



CH-3003 Bern, EZV, OZD/AVAF

## Anleitung emotachDirect V9.2.0 (Installation, Upgrade)

### Kurzzusammenfassung:

- Upgrade nur ab Version 9.1 möglich
- Vorgehen Version =< 9.0 zwingend:
  - Backup erstellen
  - Deinstallation
  - Neuinstallation Version 9.2

### 1 Wichtige Punkte / Einschränkungen

- a) Die Applikation kann auf PC's mit folgenden Betriebssystemen installiert werden:
  - Windows 8 32-Bit und 64-Bit
  - Windows 8.1 32-Bit und 64-Bit
  - Windows 10 32-Bit und 64-Bit
- b) Windows-Betriebssysteme unter Version 8 werden durch die Applikation nicht mehr unterstützt.
- c) Ein Upgrade der FZHSW ist nur ab V9.1.0 möglich. Eine frühere Version muss zuerst deinstalliert werden wie in Admin-Handbücher beschrieben.
- d) **WICHTIG: Backup der Datenbank**  
Falls eine bestehende emotachDirect Version in Betrieb ist, muss als erster Schritt immer ein Backup der Datenbank durchgeführt werden.

### 2 Unterstützte Datenbanken

- a) Die folgenden Datenbanken sind als abgesetzte (zentrale) Datenbank unterstützt:
  - SQL Server 2017
  - MySQL 5.7
  - ORACLE 12cR2

### 3 Datenbank

- a) Als interne Datenbank wird SQL Server 2017 Express LocalDB installiert
- b) Es gibt eine Schema-Änderung in der Version 9.2.0 im Vergleich zur Version 9.1.0
- b) SQL Server 2017 Express kann als lokale Datenbank separat installiert werden. Dieser Teil der Installation ist im emotach-Admin-Einzelplatz Dokument beschrieben.
- c) Die interne Datenbank kann nur für EIN Windows-Konto installiert werden.
- d) Sowohl auf interne Datenbank (localdb) als auch auf lokale Datenbanken (SQL Server 2017 Express) wird neu mit Windows Authentifizierung zugegriffen

### 4 Installation emotachDirect V9.2.0

#### 4.1 Deinstallation Emotach Direct 6.2. – 9.0

Wurde z.B EmotachDirect 8.0.1 (emotachDirect\_8.0.1.zip) mit lokaler Datenbank installiert, kann eine Deinstallation wie folgt durchgeführt werden:

Abteilung Verkehrsabgaben  
Hotline emotachDirect  
3003 Bern  
Tel. +41 31 372 74 52  
fzhsw@ezv.admin.ch

- Systemsteuerung aufrufen
- Programme und Features > Programm deinstallieren wählen
- Programm emotachDirect selektieren
- emotachDirect 8.0.1 Knopf 'Deinstallieren' anwählen

Das Programm emotachDirect und alle Komponenten werden vom Rechner entfernt.

## 4.2 Installation von emotachDirect 9.2

Für die Installation des emotachDirect V9.2.0 muss folgende Datei gestartet werden:

### **emotachdirect\_setup\_9.2.exe**

Über den Wizard können folgende Konfigurationen gewählt werden:

- Sprache: **Deutsch, Französisch, Italienisch**
- Datenbank-Typ: **Interne Datenbank, Lokale Datenbank, Zentrale Datenbank**
- Setup-Typ: **Standard, Minimal, Benutzerdefiniert**

## 5 Upgrade emotachDirect V9.2.0 (nur bei emotachDirect 9.1 möglich)

### 5.1 Upgrade bei Verwendung von interner Datenbank (LocalDB)

#### 5.1.1 WICHTIG: Backup der Datenbank

Bevor das emotachDirect V9.2.0 (emotachdirect\_setup\_9.2.exe) gestartet wird, muss ein Backup der Datenbank durchgeführt werden. Starten Sie das Tool im Menü:

- **emotachDirect > BackupRestore.exe**

#### 5.1.2 Starten des Upgrades emotachDirect V9.2.0

Für das Upgrade emotachDirect V9.2.0 muss folgende Datei gestartet werden:

- **emotachdirect\_setup\_9.2.exe**

Beim Wizard Programm ändern, reparieren oder entfernen ist der Punkt Programm **reparieren** voreingestellt.

Nach dem Upgrade sollte die Applikation emotachDirect gestartet werden können.

### 5.2 Upgrade bei Verwendung von lokaler Datenbank (SQL Server 2017 Express)

#### 5.2.1 WICHTIG: Backup der Datenbank

Bevor das emotachDirect V9.2.0 (emotachdirect\_setup\_9.2.exe) gestartet wird, muss ein Backup der Datenbank durchgeführt werden.

- Starten Sie das Tool: Microsoft SQL Server Management Studio
- Verbinden Sie sich mit der Datenbank: Menü > Verbinden > Datenbankmodul ...
- Sichern Sie die Datenbank: Datenbank > fzhsw > Tasks > Sichern ...

#### 5.2.2 Starten des Upgrade emotachDirect V9.2.0

Siehe Kapitel: 5.1.2

Nach dem Upgrade sollte die Applikation emotachDirect gestartet werden können.

### 5.3 Upgrade bei Verwendung von Zentraler Datenbank (MySQL 5.7)

#### 5.3.1 WICHTIG: Backup der Datenbank

Bevor das emotachDirect V9.2.0 (emotachdirect\_setup\_9.2.exe) gestartet wird, muss ein Backup der Datenbank durchgeführt werden.

- Starten Sie das Tool: **MySQL Workbench 8.0 CE**

#### 5.3.2 Starten des Upgrades emotachDirect V9.2.0

Siehe Kapitel: 5.1.2

Nach dem Upgrade sollte die Applikation emotachDirect gestartet werden können.

### 5.4 Upgrade bei Verwendung von Zentraler Datenbank (Microsoft SQL Server)

#### 5.4.1 WICHTIG: Backup der Datenbank

Bevor das emotachDirect V9.2.0 (emotachdirect\_setup\_9.2.exe) gestartet wird, muss ein Backup der Datenbank durchgeführt werden.

- Dazu muss der Administrator des SQL Server angewiesen werden, die Datenbank fzhsw zu sichern.

#### **5.4.2 Starten des Upgrades emotachDirect V9.2.0**

Siehe Kapitel: 5.1.2

Nach dem Upgrade sollte die Applikation emotachDirect gestartet werden können.

### **5.5 Upgrade bei Verwendung von Zentraler Datenbank (ORACLE 12cR2)**

#### **5.5.1 WICHTIG: Backup der Datenbank**

Bevor das emotachDirect V9.2.0 (emotachdirect\_setup\_9.2.exe) gestartet wird, muss ein Backup der Datenbank durchgeführt werden.

- Dazu muss der Administrator des Oracle Server angewiesen werden, die Datenbank fzhsw zu sichern.

#### **5.5.2 Starten des Upgrades emotachDirect V9.2.0**

Siehe Kapitel: 5.1.2

Nach dem Upgrade sollte die Applikation emotachDirect gestartet werden können.