrösse veraändert werden. Der Text passt sich entsprechend an:



3.6 Wohnadresse

Die Wohnadresse des Fahrers wird in die folgende Felder festgelegt:



Strasse_nr bis **Land** werden benötigt um die Adresse in der Google Maps Datenbank zu ermitteln.

Sobald die Wohnadresse vollständig eingegeben ist, muss der Benutzer auf den "googlen" Schaltfläche klicken.

Google Maps Karte

Hotel
Helvetia

Baset SBB 1

Rosenfeldpark

Christoph-Merian-Park

Wirtschaftsgymnasium und
Wirtschaft

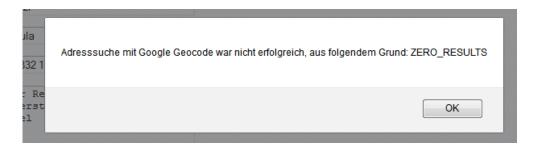
Es erscheint als Bestätigung eine Google Maps Karte (in ein modales Fenster):

Das Fenster kann mann dann durch klicken im [x] Schaltfläche wieder schliessen.

Geocode (Länge und Breite) werden automatisch wie folgt eingetragen:



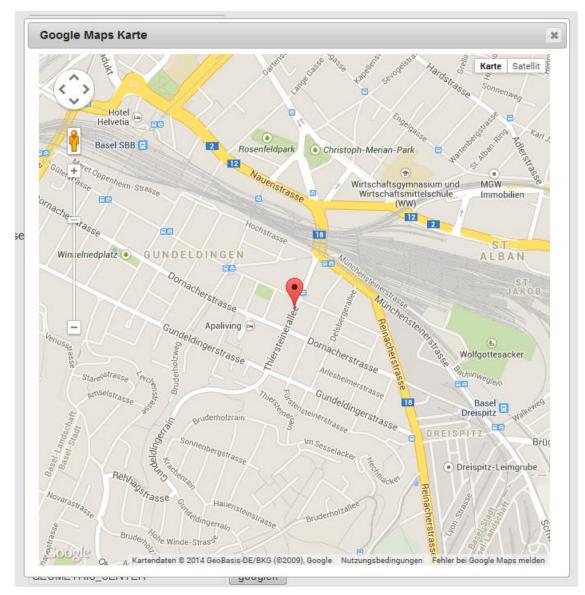
Fehlerfall 1: Addresse fehlt vollständig



Die Karte wird nicht angezeigt, die Geocode bleibt leer.

Fehlerfall 2: Adresse ist unvollständig (Hausnummer fehlt).





Die Karte wird angezeigt, die Geocode enthält eine (englische) Klartext Meldung

Geocode GEOMETRIC_CENTER |googlen

Bitte beachten:

Die genaue Adresse (bzw. Länge, Breite) ist unbedingt erforderlich, da für alle Routen-Berechnungen benötigt.

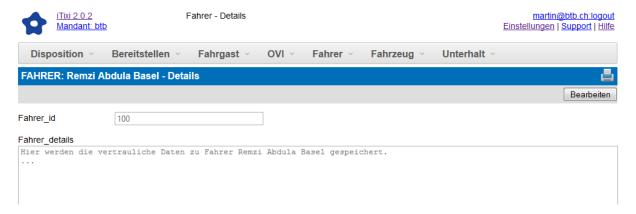
4 Details

Zugriff über das Submenu Fahrer -> Details:



Diese Webseite benötigt die "istManager" Berechtigung da hier die vertrauliche Personendaten des Fahrers gespeichert werden.

Der Kontext ist der zuvor ausgewählte Fahrer (Beispiel: Remzi Abdula):



4.1 Bearbeiten

Die Daten können geändert werden nachdem auf den "Bearbeiten" Schaltfläche geklickt wurde. Erst dann werden die Daten-Felder freigeschaltet:



Den **Fahrer_id** kann nicht geändert werden, dieses Feld wird durch das Programm bearbeitet. Für den Benutzer ist es "nur Lesen" (e: read-only).

Fahrer_details können ohne Einschränkungen geändert werden.

4.2 Suchen

Das Fahrer_details Textfeld kann maximal 16 millionen Zeichen umfassen.

Allerdings wird es dann wirklich schwierig die Daten wieder zu finden.

Indem man Strg+F (e: Ctrl+F) drückt wird die "Suchen" Option, unten links im Bildschirm, aktiviert. Der Suchbegriff wird im Textfeld eingegeben (Beispiel: include):

Beispiel:

Suchrichtung:

Schaltfläche Pfeil-Aufwärts: Suchrichtung nach oben
 Schaltfläche Pfeil-Abwärts: Suchrichtung nach unten

Die gefundene Vorkommnisse des Suchbegriffs werden grün / weiss markiert.

5 Dauereinsatzpläne

Zugriff über das Submenu Fahrer -> Dauereinsatzplan:



Ein Dauereinsatzplan ist eine Datenbankeintrag für wiederkehrende Einsätze einer Tixi Fahrer.

Beispiel:

- jede Dienstag, Schicht 1
- jede erste Mittwoch des Monats, Schicht 1 und 2
- jede zweite Dienstag des Monats, Schicht 3
- oder eine Kombination davon

Der Kontext ist der zuvor ausgewählte Fahrer (Beispiel: Remzi Abdula).

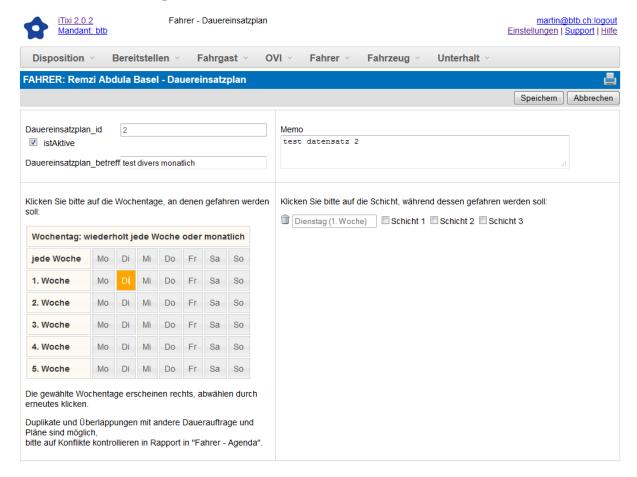


Pro Fahrer kann es keine, eine oder mehrere Dauereinsatzpläne geben.

Schaltflächen:

- Filtern Auswahlliste eingrenzen ...Hinzufügen Neue Dauereinsatzplan erstellen ...
- Bearbeiten Ausgewählte Dauereinsatzplan (orange) bearbeiten ...
- Löschen Ausgewählte Dauereinsatzplan (orange) löschen
- Drucken Dargestellte Webseite drucken ...

5.1 Dauereinsatzplan



Funktions Punkte (oben links):

Dauereinsatzplan_betreff
 Betreffzeile zB. Sommereinsatz

Funktionspunkte (oben rechts):

 Memo Beschreibung des Auftrages zB. Email Inhalt (kann mit Copy / Paste übenommen werden)

Funktionspunkte (unten links):

Linke Spalte nur lesen, Wiederholungsrate zB. Wöchentlich
 Zellen Mo .. So Kalender Tag z.B. Di (Dienstag)
 einmal klicken = Plan Tag auswählen
 zweites Mal klicken = Plan Tag löschen

Funktionspunkte (unten rechts):

keine, eine, mehrere Zeilen mit wiederholende Einsätze

Klicken Sie bitte auf die Schicht, während dessen gefahren werden soll:

m Dienstag (1. Woche) Schicht 1 Schicht 2 Schicht 3

Funktionspunkte (in der Zeile)

Ikone anklicken um die Zeile zu löschen

Dienstag (1. Woche) nur lesen, entspricht der (Kalender-Auswahl)

Checkbox
 ✓ aktiv

□ inaktiv

Schicht 1 (2, 3) Schicht(en)

Beliebige Kombinationen sind möglich:

Klicken Sie bitte auf die Wochentage, an denen gefahren werden soll:





△ Bitte beachten:

Allerdings sind auch Kombinationen möglich, die nicht sinnvoll oder widersprüchlich sind. Bitte der Tixi Fahrer "Agenda" (siehe Kapitel 8) nach jede Plan Aenderung kontrollieren.

6 Ferienpläne

Zugriff über das Submenu Fahrer -> Ferienplan:



Ein Ferienplan ist eine Datenbankeintrag für die geplanten Ferien einer Tixi Fahrer. Solche Ferien übersteuern automatisch Dauereinsatzpläne oder Einsatzpläne die bereits für den Fahrer angelegt wurden.

Beispiel:

- Skiferien 2014
- Sommerferien 2014
- Ramadan 2014
- Etc.

Der Kontext ist der zuvor ausgewählte Fahrer (Beispiel: Remzi Abdula).

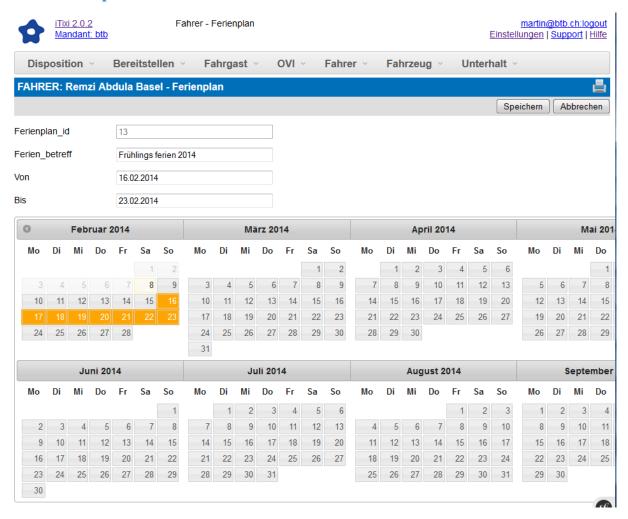


Pro Fahrer kann es keine, eine oder mehrere Ferienpläne geben.

Schaltflächen:

•	Filtern	Auswahlliste eingrenzen
•	Hinzufügen	Neue Ferienplan erstellen
•	Bearbeiten	Ausgewählte Ferienplan (orange) bearbeiten
•	Löschen	Ausgewählte Ferienplan (orange) löschen
•	Drucken	Dargestellte Webseite drucken

6.1 Ferienplan



Schaltflächen (Taskleiste):

Speichern speichert Ferienplan in der Datenbank
 Abbrechen verwirft Ferienplan (Änderungen).

Funktions Punkte (oben):

Ferienplan_id nur lesen
Ferienplan_betreff Betreffzeile zB. Sommerferien 2014
Von Ferienbeginn (tt.mm.jjjj)
Bis Ferienende (tt.mm.jjjj)

Funktionspunkte (unten):

Monatskalender
 C
 Monat vorher (nicht weiter als aktuelle Monat)
 Monat nachher
 Kalender-Tag
 Kalender-Tag
 Kalender-Tag
 Kalender-Tag
 Acht Monate beginnend beim Aktuellen Monat
 Monat vorher (nicht weiter als aktuelle Monat)
 Monat nachher
 anklicken zum Auswählen (Anfang = "Von"))
 anklicken zum Auswählen (Ende = "Bis")

7 Einsatzpläne

Zugriff über das Submenu Fahrer -> Einsatzplan:



Ein Einsatzplan ist eine Datenbankeintrag für die geplanten Einsätze einer Tixi Fahrer. Es handelt sich um einmaligen Einsätze auf ein bestimmten Tag / Schicht.

Beispiel:

- Einsatz Februar 2014
- Einsätze März 2014
- Etc.

Der Kontext ist der zuvor ausgewählte Fahrer (Beispiel: Remzi Abdula).

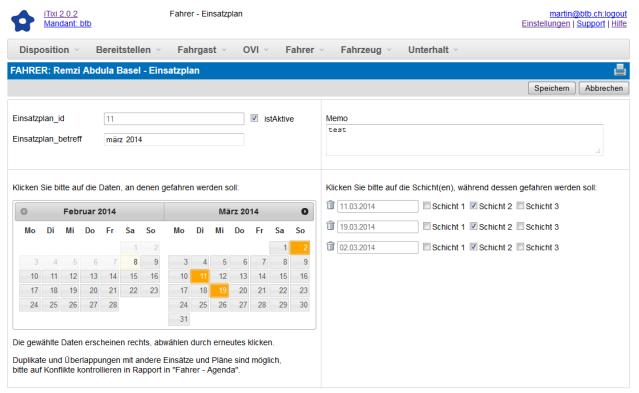


Pro Fahrer kann es keine, eine oder mehrere Einsatzpläne geben.

Schaltflächen:

•	Filtern	Auswahlliste eingrenzen
•	Hinzufügen	Neue Einsatzplan erstellen
•	Bearbeiten	Ausgewählte Einsatzplan (orange) bearbeiten
•	Löschen	Ausgewählte Einsatzplan (orange) löschen
•	Drucken	Dargestellte Webseite drucken

7.1 Einsatzplan



Schaltflächen (Taskleiste):

Speichern speichert Einsatzplan in der Datenbank
 Abbrechen verwirft Einsatzplan (Änderungen).

Funktions Punkte (oben links):

Einsatzplan_betreff
 Betreffzeile zB. Einsätze März 2014

Funktions Punkte (oben rechts):

 Memo Beschreibung des Auftrages zB. Email Inhalt (kann mit Copy / Paste übenommen werden)

Funktionspunkte (unten links):

Monatskalender
 Zwei Monate beginnend beim Aktuellen Monat
 Monat vorher (nicht weiter als aktuelle Monat)
 Monat nachher
 Kalender-Tag
 anklicken zum Auswählen (orange),

nochmal anklicken zum Abwählen (grau).

Funktionspunkte (unten rechts):

keine, eine, mehrere Zeilen mit einmalige Einsätze

Klicken Sie bitte auf die Schicht(en), während dessen gefahren werden soll:



Funktionspunkte (in der Zeile)

Ikone anklicken um die Zeile zu löschen

11.03.2014 nur lesen, entspricht der (Kalender-Auswahl)

Checkbox✓ aktiv

□ inaktiv

Schicht 1 (2, 3) Schicht(en)

Beliebige Kombinationen sind möglich:



Bitte beachten:

Allerdings sind auch Kombinationen möglich die nicht sinnvoll oder widersprüchlich sind. Bitte der Tixi Fahrer "Agenda" (siehe Kapitel 8) nach jede Plan Aenderung kontrolliert wird.

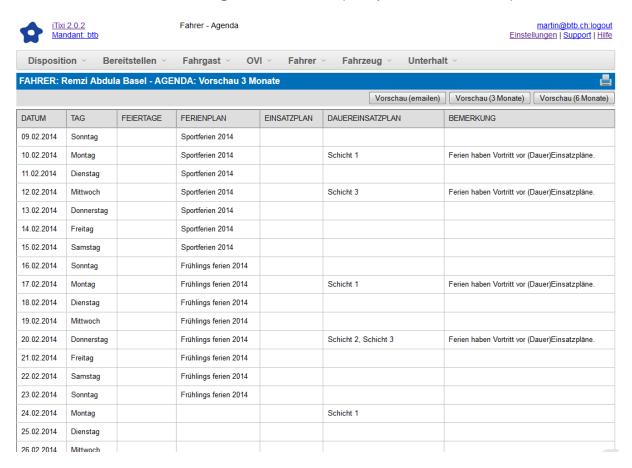
8 Agenda

Zugriff über das Submenu Fahrer -> Agenda:



Ein Agenda ist eine Datenbankabfrage für die künftige, geplanten Einsätze, Dauereinsätze und Ferien einer Tixi Fahrer.

Der Kontext ist der zuvor ausgewählte Fahrer (Beispiel: Remzi Abdula).



Schaltflächen (Taskleiste):

Vorschau (emailen)

sendet der Seite als Email an der für den Fahrer gespeicherten Email-Adresse.

Vorschau (3 Monate)

Vorschau (6 Monate)

Drucken

erstellt die Agenda für die nächsten 3 Monate erstellt die Agenda für die nächsten 6 Monate öffnet der standard Drucker Dialog ...

8.1 Fehlermeldung

Die Agenda erstellt eine Übersicht aller Ferienpläne, Einsatzpläne und Dauereinsatzpläne für den ausgewählte Fahrer. Diese Pläne werden untereinander verglichen, Überlappungen werden als Fehler ausgewiesen und in der Agenda als rote Text auf gelben Hintergrund dargestellt.

Beispiel: Remzi Abdula Basel



Konflikt zwische zwei Dauereinsatzpläne.

24.02.2014	Montag			KONFLIKT	test montag wöchentlich, test divers monatlich, test divers monatlich
25.02.2014	Dienstag				
26.02.2014	Mittwoch				
27.02.2014	Donnerstag				
28.02.2014	Freitag			Schicht 1, Schicht 2	
01.03.2014	Samstag				
02.03.2014	Sonntag		Schicht 2		
03.03.2014	Montag			KONFLIKT	test montag wöchentlich, test divers monatlich, test divers monatlich
04 03 2014	Dienstan			Schicht 2	

▲ Bitte beachten:

Ein Kalender Tag kann nur in ein Einsatzplan oder Dauereinsatzplan belegt werden. Doppelte Belegungen werden als KONFLIKT bewertet.

Ein Ferienplan übersteuert alle Einsatzpläne und Dauereinsatzpläne. D.h. Ferien hat Vortritt vor Arbeit!

9 Anrufmaske

Vorgesehen für eine künftige Release, noch nicht ausprogrammiert.

Sobald ein Fahrer die Tixi Zentrale anruft, werden Plan- und Stammdaten des Anrufers (Fahrer) auf ein Bildschirm des Disponenten aufgeschaltet.

