



CH-3003 Bern, BAZG, GRDL

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@bazg.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.