1. Zusammenfassung

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



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

In einem künftigen Release soll ein Zugriff durch den Fahrer auf "seine" iTixi Daten möglich sein. Jedoch, vorerst müssen noch die Daten durch einen Disponenten oder Manager eingegeben werden.

- Plan-Änderungen 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 oder Fax.

¹ Vorgesehen für einem künftigen Release

1 Table of Contents

1.	Zu	isammenfassung	1
2	Αι	uswahl, Kontext	3
3	St	ammdaten	4
	3.1	Dateninhalt	4
	3.2	Muss-Felder	5
	3.3	Speichern / Abbrechen	5
	3.4	Validierung	6
	3.5	Mehrzeilige Felder	7
	3.6	Wohnadresse	8
4	De	etails	10
	4.1	Bearbeiten	11
	4.2	Suchen	12
5	Da	auereinsatzpläne	13
	5.1	Dauereinsatzplan	14
6	Fe	rienpläne	16
	6.1	Ferienplan	17
7	Eiı	nsatzpläne	18
	7.1	Einsatzplan	19
8	Ag	genda	21
	8.1	Fehlermeldung	22
9	Ar	nrufmaske	23

2 Auswahl, Kontext

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

Menuleiste "Fahrer" anklicken.



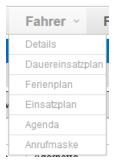


Es ist immer ein Fahrer ausgewählt, dies wird wie folgt angezeigt:

- in Klartext (Vorname, Name, Ort) in der Betreffzeile.
- als orange Zahl (ID) in eine Schaltfläche (hier 100).
- in der ersten 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 ...



<u>Bitte beachten:</u>

- 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:

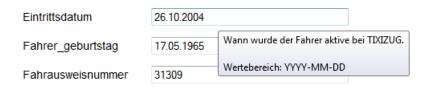


3.1 Dateninhalt

Die Daten sind in zwei Spalten dargestellt:

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

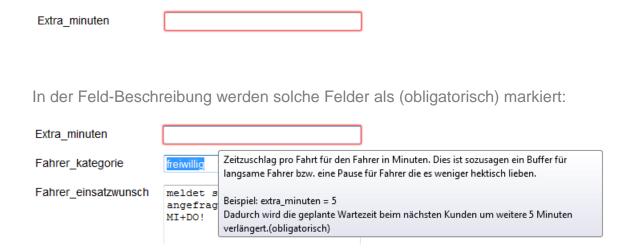
Der Feldname ist meist selbsterklärend. Falls eine genauere Auskunft erwünscht ist, so kann der Benutzer den Maus-Zeiger (e: cursor) über den Feldinhalt "schweben" lassen (e: hover). Nach ca. einer Sekunde wird ein Pop-Up Fenster mit näheren Informationen erscheinen:



3.2 Muss-Felder

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

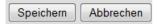
Falls das Feld nicht ausgefüllt wird, so wird es mit rote Rahmen dargestellt:



3.3 Speichern / Abbrechen

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

Dazu stellt die Software die folgenden 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 entsprechenden Stelle im Formular erklärt (roter Text):

Extra_minuten	Validierungs Fe	ehler: ein	leeren	Eintrag i	ist hier	nicht	erlaubt

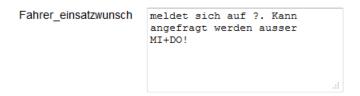
3.5 Mehrzeilige Felder

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

In den Fahrer Stammdaten sind dies die Felder:

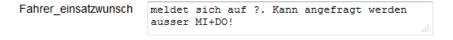
- Fahrer_einsatzwunsch
- Korrespondenz_adresse
- Rechnungs_adresse

Beispiel:



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

Durch ziehen (e: drag) an der unteren rechten Ecke kann der Feldgrösse verändert werden. Der Text passt sich entsprechend an:



3.6 Wohnadresse

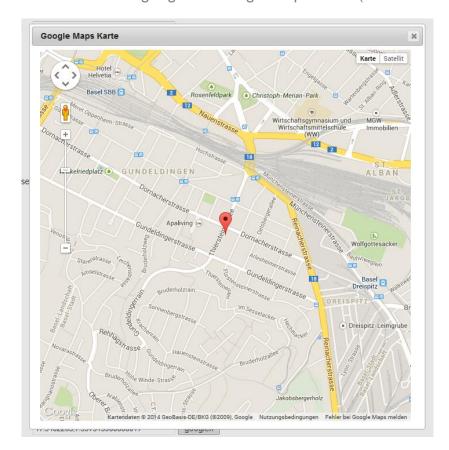
Die Wohnadresse des Fahrers wird in den folgenden Felder festgelegt:



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 die "googlen" Schaltfläche klicken.

Es erscheint als Bestätigung eine Google Maps Karte (in einem modalen Fenster):

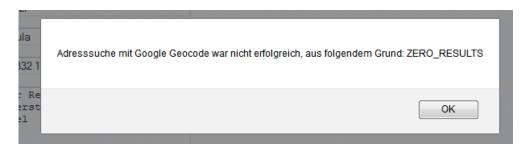


Das Fenster kann man dann durch klicken im [x] Schaltfläche wieder schliessen.

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

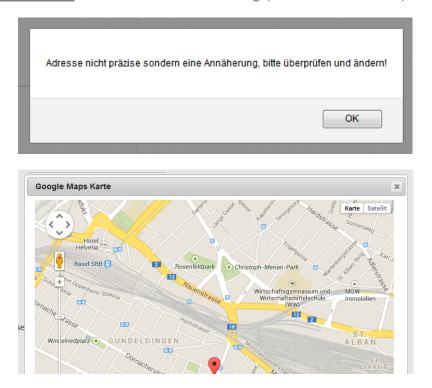
Geocode 47.5402263,7.597313900000017 googlen

Fehlerfall 1: Addresse fehlt vollständig



Die Karte wird nicht angezeigt, der Geocode bleibt leer.

Fehlerfall 2: Adresse ist unvollständig (Hausnummer fehlt).



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



A Bitte beachten:

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

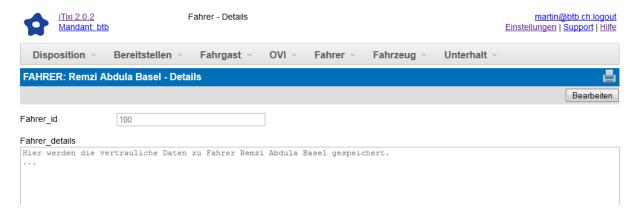
4 Details

Zugriff über das Submenu Fahrer -> Details:



Diese Webseite benötigt die "istManager" Berechtigung da hier die vertraulichen 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 die "Bearbeiten" Schaltfläche geklickt wurde. Erst dann werden die Daten-Felder freigeschaltet:



Die **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 eingegebene Text-Daten 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:

```
# IndexOptions: Controls the appearance of server-generated directory # listings.
# IndexOptions FancyIndexing HTMLTable VersionSort

# We include the /icons/ alias for FancyIndexed directory listings. If # you do not use FancyIndexing, you may comment this out.
# Alias /icons/ "${path}/binaries/apache/icons/"

<Directory "${path}/binaries/apache/icons">
    Options Indexes MultiViews
    AllowOverride None
    Require all granted

</Directory>
```

Suchrichtung:

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

Die gefundenen Vorkommnisse des Suchbegriffs werden grün / weiss markiert.

5 Dauereinsatzpläne

Zugriff über das Submenu Fahrer -> Dauereinsatzplan:

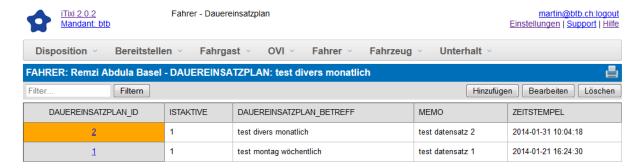


Ein Dauereinsatzplan ist ein Datenbankeintrag für wiederkehrende Einsätze eines Tixi Fahrers.

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).

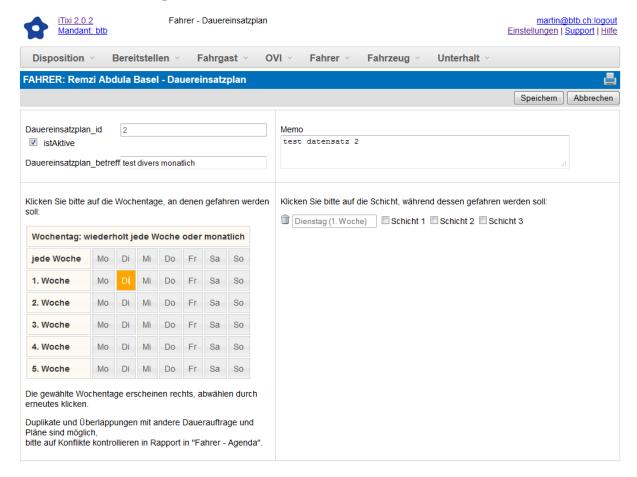


Pro Fahrer kann es keine, eine oder mehrere Dauereinsatzpläne geben.

Schaltflächen:

- Filtern Auswahlliste eingrenzen ...
- Hinzufügen Neuen Dauereinsatzplan erstellen ...
- Bearbeiten Ausgewählten Dauereinsatzplan (orange) bearbeiten ...
 Löschen Ausgewählten 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 wiederholenden 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 sogar widersprüchlich sind. Bitte der Tixi Fahrer "Agenda" (siehe Kapitel 8) nach jeder Plan Änderung kontrollieren.

6 Ferienpläne

Zugriff über das Submenu Fahrer -> Ferienplan:



Ein Ferienplan ist eie Datenbankeintrag für die geplanten Ferien eines Tixi Fahrers. 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).

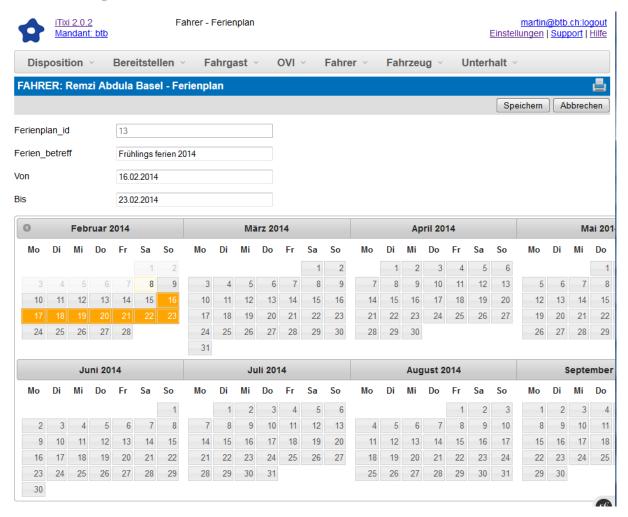


Pro Fahrer kann es keine, eine oder mehrere Ferienpläne geben.

Schaltflächen:

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

6.1 Ferienplan



Schaltflächen (Taskleiste):

Speichern
 Abbrechen
 speichert Ferienplan in der Datenbank
 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

Monat vorher (nicht weiter als aktueller Monat)

Monat nachher

Kalender-Tag

Kalender-Tag

Kalender-Tag

Acht Monate beginnend beim aktuellen Monat

Monat vorher (nicht weiter als aktueller Monat)

Monat nachher

anklicken zum Auswählen (Anfang = "Von"))

anklicken zum Auswählen (Ende = "Bis")

7 Einsatzpläne

Zugriff über das Submenu Fahrer -> Einsatzplan:



Ein Einsatzplan ist ein Datenbankeintrag für die geplanten Einsätze eines Tixi Fahrers. Es handelt sich um einmalige Einsätze auf einen bestimmten Tag / Schicht.

Beispiel:

- Einsatz Februar 2014
- Einsätze März 2014
- Etc.

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

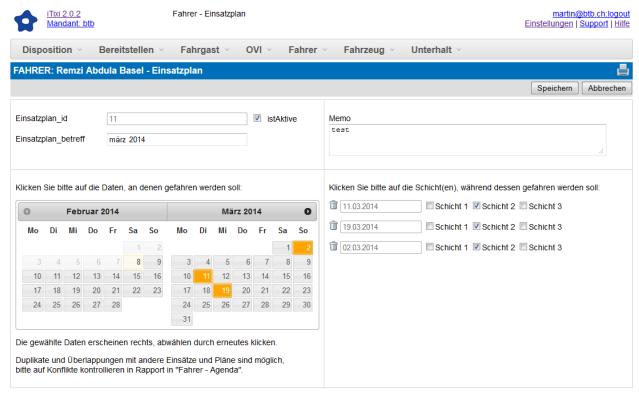


Pro Fahrer kann es keine, eine oder mehrere Einsatzpläne geben.

Schaltflächen:

•	Filtern	Auswahlliste eingrenzen
•	Hinzufügen	Neuen Einsatzplan erstellen
•	Bearbeiten	Ausgewählten Einsatzplan (orange) bearbeiten
•	Löschen	Ausgewählten 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
 C
 Monat vorher (nicht weiter als aktuellen Monat)
 Monat nachher
 Kalender-Tag
 Zwei Monate beginnend beim Aktuellen Monat
 Monat vorher (nicht weiter als aktuellen Monat)
 Monat nachher
 anklicken zum Auswählen (orange),

nochmal anklicken zum Abwählen (grau).

Funktionspunkte (unten rechts):

• keine, eine, mehrere Zeilen mit einmaligen Einsätzen

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 sogar widersprüchlich sind. Bitte der Tixi Fahrer "Agenda" (siehe Kapitel 8) nach jede Plan Änderung kontrollieren.

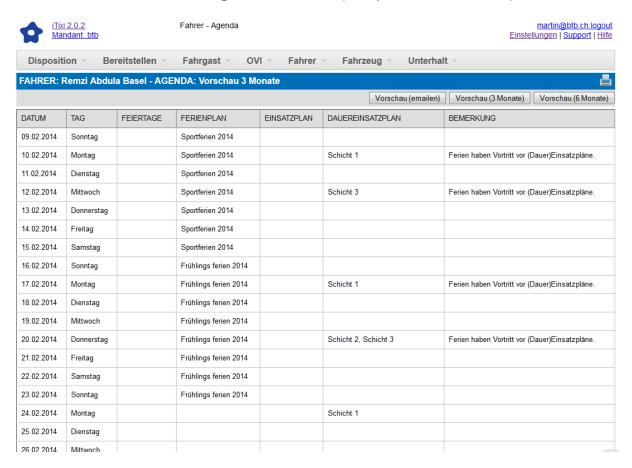
8 Agenda

Zugriff über das Submenu Fahrer -> Agenda:



Eine Agenda ist eine Datenbankabfrage für die künftigen, geplanten Einsätze, Dauereinsätze und Ferien einers Tixi Fahrers.

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



Schaltflächen (Taskleiste):

Vorschau (emailen)

Vorschau (3 Monate)

Vorschau (6 Monate)

Drucken

sendet die Seite als Email an die für den Fahrer gespeicherte Email-Adresse oder Fax. erstellt die Agenda für die nächsten 3 Monate erstellt die Agenda für die nächsten 6 Monate öffnet den standard Drucker Dialog ...

8.1 Fehlermeldung

Die Agenda erstellt eine Übersicht aller Ferienpläne, Einsatzpläne und Dauereinsatzpläne für den ausgewählten 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.

					I.
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	Dienstag			Schicht 2	

▲ Bitte beachten:

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

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

9 Anrufmaske

Vorgesehen für einen künftigen Release, noch nicht ausprogrammiert.

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

