

## Datensicherung mit SQL Backup and FTP:

Zur PraxPlan Datensicherung und Wiederherstellung bei Verwendung eines [SQL – Servers](#) ist die normale Sicherungsroutine nicht verwendbar. Die Sicherung von Daten aus einem SQL - Server benötigt eine eigene dafür geeignete Software. Aus der Vielzahl der am Markt befindlichen Programme haben wir das Produkt **SQL Backup and FTP** ausgewählt, getestet, für praktikabel befunden und eine deutsche Anleitung geschrieben.



**Wir sind nicht der Hersteller dieser Software und lehnen jegliche Haftung resultierend aus der Verwendung dieser Software ab.** Hilfe und Support ist nicht Inhalt des PraxPlan Servicevertrages und erfolgt nur gegen Berechnung oder auf unserer kostenpflichtigen Hotline 0900 – 155 66 89 für 2.- € inkl. MwSt. je Minute.

### Schritt 1: Download:

**SQL Backup and FTP** ist Freeware und kann von der Website <http://sqlbackupandftp.com> kostenlos heruntergeladen werden. Speichern Sie das 0,8 MB kleine Programm an einer geeigneten Stelle auf Ihrem Rechner. Um die Installation zu starten, führen Sie die Anwendung aus.

### Schritt 2: Installation:



**Achtung:** Sie sollten „SQL Backup and FTP“ auf **demselben** Computer installieren, auf dem auch der SQL-Server installiert wurde. Dies vermeidet spätere Komplikationen.

Nach Ausführen der Installationsdatei klicken Sie sich durch die englischen Anweisungen. Klicken Sie **next**, akzeptieren Sie mit **I agree** die Lizenzvereinbarungen, erneut weiter mit **next**. Anschließend wählen Sie einen Dateipfad für die Installation aus und beginnen die Installation mit Klick auf **Install**. Bei Erfolg werden Sie auf die Website von **SQL Backup and FTP**, auf welcher eine Dankesmeldung erscheint, geleitet. Schließen Sie Ihren Internetexplorer und klicken Sie **next**. Wenn Sie das Programm gleich ausführen möchten, setzen Sie den Haken vor **Launch SQLBackupAndFTP**. Wollen Sie zusätzlich noch ein Desktopicon, markieren Sie **Create a desktop icon**. Klicken Sie **Finish**. Nun ist die Installation beendet und das Programm kann verwendet werden.

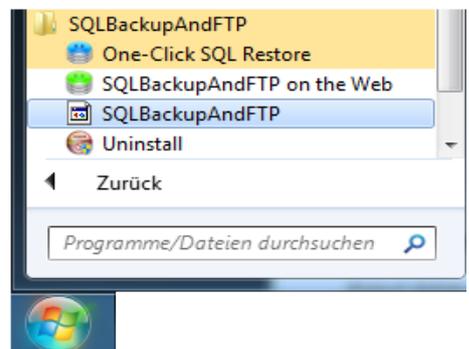


### Schritt 3: Starten und Verbinden zum Server:

Falls das Programm nicht schon nach Abschluß der Installation geöffnet wurde, starten Sie mit Klick auf das Desktop-Icon oder auf das Icon im Windows Startmenü. Drücken Sie und geben Sie den Namen des SQL-Servers ein, mit dem Sie sich verbinden wollen (z.B. „\sqlexpress“ oder „127.0.0.1.143“).



Hinweis: Ihr Server sollte bereits angezeigt werden. Sind mehrere Server installiert, werden mehrere in der Auswahl aufgelistet. Falls die Verbindung fehl schlägt, benutzen Sie zuerst SQL Server Management Studio (SSMS) um Ihre Datenbank zu verbinden und benutzen Sie dieselben Optionen in **SQL Backup and FTP**.





Wählen Sie **Use Windows Authentication** und testen Sie die SQL-Verbindung (**Test SQL Connection**). Wenn Sie eine Erfolgsmeldung erhalten (**Test connection succeeded**) hat alles funktioniert. Klicken Sie **Save & Close**.

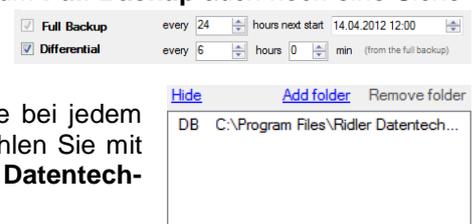
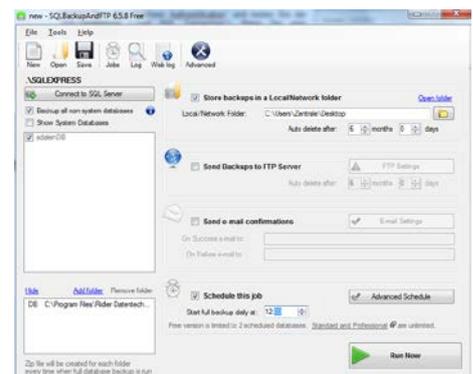
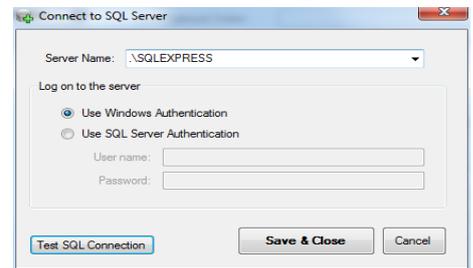
**Schritt 4: Auswählen der zu sichernden Datenbestände:**

Wählen Sie die Datenbestände aus, die Sie sichern wollen. Alternativ können Sie **Backup all Non-System Databases**, um **alle** verfügbaren Datenbestände zu sichern. Dies gilt dann auch für künftig angelegte Daten. Markieren Sie **Store backups in a Local/Network Folder**, um den Pfad zu wählen, in dem die Datensicherung gespeichert werden sollte. Beachten Sie, daß das Konto, welches das Backup ausführt, entsprechende Schreibrechte auf diesem Pfad besitzt.

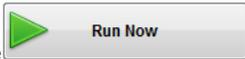
**Hinweis:** Je nach Einstellungen können sich im Laufe der Zeit gigantische Datenmengen anhäufen. Wählen Sie also einen Pfad aus, der genügend Speicherplatz bietet. Sie können einen Zeitraum bestimmen, nach dem die Datensicherung automatisch gelöscht wird (Option **auto delete after...**).



Wenn Sie **Schedule this Job** markiert haben, können Sie einen täglichen Zeitpunkt auswählen, an dem automatisch vom Programm ein Backup ausgeführt wird. Klick auf **Advanced Schedule** öffnet die Erweiterung, bei der Sie zusätzlich zum **Full Backup** auch noch eine Sicherung aller Änderungen (**Differential**) durchführen können. Beispielsweise könnten Sie jeden Tag (**24 hours**) Ihre gesamten Daten alle 6 Stunden (**6 hours**) die Änderungen automatisch sichern. Sie haben noch die Möglichkeit, links unten Ordner anzugeben, die bei jedem **Full Backup** als Zip-Archiv mitgespeichert werden sollen. Dazu wählen Sie mit **add folder** beispielsweise das **C:\Programme\Ridler Datentechnik\PraxPlan\DB** – Verzeichnis und bestätigen mit **OK**.



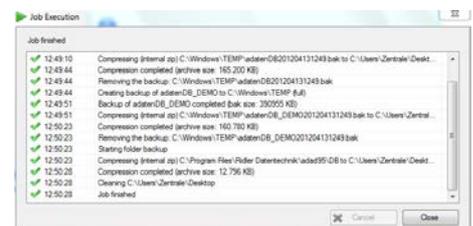
**Schritt 5: Starten der Sicherung, speichern und öffnen der Einstellungen:**

Wenn alle Einstellungen gesetzt sind klicken Sie . Nun läuft die Datensicherung. Warten Sie, bis das Backup fertiggestellt (**Job finished**) ist und schließen (**close**) Sie den Dialog.

Mit Klick auf **Save** werden die Einstellungen für Ihren Job gespeichert.

Mit Klick auf **Open** kann die Einstellungsdatei jederzeit wieder geöffnet und ausgeführt werden.

Werfen Sie nun einen Blick in Ihr gewähltes Verzeichnis. Hier finden Sie je nach Anzahl der Datenbanken und hinzugefügten Ordnern die entsprechenden Dateien, welche konform Ihrer Einstellungen benannt sind.



**Achtung:** Damit der Job automatisch ablaufen kann, **muß** er gespeichert werden! Außerdem **muß** der Computer, der die Sicherung durchführt zum gewählten Zeitpunkt eingeschaltet sein. Wollen Sie die Sicherung also immer nachts durchführen, schalten Sie den Rechner **nicht** aus!

